

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 950 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 950 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	ď	4	ħ)Å(¥	Ы	Ð	ය	Ç	ę,	Day
T 1	7 1 0	15 る 57'07	5 8 16	29°R26	9 ප 47	21 🗷 0	23 ≏ 28	25°R 8	27°R45	8°R17	19°R22	3 ට 31	3ට 1	19 ⋎ 6	27°R30	T 1
W 2	7 4 56	16°58'10	17°16	28 궁 57	11° 3	21°45	23°34	25 Mp 8	279543	8 m 16	199520	3°32	2°58	19°13	27°D30	W 2
T 3	7 8 53	17°59'12	29°26	28°18	12°18	22°30	23°40	25° 7	27°40	8°15	19°19	3°33	2°55	19°20	27 Υ 30	T 3
F 4	7 12 49	19° 0'13 20° 1'13	11 Ⅱ 51 24°33	27°28 26°30	13°33 14°49	23°15 24° 0	23°45 23°51	25° 7 25° 6	27°37 27°35	8°14 8°13	19°18 19°16	3°34 3°35	2°52 2°48	19°26 19°33	27°30 27°30	F 4 S 5
S 5	7 16 46					_										
S 6	7 20 43	21° 2'12	7934	25°24	16° 4	24°45	23°56	25° 5	27°32	8°12	19°15	3°R35	2°45	19°40	27°31	S 6
M 7	7 24 39	22° 3'10	20°54	24°13	17°19	25°30	24° 1	25° 5	27°30	8°11	19°14	3°35	2°42	19°47	27°31	M 7
T 8 W 9	7 28 36 7 32 32	23° 4'07 24° 5'03	4 Ω 31 18°24	22°59 21°43	18°35 19°50	26°15 27° 0	24° 6 24°11	25° 4 25° 3	27°27 27°24	8°10 8° 9	19°12 19°11	3°33 3°30	2°39 2°36	19°53 20° 0	27°31 27°32	T 8 W 9
T 10	7 36 29	25° 5'58	2 m) 28	20°30	21° 5	27°45	24°16	25° 1	27°22	8° 8	19°11	3°27	2°32	20° 7	27°32	T 10
F 11	7 40 25	26° 6'51	16°40	19°19	22°20	28°30	24°20	25° 0	27°19	8° 7	19° 8	3°24	2°29	20°13	27°33	F 11
S 12	7 44 22	27° 7'44	0 <u>ჲ</u> 55	18°13	23°36	29°16	24°24	24°59	27°17	8° 5	19° 7	3°21	2°26	20°20	27°33	S 12
S 13	7 48 18	28° 8'37	15°11	17°14	24°51	0중 1	24°28	24°57	27°14	8° 4	19° 6	3°20	2°23	20°27	27°34	S 13
M14	7 52 15	29° 9'28	29°23	16°22	26° 6	0°46	24°32	24°56	27°11	8° 3	19° 4	3°D19	2°20	20°34	27°35	M14
T 15	7 56 12	0≈10'18	13 M 29	15°38	27°22	1°31	24°36	24°54	27° 9	8° 2	19° 3	3°20	2°17	20°40	27°35	T 15
W16	8 0 8	1°11'08	27°29	15° 2	28°37	2°17	24°40	24°53	27° 6	8° 1	19° 2	3°21	2°13	20°47	27°36	W16
T 17	8 4 5	2°11'56	11 🗷 21	14°34	29°52	3° 2	24°43	24°51	27° 3	7°59	19° 0	3°23	2°10	20°54	27°37	T 17
F 18	8 8 1	3°12'44	25° 4	14°15	1≈ 7	3°48	24°46	24°49	27° 1	7°58	18°59	3°24	2° 7	21° 0	27°38	F 18
S 19	8 11 58	4°13'30	8 ਰ 37	14° 4	2°22	4°33	24°49	24°47	26°58	7°57	18°58	3°R24	2° 4	21° 7	27°39	S 19
S 20	8 15 54	5°14'15	21°58	14°D 0	3°38	5°19	24°52	24°45	26°56	7°56	18°56	3°22	2° 1	21°14	27°40	S 20
M21	8 19 51	6°14'59	5 ≈ 7	14° 4	4°53 6°8	6° 4	24°55	24°42	26°53	7°54	18°55	3°19	1°58	21°21	27°41	M21
T 22 W23	8 23 47 8 27 44	7°15'41 8°16'22	18° 1 0) €42	14°15 14°32	7°23	6°50 7°35	24°57 25° 0	24°40 24°38	26°51 26°48	7°53 7°51	18°54 18°52	3°15 3° 8	1°54 1°51	21°27 21°34	27°42 27°44	T 22 W23
T 24	8 31 41	9°17'01	13° 8	14°54	8°38	8°21	25° 2	24°35	26°45	7°50	18°51	3° 2	1°48	21°41	27°45	T 24
F 25	8 35 37	10°17'38	25°21	15°23	9°54	9° 7	25° 4	24°33	26°43	7°49	18°50	2°55	1°45	21°48	27°46	F 25
S 26	8 39 34	11°18'14	7 Υ 24	15°56	11° 9	9°52	25° 6	24°30	26°40	7°47	18°49	2°49	1°42	21°54	27°48	S 26
S 27	8 43 30	12°18'48	19°19	16°34	12°24	10°38	25° 7	24°27	26°38	7°46	18°47	2°45	1°38	22° 1	27°49	S 27
M28	8 47 27	13°19'20	1810	17°16	13°39	11°24	25° 9	24°24	26°35	7°44	18°46	2°42	1°35	22° 8	27°51	M28
T 29	8 51 23	14°19'50	13° 2	18° 2	14°54	12° 9	25°10	24°21	26°33	7°43	18°45	2°D41	1°32	22°14	27°52	T 29
W30	8 55 20	15°20'18	25° 0	18°52	16° 9	12°55	25°11	24°18	26°30	7°41	18°44	2°41	1°29	22°21	27°54	W30
T 31	8 59 16	16≈20'44	7 I 9	19 る 45	17 ≈ 24	13 ප් 41	25 ≏ 12	24 Mp 15	26928	7 m 40	18 9 43	2 ප් 43	1 3 26	22 Y 28	27 Y 56	T 31

Delta T = 28m52s

Julian Calendar 1 Jan. 950 == Greg. Calendar 6 Jan. 950

FEBRUARY 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	G.	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	9 3 13	17≈21'09	19 Ⅲ 34	20 궁 41	18≈39	14 궁 27	25 ♀ 12	24°R12	26°R26	7°R38	18°R41	2 ප් 44	1る23	22 Y 35	27 Y 57	F 1
S 2	9 7 10	18°21'31	29520	21°40	19°54	15°13	25°13	24Mp 9	269523	7 m 37	18 9 40	2°R45	1°19	22°41	27°59	S 2
S 3	911 6	19°21'52	15°28	22°42	21° 9	15°59	25°13	24° 5	26°21	7°35	18°39	2°44	1°16	22°48	28° 1	S 3
M 4	9 15 3	20°22'11	29° 1	23°46	22°24	16°44	25°R13	24° 2	26°19	7°34	18°38	2°41	1°13	22°55	28° 3	M 4
T 5	9 18 59	21°22'27	12Ω59	24°52	23°39	17°30	25°13	23°58	26°16	7°32	18°37	2°36	1°10	23° 1	28° 5	T 5
W 6	9 22 56	22°22'42	27°17	26° 1	24°54	18°16	25°13	23°55	26°14	7°30	18°36	2°29	1° 7	23° 8	28° 7	W 6
T 7	9 26 52	23°22'55	11 m p51	27°12	26° 9	19° 2	25°12	23°51	26°12	7°29	18°35	2°21	1° 3	23°15	28° 9	T 7
F 8	9 30 49	24°23'06	26°32	28°24	27°24	19°48	25°12	23°47	26° 9	7°27	18°34	2°13	1° 0	23°22	28°11	F 8
S 9	9 34 45	25°23'16	11 ≏ 14	29°39	28°39	20°34	25°11	23°44	26° 7	7°26	18°33	2° 5	0°57	23°28	28°13	S 9
S 10	9 38 42	26°23'24	25°50	0≈55	29°54	21°20	25°10	23°40	26° 5	7°24	18°32	2° 0	0°54	23°35	28°15	S 10
M11	9 42 39	27°23'30	10 M .14	2°12	1) 9	22° 6	25° 8	23°36	26° 3	7°22	18°31	1°56	0°51	23°42	28°18	M11
T 12	9 46 35	28°23'35	24°22	3°32	2°23	22°52	25° 7	23°32	26° 1	7°21	18°29	1°D55	0°48	23°48	28°20	T 12
W13	9 50 32	29°23'38	8 ∡ 15	4°52	3°38	23°38	25° 5	23°28	25°59	7°19	18°29	1°55	0°44	23°55	28°22	W13
T 14	9 54 28	0) €23'40	21°52	6°15	4°53	24°25	25° 4	23°24	25°57	7°17	18°28	1°56	0°41	24° 2	28°25	T 14
F 15	9 58 25	1°23'40	5 궁 15	7°38	6° 8	25°11	25° 2	23°20	25°55	7°16	18°27	1°R56	0°38	24° 8	28°27	F 15
S 16	10 221	2°23'38	18°25	9° 4	7°23	25°57	24°59	23°16	25°53	7°14	18°26	1°55	0°35	24°15	28°30	S 16
S 17	10 618	3°23'35	1≈22	10°30	8°38	26°43	24°57	23°11	25°51	7°12	18°25	1°51	0°32	24°22	28°32	S 17
M18	10 10 14	4°23'30	14° 9	11°58	9°52	27°29	24°55	23° 7	25°49	7°11	18°24	1°44	0°29	24°29	28°35	M18
T 19	10 14 11	5°23'22	26°45	13°27	11° 7	28°15	24°52	23° 3	25°47	7° 9	18°23	1°35	0°25	24°35	28°37	T 19
W20	10 18 8	6°23'13	9) (11	14°57	12°22	29° 1	24°49	22°59	25°45	7° 7	18°22	1°24	0°22	24°42	28°40	W20
T 21	10 22 4	7°23'02	21°28	16°29	13°37	29°48	24°46	22°54	25°44	7° 6	18°21	1°11	0°19	24°49	28°43	T 21
F 22	10 26 1	8°22'48	3 Ƴ 35	18° 1	14°51	0≈34	24°43	22°50	25°42	7° 4	18°21	0°59	0°16	24°55	28°46	F 22
S 23	10 29 57	9°22'32	15°33	19°35	16° 6	1°20	24°39	22°45	25°40	7° 2	18°20	0°47	0°13	25° 2	28°48	S 23
S 24	10 33 54	10°22'15	27°26	21°11	17°21	2° 6	24°36	22°41	25°38	7° 1	18°19	0°37	0° 9	25° 9	28°51	S 24
M25	10 37 50	11°21'55	9 8 16	22°47	18°35	2°53	24°32	22°36	25°37	6°59	18°18	0°30	0° 6	25°16	28°54	M25
T 26	10 41 47	12°21'32	21° 7	24°25	19°50	3°39	24°28	22°32	25°35	6°57	18°18	0°25	0° 3	25°22	28°57	T 26
W27	10 45 43	13°21'08	3 II 2	26° 4	21° 4	4°25	24°24	22°27	25°34	6°56	18°17	0°23	29 × 759	25°29	29° 0	W27
T 28	10 49 40	14 米 20'41	15 I 8	27 ≈ 44	22 米 19	5≈11	24 ₽ 19	22 m 23	25932	6 m 54	189516	0°D23	29 × 757	25 Y 36	29 Y 3	T 28

Delta T = 28m51s

MARCH 950 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	10 53 36	15) 20'12	27耳30	29≈26	23) 34	5≈58	24°R15	22°R18	25°R31	6°R53	18°R15	0°R23	29 х 54	25 Y 42	29 Y 6	F 1
S 2	10 57 33	16°19'41	109512	1 米 9	24°48	6°44	24 ♀ 10	22 m 13	25930	6 m 51	189915	0 云 23	29°50	25°49	29° 9	S 2
S 3	11 1 30	17°19'07	23°19	2°53	26° 3	7°30	24° 6	22° 9	25°28	6°49	18°14	0°21	29°47	25°56	29°12	S 3
M 4	11 5 26	18°18'30	6 Ω 55	4°38	27°17	8°16	24° 1	22° 4	25°27	6°48	18°14	0°17	29°44	26° 3	29°15	M 4
T 5	11 9 23	19°17'52	20°59	6°25	28°31	9° 3	23°56	21°59	25°26	6°46	18°13	0°10	29°41	26° 9	29°18	T 5
W 6	11 13 19	20°17'11	5 m y31	8°13	29°46	9°49	23°51	21°55	25°24	6°44	18°13	0° 0	29°38	26°16	29°22	W 6
T 7	11 17 16	21°16'28	20°23	10° 3	1 Υ 0	10°35	23°45	21°50	25°23	6°43	18°12	29 .7 49	29°35	26°23	29°25	T 7
F 8	11 21 12	22°15'43	5 <u>₽</u> 28	11°53	2°15	11°22	23°40	21°45	25°22	6°41	18°12	29°38	29°31	26°29	29°28	F 8
S 9	11 25 9	23°14'56	20°34	13°45	3°29	12° 8	23°34	21°41	25°21	6°40	18°11	29°28	29°28	26°36	29°31	S 9
S 10	11 29 5	24°14'07	5 M 33	15°39	4°43	12°54	23°28	21°36	25°20	6°38	18°11	29°19	29°25	26°43	29°35	S 10
M11	11 33 2	25°13'16	20°16	17°34	5°58	13°41	23°23	21°31	25°19	6°36	18°10	29°14	29°22	26°50	29°38	M11
T 12	11 36 59	26°12'23	4 ₹ 38	19°30	7°12	14°27	23°17	21°27	25°18	6°35	18°10	29°11	29°19	26°56	29°41	T 12
W13	11 40 55	27°11'29	18°37	21°27	8°26	15°13	23°10	21°22	25°17	6°33	18°10	29° 9	29°15	27° 3	29°45	W13
T 14	11 44 52	28°10'33	2 ට 13	23°26	9°40	16° 0	23° 4	21°17	25°17	6°32	18° 9	29° 9	29°12	27°10	29°48	T 14
F 15	11 48 48	29° 9'35	15°28	25°26	10°55	16°46	22°58	21°13	25°16	6°30	18° 9	29° 9 29° 7	29° 9	27°16	29°52	F 15
S 16	11 52 45	0 Υ 8'35	28°26	27°27	12° 9	17°32	22°51	21° 8	25°15	6°29	18° 9		29° 6	27°23	29°55	S 16
S 17	11 56 41	1° 7'33	11≈ 8	29°29	13°23	18°19	22°45	21° 4	25°15	6°27	18° 8	29° 2	29° 3	27°30	29°59	S 17
M18	12 0 38	2° 6'30	23°39	1 Y 32	14°37	19° 5	22°38	20°59	25°14	6°26	18° 8	28°55	29° 0	27°36	0 8 2	M18
T 19	12 4 34	3° 5'24	5) 59	3°37	15°51	19°51	22°31	20°55	25°13	6°24	18° 8	28°45	28°56	27°43	0° 6	T 19
W20	12 8 31	4° 4'17	18°11	5°41	17° 5	20°37	22°25	20°50	25°13	6°23	18° 8	28°32	28°53	27°50	0°10	W20
T 21	12 12 28	5° 3'07	0 Υ 16	7°47	18°19	21°24	22°18	20°46	25°13	6°22	18° 8	28°18	28°50	27°57	0°13	T 21
F 22 S 23	12 16 24 12 20 21	6° 1'56 7° 0'42	12°15 24° 9	9°53 11°59	19°33 20°47	22°10 22°56	22°11 22° 3	20°41 20°37	25°12 25°12	6°20 6°19	18° 7 18° 7	28° 4 27°50	28°47 28°44	28° 3 28°10	0°17 0°20	F 22 S 23
			_													
S 24	12 24 17	7°59'27	6 8 0	14° 5	22° 1	23°43	21°56	20°32	25°12	6°17	18° 7	27°39	28°40	28°17	0°24	S 24
M25	12 28 14	8°58'09	17°49	16°10	23°15	24°29	21°49	20°28	25°11	6°16	18° 7	27°31	28°37	28°23	0°28	M25
T 26	12 32 10	9°56'49	29°40	18°15	24°29	25°15	21°42	20°24	25°11	6°15	18° 7	27°25	28°34	28°30	0°32	T 26
W27	12 36 7 12 40 3	10°55'28 11°54'03	11 Ⅲ 36 23°41	20°19 22°22	25°43 26°57	26° 1 26°48	21°34	20°20 20°15	25°11 25°11	6°13 6°12	18°D 7 18° 7	27°22	28°31	28°37	0°35	W27 T 28
T 28 F 29	12 40 3	11°54'03 12°52'37	69 0	24°23	26°57 28°11	26°48 27°34	21°27 21°19	20°15 20°11	25°D11	6°12 6°11	18° 7	27°D21 27°21	28°28 28°25	28°43 28°50	0°39 0°43	F 29
S 30	12 44 0	12 32 37 13°51'09	18°38	24°23	28 11 29°25	27 34 28°20	21°12	20° 7	25°11	6°10	18° 7	27°R21	28°21	28°57	0°43	S 30
S 31	12 51 53	14 Y 49'38	10 30 1 Ω 41	28 Y 18	0 8 39	28 20 29 ≈ 6	21 12 21 9 4	20 m 3	25911	6 m 8	1895 7	27 K21 27 7 20	28 7 18	29 ° 4	0 8 50	S 31
3 31	12 31 33	14 47 30	10641	40 I 10	0039	∠೨~ 0	Z1== 4	2 باا∪∠	11 وت	ס עוויט	/ دخه ۱	2/X·20	70X.19	27 I 4	0030	331

Delta T = 28m51s

Julian Calendar 1 March 950 == Greg. Calendar 6 March 950

APRIL 950 C.E.JC 00:00 UT Day | Sid.t | ⊙ | ⊅ | ♥ | ♀ | ♂ | 4 | † | † | ♥ | № | № | ¶ | § | Day |

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0	4	η	Λ.	#		9.9	9.6	7	0	Day
M 1	12 55 50	15 Y 48'05	15 Ω 11	0812	1852	29≈52	20°R57	19°R59	259911	6°R 7	1895 7	27°R17	28 × 15	29 Υ 10	0 8 54	M 1
T 2	12 59 46	16°46'29	29°11	2° 3	3° 6	0) €38	20 <u>₽</u> 49	19 m 55	25°12	6MD 6	18° 8	27 × 11	28°12	29°17	0°58	T 2
W 3	13 3 43	17°44'52	13 Mp 41	3°51	4°20	1°24	20°42	19°51	25°12	6° 5	18° 8	27° 3	28° 9	29°24	1° 2	W 3
T 4	13 7 39	18°43'12	28°35	5°36	5°33	2°11	20°34	19°48	25°12	6° 4	18° 8	26°54	28° 6	29°30	1° 6	T 4
F 5	13 11 36	19°41'31	13 ≏ 47	7°17	6°47	2°57	20°26	19°44	25°12	6° 3	18° 8	26°44	28° 2	29°37	1°10	F 5
S 6	13 15 32	20°39'47	29° 6	8°54	8° 1	3°43	20°19	19°40	25°13	6° 1	18° 9	26°35	27°59	29°44	1°13	S 6
S 7	13 19 29	21°38'02	14 M 20	10°27	9°14	4°29	20°11	19°37	25°13	6° 0	18° 9	26°27	27°56	29°51	1°17	S 7
M 8	13 23 25	22°36'15	29°19	11°57	10°28	5°15	20° 3	19°33	25°14	5°59	18° 9	26°22	27°53	29°57	1°21	M 8
T 9	13 27 22	23°34'27	13 × 756	13°22	11°41	6° 1	19°56	19°30	25°15	5°58	18° 9	26°20	27°50	0 8 4	1°25	T 9
W10	13 31 19	24°32'37	28° 7	14°42	12°55	6°47	19°48	19°26	25°15	5°57	18°10	26°D19	27°46	0°11	1°29	W10
T 11	13 35 15	25°30'46	11 る 52	15°58	14°8	7°33	19°40	19°23	25°16	5°56	18°10	26°20	27°43	0°17	1°33	T 11
F 12	13 39 12	26°28'53	25°10	17°10	15°22	8°19	19°33	19°20	25°17	5°55	18°11	26°R20	27°40	0°24	1°37	F 12
S 13	13 43 8	27°26'58	8 ≈ 7	18°17	16°35	9° 5	19°25	19°16	25°17	5°55	18°11	26°20	27°37	0°31	1°41	S 13
S 14	13 47 5	28°25'03	20°44	19°20	17°49	9°50	19°18	19°13	25°18	5°54	18°12	26°17	27°34	0°37	1°45	S 14
M15	13 51 1	29°23'05	3 ∺ 7	20°18	19° 2	10°36	19°10	19°10	25°19	5°53	18°12	26°13	27°31	0°44	1°49	M15
T 16	13 54 58	0821'06	15°18	21°11	20°15	11°22	19° 3	19° 7	25°20	5°52	18°12	26° 6	27°27	0°51	1°53	T 16
W17	13 58 54	1°19'06	27°21	22° 0	21°29	12° 8	18°55	19° 4	25°21	5°51	18°13	25°57	27°24	0°58	1°56	W17
T 18	14 2 51	2°17'04	9 Υ 18	22°43	22°42	12°54	18°48	19° 2	25°22	5°50	18°14	25°47	27°21	1° 4	2° 0	T 18
F 19	14 6 48	3°15'01	21°11	23°22	23°55	13°40	18°41	18°59	25°23	5°50	18°14	25°36	27°18	1°11	2° 4	F 19
S 20	14 10 44	4°12'56	3 8 1	23°55	25° 9	14°25	18°34	18°56	25°24	5°49	18°15	25°27	27°15	1°18	2° 8	S 20
S 21	14 14 41	5°10'50	14°51	24°24	26°22	15°11	18°27	18°54	25°26	5°48	18°15	25°19	27°11	1°24	2°12	S 21
M22	14 18 37	6° 8'42	26°43	24°47	27°35	15°57	18°20	18°51	25°27	5°48	18°16	25°13	27° 8	1°31	2°16	M22
T 23	14 22 34	7° 6'33	8耳37	25° 6	28°48	16°42	18°13	18°49	25°28	5°47	18°17	25° 9	27° 5	1°38	2°20	T 23
W24	14 26 30	8° 4'22	20°38	25°19	0 Ⅱ 1	17°28	18° 6	18°47	25°30	5°46	18°17	25°D 8	27° 2	1°44	2°24	W24
T 25	14 30 27	9° 2'09	29548	25°28	1°14	18°13	17°59	18°45	25°31	5°46	18°18	25° 8	26°59	1°51	2°28	T 25
F 26	14 34 23	9°59'55	15°10	25°R31	2°27	18°59	17°52	18°43	25°32	5°45	18°19	25° 9	26°56	1°58	2°32	F 26
S 27	14 38 20	10°57'39	27°50	25°30	3°40	19°44	17°46	18°41	25°34	5°45	18°20	25°10	26°52	2° 5	2°36	S 27
S 28	14 42 17	11°55'21	10 Ω 50	25°24	4°53	20°30	17°39	18°39	25°36	5°44	18°21	25°R11	26°49	2°11	2°40	S 28
M29	14 46 13	12°53'02	24°15	25°13	6° 6	21°15	17°33	18°37	25°37	5°44	18°21	25°10	26°46	2°18	2°44	M29
T 30	14 50 10	13850'41	8 m) 7	24 8 59	7 Ⅱ 19	22 米 0	17 ≗ 27	18 M 35	25939	5 m 44	189522	25 ₹ 8	26 ₹ 43	2 8 25	2 8 47	T 30

Delta T = 28m50s

MAY 950 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)/(¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	14 54 6	14848'18	22 Mp 26	24°R40	8Д32	22) (46	17°R21	18°R34	259540	5°R43	18923	25°R 4	26 × 140	2 8 31	2 8 51	W 1
T 2	14 58 3	15°45'54	7 Ω 9	24 8 18	9°45	23°31	17 ₽ 15	18 M 32	25°42	5 m 43	18°24	24 × 759	26°37	2°38	2°55	T 2
F 3	15 1 59	16°43'28	22°12	23°52	10°58	24°16	17° 9	18°31	25°44	5°42	18°25	24°54	26°33	2°45	2°59	F 3
S 4	15 5 56	17°41'01	7 M 24	23°24	12°10	25° 1	17° 3	18°30	25°46	5°42	18°26	24°48	26°30	2°51	3° 3	S 4
S 5	15 9 52	18°38'32	22°38	22°54	13°23	25°46	16°57	18°28	25°48	5°42	18°27	24°44	26°27	2°58	3° 7	S 5
M 6	15 13 49	19°36'03	7 √ 41	22°22	14°36	26°31	16°52	18°27	25°50	5°42	18°28	24°42	26°24	3° 5	3°11	M 6
T 7	15 17 46	20°33'33	22°26	21°48	15°49	27°16	16°46	18°26	25°52	5°42	18°29	24°D41	26°21	3°11	3°14	T 7
W 8	15 21 42	21°31'01	6 ප 47	21°15	17° 1	28° 1	16°41	18°25	25°54	5°41	18°30	24°41	26°17	3°18	3°18	W 8
T 9	15 25 39	22°28'29	20°40	20°41	18°14	28°46	16°36	18°24	25°56	5°41	18°31	24°42	26°14	3°25	3°22	T 9
F 10	15 29 35	23°25'56	4∞ 7	20° 8	19°26	29°31	16°31	18°24	25°58	5°41	18°32	24°44	26°11	3°32	3°26	F 10
S 11	15 33 32	24°23'22	17° 9	19°35	20°39	0 Υ 16	16°26	18°23	26° 0	5°41	18°33	24°45	26° 8	3°38	3°29	S 11
S 12	15 37 28	25°20'47	29°48	19° 5	21°51	1° 1	16°22	18°23	26° 2	5°D41	18°34	24°R45	26° 5	3°45	3°33	S 12
M13	15 41 25	26°18'12	12) 10	18°37	23° 4	1°46	16°17	18°22	26° 4	5°41	18°35	24°44	26° 2	3°52	3°37	M13
T 14	15 45 21	27°15'35	24°19	18°12	24°16	2°30	16°13	18°22	26° 7	5°41	18°36	24°42	25°58	3°58	3°41	T 14
W15	15 49 18	28°12'58	6 Ƴ 18	17°49	25°29	3°15	16° 9	18°22	26° 9	5°41	18°37	24°38	25°55	4° 5	3°44	W15
T 16	15 53 15	29°10'21	18°11	17°30	26°41	4° 0	16° 5	18°22	26°11	5°41	18°39	24°34	25°52	4°12	3°48	T 16
F 17	15 57 11	0耳 7'43	0 8 1	17°15	27°53	4°44	16° 1	18°D22	26°14	5°41	18°40	24°30	25°49	4°18	3°52	F 17
S 18	16 1 8	1° 5'04	11°51	17° 4	29° 6	5°29	15°57	18°22	26°16	5°42	18°41	24°26	25°46	4°25	3°55	S 18
S 19	16 5 4	2° 2'24	23°43	16°57	0ഇ18	6°13	15°54	18°22	26°19	5°42	18°42	24°23	25°43	4°32	3°59	S 19
M20	16 9 1	2°59'44	5 Ⅱ 40	16°D55	1°30	6°57	15°50	18°22	26°21	5°42	18°43	24°21	25°39	4°39	4° 2	M20
T 21	16 12 57	3°57'03	17°43	16°56	2°42	7°42	15°47	18°22	26°24	5°42	18°45	24°20	25°36	4°45	4° 6	T 21
W22	16 16 54	4°54'21	29°55	17° 3	3°55	8°26	15°44	18°23	26°26	5°43	18°46	24°D20	25°33	4°52	4° 9	W22
T 23	16 20 50	5°51'38	129516	17°13	5° 7	9°10	15°41	18°24	26°29	5°43	18°47	24°20	25°30	4°59	4°13	T 23
F 24	16 24 47	6°48'55	24°50	17°29	6°19	9°54	15°38	18°24	26°32	5°43	18°49	24°22	25°27	5° 5	4°16	F 24
S 25	16 28 44	7°46'11	7 Ω 39	17°49	7°31	10°38	15°36	18°25	26°34	5°44	18°50	24°23	25°23	5°12	4°20	S 25
S 26	16 32 40	8°43'25	20°45	18°13	8°43	11°22	15°34	18°26	26°37	5°44	18°51	24°24	25°20	5°19	4°23	S 26
M27	16 36 37	9°40'39	4 Mp 1 1	18°42	9°55	12° 6	15°32	18°27	26°40	5°45	18°53	24°R25	25°17	5°25	4°27	M27
T 28	16 40 33	10°37'53	17°57	19°15	11° 7	12°50	15°30	18°28	26°43	5°45	18°54	24°25	25°14	5°32	4°30	T 28
W29	16 44 30	11°35'05	2 ₾ 5	19°53	12°18	13°34	15°28	18°29	26°45	5°46	18°55	24°24	25°11	5°39	4°33	W29
T 30	16 48 26	12°32'16	16°32	20°35	13°30	14°17	15°26	18°31	26°48	5°46	18°57	24°23	25° 8	5°45	4°37	T 30
F 31	16 52 23	13 Ⅲ 29'27	1 M _15	21821	149542	15 Y 1	15 ≏ 25	18 m /32	26951	5 M)47	18958	24 × 22	25 ⋌ ¹ 4	5 8 52	4 8 40	F 31
		12°32′16 13 II 29'27										-				

Delta T = 28m50s

Julian Calendar 1 May 950 == Greg. Calendar 6 May 950

JUNE 950 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ď	4	ħ)Å(#	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	16 56 19	14∏26′38	16 M 9	22811	159554	15 Y 44	15°R24	18 M 33	26954	5 M) 47	1995 0	24°R21	25 × 1	5 8 59	4 8 43	S 1
S 2	17 0 16	15°23'48	1 ₹ 6	23° 5	17° 5	16°28	15 ≏ 22	18°35	26°57	5°48	19° 1	24 × 120	24°58	6° 6	4°46	S 2
M 3	17 4 13	16°20'57	15°58	24° 3	18°17	17°11	15°22	18°37	27° 0	5°49	19° 3	24°19	24°55	6°12	4°50	M 3
T 4	17 8 9	17°18'06	0 ප 37	25° 5	19°28	17°55	15°21	18°39	27° 3	5°49	19° 4	24°D19	24°52	6°19	4°53	T 4
W 5	17 12 6	18°15'15	14°57	26°11	20°40	18°38	15°20	18°40	27° 6	5°50	19° 6	24°20	24°49	6°26	4°56	W 5
T 6	17 16 2	19°12'24	28°54	27°21	21°51	19°21	15°20	18°42	27° 9	5°51	19° 7	24°20	24°45	6°32	4°59	T 6
F 7	17 19 59	20° 9'33	12≈25	28°35	23° 3	20° 4	15°D20	18°44	27°12	5°52	19° 9	24°20	24°42	6°39	5° 2	F 7
S 8	17 23 55	21° 6'42	25°32	29°52	24°14	20°47	15°20	18°47	27°16	5°53	19°10	24°21	24°39	6°46	5° 5	S 8
S 9	17 27 52	22° 3'51	8) 16	1 Ⅲ 13	25°25	21°30	15°20	18°49	27°19	5°53	19°12	24°21	24°36	6°52	5° 8	S 9
M10	17 31 49	23° 1'00	20°41	2°37	26°37	22°13	15°20	18°51	27°22	5°54	19°13	24°R21	24°33	6°59	5°11	M10
T 11	17 35 45	23°58'10	2 Υ 51	4° 6	27°48	22°56	15°21	18°54	27°25	5°55	19°15	24°D21	24°29	7° 6	5°14	T 11
W12	17 39 42	24°55'19	14°49	5°37	28°59	23°39	15°22	18°56	27°28	5°56	19°16	24°21	24°26	7°12	5°17	W12
T 13	17 43 38	25°52'29	26°42	7°12	0Ω10	24°21	15°23	18°59	27°32	5°57	19°18	24°21	24°23	7°19	5°20	T 13
F 14	17 47 35	26°49'39	8 8 32	8°51	1°21	25° 4	15°24	19° 2	27°35	5°58	19°20	24°21	24°20	7°26	5°22	F 14
S 15	17 51 31	27°46'49	20°23	10°33	2°32	25°47	15°25	19° 4	27°38	5°59	19°21	24°22	24°17	7°32	5°25	S 15
S 16	17 55 28	28°44'00	2∏20	12°18	3°43	26°29	15°26	19° 7	27°42	6° 0	19°23	24°22	24°14	7°39	5°28	S 16
M17	17 59 24	29°41'11	14°25	14° 6	4°54	27°11	15°28	19°10	27°45	6° 1	19°24	24°22	24°10	7°46	5°31	M17
T 18	18 3 21	0938'22	26°39	15°58	6° 5	27°53	15°30	19°13	27°48	6° 3	19°26	24°R22	24° 7	7°53	5°33	T 18
W19	18 7 18	1°35'34	9 9 6	17°52	7°16	28°36	15°32	19°17	27°52	6° 4	19°28	24°22	24° 4	7°59	5°36	W19
T 20	18 11 14	2°32'45	21°45	19°49	8°26	29°18	15°34	19°20	27°55	6° 5	19°29	24°22	24° 1	8° 6	5°38	T 20
F 21	18 15 11	3°29'57	4 Ω 38	21°48	9°37	29°59	15°36	19°23	27°59	6° 6	19°31	24°21	23°58	8°13	5°41	F 21
S 22	18 19 7	4°27'09	17°45	23°49	10°48	0841	15°39	19°27	28° 2	6° 7	19°33	24°19	23°55	8°19	5°43	S 22
S 23	18 23 4	5°24'21	1 Mp 6	25°52	11°58	1°23	15°41	19°30	28° 6	6° 9	19°34	24°18	23°51	8°26	5°46	S 23
M24	18 27 0	6°21'33	14°42	27°57	13° 8	2° 5	15°44	19°34	28° 9	6°10	19°36	24°17	23°48	8°33	5°48	M24
T 25	18 30 57	7°18'45	28°31	0න 3	14°19	2°46	15°47	19°37	28°13	6°11	19°38	24°16	23°45	8°39	5°50	T 25
W26	18 34 53	8°15'58	12 ≏ 34	2°10	15°29	3°28	15°50	19°41	28°16	6°13	19°39	24°D16	23°42	8°46	5°53	W26
T 27	18 38 50	9°13'10	26°48	4°18	16°39	4° 9	15°54	19°45	28°20	6°14	19°41	24°17	23°39	8°53	5°55	T 27
F 28	18 42 47	10°10'23	11 M .12	6°26	17°50	4°51	15°57	19°49	28°23	6°15	19°43	24°18	23°35	8°59	5°57	F 28
S 29	18 46 43	11° 7'36	25°42	8°34	19° 0	5°32	16° 1	19°53	28°27	6°17	19°44	24°19	23°32	9° 6	5°59	S 29
S 30	18 50 40	1295 4'49	10 才 14	109542	20 \O 10	6 8 13	16 ♀ 5	19 M 57	28930	6 M)18	199546	24 × ⁷ 20	23 × 129	9 8 13	6 8 1	S 30

Delta T = 28m49s

JULY 950 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
M 1	18 54 36	1395 2'03	24 × 143	12950	21 \$\Omega 20\$	6 8 54	16 ♀ 9	20 m) 1	28934	6 m 20	199548	24°R20	23 × 26	9 8 19	6 8 3	M 1
T 2	18 58 33	13°59'17	9 ろ 3	14°57	22°29	7°35	16°13	20° 5	28°38	6°21	19°49	24 × ⁷ 20	23°23	9°26	6° 5	T 2
W 3	19 2 29	14°56'32	23°10	17° 3	23°39	8°15	16°17	20°10	28°41	6°23	19°51	24°18	23°20	9°33	6° 7	W 3
T 4	19 6 26	15°53'48	6≈59	19°8	24°49	8°56	16°22	20°14	28°45	6°24	19°53	24°16	23°16	9°39	6° 9	T 4
F 5	19 10 22	16°51'05	20°28	21°12	25°58	9°37	16°26	20°19	28°48	6°26	19°54	24°13	23°13	9°46	6°11	F 5
S 6	19 14 19	17°48'22	3 ∺ 34	23°14	27° 8	10°17	16°31	20°23	28°52	6°27	19°56	24° 9	23°10	9°53	6°13	S 6
S 7	19 18 16	18°45'40	16°20	25°16	28°17	10°57	16°36	20°28	28°56	6°29	19°58	24° 6	23° 7	10° 0	6°15	S 7
M 8	19 22 12	19°42'59	28°46	27°16	29°27	11°38	16°41	20°33	28°59	6°31	20° 0	24° 4	23° 4	10° 6	6°16	M 8
T 9	19 26 9	20°40'20	10 Y 57	29°14	0 m 36	12°18	16°47	20°37	29° 3	6°32	20° 1	24° 2	23° 1	10°13	6°18	T 9
W10	19 30 5	21°37'41	22°57	1 Q 11	1°45	12°58	16°52	20°42	29° 7	6°34	20° 3	24°D 2	22°57	10°20	6°20	W10
T 11	19 34 2	22°35'04	4849	3° 6	2°54	13°38	16°57	20°47	29°10	6°36	20° 5	24° 2	22°54	10°26	6°21	T 11
F 12	19 37 58	23°32'28	16°40	5° 0	4° 3	14°17	17° 3	20°52	29°14	6°37	20° 6	24° 4	22°51	10°33	6°23	F 12
S 13	19 41 55	24°29'53	28°33	6°52	5°12	14°57	17° 9	20°57	29°18	6°39	20° 8	24° 5	22°48	10°40	6°24	S 13
S 14	19 45 51	25°27'19	10耳34	8°42	6°21	15°37	17°15	21° 2	29°21	6°41	20°10	24° 7	22°45	10°46	6°25	S 14
M15	19 49 48	26°24'47	22°45	10°31	7°29	16°16	17°21	21° 7	29°25	6°43	20°12	24°R 8	22°41	10°53	6°27	M15
T 16	19 53 45	27°22'16	5 9्डा १	12°18	8°38	16°55	17°27	21°13	29°29	6°45	20°13	24° 7	22°38	11° 0	6°28	T 16
W17	19 57 41	28°19'46	17°54	14° 4	9°46	17°34	17°34	21°18	29°33	6°46	20°15	24° 5	22°35	11° 6	6°29	W17
T 18	20 1 38	29°17'17	$0\Omega53$	15°48	10°55	18°13	17°40	21°23	29°36	6°48	20°17	24° 1	22°32	11°13	6°30	T 18
F 19	20 5 34	0 Ω 14'49	14°10	17°31	12° 3	18°52	17°47	21°29	29°40	6°50	20°18	23°56	22°29	11°20	6°31	F 19
S 20	20 9 31	1°12'22	27°41	19°12	13°11	19°31	17°54	21°34	29°44	6°52	20°20	23°50	22°26	11°26	6°32	S 20
S 21	20 13 27	2° 9'56	11 M)26	20°51	14°19	20°10	18° 1	21°40	29°47	6°54	20°22	23°44	22°22	11°33	6°33	S 21
M22	20 17 24	3° 7'32	25°22	22°29	15°27	20°48	18° 8	21°45	29°51	6°56	20°23	23°39	22°19	11°40	6°34	M22
T 23	20 21 20	4° 5'08	9 ≏ 24	24° 6	16°35	21°26	18°15	21°51	29°55	6°58	20°25	23°35	22°16	11°46	6°35	T 23
W24	20 25 17	5° 2'45	23°32	25°41	17°43	22° 5	18°23	21°57	29°59	7° 0	20°27	23°33	22°13	11°53	6°36	W24
T 25	20 29 14	6° 0'24	7 M .42	27°14	18°50	22°43	18°30	22° 3	0 Ω 2	7° 2	20°28	23°D32	22°10	12° 0	6°37	T 25
F 26	20 33 10	6°58'03	21°53	28°46	19°58	23°21	18°38	22° 8	0° 6	7° 4	20°30	23°33	22° 7	12° 6	6°38	F 26
S 27	20 37 7	7°55'43	6 ₹ 3	0 m 16	21° 5	23°58	18°46	22°14	0°10	7° 6	20°32	23°34	22° 3	12°13	6°38	S 27
S 28	20 41 3	8°53'25	2 <u>0</u> °10	1°45	22°12	24°36	18°54	22°20	0°13	7° 8	20°33	23°R35	22° 0	12°20	6°39	S 28
M29	20 45 0	9°51'08	4 る 12	3°12	23°19	25°13	19° 2	22°26	0°17	7°10	20°35	23°35	21°57	12°26	6°39	M29
T 30	20 48 56	10°48'52	18° 7	4°37	24°26	25°51	19°10	22°32	0°21	7°12	20°37	23°32	21°54	12°33	6°40	T 30
W31	20 52 53	11 Ω 46'37	1≈52	6Mp 1	25 m 33	26 8 28	19 ≏ 18	22 m 39	0 Ω 24	7 m) 14	20938	23 × 28	21 × 751	12840	6 8 40	W31

Delta T = 28m49s

Julian Calendar 1 July 950 == Greg. Calendar 6 July 950

AUGUST 950 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	20 56 50	12\$\Omega44'24	15≈24	7 Mp 24	26 m 39	27 8 5	19 ≙ 26	22 Mp 45	0 Ω 28	7 m)16	209540	23°R21	21 ~ 47	12847	6 8 41	T 1
F 2	21 0 46	13°42'12	28°40	8°44	27°45	27°42	19°35	22°51	0°32	7°18	20°41	23 × 13	21°44	12°53	6°41	F 2
S 3	21 4 43	14°40'02	11) 38	10° 3	28°52	28°19	19°43	22°57	0°35	7°20	20°43	23° 4	21°41	13° 0	6°41	S 3
S 4	21 8 39	15°37'53	24°19	11°20	29°58	28°55	19°52	23° 3	0°39	7°22	20°45	22°55	21°38	13° 7	6°41	S 4
M 5	21 12 36	16°35'46	6 Ƴ 43	12°36	1 º 4	29°31	20° 1	23°10	0°42	7°24	20°46	22°48	21°35	13°13	6°41	M 5
T 6	21 16 32	17°33'41	18°53	13°49	2° 9	0 Π 8	20°10	23°16	0°46	7°26	20°48	22°42	21°32	13°20	6°41	T 6
W 7	21 20 29	18°31'38	0 8 52	15° 1	3°15	0°44	20°19	23°23	0°50	7°28	20°49	22°38	21°28	13°27	6°R41	W 7
T 8	21 24 25	19°29'36	12°43	16°11	4°20	1°20	20°28	23°29	0°53	7°30	20°51	22°36	21°25	13°33	6°41	T 8
F 9	21 28 22	20°27'37	24°33	17°18	5°25	1°55	20°37	23°36	0°57	7°33	20°52	22°D36	21°22	13°40	6°41	F 9
S 10	21 32 18	21°25'40	6 Ⅱ 27	18°23	6°30	2°31	20°47	23°42	1° 0	7°35	20°54	22°37	21°19	13°47	6°41	S 10
S 11	21 36 15	22°23'44	18°28	19°26	7°35	3° 6	20°56	23°49	1° 4	7°37	20°55	22°R37	21°16	13°53	6°41	S 11
M12	21 40 12	23°21'51	09544	20°27	8°40	3°41	21° 6	23°55	1° 7	7°39	20°57	22°37	21°13	14° 0	6°41	M12
T 13	21 44 8	24°19'59	13°17	21°25	9°44	4°16	21°15	24° 2	1°11	7°41	20°58	22°35	21° 9	14° 7	6°40	T 13
W14	21 48 5	25°18'10	26°11	22°20	10°49	4°51	21°25	24° 9	1°14	7°43	21° 0	22°31	21° 6	14°13	6°40	W14
T 15	21 52 1	26°16'22	9 Ω 28	23°12	11°53	5°26	21°35	24°16	1°18	7°46	21° 1	22°24	21° 3	14°20	6°39	T 15
F 16	21 55 58	27°14'36	23° 6	24° 1	12°56	6° 0	21°45	24°22	1°21	7°48	21° 3	22°15	21° 0	14°27	6°39	F 16
S 17	21 59 54	28°12'52	7 m) 3	24°47	14° 0	6°34	21°55	24°29	1°25	7°50	21° 4	22° 4	20°57	14°33	6°38	S 17
S 18	22 3 51	29°11'10	21°16	25°30	15° 3	7° 8	22° 5	24°36	1°28	7°52	21° 5	21°54	20°53	14°40	6°38	S 18
M19	22 7 47	0 m) 9'29	5 ≏ 37	26° 8	16° 6	7°42	22°15	24°43	1°31	7°54	21° 7	21°44	20°50	14°47	6°37	M19
T 20	22 11 44	1° 7'50	20° 2	26°43	17° 9	8°15	22°26	24°50	1°35	7°57	21° 8	21°37	20°47	14°53	6°36	T 20
W21	22 15 41	2° 6'13	4M25	27°13	18°12	8°49	22°36	24°57	1°38	7°59	21°10	21°31	20°44	15° 0	6°35	W21
T 22	22 19 37	3° 4'38	18°43	27°38	19°14	9°22	22°47	25° 4	1°41	8° 1	21°11	21°29	20°41	15° 7	6°34	T 22
F 23	22 23 34	4° 3'04	2 ₹ 52	27°58	20°16	9°55	22°57	25°11	1°45	8° 3	21°12	21°D28	20°38	15°13	6°33	F 23
S 24	22 27 30	5° 1'32	16°51	28°13	21°18	10°27	23° 8	25°18	1°48	8° 6	21°14	21°R28	20°34	15°20	6°32	S 24
S 25	22 31 27	6° 0'01	0 궁 41	28°23	22°19	11° 0	23°19	25°25	1°51	8° 8	21°15	21°28	20°31	15°27	6°31	S 25
M26	22 35 23	6°58'32	14°22	28°R26	23°20	11°32	23°30	25°32	1°54	8°10	21°16	21°26	20°28	15°33	6°30	M26
T 27	22 39 20	7°57'05	27°52	28°23	24°21	12° 4	23°40	25°39	1°58	8°12	21°17	21°22	20°25	15°40	6°29	T 27
W28	22 43 16	8°55'39	11 ≈ 13	28°13	25°22	12°36	23°51	25°46	2° 1	8°14	21°19	21°15	20°22	15°47	6°28	W28
T 29	22 47 13	9°54'15	24°22	27°57	26°22	13° 7	24° 3	25°53	2° 4	8°17	21°20	21° 5	20°18	15°53	6°27	T 29
F 30	22 51 10	10°52'54	7 ∺ 19	27°33	27°22	13°39	24°14	26° 0	2° 7	8°19	21°21	20°53	20°15	16° 0	6°25	F 30
S 31	22 55 6	11 m 51'34	20 米 3	27 Mg 3	28 ≏ 21	14 I I 9	24 ≏ 25	26M) 8	2 Ω 10	8 m 21	219522	20 х 40	20 × 12	16 8 7	6 8 24	S 31

Delta T = 28m48s

SEPTEMBER 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	22 59 3	12 mp 50'16	2 Υ 34	26°R25	29₽20	14 ∐ 40	24 <u>₽</u> 36	26 m 15	2 Ω 13	8 m 23	219523	20°R27	20 × 9	16 8 13	6°R23	S 1
M 2	23 2 59	13°49'00	14°51	25 mp 41	0 M .19	15°11	24°48	26°22	2°16	8°26	21°25	20 х 15	20° 6	16°20	6 8 21	M 2
T 3	23 6 56	14°47'47	26°56	24°50	1°17	15°41	24°59	26°29	2°19	8°28	21°26	20° 5	20° 3	16°27	6°20	T 3
W 4	23 10 52	15°46'35	8 8 52	23°53	2°15	16°11	25°11	26°37	2°22	8°30	21°27	19°58	19°59	16°33	6°18	W 4
T 5	23 14 49	16°45'26	20°41	22°52	3°12	16°40	25°22	26°44	2°25	8°32	21°28	19°53	19°56	16°40	6°16	T 5
F 6	23 18 45	17°44'20	2Ⅱ29	21°48	4° 9	17°10	25°34	26°51	2°28	8°34	21°29	19°51	19°53	16°47	6°15	F 6
S 7	23 22 42	18°43'15	14°21	20°41	5° 6	17°39	25°45	26°58	2°31	8°37	21°30	19°51	19°50	16°53	6°13	S 7
S 8	23 26 39	19°42'13	26°21	19°34	6° 2	18° 8	25°57	27° 6	2°34	8°39	21°31	19°51	19°47	17° 0	6°11	S 8
M 9	23 30 35	20°41'14	8935	18°27	6°58	18°36	26° 9	27°13	2°36	8°41	21°32	19°50	19°44	17° 7	6° 9	M 9
T 10	23 34 32	21°40'17	21°10	17°24	7°53	19° 4	26°21	27°20	2°39	8°43	21°33	19°48	19°40	17°13	6° 7	T 10
W11	23 38 28	22°39'22	4 Ω 7	16°25	8°47	19°32	26°33	27°28	2°42	8°45	21°34	19°43	19°37	17°20	6° 5	W11
T 12	23 42 25	23°38'29	17°32	15°33	9°41	20° 0	26°45	27°35	2°44	8°48	21°35	19°35	19°34	17°27	6° 3	T 12
F 13	23 46 21	24°37'38	1 m 23	14°48	10°35	20°27	26°57	27°42	2°47	8°50	21°36	19°25	19°31	17°33	6° 1	F 13
S 14	23 50 18	25°36'50	15°39	14°13	11°28	20°54	27° 9	27°50	2°50	8°52	21°37	19°14	19°28	17°40	5°59	S 14
S 15	23 54 14	26°36'04	0 ჲ 14	13°47	12°20	21°20	27°21	27°57	2°52	8°54	21°38	19° 2	19°24	17°47	5°57	S 15
M16	23 58 11	27°35'20	15° 1	13°31	13°12	21°46	27°34	28° 4	2°55	8°56	21°38	18°51	19°21	17°53	5°55	M16
T 17	0 2 7	28°34'38	29°52	13°D26	14° 3	22°12	27°46	28°12	2°57	8°58	21°39	18°42	19°18	18° 0	5°53	T 17
W18	0 6 4	29°33'58	14 M .38	13°32	14°53	22°38	27°58	28°19	3° 0	9° 1	21°40	18°36	19°15	18° 7	5°51	W18
T 19	0 10 1	0 ₾ 33'20	29°12	13°48	15°42	23° 3	28°11	28°26	3° 2	9° 3	21°41	18°33	19°12	18°13	5°48	T 19
F 20	0 13 57	1°32'43	13 × 32	14°15	16°31	23°27	28°23	28°34	3° 4	9° 5	21°42	18°D32	19° 9	18°20	5°46	F 20
S 21	0 17 54	2°32'09	27°34	14°51	17°19	23°52	28°36	28°41	3° 7	9° 7	21°42	18°R32	19° 5	18°27	5°44	S 21
S 22	0 21 50	3°31'36	11 る 19	15°35	18° 7	24°15	28°48	28°48	3° 9	9° 9	21°43	18°32	19° 2	18°33	5°41	S 22
M23	0 25 47	4°31'05	24°47	16°28	18°53	24°39	29° 1	28°56	3°11	9°11	21°44	18°30	18°59	18°40	5°39	M23
T 24	0 29 43	5°30'36	8≈ 1	17°29	19°39	25° 2	29°13	29° 3	3°13	9°13	21°44	18°26	18°56	18°47	5°36	T 24
W25	0 33 40	6°30'09	21° 2	18°36	20°23	25°25	29°26	29°10	3°15	9°15	21°45	18°20	18°53	18°53	5°34	W25
T 26	0 37 36	7°29'43	3 ¥ 51	19°48	21° 7	25°47	29°39	29°17	3°18	9°17	21°46	18°10	18°49	19° 0	5°31	T 26
F 27	0 41 33	8°29'19	16°29	21° 6	21°50	26° 9	29°51	29°25	3°20	9°19	21°46	17°59	18°46	19° 7	5°29	F 27
S 28	0 45 30	9°28'58	28°56	22°28	22°31	26°30	OM 4	29°32	3°22	9°21	21°47	17°46	18°43	19°13	5°26	S 28
S 29	0 49 26	10°28'38	11 Y 13	23°54	23°12	26°51	0°17	29°39	3°24	9°23	21°47	17°34	18°40	19°20	5°23	S 29
M30	0 53 23	11 ≏ 28'20	23 Y 20	25 Mg 23	23 M .51	27 I 11	0 M .30	29 10 47	3 Ω 25	9 m 25	219548	17 ∡ 722	18 ∡ 37	19827	5 8 21	M30

Delta T = 28m48s

Julian Calendar 1 Sept. 950 == Greg. Calendar 6 Sept. 950

OCTOBER 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	Ŷ	Ç.	σ	4	ħ	₩.	#	P	8.3	83	ţ	δ	Day
T 1	0 57 19	12 ≙ 28'05	5 8 18	26 Mp 54	24M29	27 Ⅲ 31	0 M .43	29 m 54	3 Ω 27	9 m 27	219548	17°R13	18 ~ 34	19 8 33	5°R18	T 1
W 2	1 1 16	13°27'51	17°10	28°28	25° 6	27°51	0°56	0 <u>요</u> 1	3°29	9°29	21°49	17 ₹ 6	18°30	19°40	5 8 15	W 2
T 3	1 5 12	14°27'40	28°58	0 ॒ 3	25°42	28°10	1° 8	0°8	3°31	9°31	21°49	17° 1	18°27	19°47	5°13	T 3
F 4	1 9 9	15°27'31	10 Ⅱ 44	1°40	26°17	28°28	1°21	0°15	3°33	9°33	21°50	17° 0	18°24	19°53	5°10	F 4
S 5	1 13 5	16°27'24	22°34	3°18	26°50	28°46	1°34	0°23	3°34	9°35	21°50	17°D 0	18°21	20° 0	5° 7	S 5
S 6	1 17 2	17°27'20	4933	4°56	27°22	29° 4	1°47	0°30	3°36	9°36	21°50	17° 0	18°18	20° 7	5° 4	S 6
M 7	1 20 59	18°27'17	16°45	6°35	27°52	29°21	2° 1	0°37	3°37	9°38	21°51	17°R 1	18°15	20°13	5° 1	M 7
T 8	1 24 55	19°27'17	29°15	8°15	28°21	29°37	2°14	0°44	3°39	9°40	21°51	17° 0	18°11	20°20	4°58	T 8
W 9	1 28 52	20°27'19	12 N 9	9°54	28°48	29°53	2°27	0°51	3°40	9°42	21°51	16°58	18° 8	20°27	4°55	W 9
T 10	1 32 48	21°27'24	25°31	11°34	29°13	0න 8	2°40	0°58	3°42	9°44	21°51	16°54	18° 5	20°33	4°53	T 10
F 11	1 36 45	22°27'30	9 ₥ 22	13°14	29°37	0°22	2°53	1° 5	3°43	9°46	21°52	16°47	18° 2	20°40	4°50	F 11
S 12	1 40 41	23°27'38	23°42	14°54	29°59	0°36	3° 6	1°12	3°45	9°47	21°52	16°39	17°59	20°47	4°47	S 12
S 13	1 44 38	24°27'49	8 ≏ 26	16°34	0 ∡ 19	0°50	3°19	1°19	3°46	9°49	21°52	16°30	17°55	20°53	4°44	S 13
M14	1 48 34	25°28'02	23°27	18°13	0°38	1° 3	3°33	1°26	3°47	9°51	21°52	16°22	17°52	21° 0	4°41	M14
T 15	1 52 31	26°28'16	8 M .37	19°52	0°54	1°15	3°46	1°33	3°48	9°52	21°52	16°16	17°49	21° 7	4°38	T 15
W16	1 56 27	27°28'32	23°44	21°31	1°8	1°26	3°59	1°40	3°49	9°54	21°52	16°11	17°46	21°13	4°35	W16
T 17	2 0 24	28°28'50	8 才 40	23° 9	1°21	1°37	4°12	1°47	3°50	9°56	21°52	16° 9	17°43	21°20	4°32	T 17
F 18	2 4 21	29°29'10	23°18	24°48	1°31	1°47	4°25	1°53	3°51	9°57	21°52	16°D 9	17°40	21°27	4°29	F 18
S 19	2 8 17	0M29'31	7 궁 33	26°26	1°39	1°56	4°39	2° 0	3°52	9°59	21°R52	16°11	17°36	21°33	4°26	S 19
S 20	2 12 14	1°29'53	21°25	28° 3	1°44	2° 5	4°52	2° 7	3°53	10° 0	21°52	16°12	17°33	21°40	4°23	S 20
M21	2 16 10	2°30'17	4≈55	29°40	1°48	2°13	5° 5	2°14	3°54	10° 2	21°52	16°R12	17°30	21°47	4°20	M21
T 22	2 20 7	3°30'43	18° 3	1 M .17	1°R49	2°21	5°19	2°20	3°55	10° 3	21°52	16°11	17°27	21°53	4°17	T 22
W23	2 24 3	4°31'09	0) ₹ 54	2°54	1°47	2°27	5°32	2°27	3°55	10° 5	21°52	16° 8	17°24	22° 0	4°14	W23
T 24	2 28 0	5°31'37	13°30	4°30	1°43	2°33	5°45	2°33	3°56	10° 6	21°52	16° 3	17°21	22° 7	4°11	T 24
F 25	2 31 56	6°32'07	25°53	6° 6	1°37	2°38	5°58	2°40	3°57	10° 8	21°52	15°56	17°17	22°13	4° 7	F 25
S 26	2 35 53	7°32'37	8 ℃ 5	7°42	1°28	2°42	6°12	2°46	3°57	10° 9	21°52	15°49	17°14	22°20	4° 4	S 26
S 27	2 39 50	8°33'10	20° 9	9°17	1°16	2°46	6°25	2°53	3°58	10°11	21°52	15°42	17°11	22°27	4° 1	S 27
M28	2 43 46	9°33'44	2 8 7	10°52	1° 3	2°49	6°38	2°59	3°58	10°12	21°51	15°35	17° 8	22°33	3°58	M28
T 29	2 47 43	10°34'19	13°59	12°27	0°46	2°51	6°52	3° 6	3°59	10°13	21°51	15°30	17° 5	22°40	3°55	T 29
W30	2 51 39	11°34'56	25°48	14° 2	0°28	2°52	7° 5	3°12	3°59	10°14	21°51	15°26	17° 1	22°47	3°52	W30
T 31	2 55 36	12 M 35'34	7 Ⅱ 36	15 M 36	0 才 7	2°R52	7 M 18	3 ₾ 18	3 Ω 59	10 M 16	21950	15 ₹ 24	16 ₹ 58	22 8 53	3 8 49	T 31

Delta T = 28m47s

NOVEMBER 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	2 59 32	13MJ36'15	19 Ⅱ 24	17 M 10	29°R44	2°R52	7 M .31	3 ≏ 24	3 Ω 59	10 m 17	21°R50	15°D24	16 ₹ 55	23 8 0	3°R46	F 1
S 2	3 3 29	14°36'56	19917	18°44	29 TL 19	2951	7°45	3°31	4° 0	10°18	219550	15 × 25	16°52	23° 6	3 8 43	S 2
S 3	3 7 25	15°37'40	13°18	20°18	28°52	2°48	7°58	3°37	4° 0	10°19	21°49	15°27	16°49	23°13	3°40	S 3
M 4	3 11 22	16°38'25	25°30	21°52	28°23	2°45	8°11	3°43	4°R 0	10°20	21°49	15°29	16°46	23°20	3°37	M 4
T 5	3 15 19	17°39'11	7 Ω 59	23°26	27°52	2°42	8°24	3°49	4° 0	10°22	21°48	15°30	16°42	23°26	3°35	T 5
W 6 T 7	3 19 15 3 23 12	18°39'59 19°40'49	20°48 4 m) 1	24°59 26°32	27°20 26°46	2°37 2°31	8°38 8°51	3°55 4° 0	4° 0 4° 0	10°23 10°24	21°48 21°47	15°R30 15°30	16°39 16°36	23°33 23°40	3°32 3°29	W 6 T 7
F 8	3 23 12	20°41'40	17°43	28° 6	26°12	2°25	9° 4	4° 6	3°59	10°24	21°47	15°28	16°33	23°46	3°26	F 8
S 9	3 31 5	21°42'32	1 ≏ 52	29°39	25°37	2°18	9°17	4°12	3°59	10°26	21°46	15°25	16°30	23°53	3°23	S 9
S 10	3 35 1	22°43'26	16°28	1 ~ 12	25° 1	2°10	9°30	4°18	3°59	10°27	21°46	15°21	16°26	24° 0	3°20	S 10
M11	3 38 58	23°44'22	1 M 25	2°45	24°25	2° 1	9°43	4°23	3°59	10°28	21°45	15°18	16°23	24° 6	3°17	M11
T 12	3 42 54	24°45'19	16°36	4°18	23°48	1°51	9°57	4°29	3°58	10°29	21°45	15°16	16°20	24°13	3°15	T 12
W13	3 46 51	25°46'17	1 ₹ 52	5°51	23°12	1°40	10°10	4°34	3°58	10°29	21°44	15°14	16°17	24°20	3°12	W13
T 14	3 50 48	26°47'16	17° 1	7°23	22°36	1°28	10°23	4°40	3°57	10°30	21°43	15°D14	16°14	24°26	3° 9	T 14
F 15 S 16	3 54 44 3 58 41	27°48'16 28°49'17	1 る 55 16°27	8°56 10°29	22° 1 21°27	1°16 1° 3	10°36 10°49	4°45 4°51	3°57 3°56	10°31 10°32	21°43 21°42	15°14 15°16	16°11 16° 7	24°33 24°40	3° 6 3° 4	F 15 S 16
								-						-		
S 17	4 2 37	29°50'18	0≈34	12° 1	20°54	0°49	11° 2	4°56	3°55	10°33	21°41	15°17	16° 4	24°46	3° 1	S 17
M18 T 19	4 6 34 4 10 30	0 √ 51'20 1°52'23	14°14 27°28	13°33 15° 5	20°22 19°51	0°34 0°18	11°15 11°28	5° 1 5° 6	3°55 3°54	10°33 10°34	21°40 21°40	15°18 15°R19	16° 1 15°58	24°53 25° 0	2°58 2°56	M18 T 19
W20	4 14 27	2°53'26	10 X 19	16°37	19°23	0° 2	11°40	5°11	3°53	10°35	21°39	15°18	15°55	25° 6	2°53	W20
T 21	4 18 24	3°54'30	22°50	18° 9	18°56	29 I I45	11°53	5°16	3°52	10°35	21°38	15°18	15°52	25°13	2°51	T 21
F 22	4 22 20	4°55'34	5 Υ 6	19°40	18°31	29°27	12° 6	5°21	3°51	10°36	21°37	15°17	15°48	25°20	2°48	F 22
S 23	4 26 17	5°56'39	17°10	21°11	18° 8	29° 9	12°19	5°26	3°50	10°36	21°36	15°15	15°45	25°26	2°46	S 23
S 24	4 30 13	6°57'44	29° 6	22°41	17°48	28°50	12°32	5°30	3°49	10°37	21°35	15°14	15°42	25°33	2°44	S 24
M25	4 34 10	7°58'50	10 8 57	24°11	17°29	28°30	12°44	5°35	3°48	10°37	21°35	15°13	15°39	25°40	2°41	M25
T 26	4 38 6	8°59'56	22°45	25°39	17°14	28°10	12°57	5°40	3°47	10°38	21°34	15°12	15°36	25°46	2°39	T 26
W27	4 42 3	10° 1'03	4 Ⅱ 33	27° 7	17° 0	27°49	13° 9	5°44	3°46	10°38	21°33	15°12	15°32	25°53	2°37	W27
T 28 F 29	4 45 59 4 49 56	11° 2'11 12° 3'19	16°24 28°19	28°34 29°59	16°50 16°41	27°28 27° 6	13°22 13°35	5°48 5°53	3°45 3°43	10°38 10°39	21°32 21°31	15°D11 15°12	15°29 15°26	26° 0 26° 6	2°34 2°32	T 28 F 29
S 30	4 49 36 4 53 53	12 3 19 13 ×7 4'27	109521	29 39 1 石 24	16 41 16 ML 35	26 I I44	13 33 13 M .47	5 35 5 £ 57	3043	10 39 10 m 39	21 31 21 30	15 12 15 7 12	15 20 15 × 723	26813	2 8 30	S 30

Delta T = 28m47s

Julian Calendar 1 Nov. 950 == Greg. Calendar 6 Nov. 950

DECEMBER 950 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 57 49	14 ×7 5'37	22930	2 ප 46	16°R32	26°R22	13 M .59	6₽ 1	3°R41	10 m 39	21°R29	15 × 12	15 ₹ 20	26 8 19	2°R28	S 1
M 2	5 1 46	15° 6'46	4 Ω 51	4° 6	16°D31	25 Ⅱ 59	14°12	6° 5	3 Ω 39	10°39	219528	15°R12	15°17	26°26	2 8 26	M 2
T 3	5 5 42	16° 7'57	17°26	5°23	16ML33	25°36	14°24	6° 9	3°38	10°40	21°27	15°12	15°13	26°33	2°24	T 3
W 4	5 9 39	17° 9'07	0 M p17	6°37	16°37	25°12	14°36	6°13	3°36	10°40	21°25	15°12	15°10	26°39	2°22	W 4
T 5	5 13 35	18°10'19	13°27	7°48	16°43	24°49	14°49	6°17	3°35	10°40	21°24	15°D12	15° 7	26°46	2°20	T 5
F 6	5 17 32	19°11'31	26°58	8°54	16°52	24°25	15° 1	6°21	3°33	10°40	21°23	15°12	15° 4	26°53	2°18	F 6
S 7	5 21 28	20°12'43	10 ≏ 53	9°56	17° 3	24° 1	15°13	6°24	3°31	10°40	21°22	15°12	15° 1	26°59	2°16	S 7
S 8	5 25 25	21°13'56	25°10	10°52	17°16	23°37	15°25	6°28	3°30	10°R40	21°21	15°13	14°58	27° 6	2°15	S 8
M 9	5 29 22	22°15'10	9 M .49	11°42	17°32	23°13	15°37	6°31	3°28	10°40	21°20	15°13	14°54	27°13	2°13	M 9
T 10	5 33 18	23°16'23	24°43	12°24	17°49	22°49	15°49	6°35	3°26	10°40	21°19	15°14	14°51	27°19	2°11	T 10
W11	5 37 15	24°17'38	9 ∡ 747	12°59	18° 8	22°25	16° 1	6°38	3°24	10°40	21°18	15°R14	14°48	27°26	2°10	W11
T 12	5 41 11	25°18'52	2 <u>4</u> °51	13°24	18°30	22° 1	16°12	6°41	3°22	10°40	21°16	15°14	14°45	27°33	2° 8	T 12
F 13	5 45 8	26°20'06	9 ප 47	13°40	18°53	21°38	16°24	6°44	3°21	10°40	21°15	15°13	14°42	27°39	2° 7	F 13
S 14	5 49 4	27°21'20	24°27	13°R45	19°18	21°15	16°36	6°47	3°19	10°39	21°14	15°12	14°38	27°46	2° 5	S 14
S 15	5 53 1	28°22'34	8≈45	13°38	19°45	20°52	16°47	6°50	3°17	10°39	21°13	15°10	14°35	27°53	2° 4	S 15
M16	5 56 57	29°23'47	22°36	13°20	20°13	20°29	16°59	6°53	3°15	10°39	21°11	15° 9	14°32	27°59	2° 3	M16
T 17	6 0 54	0중25'00	6 ∀ 0	12°49	20°43	20° 7	17°10	6°55	3°13	10°39	21°10	15° 7	14°29	28° 6	2° 1	T 17
W18	6 4 51	1°26'13	18°57	12° 8	21°15	19°45	17°21	6°58	3°11	10°38	21° 9	15° 6	14°26	28°13	2° 0	W18
T 19	6 8 47	2°27'25	1 Y 32	11°15	21°48	19°24	17°33	7° 0	3° 8	10°38	21° 8	15°D 5	14°23	28°19	1°59	T 19
F 20	6 12 44	3°28'36	13°48	10°13	22°23	19° 3	17°44	7° 3	3° 6	10°38	21° 6	15° 6	14°19	28°26	1°58	F 20
S 21	6 16 40	4°29'47	25°50	9° 3	22°59	18°42	17°55	7° 5	3° 4	10°37	21° 5	15° 7	14°16	28°33	1°57	S 21
S 22	6 20 37	5°30'57	7 8 43	7°48	23°36	18°23	18° 6	7° 7	3° 2	10°37	21° 4	15° 8	14°13	28°39	1°56	S 22
M23	6 24 33	6°32'06	19°30	6°29	24°14	18° 4	18°17	7° 9	3° 0	10°36	21° 2	15°10	14°10	28°46	1°55	M23
T 24	6 28 30	7°33'15	1 I I18	5°10	24°54	17°45	18°28	7°11	2°57	10°36	21° 1	15°11	14° 7	28°52	1°54	T 24
W25	6 32 26	8°34'24	13° 8	3°52	25°35	17°27	18°39	7°13	2°55	10°35	21° 0	15°R12	14° 4	28°59	1°53	W25
T 26	6 36 23	9°35'31	25° 4	2°38	26°17	17°10	18°49	7°15	2°53	10°34	20°58	15°12	14° 0	29° 6	1°53	T 26
F 27	6 40 20	10°36'38	7 95 9	1°31	27° 1	16°54	19° 0	7°17	2°50	10°34	20°57	15°10	13°57	29°12	1°52	F 27
S 28	6 44 16	11°37'45	19°23	0°30	27°45	16°38	19°10	7°18	2°48	10°33	20°56	15° 7	13°54	29°19	1°51	S 28
S 29	6 48 13	12°38'51	1 Ω 49	29 ~ 39	28°30	16°23	19°21	7°20	2°46	10°33	20°54	15° 3	13°51	29°26	1°51	S 29
M30	6 52 9	13°39'56	14°27	28°56	29°16	16° 8	19°31	7°21	2°43	10°32	20°53	14°58	13°48	29°32	1°50	M30
T 31	6 56 6	14 ප් 41'01	27 Ω 18	28 × 23	0 才 4	15 耳 55	19 M .41	7 ≏ 22	2 Ω 41	10 m /31	20952	14 × 753	13 ∡ 744	29 8 39	1 8 50	T 31

Delta T = 28m46s

JANUARY 951 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	u	သ	Ç	ę,	Day
W 1	7 0 2	15 る 42'05	10 m 22	27°R58	0 才 52	15°R42	19 M .51	7 ₾ 23	2°R38	10°R30	20°R50	14°R48	13 ×7 41	29 8 46	1°R50	W 1
T 2	7 3 59	16°43'08	23°40	27 ×7 44	1°41	15 Ⅲ 30	20° 1	7°25	$2\Omega_{36}$	10 m 30	209549	14 × 745	13°38	29°52	1 8 49	T 2
F 3	7 7 55	17°44'11	7 ≏ 12	27°D37	2°30	15°19	20°11	7°25	2°33	10°29	20°48	14°43	13°35	29°59	1°49	F 3
S 4	7 11 52	18°45'13	20°59	27°39	3°21	15° 9	20°21	7°26	2°31	10°28	20°46	14°D42	13°32	0П 6	1°49	S 4
S 5	7 15 49	19°46'15	5 ™ 1	27°49	4°12	14°59	20°31	7°27	2°28	10°27	20°45	14°43	13°29	0°12	1°49	S 5
M 6	7 19 45	20°47'17	19°18	28° 5	5° 4	14°50	20°40	7°28	2°26	10°26	20°44	14°44	13°25	0°19	1°D49	M 6
T 7	7 23 42	21°48'17	3 ∡ 148	28°28	5°57	14°42	20°50	7°28	2°23	10°25	20°42	14°46	13°22	0°26	1°49	T 7
W 8	7 27 38	22°49'17	18°26	28°58	6°51	14°35	20°59	7°29	2°21	10°24	20°41	14°R46	13°19	0°32	1°49	W 8
T 9	7 31 35	23°50'17	3 る 9	29°32	7°45	14°29	21° 8	7°29	2°18	10°23	20°39	14°45	13°16	0°39	1°49	T 9
F 10	7 35 31	24°51'15	17°49	0 궁 11	8°39	14°23	21°17	7°29	2°15	10°22	20°38	14°41	13°13	0°46	1°49	F 10
S 11	7 39 28	25°52'12	2≈19	0°55	9°35	14°18	21°26	7°R29	2°13	10°21	20°37	14°36	13°10	0°52	1°50	S 11
S 12	7 43 25	26°53'08	16°33	1°43	10°31	14°14	21°35	7°29	2°10	10°20	20°35	14°29	13° 6	0°59	1°50	S 12
M13	7 47 21	27°54'02	0 ∺ 25	2°35	11°27	14°11	21°44	7°29	2° 8	10°19	20°34	14°22	13° 3	1° 6	1°50	M13
T 14	7 51 18	28°54'56	13°53	3°30	12°24	14° 9	21°53	7°29	2° 5	10°18	20°33	14°14	13° 0	1°12	1°51	T 14
W15	7 55 14	29°55'47	26°56	4°28	13°21	14° 7	22° 1	7°28	2° 2	10°17	20°31	14° 8	12°57	1°19	1°51	W15
T 16	7 59 11	0≈56'38	9 Y 36	5°29	14°19	14° 7	22°10	7°28	2° 0	10°15	20°30	14° 4	12°54	1°25	1°52	T 16
F 17	8 3 7	1°57'26	21°55	6°32	15°18	14°D 7	22°18	7°27	1°57	10°14	20°29	14° 1	12°50	1°32	1°53	F 17
S 18	8 7 4	2°58'14	3 8 58	7°38	16°17	14° 7	22°26	7°27	1°55	10°13	20°27	14°D 1	12°47	1°39	1°53	S 18
S 19	8 11 0	3°58'59	15°51	8°46	17°16	14° 9	22°34	7°26	1°52	10°12	20°26	14° 1	12°44	1°45	1°54	S 19
M20	8 14 57	4°59'43	27°39	9°56	18°16	14°11	22°42	7°25	1°49	10°10	20°25	14° 3	12°41	1°52	1°55	M20
T 21	8 18 54	6° 0'25	9∏27	11°8	19°16	14°14	22°50	7°24	1°47	10° 9	20°23	14°R 4	12°38	1°59	1°56	T 21
W22	8 22 50	7° 1'06	21°19	12°22	20°16	14°18	22°57	7°23	1°44	10° 8	20°22	14° 3	12°35	2° 5	1°57	W22
T 23	8 26 47	8° 1'45	39521	13°37	21°17	14°22	23° 5	7°22	1°41	10° 6	20°21	14° 1	12°31	2°12	1°58	T 23
F 24	8 30 43	9° 2'23	15°35	14°54	22°18	14°27	23°12	7°21	1°39	10° 5	20°19	13°57	12°28	2°19	1°59	F 24
S 25	8 34 40	10° 2'59	28° 4	16°12	23°20	14°33	23°19	7°19	1°36	10° 4	20°18	13°50	12°25	2°25	2° 0	S 25
S 26	8 38 36	11° 3'33	10 Ω 48	17°32	24°22	14°39	23°27	7°18	1°34	10° 2	20°17	13°41	12°22	2°32	2° 1	S 26
M27	8 42 33	12° 4'05	23°48	18°53	25°24	14°46	23°33	7°16	1°31	10° 1	20°16	13°30	12°19	2°39	2° 2	M27
T 28	8 46 29	13° 4'36	7Mm, 2	20°16	26°27	14°54	23°40	7°15	1°29	10° 0	20°14	13°20	12°16	2°45	2° 4	T 28
W29	8 50 26	14° 5'06	20°29	21°39	27°30	15° 2	23°47	7°13	1°26	9°58	20°13	13°10	12°12	2°52	2° 5	W29
T 30	8 54 23	15° 5'34	4 º 6	2 <u>3</u> ° 4	28°33	15°11	23°53	7°11	1°23	9°57	20°12	13° 1	12° 9	2°59	2° 7	T 30
F 31	8 58 19	16≈ 6'00	17 ≙ 52	24 궁 30	29 ∡ ³36	15 Ⅱ 20	24M 0	7 요 9	1 N 21	9 m 55	209911	12 × 55	12 ₹ 6	3 I 5	2 8 8	F 31

Delta T = 28m46s

Julian Calendar 1 Jan. 951 == Greg. Calendar 6 Jan. 951

FEBRUARY 951 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	♂	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	Ŗ	Day
S 1	9 2 16	17≈ 6'25	1 M .46	25 ප 57	0 궁 40	15 Ⅱ 30	24M 6	7°R 7	1°R18	9°R54	20°R10	12°R52	12 × 3	3 I 12	2810	S 1
S 2	9 6 12	18° 6'49	15°46	27°25	1°44	15°41	24°12	7 ♀ 5	1 Ω 16	9 m 52	2095 8	12°D51	12° 0	3°18	2°11	S 2
M 3	9 10 9	19° 7'12	29°51	28°54	2°48	15°52	24°18	7° 2	1°13	9°51	20° 7	12 √ 51	11°56	3°25	2°13	M 3
T 4	9 14 5	20° 7'33	14 ×7 2	0≈25	3°53	16° 4	24°23	7° 0	1°11	9°49	20° 6	12°R52	11°53	3°32	2°15	T 4
W 5	9 18 2	21° 7'53	28°16	1°56	4°58	16°16	24°29	6°58	1° 9	9°48	20° 5	12°51	11°50	3°38	2°16	W 5
T 6	9 21 58	22° 8'11	12 る 31	3°28	6° 3	16°29	24°34	6°55	1° 6	9°46	20° 4	12°48	11°47	3°45	2°18	T 6
F 7	9 25 55	23° 8'27	26°44	5° 2	7° 8	16°42	24°40	6°53	1° 4	9°44	20° 3	12°42	11°44	3°52	2°20	F 7
S 8	9 29 52	24° 8'42	10≈50	6°36	8°14	16°56	24°45	6°50	1° 1	9°43	20° 1	12°33	11°41	3°58	2°22	S 8
S 9	9 33 48	25° 8'55	24°46	8°12	9°19	17°10	24°50	6°47	0°59	9°41	20° 0	12°22	11°37	4° 5	2°24	S 9
M10	9 37 45	26° 9'06	8 ∺ 25	9°48	10°25	17°25	24°54	6°44	0°57	9°40	19°59	12° 9	11°34	4°12	2°26	M10
T 11	9 41 41	27° 9'15	21°45	11°26	11°31	17°40	24°59	6°41	0°55	9°38	19°58	11°57	11°31	4°18	2°28	T 11
W12	9 45 38	28° 9'22	4 Υ 44	13° 5	12°37	17°56	25° 3	6°38	0°52	9°36	19°57	11°46	11°28	4°25	2°30	W12
T 13	9 49 34	29° 9'27	17°23	14°45	13°44	18°12	25° 8	6°35	0°50	9°35	19°56	11°37	11°25	4°32	2°32	T 13
F 14	9 53 31	0 米 9′29	29°43	16°25	14°50	18°29	25°12	6°32	0°48	9°33	19°55	11°31	11°22	4°38	2°35	F 14
S 15	9 57 27	1° 9'30	11847	18° 7	15°57	18°46	25°16	6°29	0°46	9°31	19°54	11°27	11°18	4°45	2°37	S 15
S 16	10 1 24	2° 9'29	23°41	19°50	17° 4	19° 3	25°19	6°25	0°44	9°30	19°53	11°26	11°15	4°51	2°39	S 16
M17	10 5 20	3° 9'25	5 Ⅱ 29	21°35	18°11	19°21	25°23	6°22	0°41	9°28	19°52	11°26	11°12	4°58	2°42	M17
T 18	10 9 17	4° 9'19	17°18	23°20	19°18	19°39	25°26	6°18	0°39	9°27	19°51	11°26	11° 9	5° 5	2°44	T 18
W19	10 13 14	5° 9'11	29°12	25° 6	20°25	19°58	25°29	6°15	0°37	9°25	19°50	11°25	11° 6	5°11	2°47	W19
T 20	10 17 10	6° 9'00	119917	26°54	21°33	20°17	25°32	6°11	0°35	9°23	19°50	11°22	11° 2	5°18	2°49	T 20
F 21	10 21 7	7° 8'48	23°37	28°43	22°41	20°37	25°35	6° 8	0°33	9°22	19°49	11°16	10°59	5°25	2°52	F 21
S 22	10 25 3	8° 8'33	6 Ω 15	0 ∺ 33	23°48	20°56	25°38	6° 4	0°31	9°20	19°48	11° 8	10°56	5°31	2°54	S 22
S 23	10 29 0	9° 8'15	19°14	2°24	24°56	21°17	25°40	6° 0	0°30	9°18	19°47	10°57	10°53	5°38	2°57	S 23
M24	10 32 56	10° 7'56	2 m 33	4°16	26° 4	21°37	25°43	5°56	0°28	9°17	19°46	10°45	10°50	5°45	3° 0	M24
T 25	10 36 53	11° 7'35	16°11	6°10	27°12	21°58	25°45	5°52	0°26	9°15	19°45	10°32	10°47	5°51	3° 3	T 25
W26	10 40 49	12° 7'11	0요 4	8° 4	28°21	22°19	25°47	5°48	0°24	9°13	19°45	10°20	10°43	5°58	3° 5	W26
T 27	10 44 46	13° 6'46	14° 8	10° 0	29°29	22°41	25°48	5°44	0°22	9°12	19°44	10°10	10°40	6° 5	3° 8	T 27
F 28	10 48 43	14 米 6′18	28 ≏ 18	11 米 57	0≈38	23 II 2	25M50	5 ≙ 40	0 Ω 21	9 m 10	199543	10 × 2	10 ∡ 37	6 I 11	3 8 11	F 28

Delta T = 28m45s

MARCH 951 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	10 52 39	15 光 5'49	12 M 31	13 米 55	1≈46	23Ⅲ25	25 M 51	5°R36	0°R19	9°R 8	19°R43	9°R58	10 × 34	6 Ⅱ 18	3 8 14	S 1
S 2	10 56 36	16° 5'18	26°42	15°54	2°55	23°47	25°52	5 ₾ 32	0Ω17	9 m) 7	199542	9 ∡ 756	10°31	6°25	3°17	S 2
M 3	11 0 32	17° 4'46	10 × 751	17°54	4° 4	24°10	25°53	5°28	0°16	9° 5	19°41	9°56	10°27	6°31	3°20	M 3
T 4	11 4 29	18° 4'11	24°56	19°55	5°13	24°33	25°54	5°23	0°14	9° 3	19°41	9°56	10°24	6°38	3°23	T 4
W 5	11 8 25	19° 3'35	8 궁 55	21°56	6°22	24°56	25°55	5°19	0°13	9° 2	19°40	9°54	10°21	6°44	3°26	W 5
T 6	11 12 22	20° 2'57	22°50	23°58	7°31	25°19	25°55	5°15	0°12	9° 0	19°39	9°51	10°18	6°51	3°29	T 6
F 7	11 16 18	21° 2'17	6≈38	26° 1	8°40	25°43	25°56	5°10	0°10	8°58	19°39	9°45	10°15	6°58	3°33	F 7
S 8	11 20 15	22° 1'35	20°18	28° 3	9°50	26° 7	25°R56	5° 6	0° 9	8°57	19°38	9°36	10°12	7° 4	3°36	S 8
S 9	11 24 12	23° 0'51	3) €48	oΥ 5	10°59	26°32	25°56	5° 1	0° 8	8°55	19°38	9°25	10° 8	7°11	3°39	S 9
M10	11 28 8	24° 0'06	17° 4	2° 7	12° 8	26°56	25°55	4°57	0° 6	8°54	19°37	9°13	10° 5	7°18	3°42	M10
T 11	11 32 5	24°59'18	0 Υ 7	4° 9	13°18	27°21	25°55	4°53	0° 5	8°52	19°37	9° 0	10° 2	7°24	3°46	T 11
W12	11 36 1	25°58'28	12°53	6° 9	14°28	27°46	25°54	4°48	0° 4	8°50	19°36	8°49	9°59	7°31	3°49	W12
T 13	11 39 58	26°57'36	25°22	8° 8	15°37	28°12	25°53	4°43	0° 3	8°49	19°36	8°39	9°56	7°38	3°52	T 13
F 14	11 43 54	27°56'41	7 8 37	10° 6	16°47	28°37	25°52	4°39	0° 2	8°47	19°36	8°32	9°53	7°44	3°56	F 14
S 15	11 47 51	28°55'45	19°39	12° 1	17°57	29° 3	25°51	4°34	0° 1	8°46	19°35	8°28	9°49	7°51	3°59	S 15
S 16	11 51 47	29°54'46	1 Ⅲ 32	13°54	19° 7	29°29	25°49	4°30	299559	8°44	19°35	8°27	9°46	7°58	4° 3	S 16
M17	11 55 44	0 Ƴ 53'45	13°20	15°44	20°17	29°55	25°48	4°25	29°59	8°43	19°35	8°D27	9°43	8° 4	4° 6	M17
T 18	11 59 40	1°52'41	25° 8	17°31	21°27	0ණ22	25°46	4°21	29°58	8°41	19°34	8°27	9°40	8°11	4°10	T 18
W19	12 3 37	2°51'35	799 2	19°15	22°37	0°48	25°44	4°16	29°57	8°40	19°34	8°R27	9°37	8°17	4°13	W19
T 20	12 7 34	3°50'27	19° 7	20°54	23°47	1°15	25°42	4°11	29°57	8°38	19°34	8°26	9°33	8°24	4°17	T 20
F 21	12 11 30	4°49'17	$1\Omega 28$	22°29	24°58	1°42	25°39	4° 7	29°56	8°37	19°34	8°22	9°30	8°31	4°20	F 21
S 22	12 15 27	5°48'04	14°10	24° 0	26° 8	2° 9	25°37	4° 2	29°55	8°35	19°34	8°17	9°27	8°37	4°24	S 22
S 23	12 19 23	6°46'49	27°15	25°26	27°18	2°37	25°34	3°57	29°55	8°34	19°33	8° 9	9°24	8°44	4°28	S 23
M24	12 23 20	7°45'32	10 M)45	26°48	28°29	3° 5	25°31	3°53	29°54	8°32	19°33	8° 0	9°21	8°51	4°31	M24
T 25	12 27 16	8°44'12	24°39	28° 4	29°39	3°32	25°28	3°48	29°54	8°31	19°33	7°50	9°18	8°57	4°35	T 25
W26	12 31 13	9°42'51	8 ≏ 53	29°15	0 ∺ 50	4° 0	25°25	3°44	29°53	8°30	19°33	7°41	9°14	9° 4	4°39	W26
T 27	12 35 9	10°41'27	23°21	0820	2° 0	4°28	25°22	3°39	29°53	8°28	19°33	7°33	9°11	9°11	4°42	T 27
F 28	12 39 6	11°40'02	7 M 58	1°21	3°11	4°57	25°18	3°35	29°52	8°27	19°D33	7°28	9° 8	9°17	4°46	F 28
S 29	12 43 3	12°38'35	22°35	2°15	4°21	5°25	25°14	3°30	29°52	8°26	19°33	7°24	9° 5	9°24	4°50	S 29
S 30	12 46 59	13°37'06	7 ,₹ 9	3° 4	5°32	5°54	25°10	3°26	29°52	8°24	19°33	7°D24	9° 2	9°31	4°54	S 30
M31	12 50 56	14 Y 35'35	21 × 33	3 8 47	6) €43	6923	25 M 6	3 ₾ 21	29952	8 m) 23	19933	7 ₹ 24	8 ₹ 159	9 ∏ 37	4 8 58	M31

Delta T = 28m45s

Julian Calendar 1 March 951 == Greg. Calendar 6 March 951

APRIL 951 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	7	Ŷ	¥	δ'	4	ď	₩	4	Ľ	የያ	29	\$	ъ	Day
T 1	12 54 52	15 Y 34'03	5 る 45	4824	7) (54	6951	25°R 2	3°R17	29°R52	8°R22	19933	7 .₹ 25	8 才 55	9 Ⅱ 44	5 8 1	T 1
W 2	12 58 49	16°32'29	19°45	4°55	9° 5	7°21	24MJ58	3 ≏ 12	29952	8 m 21	19°33	7°R25	8°52	9°50	5° 5	W 2
T 3	13 2 45	17°30'54	3≈31	5°20	10°16	7°50	24°53	3° 8	29°D52	8°19	19°33	7°24	8°49	9°57	5° 9	T 3
F 4	13 6 42	18°29'17	17° 3	5°40	11°27	8°19	24°48	3° 3	29°52	8°18	19°34	7°21	8°46	10° 4	5°13	F 4
S 5	13 10 38	19°27'38	0 ∺ 23	5°54	12°38	8°49	24°43	2°59	29°52	8°17	19°34	7°16	8°43	10°10	5°17	S 5
S 6	13 14 35	20°25'58	13°30	6° 2	13°49	9°18	24°38	2°55	29°52	8°16	19°34	7° 9	8°39	10°17	5°21	S 6
M 7	13 18 32	21°24'15	26°24	6°R 4	15° 0	9°48	24°33	2°50	29°52	8°15	19°34	7° 1	8°36	10°24	5°25	M 7
T 8	13 22 28	22°22'32	9 Υ 5	6° 1	16°11	10°18	24°28	2°46	29°52	8°14	19°35	6°52	8°33	10°30	5°29	T 8
W 9	13 26 25	23°20'46	21°33	5°52	17°22	10°48	24°22	2°42	29°53	8°13	19°35	6°45	8°30	10°37	5°33	W 9
T 10	13 30 21	24°18'59	3 8 49	5°39	18°33	11°19	24°17	2°38	29°53	8°12	19°35	6°39	8°27	10°44	5°37	T 10
F 11	13 34 18	25°17'10	15°55	5°21	19°45	11°49	24°11	2°34	29°54	8°11	19°36	6°35	8°24	10°50	5°41	F 11
S 12	13 38 14	26°15'19	27°51	4°59	20°56	12°19	24° 5	2°30	29°54	8°10	19°36	6°33	8°20	10°57	5°45	S 12
S 13	13 42 11	27°13'26	9 Ⅱ 41	4°32	22° 7	12°50	23°59	2°26	29°55	8° 9	19°36	6°D33	8°17	11° 4	5°49	S 13
M14	13 46 7	28°11'31	21°28	4° 3	23°18	13°21	23°53	2°22	29°55	8° 8	19°37	6°33	8°14	11°10	5°53	M14
T 15	13 50 4	29° 9'34	3 9 516	3°31	24°30	13°52	23°47	2°18	29°56	8° 7	19°37	6°35	8°11	11°17	5°57	T 15
W16	13 54 1	0 8 7'36	15°10	2°57	25°41	14°23	23°41	2°14	29°57	8° 6	19°38	6°37	8° 8	11°24	6° 1	W16
T 17	13 57 57	1° 5'36	27°14	2°21	26°53	14°54	23°34	2°10	29°57	8° 5	19°38	6°R38	8° 4	11°30	6° 5	T 17
F 18	14 1 54	2° 3'33	9 Ω 34	1°44	28° 4	15°25	23°28	2° 7	29°58	8° 4	19°39	6°37	8° 1	11°37	6° 9	F 18
S 19	14 5 50	3° 1'29	22°14	1° 7	29°16	15°56	23°21	2° 3	29°59	8° 3	19°39	6°36	7°58	11°43	6°13	S 19
S 20	14 9 47	3°59'23	5 m 18	0°31	0 Υ 27	16°28	23°14	2° 0	29°59	8° 2	19°40	6°33	7°55	11°50	6°17	S 20
M21	14 13 43	4°57'15	18°49	29 Y 55	1°39	16°59	23° 7	1°56	0 Ω 1	8° 2	19°40	6°29	7°52	11°57	6°21	M21
T 22	14 17 40	5°55'05	2 ≙ 47	29°21	2°50	17°31	23° 0	1°53	0° 2	8° 1	19°41	6°24	7°49	12° 3	6°25	T 22
W23	14 21 36	6°52'53	17° 9	28°50	4° 2	18° 3	22°53	1°49	0° 3	8° 0	19°42	6°20	7°45	12°10	6°29	W23
T 24	14 25 33	7°50'40	1 M 51	28°21	5°13	18°34	22°46	1°46	0° 4	8° 0	19°42	6°16	7°42	12°17	6°33	T 24
F 25	14 29 29	8°48'25	16°46	27°55	6°25	19° 6	22°39	1°43	0° 5	7°59	19°43	6°14	7°39	12°23	6°37	F 25
S 26	14 33 26	9°46'10	1 才 46	27°33	7°37	19°38	22°32	1°40	0° 6	7°58	19°44	6°D13	7°36	12°30	6°41	S 26
S 27	14 37 23	10°43'52	1 <u>6</u> °42	27°14	8°48	20°11	22°25	1°37	0° 8	7°58	19°44	6°13	7°33	12°37	6°45	S 27
M28	14 41 19	11°41'34	1 る 27	27° 0	10° 0	20°43	22°17	1°34	0° 9	7°57	19°45	6°14	7°30	12°43	6°49	M28
T 29	14 45 16	12°39'14	15°56	26°50	11°12	21°15	22°10	1°31	0°10	7°57	19°46	6°16	7°26	12°50	6°53	T 29
W30	14 49 12	13836'54	0≈ 6	26 Ƴ 44	12 Y 24	219548	22 m 3	1 ≏ 28	0Ω12	7 m 56	199547	6 ₮ 17	7 . ₹23	12 Ⅱ 57	6 8 57	W30

Delta T = 28m44s

MAY 951 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) ¦ (¥	Р	£.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 53 9	14834'32	13≈54	26°D43	13 Y 35	229220	21°R55	1°R25	0 Ω 13	7°R56	19 9 48	6°R17	7 ₹ 20	13 I I 3	7 8 1	T 1
F 2	14 57 5	15°32'09	27°23	26 Ƴ 47	14°47	22°53	21 M .48	1 ≏ 22	0°15	7 m 55	19°49	6 ₹ 17	7°17	13°10	7° 5	F 2
S 3	15 1 2	16°29'46	10 ∺ 32	26°55	15°59	23°25	21°40	1°20	0°16	7°55	19°49	6°15	7°14	13°16	7° 9	S 3
S 4	15 4 59	17°27'21	23°24	27° 7	17°11	23°58	21°32	1°17	0°18	7°55	19°50	6°13	7°10	13°23	7°13	S 4
M 5	15 8 55	18°24'55	6 ℃ 1	27°24	18°23	24°31	21°25	1°15	0°19	7°54	19°51	6°11	7° 7	13°30	7°17	M 5
T 6	15 12 52	19°22'28	18°25	27°45	19°35	25° 4	21°17	1°13	0°21	7°54	19°52	6° 8	7° 4	13°36	7°21	T 6
W 7	15 16 48	20°20'00	0 8 37	28°11	20°47	25°37	21°10	1°10	0°23	7°54	19°53	6° 6	7° 1	13°43	7°25	W 7
T 8	15 20 45	21°17'31	12°40	28°41	21°59	26°10	21° 2	1°8	0°25	7°54	19°54	6° 4	6°58	13°50	7°29	T 8
F 9	15 24 41	22°15'02	24°36	29°15	23°11	26°43	20°54	1° 6	0°27	7°53	19°55	6° 3	6°55	13°56	7°33	F 9
S 10	15 28 38	23°12'31	6 Ⅱ 27	29°53	24°23	27°17	20°47	1° 4	0°28	7°53	19°56	6°D 3	6°51	14° 3	7°37	S 10
S 11	15 32 34	24° 9'59	18°14	0 8 35	25°35	27°50	20°39	1° 2	0°30	7°53	19°57	6° 3	6°48	14°10	7°41	S 11
M12	15 36 31	25° 7'25	0	1°20	26°47	28°24	20°31	1° 1	0°32	7°53	19°58	6° 4	6°45	14°16	7°45	M12
T 13	15 40 28	26° 4'51	11°50	2°10	27°59	28°57	20°24	0°59	0°34	7°53	19°59	6° 5	6°42	14°23	7°49	T 13
W14	15 44 24	27° 2'16	23°46	3° 3	29°11	29°31	20°16	0°57	0°36	7°53	20° 1	6° 6	6°39	14°30	7°53	W14
T 15	15 48 21	27°59'39	5 Ω 52	3°59	0 8 24	0Ω 5	20° 9	0°56	0°39	7°D53	20° 2	6° 7	6°36	14°36	7°57	T 15
F 16	15 52 17	28°57'01	18°11	4°59	1°36	0°38	20° 1	0°54	0°41	7°53	20° 3	6° 7	6°32	14°43	8° 1	F 16
S 17	15 56 14	29°54'22	0 m 49	6° 2	2°48	1°12	19°54	0°53	0°43	7°53	20° 4	6°R 7	6°29	14°50	8° 4	S 17
S 18	16 0 10	0∏51'42	13°49	7° 9	4° 0	1°46	19°46	0°52	0°45	7°53	20° 5	6° 7	6°26	14°56	8° 8	S 18
M19	16 4 7	1°49'00	27°14	8°19	5°12	2°20	19°39	0°51	0°47	7°53	20° 6	6° 7	6°23	15° 3	8°12	M19
T 20	16 8 3	2°46'18	11 º 6	9°32	6°25	2°54	19°32	0°50	0°50	7°53	20° 8	6° 6	6°20	15° 9	8°16	T 20
W21	16 12 0	3°43'35	25°24	10°48	7°37	3°28	19°24	0°49	0°52	7°53	20° 9	6° 6	6°16	15°16	8°20	W21
T 22	16 15 56	4°40'51	10 M 5	12° 7	8°49	4° 3	19°17	0°48	0°54	7°54	20°10	6° 6	6°13	15°23	8°23	T 22
F 23	16 19 53	5°38'06	25° 5	13°30	10° 1	4°37	19°10	0°47	0°57	7°54	20°11	6°D 6	6°10	15°29	8°27	F 23
S 24	16 23 50	6°35'20	10 ∡ 15	14°55	11°14	5°11	19° 3	0°47	0°59	7°54	20°13	6°R 6	6° 7	15°36	8°31	S 24
S 25	16 27 46	7°32'34	25°26	16°23	12°26	5°46	18°56	0°46	1° 2	7°54	20°14	6° 6	6° 4	15°43	8°34	S 25
M26	16 31 43	8°29'47	10 궁 28	17°55	13°38	6°20	18°49	0°46	1° 4	7°55	20°15	6° 6	6° 1	15°49	8°38	M26
T 27	16 35 39	9°27'00	25°14	19°29	14°51	6°55	18°43	0°45	1° 7	7°55	20°17	6° 5	5°57	15°56	8°42	T 27
W28	16 39 36	10°24'12	9≈37	21° 6	16° 3	7°29	18°36	0°45	1°10	7°56	20°18	6° 5	5°54	16° 3	8°45	W28
T 29	16 43 32	11°21'24	23°36	22°46	17°16	8° 4	18°29	0°45	1°12	7°56	20°19	6° 5	5°51	16° 9	8°49	T 29
F 30	16 47 29	12°18'36	7 ∺ 9	24°29	18°28	8°39	18°23	0°D45	1°15	7°57	20°21	6°D 4	5°48	16°16	8°52	F 30
S 31	16 51 26	13 Ⅱ 15'48	20) 17	26 8 15	19 8 41	9 Ω 14	18 M .17	0 ჲ 45	1Ω 18	7 m 57	209522	6 ₹ 4	5 ₹ 45	16耳23	8 8 56	S 31
5 51	155120	.52.15 10	_0/(1/	20013	.,,	70017	1011017	0— .5	10010	/ 11/2 /		U/A T	JA 13	.0423	3030	55

Delta T = 28m44s

Julian Calendar 1 May 951 == Greg. Calendar 6 May 951

JUNE 951 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Υ	o'	4	η	∦(#	E	8.s	83	\$	δ	Day
S 1	16 55 22	14 II 13'00	3Υ 3	28 8 3	20 8 53	9 Ω 49	18°R10	0 ჲ 45	1 Q 21	7 m 58	209524	6 ₹ 5	5 ₹ 42	16Ⅱ29	9 8 0	S 1
M 2	16 59 19	15°10'11	15°31	29°55	22° 6	10°24	18 M 4	0°45	1°23	7°58	20°25	6° 5	5°38	16°36	9° 3	M 2
T 3	17 3 15	16° 7'23	27°44	1 Ⅱ 48	23°19	10°59	17°58	0°46	1°26	7°59	20°27	6° 6	5°35	16°43	9° 6	T 3
W 4	17 7 12	17° 4'34	9 8 45	3°45	24°31	11°34	17°52	0°46	1°29	7°59	20°28	6° 7	5°32	16°49	9°10	W 4
T 5	17 11 8	18° 1'46	21°39	5°43	25°44	12° 9	17°47	0°47	1°32	8° 0	20°29	6° 8	5°29	16°56	9°13	T 5
F 6	17 15 5	18°58'57	3Ⅱ29	7°44	26°56	12°44	17°41	0°47	1°35	8° 1	20°31	6°R 9	5°26	17° 2	9°17	F 6
S 7	17 19 1	19°56'08	15°16	9°47	28° 9	13°20	17°35	0°48	1°38	8° 1	20°32	6° 8	5°22	17° 9	9°20	S 7
S 8	17 22 58	20°53'19	27° 3	11°52	29°22	13°55	17°30	0°49	1°41	8° 2	20°34	6° 8	5°19	17°16	9°23	S 8
M 9	17 26 55	21°50'30	8953	13°59	0Д35	14°30	17°25	0°50	1°44	8° 3	20°36	6° 6	5°16	17°22	9°26	M 9
T 10	17 30 51	22°47'40	20°48	16° 6	1°47	15° 6	17°20	0°51	1°47	8° 4	20°37	6° 4	5°13	17°29	9°30	T 10
W11	17 34 48	23°44'51	2 Ω 50	18°15	3° 0	15°41	17°15	0°52	1°50	8° 5	20°39	6° 1	5°10	17°36	9°33	W11
T 12	17 38 44	24°42'01	15° 1	20°25	4°13	16°17	17°10	0°53	1°53	8° 6	20°40	5°58	5° 7	17°42	9°36	T 12
F 13	17 42 41	25°39'11	27°25	22°35	5°26	16°53	17° 6	0°55	1°56	8° 6	20°42	5°56	5° 3	17°49	9°39	F 13
S 14	17 46 37	26°36'20	10 Mp 4	24°45	6°39	17°28	17° 1	0°56	2° 0	8° 7	20°43	5°54	5° 0	17°56	9°42	S 14
S 15	17 50 34	27°33'30	23° 2	26°56	7°52	18° 4	16°57	0°58	2° 3	8° 8	20°45	5°D53	4°57	18° 2	9°45	S 15
M16	17 54 30	28°30'39	6 ₽ 21	29° 5	9° 4	18°40	16°53	0°59	2° 6	8° 9	20°47	5°54	4°54	18° 9	9°48	M16
T 17	17 58 27	29°27'48	20° 3	19915	10°17	19°16	16°49	1° 1	2° 9	8°10	20°48	5°54	4°51	18°16	9°51	T 17
W18	18 2 24	0924'57	4 M .10	3°23	11°30	19°52	16°45	1° 3	2°12	8°11	20°50	5°56	4°47	18°22	9°54	W18
T 19	18 6 20	1°22'05	18°40	5°31	12°43	20°28	16°41	1° 5	2°16	8°13	20°51	5°57	4°44	18°29	9°57	T 19
F 20	18 10 17	2°19'14	3 ₹ 31	7°37	13°56	21° 4	16°38	1° 7	2°19	8°14	20°53	5°R58	4°41	18°36	10° 0	F 20
S 21	18 14 13	3°16'24	18°35	9°42	15° 9	21°40	16°34	1° 9	2°22	8°15	20°55	5°57	4°38	18°42	10° 3	S 21
S 22	18 18 10	4°13'33	3 ප 46	11°46	16°22	22°16	16°31	1°11	2°26	8°16	20°56	5°56	4°35	18°49	10° 5	S 22
M23	18 22 6	5°10'42	18°53	13°48	17°35	22°53	16°28	1°14	2°29	8°17	20°58	5°53	4°32	18°56	10° 8	M23
T 24	18 26 3	6° 7'52	3≈48	15°48	18°49	23°29	16°25	1°16	2°33	8°18	21° 0	5°49	4°28	19° 2	10°11	T 24
W25	18 29 59	7° 5'03	18°22	17°47	20° 2	24° 5	16°23	1°19	2°36	8°20	21° 1	5°44	4°25	19° 9	10°13	W25
T 26	18 33 56	8° 2'14	2) (30	19°44	21°15	24°42	16°20	1°21	2°39	8°21	21° 3	5°40	4°22	19°15	10°16	T 26
F 27	18 37 53	8°59'25	16° 9	21°40	22°28	25°18	16°18	1°24	2°43	8°22	21° 5	5°37	4°19	19°22	10°19	F 27
S 28	18 41 49	9°56'38	29°21	23°33	23°41	25°55	16°16	1°27	2°46	8°24	21° 6	5°35	4°16	19°29	10°21	S 28
S 29	18 45 46	10°53'51	12 Y 8	25°25	24°55	26°31	16°14	1°29	2°50	8°25	21° 8	5°D35	4°13	19°35	10°24	S 29
M30	18 49 42	11951'05	24 Y 34	279515	26耳 8	27 N 8	16 M .12	1 ≏ 32	2 Ω 53	8Mp26	219510	5 ₹ 35	4 才 9	19 Ⅱ 42	10826	M30

Delta T = 28m43s

JULY 951 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 53 39	129548'20	6 8 43	2999 3	27Ⅲ21	27 Ω 45	16°R11	1 ≏ 35	2 N 57	8 m 28	219911	5 ₹ 37	4 ₹ 6	19 Ⅱ 49	10828	T 1
W 2	18 57 35	13°45'36	18°40	0 Ω 49	28°35	28°22	16 M 9	1°38	3° 1	8°29	21°13	5°38	4° 3	19°55	10°31	W 2
T 3	19 1 32	14°42'52	0П29	2°34	29°48	28°58	16° 8	1°42	3° 4	8°31	21°15	5°R39	4° 0	20° 2	10°33	T 3
F 4 S 5	19 5 28 19 9 25	15°40'10 16°37'28	12°16 24° 3	4°17 5°58	195 1 2°15	29°35 0 m)12	16° 7 16° 6	1°45 1°48	3° 8 3°11	8°32 8°34	21°17 21°18	5°39 5°38	3°57 3°53	20° 9 20°15	10°35 10°37	F 4 S 5
									_							
S 6	19 13 22	17°34'48	5954	7°37	3°28	0°49	16° 5	1°52	3°15	8°35	21°20	5°34	3°50	20°22	10°39	S 6
M 7	19 17 18	18°32'08	17°50	9°15	4°42	1°26	16° 5	1°55	3°19	8°37	21°22	5°28	3°47	20°29	10°41	M 7
T 8 W 9	19 21 15 19 25 11	19°29'29 20°26'50	29°54 12 Ω 7	10°50 12°24	5°55 7° 9	2° 3 2°41	16° 5 16°D 5	1°59 2° 3	3°22 3°26	8°38 8°40	21°23 21°25	5°21 5°13	3°44 3°41	20°35 20°42	10°43 10°45	T 8 W 9
T 10	19 23 11	20 26 30 21°24'12	24°31	12 24 13°57	8°22	3°18	16 D 3	2° 6	3°29	8°42	21°27	5° 5	3°38	20°42 20°49	10°43	T 10
F 11	19 33 4	22°21'35	7m) 6	15°27	9°36	3°55	16° 5	2°10	3°33	8°43	21°29	4°57	3°34	20°55	10°49	F 11
S 12	19 37 1	23°18'59	19°54	16°56	10°50	4°32	16° 5	2°14	3°37	8°45	21°30	4°51	3°31	21° 2	10°51	S 12
S 13	19 40 57	24°16'24	2 ≏ 57	18°22	12° 3	5°10	16° 6	2°18	3°40	8°47	21°32	4°47	3°28	21° 9	10°53	S 13
M14	19 44 54	25°13'49	16°15	19°47	13°17	5°47	16° 7	2°22	3°44	8°48	21°34	4°45	3°25	21°15	10°55	M14
T 15	19 48 51	26°11'15	29°52	21°11	14°31	6°25	16° 8	2°27	3°48	8°50	21°36	4°D45	3°22	21°22	10°56	T 15
W16	19 52 47	27° 8'41	13 M 47	22°32	15°44	7° 2	16° 9	2°31	3°51	8°52	21°37	4°46	3°19	21°28	10°58	W16
T 17	19 56 44	28° 6'09	28° 2	23°51	16°58	7°40	16°10	2°35	3°55	8°53	21°39	4°R46	3°15	21°35	10°59	T 17
F 18	20 0 40	29° 3'37	12×35	25° 8	18°12	8°18	16°12	2°40	3°59	8°55	21°41	4°46	3°12	21°42	11° 1	F 18
S 19	20 4 37	0 Ω 1'06	27°23	26°24	19°26	8°55	16°14	2°44	4° 3	8°57	21°42	4°44	3° 9	21°48	11° 2	S 19
S 20	20 8 33	0°58'36	12 る 19	27°37	20°40	9°33	16°16	2°49	4° 6	8°59	21°44	4°40	3° 6	21°55	11° 4	S 20
M21	20 12 30	1°56'08	27°16	28°48	21°53	10°11	16°18	2°53	4°10	9° 1	21°46	4°34	3° 3	22° 2	11° 5	M21
T 22 W23	20 16 27 20 20 23	2°53'40 3°51'14	12 ≈ 5 26°38	29°56	23° 7 24°21	10°49 11°27	16°20 16°22	2°58 3° 3	4°14 4°17	9° 3 9° 5	21°47 21°49	4°26 4°16	2°59 2°56	22° 8 22°15	11° 6 11° 7	T 22 W23
T 24	20 24 20	4°48'49	10 ¥ 48	1 m 3 2° 7	25°35	12° 5	16°25	3° 8	4°21	9° 6	21°51	4° 8	2°53	22°22	11° 9	T 24
F 25	20 28 16	5°46'25	24°31	3° 8	26°49	12°43	16°28	3°13	4°25	9° 8	21°53	4° 0	2°50	22°28	11°10	F 25
S 26	20 32 13	6°44'03	7 Υ 46	4° 7	28° 3	13°21	16°31	3°18	4°29	9°10	21°54	3°54	2°47	22°35	11°11	S 26
S 27	20 36 9	7°41'42	20°36	5° 3	29°17	13°59	16°34	3°23	4°32	9°12	21°56	3°51	2°44	22°42	11°12	S 27
M28	20 40 6	8°39'24	3 8 3	5°56	0 റ 31	14°37	16°37	3°28	4°36	9°14	21°58	3°49	2°40	22°48	11°13	M28
T 29	20 44 2	9°37'06	15°12	6°46	1°45	15°16	16°41	3°33	4°40	9°16	21°59	3°D49	2°37	22°55	11°13	T 29
W30	20 47 59	10°34'51	27° 8	7°33	2°59	15°54	16°44	3°38	4°43	9°18	22° 1	3°50	2°34	23° 2	11°14	W30
T 31	20 51 56	11 \O 32'37	8 Ⅱ 57	8 Mp 16	4 Ω 14	16 m 32	16 M .48	3 ≏ 43	4 Ω 47	9 Mp 20	229 3	3°R50	2 ₹ 31	23Ⅱ 8	11 8 15	T 31

Delta T = 28m43s

Julian Calendar 1 July 951 == Greg. Calendar 6 July 951

AUGUST 951 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	ę,	Day
F 1	20 55 52	12\O30'25	20∏44	8 Mp 56	5 Ω 28	17 m)11	16M52	3 ॒ 49	4 Ω 51	9 m 22	2295 4	3°R48	2 √ 28	23 I I15	11816	F 1
S 2	20 59 49	13°28'15	2934	9°31	6°42	17°49	16°56	3°54	4°55	9°24	22° 6	3 ∡ 745	2°25	23°22	11°16	S 2
S 3	21 3 45	14°26'07	14°30	10° 3	7°56	18°28	17° 1	4° 0	4°58	9°26	22° 7	3°38	2°21	23°28	11°17	S 3
M 4	21 7 42	15°24'00	26°34	10°30	9°10	19° 7	17° 5	4° 5	5° 2	9°28	22° 9	3°30	2°18	23°35	11°17	M 4
T 5	21 11 38	16°21'54	8 Ω 51	10°53	10°25	19°45	17°10	4°11	5° 6	9°30	22°11	3°19	2°15	23°42	11°18	T 5
W 6	21 15 35	17°19'51	21°19	11°11	11°39	20°24	17°14	4°17	5° 9	9°33	22°12	3° 6	2°12	23°48	11°18	W 6
T 7	21 19 31	18°17'48	4 M 0	11°24	12°53	21° 3	17°19	4°22	5°13	9°35	22°14	2°53	2° 9	23°55 24° 2	11°19	T 7
F 8	21 23 28 21 27 24	19°15'48 20°13'49	16°53 29°58	11°31 11°R33	14° 8 15°22	21°42 22°20	17°25 17°30	4°28 4°34	5°17 5°20	9°37 9°39	22°15 22°17	2°42 2°32	2° 5 2° 2	24° 2 24° 8	11°19 11°19	F 8 S 9
								_								
S 10	21 31 21	21°11'51	13 ₾ 14	11°29	16°37	22°59	17°35	4°40	5°24	9°41	22°18	2°25	1°59	24°15	11°19	S 10
M11 T 12	21 35 18 21 39 14	22° 9'55 23° 8'00	26°42 10 M L22	11°19 11° 3	17°51 19°5	23°38 24°18	17°41 17°47	4°46 4°52	5°27 5°31	9°43 9°45	22°20 22°22	2°20 2°18	1°56 1°53	24°22 24°28	11°19 11°R19	M11 T 12
W13	21 39 14 21 43 11	23° 6'07	24°14	10°40	20°20	24°57	17°53	4°58	5°35	9°43	22°23	2°18	1°50	24°28 24°35	11°19	W13
T 14	21 47 7	25° 4'15	8 7 18	10°11	20°20 21°34	25°36	17°59	5° 4	5°38	9°50	22°25	2°18	1°46	24°41	11°19	T 14
F 15	21 51 4	26° 2'25	22°34	9°37	22°49	26°15	18° 5	5°10	5°42	9°52	22°26	2°17	1°43	24°48	11°19	F 15
S 16	21 55 0	27° 0'36	7중 0	8°56	24° 3	26°54	18°11	5°16	5°45	9°54	22°27	2°14	1°40	24°55	11°19	S 16
S 17	21 58 57	27°58'49	21°34	8°10	25°18	27°34	18°18	5°23	5°49	9°56	22°29	2° 8	1°37	25° 1	11°18	S 17
M18	22 2 53	28°57'03	6≈ 9	7°19	26°32	28°13	18°24	5°29	5°52	9°58	22°30	2° 0	1°34	25° 8	11°18	M18
T 19	22 6 50	29°55'19	20°38	6°23	27°47	28°53	18°31	5°35	5°56	10° 1	22°32	1°49	1°31	25°15	11°18	T 19
W20	22 10 47	0 m 53'37	4) 56	5°25	29° 2	29°32	18°38	5°42	5°59	10° 3	22°33	1°37	1°27	25°21	11°17	W20
T 21	22 14 43	1°51'57	18°56	4°25	0 m)16	0 ₾ 12	18°45	5°48	6° 3	10° 5	22°35	1°25	1°24	25°28	11°17	T 21
F 22	22 18 40	2°50'19	2 Υ 34	3°24 2°24	1°31	0°51	18°52 19° 0	5°54 6° 1	6° 6 6°10	10° 7 10° 9	22°36	1°15 1° 7	1°21	25°35	11°16	F 22
S 23	22 22 36	3°48'42	15°47		2°45	1°31					22°37		1°18	25°41	11°15	S 23
S 24	22 26 33	4°47'08	28°36	1°25	4° 0	2°11	19° 7	6° 7	6°13	10°12	22°39	1° 1	1°15	25°48	11°15	S 24
M25	22 30 29	5°45'36	118 4	0°30	5°15	2°50	19°15	6°14	6°16	10°14	22°40	0°58	1°11	25°55	11°14	M25
T 26 W27	22 34 26 22 38 22	6°44'06 7°42'39	23°14 5 Ⅲ 11	29 Ω 40 28°56	6°29 7°44	3°30 4°10	19°23 19°31	6°21 6°27	6°20 6°23	10°16 10°18	22°41 22°43	0°57 0°57	1° 8 1° 5	26° 1 26° 8	11°13 11°12	T 26 W27
T 28	22 38 22	8°41'14	3 ц 11	28°20	8°59	4°50	19°31	6°34	6°26	10°18	22°43	0°57	1° 3	26° 8 26°15	11°12	T 28
F 29	22 42 19	9°39'51	28°50	28°20 27°51	10°14	5°30	19°47	6°41	6°30	10°21 10°23	22°45	0°55	0°59	26°21	11°10	F 29
S 30	22 50 12	10°38'30	109542	27°32	11°29	6°10	19°55	6°47	6°33	10°25	22°47	0°52	0°56	26°28	11° 9	S 30
S 31	22 54 9	11 m 37'12	229542	27 Ω 22	12 m 43	6 ₽ 50	20 M 3	6 ≏ 54	6 Ω 36	10 m 27	229548	0 ∡ 746	0 ∡ 752	26 II 35	118 8	S 31

Delta T = 28m42s

SEPTEMBER 951 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 58 5	12 m/ 35'55	4 Ω 54	27°D21	13 m 58	7 ≙ 31	20Ml2	7 ♀ 1	6 Ω 39	10 m 29	225649	0°R38	0 ∡ 749	26∏41	11°R 7	M 1
T 2	23 2 2	13°34'41	17°21	27 Ω 31	15°13	8°11	20°21	7° 8	6°42	10°32	22°50	0 ∡ 127	0°46	26°48	118 6	T 2
W 3	23 5 58	14°33'29	0Mp 4	27°50	16°28	8°51	20°29	7°15	6°46	10°34	22°51	0°14	0°43	26°55	11° 4	W 3
T 4	23 9 55	15°32'19	13° 3	28°18	17°43	9°31	20°38	7°22	6°49	10°36	22°52	0° 2	0°40	27° 1	11° 3	T 4
F 5	23 13 51	16°31'11	26°18	28°56	18°57	10°12	20°47	7°29	6°52	10°38	22°54	29 M 50	0°36	27° 8	11° 2	F 5
S 6	23 17 48	17°30'05	9 ≏ 46	29°43	20°12	10°52	20°56	7°36	6°55	10°41	22°55	29°40	0°33	27°15	11° 0	S 6
S 7	23 21 45	18°29'01	23°25	0 m 38	21°27	11°33	21° 6	7°43	6°58	10°43	22°56	29°33	0°30	27°21	10°59	S 7
M 8	23 25 41	19°27'59	7 M 13	1°40	22°42	12°14	21°15	7°50	7° 1	10°45	22°57	29°28	0°27	27°28	10°57	M 8
T 9	23 29 38	20°26'59	21° 7	2°49	23°57	12°54	21°24	7°57	7° 4	10°47	22°58	29°26	0°24	27°35	10°56	T 9
W10	23 33 34	21°26'01	5 ,₹ 7	4° 4	25°12	13°35	21°34	8° 4	7° 7	10°49	22°59	29°D26	0°21	27°41	10°54	W10
T 11	23 37 31	22°25'05	19°11	5°24	26°27	14°16	21°44	8°11	7°10	10°52	23° 0	29°R27	0°17	27°48	10°52	T 11
F 12	23 41 27	23°24'10	3 궁 19	6°49	27°42	14°56	21°53	8°18	7°12	10°54	23° 1	29°26	0°14	27°55	10°50	F 12
S 13	23 45 24	24°23'17	17°29	8°19	28°57	15°37	22° 3	8°25	7°15	10°56	23° 2	29°24	0°11	28° 1	10°49	S 13
S 14	23 49 20	25°22'26	1≈40	9°51	0 ჲ 12	16°18	22°13	8°32	7°18	10°58	23° 3	29°20	0° 8	28° 8	10°47	S 14
M15	23 53 17	26°21'37	15°49	11°27	1°27	16°59	22°23	8°39	7°21	11° 0	23° 4	29°13	0° 5	28°15	10°45	M15
T 16	23 57 13	27°20'49	29°52	13° 5	2°42	17°40	22°34	8°46	7°24	11° 3	23° 5	29° 4	0° 2	28°21	10°43	T 16
W17	0 110	28°20'04	13) 45	14°45	3°57	18°21	22°44	8°54	7°26	11° 5	23° 6	28°53	29 TL 58	28°28	10°41	W17
T 18	0 5 7	29°19'20	27°24	16°27	5°12	19° 3	22°54	9° 1	7°29	11° 7	23° 6	28°43	29°55	28°35	10°39	T 18
F 19	0 9 3	0 ჲ 18'39	10 Υ 45	18° 9	6°27	19°44	23° 5	9° 8	7°31	11° 9	23° 7	28°34	29°52	28°41	10°37	F 19
S 20	0 13 0	1°17'59	23°47	19°53	7°41	20°25	23°15	9°15	7°34	11°11	23° 8	28°27	29°49	28°48	10°34	S 20
S 21	0 16 56	2°17'22	6 8 30	21°37	8°56	21° 6	23°26	9°22	7°37	11°13	23° 9	28°22	29°46	28°55	10°32	S 21
M22	0 20 53	3°16'48	18°54	23°21	10°11	21°48	23°37	9°30	7°39	11°15	23°10	28°20	29°42	29° 1	10°30	M22
T 23	0 24 49	4°16'15	1 II 3	25° 6	11°26	22°29	23°48	9°37	7°41	11°17	23°10	28°D19	29°39	29° 8	10°28	T 23
W24	0 28 46	5°15'45	13° 1	26°51	12°41	23°11	23°58	9°44	7°44	11°20	23°11	28°20	29°36	29°15	10°25	W24
T 25	0 32 42	6°15'17	24°52	28°35	13°56	23°52	24°10	9°51	7°46	11°22	23°12	28°21	29°33	29°21	10°23	T 25
F 26	0 36 39	7°14'52	6941	0 <u>₽</u> 20	15°12	24°34	24°21	9°59	7°49	11°24	23°12	28°R22	29°30	29°28	10°21	F 26
S 27	0 40 36	8°14'29	18°33	2° 4	16°27	25°16	24°32	10° 6	7°51	11°26	23°13	28°21	29°27	29°35	10°18	S 27
S 28	0 44 32	9°14'08	0 Ω 35	3°47	17°42	25°57	24°43	10°13	7°53	11°28	23°14	28°19	29°23	29°41	10°16	S 28
M29	0 48 29	10°13'50	12°50	5°31	18°57	26°39	24°54	10°20	7°55	11°30	23°14	28°14	29°20	29°48	10°13	M29
T 30	0 52 25	11 ≏ 13'33	25 Ω 22	7 ≏ 13	20 ≏ 12	27 ≏ 21	25M 6	10 ≏ 28	7Ω 57	11 m 32	239915	28M 8	29 IL 17	29∏55	10810	T 30

Delta T = 28m42s

Julian Calendar 1 Sept. 951 == Greg. Calendar 6 Sept. 951

OCTOBER 951 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 56 22	12 ≏ 13'19	8 m 14	8₽56	21 ≏ 27	28 ₾ 3	25 M 17	10 ≏ 35	7 Ω 59	11 m 34	239915	28°R 0	29 M .14	099 1	10°R 8	W 1
T 2	1 0 18	13°13'08	21°27	10°37	22°42	28°45	25°29	10°42	8° 1	11°36	23°16	27 M 52	29°11	0° 8	108 5	T 2
F 3	1 4 15	14°12'58	5 ₾ 0	12°18	23°57	29°27	25°41	10°49	8° 4	11°38	23°16	27°45	29° 8	0°15	10° 3	F 3
S 4	1 8 11	15°12'50	18°51	13°59	25°12	0 ™ 9	25°52	10°57	8° 5	11°40	23°17	27°38	29° 4	0°21	10° 0	S 4
S 5	1 12 8	16°12'45	2 M .56	15°39	26°27	0°51	26° 4	11° 4	8° 7	11°42	23°17	27°34	29° 1	0°28	9°57	S 5
M 6	1 16 5	17°12'41	17°10	17°19	27°42	1°33	26°16	11°11	8° 9	11°43	23°18	27°32	28°58	0°35	9°54	M 6
T 7	1 20 1	18°12'39	1 才 29	18°58	28°57	2°16	26°28	11°18	8°11	11°45	23°18	27°D31	28°55	0°41	9°51	T 7
W 8	1 23 58	19°12'39	15°49	20°36	0 M .12	2°58	26°40	11°26	8°13	11°47	23°18	27°32	28°52	0°48	9°49	W 8
T 9	1 27 54	20°12'41	0중 7	22°14	1°27	3°40	26°52	11°33	8°15	11°49	23°19	27°34	28°48	0°55	9°46	T 9
F 10	1 31 51	21°12'44	14°19	23°51	2°42	4°23	27° 4	11°40	8°16	11°51	23°19	27°35	28°45	1° 1	9°43	F 10
S 11	1 35 47	22°12'49	28°25	25°28	3°57	5° 5	27°17	11°47	8°18	11°53	23°19	27°R35	28°42	1° 8	9°40	S 11
S 12	1 39 44	23°12'56	12≈22	27° 5	5°12	5°48	27°29	11°55	8°19	11°54	23°19	27°33	28°39	1°15	9°37	S 12
M13	1 43 40	24°13'04	26°10	28°41	6°27	6°30	27°41	12° 2	8°21	11°56	23°20	27°30	28°36	1°21	9°34	M13
T 14	1 47 37	25°13'13	9){ 48	0 M .16	7°43	7°13	27°54	12° 9	8°22	11°58	23°20	27°26	28°33	1°28	9°31	T 14
W15	1 51 33	26°13'25	23°14	1°51	8°58	7°56	28° 6	12°16	8°24	12° 0	23°20	27°21	28°29	1°35	9°28	W15
T 16	1 55 30	27°13'38	6 ℃ 27	3°26	10°13	8°39	28°19	12°23	8°25	12° 1	23°20	27°16	28°26	1°41	9°25	T 16
F 17	1 59 27	28°13'52	19°26	5° 0	11°28	9°21	28°31	12°30	8°26	12° 3	23°20	27°11	28°23	1°48	9°22	F 17
S 18	2 3 23	29°14'09	2810	6°34	12°43	10° 4	28°44	12°37	8°28	12° 5	23°20	27° 8	28°20	1°55	9°19	S 18
S 19	2 7 20	0 M 14'27	14°40	8° 8	13°58	10°47	28°56	12°44	8°29	12° 6	23°20	27° 5	28°17	2° 1	9°16	S 19
M20	2 11 16	1°14'47	26°56	9°41	15°13	11°30	29° 9	12°51	8°30	12° 8	23°R20	27°D 5	28°13	2°8	9°13	M20
T 21	2 15 13	2°15'09	9 I I 0	11°14	16°28	12°13	29°22	12°58	8°31	12°10	23°20	27° 5	28°10	2°15	9°10	T 21
W22	2 19 9	3°15'33	20°56	12°47	17°43	12°56	29°35	13° 5	8°32	12°11	23°20	27° 7	28° 7	2°21	9° 7	W22
T 23	2 23 6	4°15'59	29546	14°19	18°58	13°39	29°48	13°12	8°33	12°13	23°20	27° 9	28° 4	2°28	9° 4	T 23
F 24	2 27 2	5°16'27	14°35	15°51	20°13	14°23	0 才 1	13°19	8°34	12°14	23°20	27°10	28° 1	2°35	9° 1	F 24
S 25	2 30 59	6°16'56	26°27	17°23	21°28	15° 6	0°14	13°26	8°35	12°16	23°20	27°11	27°58	2°41	8°58	S 25
S 26	2 34 56	7°17'28	8 Ω 27	18°54	22°43	15°49	0°27	13°33	8°36	12°17	23°20	27°R12	27°54	2°48	8°54	S 26
M27	2 38 52	8°18'01	20°40	20°25	23°58	16°33	0°40	13°40	8°37	12°19	23°20	27°11	27°51	2°55	8°51	M27
T 28	2 42 49	9°18'36	3 Mp 11	21°56	25°13	17°16	0°53	13°47	8°37	12°20	23°20	27°10	27°48	3° 1	8°48	T 28
W29	2 46 45	10°19'13	16° 3	23°26	26°28	18° 0	1° 6	13°53	8°38	12°21	23°19	27° 8	27°45	3° 8	8°45	W29
T 30	2 50 42	11°19'52	29°18	24°57	27°43	18°43	1°19	14° 0	8°39	12°23	23°19	27° 6	27°42	3°15	8°42	T 30
F 31	2 54 38	12M20'32	12 ≏ 59	26M26	28 M .58	19 M 27	1 ₹ 32	14 ♀ 7	8Ω 39	12 m)24	239519	27 M 3	27 11 L39	39521	8 8 39	F 31

Delta T = 28m41s

NOVEMBER 951 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
S 1	2 58 35	13 M 21'15	27 º 3	27 M .56	0 水 13	20 M 10	1 ₹ 145	14 ≏ 14	8 Ω 40	12 m 25	23°R18	27°R 2	27 M 35	3928	8°R36	S 1
S 2	3 2 31	14°21'58	11 M 28	29°25	1°28	20°54	1°59	14°20	8°40	12°27	239518	27 M 0	27°32	3°35	8 8 33	S 2
M 3	3 6 28	15°22'43	26° 7	0 才 54	2°43	21°38	2°12	14°27	8°41	12°28	23°18	27°D 0	27°29	3°41	8°30	M 3
T 4	3 10 25	16°23'30	10 × 754	2°22	3°58	22°22	2°25	14°33	8°41	12°29	23°17	27° 0	27°26	3°48	8°27	T 4
W 5	3 14 21	17°24'18	25°41	3°50	5°13	23° 6	2°39	14°40	8°41	12°30	23°17	27° 1	27°23	3°55	8°24	W 5
T 6	3 18 18	18°25'07	10 る 23	5°17	6°28	23°50	2°52	14°46	8°41	12°31	23°17	27° 2	27°19	4° 1	8°20	T 6
F 7	3 22 14	19°25'57	24°53	6°44	7°43	24°34	3° 6	14°53	8°42	12°33	23°16	27° 3	27°16	4° 8	8°17	F 7
S 8	3 26 11	20°26'48	9≈ 7	8°10	8°58	25°18	3°19	14°59	8°42	12°34	23°16	27° 3	27°13	4°15	8°14	S 8
S 9	3 30 7	21°27'39	23° 4	9°35	10°13	26° 2	3°32	15° 6	8°R42	12°35	23°15	27°R 3	27°10	4°21	8°11	S 9
M10	3 34 4	22°28'32	6) €43	10°59	11°28	26°46	3°46	15°12	8°42	12°36	23°15	27° 3	27° 7	4°28	8° 8	M10
T 11	3 38 0	23°29'25	20° 5	12°22	12°43	27°30	3°59	15°18	8°42	12°37	23°14	27° 3	27° 4	4°35	8° 5	T 11
W12	3 41 57	24°30'20	3Υ 10	13°44	13°58	28°14	4°13	15°24	8°41	12°38	23°13	27° 2	27° 0	4°41	8° 2	W12
T 13	3 45 54	25°31'15	16° 0	15° 4	15°13	28°58	4°27	15°30	8°41	12°39	23°13	27° 2	26°57	4°48	7°59	T 13
F 14	3 49 50	26°32'11	28°37	16°23	16°28	29°43	4°40	15°37	8°41	12°40	23°12	27°D 2	26°54	4°55	7°57	F 14
S 15	3 53 47	27°33'08	118 2	17°40	17°43	0 ≯ 27	4°54	15°43	8°41	12°41	23°12	27° 2	26°51	5° 1	7°54	S 15
S 16	3 57 43	28°34'06	23°16	18°54	18°58	1°12	5° 7	15°49	8°40	12°41	23°11	27°R 2	26°48	5° 8	7°51	S 16
M17	4 1 40	29°35'06	5 Ⅱ 21	20° 6	20°13	1°56	5°21	15°55	8°40	12°42	23°10	27° 2	26°45	5°15	7°48	M17
T 18	4 5 36	0 ₺ 736'06	17°19	21°15	21°28	2°41	5°34	16° 0	8°40	12°43	23° 9	27° 2	26°41	5°21	7°45	T 18
W19	4 9 33	1°37'07	29°12	22°21	22°43	3°25	5°48	16° 6	8°39	12°44	23° 9	27° 1	26°38	5°28	7°42	W19
T 20	4 13 29	2°38'09	1199 1	23°22	23°58	4°10	6° 2	16°12	8°39	12°44	23° 8	27° 1	26°35	5°35	7°40	T 20
F 21	4 17 26	3°39'12	22°50	24°19	25°13	4°55	6°15	16°18	8°38	12°45	23° 7	27° 0	26°32	5°41	7°37	F 21
S 22	4 21 23	4°40'16	4 Ω 43	25°11	26°27	5°39	6°29	16°23	8°37	12°46	23° 6	26°59	26°29	5°48	7°34	S 22
S 23	4 25 19	5°41'21	16°42	25°57	27°42	6°24	6°43	16°29	8°36	12°46	23° 6	26°58	26°25	5°55	7°32	S 23
M24	4 29 16	6°42'27	28°52	26°36	28°57	7° 9	6°56	16°34	8°36	12°47	23° 5	26°57	26°22	6° 1	7°29	M24
T 25	4 33 12	7°43'34	11 m p18	27° 8	0る12	7°54	7°10	16°40	8°35	12°47	23° 4	26°D57	26°19	6° 8	7°26	T 25
W26	4 37 9	8°44'41	24° 3	27°31	1°27	8°39	7°24	16°45	8°34	12°48	23° 3	26°58	26°16	6°15	7°24	W26
T 27	4 41 5	9°45'50	7 ≏ 12	27°45	2°42	9°24	7°37	16°51	8°33	12°48	23° 2	26°59	26°13	6°21	7°21	T 27
F 28	4 45 2	10°47'00	20°48	27°R48	3°56	10° 9	7°51	16°56	8°32	12°49	23° 1	27° 0	26°10	6°28	7°19	F 28
S 29	4 48 58	11°48'10	4 M 50	27°41	5°11	10°54	8° 5	17° 1	8°31	12°49	23° 0	27° 1	26° 6	6°35	7°16	S 29
S 30	4 52 55	12 ⁄2 49'21	19 M .19	27 × 122	6 පි 26	11 × 39	8 ∡ 18	17 ♀ 6	8 Ω 30	12 m 50	22959	27 M 2	26M 3	6941	7 8 14	S 30

Delta T = 28m41s

Julian Calendar 1 Nov. 951 == Greg. Calendar 6 Nov. 951

DECEMBER 951 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	4 56 52	13 × 750'33	4 ₹ 9	26°R51	7 궁 41	12 × 24	8 × 32	17 ≏ 11	8°R29	12 m 50	22°R58	27°R 2	26M 0	69548	7°R12	M 1
T 2	5 0 48	14°51'45	1 <u>9</u> °14	26 ₹ 9	8°56	13° 9	8°46	17°16	$8\Omega 28$	12°50	22957	27 M 1	25°57	6°55	7 8 9	T 2
W 3	5 4 45	15°52'58	4 ⋜ 24	25°16	10°10	13°55	8°59	17°21	8°26	12°51	22°56	26°59	25°54	7° 2	7° 7	W 3
T 4	5 8 41	16°54'11	19°31	24°13	11°25	14°40	9°13	17°26	8°25	12°51	22°55	26°56	25°51	7° 8	7° 5	T 4
F 5	5 12 38	17°55'24	4≈24	23° 1	12°40	15°25	9°27	17°31	8°24	12°51	22°54	26°53	25°47	7°15	7° 3	F 5
S 6	5 16 34	18°56'37	18°57	21°44	13°55	16°11	9°40	17°35	8°22	12°51	22°53	26°51	25°44	7°22	7° 0	S 6
S 7	5 20 31	19°57'50	3 ∺ 6	20°23	15° 9	16°56	9°54	17°40	8°21	12°51	22°52	26°49	25°41	7°28	6°58	S 7
M 8	5 24 28	20°59'02	16°49	19° 1	16°24	17°42	10° 7	17°44	8°19	12°51	22°51	26°D48	25°38	7°35	6°56	M 8
T 9	5 28 24	22° 0'15	0 ℃ 7	17°40	17°39	18°27	10°21	17°49	8°18	12°51	22°50	26°48	25°35	7°42	6°54	T 9
W10	5 32 21	23° 1'27	13° 3	16°24	18°53	19°13	10°34	17°53	8°16	12°R52	22°48	26°49	25°31	7°48	6°52	W10
T 11	5 36 17	24° 2'40	25°40	15°15	20° 8	19°58	10°48	17°58	8°15	12°52	22°47	26°51	25°28	7°55	6°51	T 11
F 12	5 40 14	25° 3'52	8 8 1	14°14	21°22	20°44	11° 1	18° 2	8°13	12°51	22°46	26°53	25°25	8° 2	6°49	F 12
S 13	5 44 10	26° 5'04	20°11	13°22	22°37	21°30	11°15	18° 6	8°11	12°51	22°45	26°54	25°22	8° 8	6°47	S 13
S 14	5 48 7	27° 6'15	2 Ⅱ 13	12°40	23°51	22°15	11°28	18°10	8°10	12°51	22°44	26°R54	25°19	8°15	6°45	S 14
M15	5 52 3	28° 7'27	14° 8	12° 8	25° 6	23° 1	11°42	18°14	8° 8	12°51	22°42	26°52	25°16	8°22	6°44	M15
T 16	5 56 0	29° 8'38	26° 0	11°47	26°20	23°47	11°55	18°18	8° 6	12°51	22°41	26°49	25°12	8°28	6°42	T 16
W17	5 59 57	0る 9'49	7 950	11°35	27°35	24°33	12° 9	18°21	8° 4	12°51	22°40	26°44	25° 9	8°35	6°41	W17
T 18	6 3 53	1°11'00	19°41	11°D33	28°49	25°19	12°22	18°25	8° 2	12°51	22°39	26°38	25° 6	8°42	6°39	T 18
F 19	6 7 50	2°12'11	1 Ω 33	11°39	0≈ 4	26° 5	12°35	18°29	8° 0	12°50	22°37	26°31	25° 3	8°48	6°38	F 19
S 20	6 11 46	3°13'22	13°29	11°54	1°18	26°51	12°48	18°32	7°58	12°50	22°36	26°24	25° 0	8°55	6°36	S 20
S 21	6 15 43	4°14'32	25°31	12°15	2°32	27°37	13° 2	18°36	7°56	12°50	22°35	26°18	24°57	9° 2	6°35	S 21
M22	6 19 39	5°15'43	7 m 43	12°44	3°47	28°23	13°15	18°39	7°54	12°49	22°34	26°13	24°53	9° 8	6°34	M22
T 23	6 23 36	6°16'53	20° 7	13°18	5° 1	29° 9	13°28	18°42	7°52	12°49	22°32	26° 9	24°50	9°15	6°32	T 23
W24	6 27 32	7°18'03	2 ≗ 47	13°58	6°15	29°55	13°41	18°45	7°50	12°48	22°31	26°D 8	24°47	9°22	6°31	W24
T 25	6 31 29	8°19'13	15°47	14°43	7°29	0 ਰ 41	13°54	18°48	7°48	12°48	22°30	26° 8	24°44	9°29	6°30	T 25
F 26	6 35 26	9°20'22	29°11	15°33	8°44	1°27	14° 7	18°51	7°46	12°47	22°28	26° 9	24°41	9°35	6°29	F 26
S 27	6 39 22	10°21'32	13 M 1	16°26	9°58	2°13	14°20	18°54	7°44	12°47	22°27	26°11	24°37	9°42	6°28	S 27
S 28	6 43 19	11°22'41	27°19	17°23	11°12	3° 0	14°33	18°57	7°41	12°46	22°26	26°R11	24°34	9°49	6°27	S 28
M29	6 47 15	12°23'49	12 × 2	18°23	12°26	3°46	14°46	19° 0	7°39	12°46	22°24	26°10	24°31	9°55	6°26	M29
T 30	6 51 12	13°24'58	27° 6	19°25	13°40	4°32	14°59	19° 2	7°37	12°45	22°23	26° 7	24°28	10° 2	6°26	T 30
W31	6 55 8	14 ට 26'06	12 る 22	20 × 31	14≈54	5 る 19	15 ∤ 12	19 ♀ 5	7 Ω 34	12 M)44	229522	26 M 1	24M25	1095 9	6 8 25	W31

Delta T = 28m40s

JANUARY 952 C.E.JC 00:00 UT

F 2 7 3 1 16°28'19 12≈50 22°49 17°22 6°51 15°37 19° 9 7Ω30 12m43 22m19 25m46 24°18 10°22 68 S 3 7 6 58 17°29'24 27°40 24° 0 18°36 7°38 15°50 19°12 7°27 12°42 22°17 25°38 24°15 10°29 6° S 4 7 10 55 18°30'28 12H 4 25°14 19°50 8°24 16°3 19°14 7°22 12°41 22°16 25°31 24°12 10°35 6° T 6 7 18 48 20°32'32 9°23 27°46 22°17 9°57 16°28 19°17 7°20 12°40 22°13 25°24 24°6 10°49 6° W 7 7 22 44 21°33'32 22°21 29°4 23°31 10°44 16°40 19°19 7°15 12°38 22°11 25°24 24°6 10°49 6° K 7 7 20 41 22°34'31 4556 0°524 <th>Day</th> <th>Sid.t</th> <th>0</th> <th>D</th> <th>ğ</th> <th>φ</th> <th>o⁷</th> <th>4</th> <th>ħ</th> <th>)Å(</th> <th>ħ</th> <th>В</th> <th>ß</th> <th>v</th> <th>Ç</th> <th>ę,</th> <th>Day</th>	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(ħ	В	ß	v	Ç	ę,	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 1	6 59 5	15 る 27'12	27 중 40	21 × 39	16≈ 8	6 ට 5	15 ∡ ²25	19 ♀ 7		12°R44	22°R20	25°R54	24M22	109515	6°R24	T 1
S 4 7 10 55	F 2	7 3 1	16°28'19	12≈50	22°49	17°22	6°51	15°37	19° 9	$7\Omega_{30}$	12 Mp 43	229519	25 M .46	24°18	10°22	6 8 24	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	7 6 58	17°29'24	27°40	24° 0	18°36	7°38	15°50	19°12	7°27	12°42	22°17	25°38	24°15	10°29	6°23	S 3
T 6 718 8 20°32'32 9\cdot 22°16 22°17 9°57 16°28 19°17 7°20 12°40 22°13 25°24 24° 6 10°49 6°. W 7 722 44 21°33'32 22°21 29° 4 23°31 10°44 16°40 19°19 7°17 12°39 22°12 25°D23 24° 2 10°55 6°. T 8 726 41 22°34'31 4856 0\overline{\overline	S 4	7 10 55	18°30'28	12) 4	25°14		8°24	16° 3	19°14			22°16	25°31	24°12	10°35	6°23	S 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 5	7 14 51	19°31'30	25°58	26°29	21° 4	9°11	16°15	19°16	7°22	12°41	22°15	25°26	24° 9	10°42	6°22	M 5
T 8 7 26 41 22°34'31 4856 0824 24°45 11°30 16°53 19°21 7°15 12°38 22°11 25°24 23°59 11° 2 6°. F 9 7 30 37 23°35'29 17°12 1°44 25°58 12°17 17° 5 19°22 7°12 12°37 22° 9 25°24 23°56 11° 9 6°. S 10 7 34 34 24°36'26 29°15 3° 6 27°12 13° 4 17°17 19°24 7°10 12°36 22° 8 25°R25 23°53 11°16 6°. S 11 7 38 30 25°37'21 11∏ 9 4°29 28°26 13°50 17°29 19°25 7° 7 12°35 22° 6 25°23 23°50 11°22 6°D. M12 7 42 27 26°38'15 22°59 5°53 29°39 14°37 17°42 19°26 7° 5 12°34 22° 5 25°19 23°47 11°29 6°. T 13 7 46 24 27°39'08 4848 7°18 0¥52 15°24 17°54 19°28 7° 2 12°33 22° 4 25°13 23°47 11°29 6°. T 15 7 54 17 29°40'50 28°31 10°11 3°19 16°57 18°18 19°30 6°57 12°31 22° 1 24°52 23°37 11°49 6°. T 15 7 58 13 0∞41'38 10\(\hat{A}\)30 11°38 4°32 17°44 18°29 19°30 6°54 12°30 22° 0 24°39 23°34 11°56 6°. S 17 8 2 10 1°42'26 22°34 13° 7 5°45 18°31 18°41 19°31 6°52 12°29 21°58 24°26 23°31 12° 2 6°. M19 8 10 3 3°43'58 17° 6 16° 7 8°11 20° 4 19° 5 19°32 6°47 12°25 21°54 23°56 23°21 12°29 6°. M21 8 17 56 5°45'24 12\(\hat{D}\)46 14°36 6°58 19°17 18°53 19°32 6°47 12°26 21°56 24° 3 23°24 12°16 6°. T 20 8 13 59 4°44'41 29°36 17°38 9°24 20°51 19°16 19°33 6°47 12°26 21°56 24° 3 23°51 12°22 6°. M21 8 17 56 5°45'24 12\(\hat{D}\)20 19°10 10°37 21°38 19°28 19°33 6°34 12°22 21°52 23°48 23°15 12°26 6°. T 22 8 2153 6°46'06 25°18 20°43 11°50 22°51 19°16 19°33 6°34 12°22 21°52 23°48 23°12 12°29 6°. T 22 8 2153 6°46'06 25°18 20°43 11°50 22°25 19°39 19°33 6°34 12°22 21°52 23°48 23°15 12°36 6°. T 22°18 8 25°49 7°46'46 81\(\hat{B}\)30 22°16 13°3 23°12 19°50 19°R33 6°34 12°22 21°52 23°48 23°15 12°36 6°. T 22°18 8 25°49 7°46'46 81\(\hat{B}\)30 22°16 13°3 23°12 19°50 19°R33 6°34 12°21 21°50 23°048 23°12 12°26 6°. T 22 8 2153 6°46'06 25°18 20°43 11°50 22°25 19°39 19°33 6°34 12°21 21°50 23°048 23°12 12°24 6°. S 28 8 28 48 28 46 8°47'26 22°14 23°51 14°16 23°59 20°2 19°33 6°34 12°19 21°48 23°47 23° 5 12°56 6°. T 22°14 23°51 14°16 23°59 20°2 19°33 6°34 12°19 21°48 23°47 23° 5 12°56 6°. T 22°18 813°51 12°36 6°. T 22°14 23°55 11°41 20°42 27°3 16°41 25°33 20°24 19°33 6°34 12°19 21°48 23	T 6	7 18 48	20°32'32	9 Υ 23	27°46	22°17	9°57	16°28	19°17	7°20	12°40	22°13	25°24	24° 6	10°49	6°22	T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 7	7 22 44	21°33'32	22°21	29° 4	23°31	10°44	16°40	19°19	7°17	12°39	22°12	25°D23	24° 2	10°55	6°22	W 7
S 10	T 8	7 26 41	22°34'31	4 8 56	0 궁 24	24°45	11°30	16°53	19°21	7°15	12°38	22°11	25°24	23°59	11° 2	6°22	T 8
S 11	F 9	7 30 37	23°35'29	17°12	1°44	25°58	12°17	17° 5	19°22	7°12	12°37	22° 9	25°24	23°56	11° 9	6°22	F 9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 10	7 34 34	24°36'26	29°15	3° 6	27°12	13° 4	17°17	19°24	7°10	12°36	22° 8	25°R25	23°53	11°16	6°21	S 10
T13	S 11	7 38 30	25°37'21	11 I 9	4°29	28°26	13°50	17°29	19°25	7° 7	12°35	22° 6	25°23	23°50	11°22	6°D21	S 11
W14	M12	7 42 27	26°38'15	22°59	5°53	29°39	14°37	17°42	19°26	7° 5	12°34	22° 5	25°19	23°47	11°29	6°22	M12
T15	T 13	7 46 24	27°39'08	49548	7°18	0 ¥ 52	15°24	17°54	19°28	7° 2	12°33	22° 4	25°13	23°43	11°36	6°22	T 13
F 16	W14	7 50 20	28°39'59	16°38	8°44	2° 6	16°10	18° 6	19°29	7° 0	12°32	22° 2	25° 3	23°40	11°42	6°22	W14
S 17 8 2 10	T 15	7 54 17	29°40'50	28°31	10°11	3°19	16°57	18°18	19°30	6°57	12°31	22° 1	24°52	23°37	11°49	6°22	T 15
S 18 8 6 6 2°43'12 4m46 14°36 6°58 19°17 18°53 19°32 6°49 12°27 21°57 24°14 23°28 12° 9 6° M19 8 10 3 3°43'58 17° 6 16° 7 8°11 20° 4 19° 5 19°32 6°47 12°26 21°56 24° 3 23°24 12°16 6° T 20 8 13 59 4°44'41 29°36 17°38 9°24 20°51 19°16 19°33 6°44 12°25 21°54 23°56 23°21 12°22 6° W21 8 17 56 5°45'24 12 20 19°10 10°37 21°38 19°28 19°33 6°41 12°24 21°53 23°51 23°18 12°29 6° T 22 8 21 53 6°46'06 25°18 20°43 11°50 22°25 19°39 19°33 6°39 12°22 21°52 23°48 23°15 12°36 6° F 23 8 25 49 7°46'46 8m36 22°16 13° 3 23°12 19°50 19°833 6°36 12°21 21°50 <td< td=""><td>F 16</td><td>7 58 13</td><td>0≈41'38</td><td>10Ω30</td><td>11°38</td><td>4°32</td><td>17°44</td><td>18°29</td><td>19°30</td><td>6°54</td><td>12°30</td><td>22° 0</td><td>24°39</td><td>23°34</td><td>11°56</td><td>6°22</td><td>F 16</td></td<>	F 16	7 58 13	0≈41'38	10 Ω 30	11°38	4°32	17°44	18°29	19°30	6°54	12°30	22° 0	24°39	23°34	11°56	6°22	F 16
M19	S 17	8 2 10	1°42'26	22°34	13° 7	5°45	18°31	18°41	19°31	6°52	12°29	21°58	24°26	23°31	12° 2	6°23	S 17
T20 8 13 59 4°44′41 29°36 17°38 9°24 20°51 19°16 19°33 6°44 12°25 21°54 23°56 23°21 12°22 6°. W21 8 17 56 5°45′24 12 \(\Omega{D}\)20 19°10 10°37 21°38 19°28 19°33 6°41 12°24 21°53 23°51 23°18 12°29 6°. T22 8 21 53 6°46′06 25°18 20°43 11°50 22°25 19°39 19°33 6°39 12°22 21°52 23°48 23°15 12°36 6°. F 23 8 25 49 7°46′46 8 \(\Omega{M}\)36 22°16 13° 3 23°12 19°50 19°R33 6°36 12°21 21°50 23°D48 23°12 12°42 6°. S 24 8 29 46 8°47′26 22°14 23°51 14°16 23°59 20° 2 19°33 6°34 12°20 21°49 23°R48 23° 8 12°49 6°. S 25 8 33 42 9°48′04 6 \(\omega{A}\)16 25°26 15°28 24°46 20°13 19°33 6°31 12°19 21°48 23°47 23° 5 12°56 6°. M26 8 37 39 10°48′41 20°42 27° 3 16°41 25°33 20°24 19°33 6°28 12°17 21°46 23°45 23° 2 13° 3 6°. T27 8 41 35 11°49′17 5 \(\overline{\overline{\overline{A}}}\)26°20 20°35 19°33 6°26 12°16 21°16 21°45 23°40 22°59 13° 9 6°.	S 18	8 6 6	2°43'12	4 Mp 46	14°36	6°58	19°17	18°53	19°32	6°49	12°27	21°57	24°14	23°28	12° 9	6°23	S 18
W21	M19	8 10 3	3°43'58	17° 6	16° 7	8°11	20° 4	19° 5	19°32	6°47	12°26	21°56	24° 3	23°24	12°16	6°24	M19
T 22 8 21 53 6°46'06 25°18 20°43 11°50 22°25 19°39 19°33 6°39 12°22 21°52 23°48 23°15 12°36 6° F 23 8 25 49 7°46'46 8 M.36 22°16 13° 3 23°12 19°50 19°833 6°36 12°21 21°50 23°D48 23°12 12°42 6° S 24 8 29 46 8°47'26 22°14 23°51 14°16 23°59 20° 2 19°33 6°34 12°20 21°49 23°R48 23° 8 12°49 6° S 25 8 33 42 9°48'04 6 16 25°26 15°28 24°46 20°13 19°33 6°31 12°19 21°48 23°47 23° 5 12°56 6° M26 8 37 39 10°48'41 20°42 27° 3 16°41 25°33 20°24 19°33 6°28 12°17 21°46 23°45 23° 2 13° 3 6° T 27 8 41 35 11°49'17 5 29 28°40 17°53 26°20 20°35 19°33 6°26 12°16 21°45 <td>T 20</td> <td>8 13 59</td> <td>4°44'41</td> <td>29°36</td> <td>17°38</td> <td>9°24</td> <td>20°51</td> <td>19°16</td> <td>19°33</td> <td>6°44</td> <td>12°25</td> <td>21°54</td> <td>23°56</td> <td>23°21</td> <td>12°22</td> <td>6°24</td> <td>T 20</td>	T 20	8 13 59	4°44'41	29°36	17°38	9°24	20°51	19°16	19°33	6°44	12°25	21°54	23°56	23°21	12°22	6°24	T 20
F 23	W21	8 17 56	5°45'24	12 ≏ 20	19°10	10°37	21°38	19°28	19°33	6°41	12°24	21°53	23°51	23°18	12°29	6°25	W21
S 24 8 29 46 8°47'26 22°14 23°51 14°16 23°59 20° 2 19°33 6°34 12°20 21°49 23°R48 23° 8 12°49 6° S 25 8 33 42 9°48'04 6\$\mathbb{A}\$16 25°26 15°28 24°46 20°13 19°33 6°31 12°19 21°48 23°47 23° 5 12°56 6° M26 8 37 39 10°48'41 20°42 27° 3 16°41 25°33 20°24 19°33 6°28 12°17 21°46 23°45 23° 2 13° 3 6° T 27 8 41 35 11°49'17 5\$\mathbb{Z}\$29 28°40 17°53 26°20 20°35 19°33 6°26 12°16 21°45 23°40 22°59 13° 9 6°	T 22	8 21 53	6°46'06	25°18	20°43	11°50	22°25	19°39	19°33	6°39	12°22	21°52	23°48	23°15	12°36	6°26	T 22
S 25	F 23	8 25 49	7°46'46	8 M .36	22°16	13° 3	23°12	19°50	19°R33	6°36	12°21	21°50	23°D48	23°12	12°42	6°26	F 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 24	8 29 46	8°47'26	22°14	23°51	14°16	23°59	20° 2	19°33	6°34	12°20	21°49	23°R48	23° 8	12°49	6°27	S 24
T 27 8 41 35 11°49'17 5署29 28°40 17°53 26°20 20°35 19°33 6°26 12°16 21°45 23°40 22°59 13° 9 6°.		8 33 42	9°48'04								/					6°28	S 25
	-	8 37 39	10°48'41						19°33		,	-	23°45	-		6°29	M26
$1 \text{ W28} 845 32 12^{\circ}49^{\circ}51 20^{\circ}32 0 \approx 18 19^{\circ}6 27^{\circ}7 20^{\circ}46 19^{\circ}32 6^{\circ}23 12^{\circ}14 21^{\circ}44 23^{\circ}32 22^{\circ}56 13^{\circ}16 6^{\circ}$	T 27	8 41 35	11°49'17	5 る 29	28°40		26°20	20°35	19°33		-	21°45	23°40	22°59	13° 9	6°30	T 27
1 20 0 .0 .0 .0 12 20 .0 20 .0 17 .0 20 .0 17 .0 0 .0 18 .1 21 .1 23 .0 22 .0 15 .10 0 .0	W28	8 45 32	12°49'51	20°32	0≈18	19° 6	27° 7	20°46	19°32	6°23	12°14	21°44	23°32	22°56	13°16	6°31	W28
		8 49 29	13°50'24	5≈41	1°57	20°18	27°54		19°32	6°20	12°13	21°43	23°22	22°53	13°23	6°32	T 29
	F 30	8 53 25	14°50'55		3°37			21° 7	19°31		12°12	21°41	23°11	22°49	13°29	6°34	F 30
් S 31 8 57 22 15≈51'24 5光41 5≈17 22光42 29්528 21√18 19≗30 6Ω15 12th 10 21©40 22th 59 22th 46 13©36 68	S 31	8 57 22	15≈51'24	5) 41	5≈17	22) (42	29 궁 28	21 ~ 18	19 ₾ 30	6Ω 15	12 m 10	219540	22 M 59	22 M 46	13936	6 8 35	S 31

Delta T = 28m40s

Julian Calendar 1 Jan. 952 == Greg. Calendar 6 Jan. 952

FEBRUARY 952 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	9 118	16≈51'52	20 米 11	6≈59	23 米 55	0≈15	21 × 28	19°R30	6°R13	12°R 9	21°R39	22°R48	22 M 43	139543	6 8 36	S 1
M 2	9 5 1 5	17°52'18	4 Υ 14	8°42	25° 7	1° 2	21°39	19 ≏ 29	$6\Omega 10$	12 Mp 7	219538	22 M 40	22°40	13°49	6°37	M 2
T 3	9 9 1 1	18°52'41	17°47	10°25	26°18	1°49	21°49	19°28	6°8	12° 6	21°36	22°35	22°37	13°56	6°39	T 3
W 4	9 13 8	19°53'03	0 8 51	12°10	27°30	2°36	21°59	19°27	6° 5	12° 4	21°35	22°32	22°34	14° 3	6°40	W 4
T 5	9 17 4	20°53'23	13°30	13°56	28°42	3°23	22° 9	19°25	6° 3	12° 3	21°34	22°31	22°30	14° 9	6°42	T 5
F 6	9 21 1	21°53'41	25°48	15°42	29°54	4°10	22°19	19°24	6° 0	12° 1	21°33	22°31	22°27	14°16	6°44	F 6
S 7	9 24 57	22°53'56	7 Ⅱ 52	17°30	1 ℃ 5	4°57	22°29	19°22	5°58	12° 0	21°32	22°31	22°24	14°23	6°45	S 7
S 8	9 28 54	23°54'10	19°45	19°18	2°16	5°44	22°39	19°21	5°55	11°58	21°31	22°29	22°21	14°30	6°47	S 8
M 9	9 32 51	24°54'21	19534	21° 8	3°28	6°31	22°48	19°19	5°53	11°57	21°29	22°25	22°18	14°36	6°49	M 9
T 10	9 36 47	25°54'31	13°23	22°58	4°39	7°18	22°58	19°18	5°50	11°55	21°28	22°17	22°14	14°43	6°51	T 10
W11	9 40 44	26°54'38	25°15	24°50	5°50	8° 5	23° 7	19°16	5°48	11°53	21°27	22° 7	22°11	14°50	6°53	W11
T 12	9 44 40	27°54'43	7 Ω 13	26°43	7° 1	8°52	23°17	19°14	5°45	11°52	21°26	21°55	22° 8	14°56	6°55	T 12
F 13	9 48 37	28°54'47	19°20	28°36	8°12	9°39	23°26	19°12	5°43	11°50	21°25	21°41	22° 5	15° 3	6°57	F 13
S 14	9 52 33	29°54'48	1 M 36	0 ∺ 31	9°23	10°27	23°35	19°10	5°41	11°49	21°24	21°27	22° 2	15°10	6°59	S 14
S 15	9 56 30	0) € 54'47	14° 1	2°26	10°33	11°14	23°44	19°8	5°38	11°47	21°23	21°13	21°59	15°16	7° 1	S 15
M16	10 0 26	1°54'45	26°37	4°22	11°44	12° 1	23°53	19° 5	5°36	11°45	21°22	21° 2	21°55	15°23	7° 3	M16
T 17	10 4 23	2°54'40	9 ₾ 23	6°19	12°54	12°48	24° 1	19° 3	5°34	11°44	21°21	20°53	21°52	15°30	7° 5	T 17
W18	10 8 20	3°54'34	22°20	8°16	14° 4	13°35	24°10	19° 0	5°32	11°42	21°20	20°48	21°49	15°37	7° 7	W18
T 19	10 12 16	4°54'26	5 M 28	10°14	15°15	14°22	24°18	18°58	5°29	11°40	21°19	20°45	21°46	15°43	7°10	T 19
F 20	10 16 13	5°54'16	18°51	12°12	16°25	15° 9	24°27	18°55	5°27	11°39	21°18	20°D44	21°43	15°50	7°12	F 20
S 21	10 20 9	6°54'05	2 ₹ 28	14°10	17°34	15°56	24°35	18°52	5°25	11°37	21°17	20°R44	21°40	15°57	7°15	S 21
S 22	10 24 6	7°53'52	16°22	16° 9	18°44	16°43	24°43	18°50	5°23	11°35	21°16	20°44	21°36	16° 3	7°17	S 22
M23	10 28 2	8°53'37	0 云 33	18° 6	19°54	17°30	24°51	18°47	5°21	11°34	21°16	20°42	21°33	16°10	7°20	M23
T 24	10 31 59	9°53'20	15° 0	20° 3	21° 3	18°17	24°59	18°44	5°19	11°32	21°15	20°38	21°30	16°17	7°22	T 24
W25	10 35 55	10°53'02	29°40	22° 0	22°13	19° 5	25° 6	18°41	5°17	11°30	21°14	20°31	21°27	16°23	7°25	W25
T 26	10 39 52	11°52'42	14≈26	23°54	23°22	19°52	25°14	18°38	5°15	11°29	21°13	20°22	21°24	16°30	7°28	T 26
F 27	10 43 49	12°52'20	29°12	25°47	24°31	20°39	25°21	18°34	5°13	11°27	21°12	20°12	21°20	16°37	7°30	F 27
S 28	10 47 45	13°51'55	13 米 49	27°38	25°40	21°26	25°29	18°31	5°11	11°25	21°12	20° 1	21°17	16°44	7°33	S 28
S 29	10 51 42	14 米 51'29	28 ∺ 9	29 ∺ 26	26 Y 48	22≈13	25 ₹ 36	18 ≏ 28	5 N 9	11 m 24	219511	19 M 52	21 M .14	16950	7 8 36	S 29

Delta T = 28m39s

MARCH 952 C.E.JC 00:00 UT

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Ç	& Da
W 3 11 3 31 17°49'57 8 646 4°31 0 614 24°34 25°56 18°17 5° 4 11°19 21° 9 19°37 21° T 4 11 7 28 18°49'21 21°29 6° 4 1°22 25°21 26° 2 18°14 5° 2 11°17 21° 8 19°D36 21° F 5 11 11 24 19°48'44 3 15 1 7°33 2°30 26° 8 26° 9 18°10 5° 1 11°16 21° 7 19°37 20° S 6 11 15 21 20°48'04 15°58 8°56 3°37 26°55 26°15 18° 6 4°59 11°14 21° 7 19°838 20° S 7 11 19 17 21°47'22 27°54 10°14 4°45 27°42 26°21 18° 3 4°58 11°12 21° 6 19°37 20° M 8 11 23 14 22°46'37 9 645 11°26 5°52 28°29 26°27 17°59 4°56 11°11 21° 6 19°36 20° T 9 11 27 11 23°45'50 21°36 12°32 6°59 29°15 26°33 17°55 4°55 11° 9 21° 5 19°32 20° W10 11 31 7 24°45'01 3 Ω31 13°32 8° 6 0 € 2 26°38 17°51 4°53 11° 7 21° 5 19°26 20° T 11 135 4 25°44'09 15°34 14°25 9°13 0°49 26°44 17°47 4°52 11° 6 21° 4 19°18 20° F 12 11 39 0 26°43'15 27°47 15°11 10°20 1°36 26°49 17°43 4°50 11° 4 21° 4 19° 8 20° S 13 11 42 57 27°42'19 10 11 4 15°51 11°26 2°23 26°59 17°34 4°48 11° 1 21° 3 18°49 20° S 14 11 46 53 28°41'20 22°54 16°23 12°32 3°10 26°59 17°34 4°48 11° 1 21° 3 18°49 20° S 14 11 46 53 28°41'20 22°54 16°23 12°32 3°10 26°59 17°34 4°48 11° 1 21° 3 18°49 20° S 14 11 46 53 28°41'20 22°54 16°23 12°32 3°10 26°59 17°34 4°48 11° 1 21° 3 18°49 20° S 14 11 46 53 28°41'20 22°54 16°23 12°32 3°10 26°59 17°34 4°48 11° 1 21° 3 18°49 20° S 14 11 50 50 29°40'20 5 148 16°49 13°38 3°56 27° 4 17°30 4°47 11° 0 21° 3 18°49 20° M15 11 50 50 29°40'20 5 148 16°49 13°38 3°56 27° 4 17°30 4°47 11° 0 21° 3 18°42 20° M15 11 58 43 1°38'13 211.3 17°19 15°49 5°30 27°13 17°22 4°44 10°56 21° 2 18°33 20° T 18 12 240 2°37'06 15°43 17°824 16°54 6°17 27°17 17°17 4°43 10°55 21° 2 18°33 20° T 18 12 240 2°37'06 15°43 17°824 16°54 6°17 27°17 17°17 4°43 10°55 21° 2 18°33 20° T 18 12 240 2°37'06 15°43 17°824 16°54 6°17 27°17 17°17 4°43 10°55 21° 2 18°33 20° T 18 12 240 2°37'06 15°43 17°824 16°54 6°17 27°17 17°17 4°43 10°55 21° 2 18°33 20° T 18 12 240 2°37'06 15°43 17°824 16°54 6°17 27°17 17°17 4°43 10°55 21° 2 18°33 20° T 18 12 240 2°37'06 15°43 17°824 16°54 6°17 27°17 17°17 4°43 10°55 21° 2 18°33 20° T 18 12 240 2°37'06 15°43 17°22 1		7 8 39 M
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-	7°42 T
F 5 11 11 24 19°48'44 3		7°45 W
S 6 11 15 21 20°48′04 15°58 8°56 3°37 26°55 26°15 18° 6 4°59 11°14 21° 7 19°R38 20° S 7 11 19 17 21°47′22 27°54 10°14 4°45 27°42 26°21 18° 3 4°58 11°12 21° 6 19°37 20° M 8 11 23 14 22°46′37 9©45 11°26 5°52 28°29 26°27 17°59 4°56 11°11 21° 6 19°36 20° T 9 11 27 11 23°45′50 21°36 12°32 6°59 29°15 26°33 17°55 4°55 11° 9 21° 5 19°32 20° W10 11 31 7 24°45′01 3Ω31 13°32 8° 6 0 € 2 26°38 17°51 4°53 11° 7 21° 5 19°26 20° T 11 11 35 4 25°44′09 15°34 14°25 9°13 0°49 26°44 17°47 4°52 11° 6 21° 4 19°18 20° F 12 11 39 0 26°43′15 27°47 15°11 10°20 1°36 26°49 17°43 4°50 11° 4 21° 4 19° 8 20° S 13 11 42 57 27°42′19 10m/14 15°51 11°26 2°23 26°54 17°39 4°49 11° 3 21° 3 18°59 20° S 14 11 46 53 28°41′20 22°54 16°23 12°32 3°10 26°59 17°34 4°48 11° 1 21° 3 18°49 20° M15 11 50 50 29°40′20 5 Ω48 16°49 13°38 3°56 27° 4 17°30 4°47 11° 0 21° 3 18°49 20° M17 11 58 43 1°38′13 2ml3 17°19 15°49 5°30 27°13 17°22 4°44 10°56 21° 2 18°33 20° T 18 12 240 2°37′06 15°43 17°824 16°54 6°17 27°17 17°17 4°43 10°55 21° 2 18°33 20° F 19 12 6 36 3°35′58 29°23 17°22 17°59 7° 3 27°21 17°13 4°42 10°53 21° 1 18°32 20°		7°48 T
S 7 11 19 17 21°47′22 27°54 10°14 4°45 27°42 26°21 18° 3 4°58 11°12 21° 6 19°37 20° 1 12° 11° 12° 11° 12° 11° 12° 11° 12° 11° 12° 11° 11	-	7°51 F
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5 17°30	7°54 S
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 17°37	7°57 S
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		8° 0 M
T11		8° 3 T
F 12		8° 6 W1
\$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc	-	8°10 T 1
S 14	-	8°13 F 1
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	3 18°17	8°16 S 1
T 16	0 18°24	8°20 S 1
W17	6 18°31	8°23 M1
T 18 12 2 40 2°37'06 15°43 17°R24 16°54 6°17 27°17 17°17 4°43 10°55 21° 2 18°D31 20° F 19 12 6 36 3°35'58 29°23 17°22 17°59 7° 3 27°21 17°13 4°42 10°53 21° 1 18°32 20°	3 18°37	8°27 T 1
F 19 12 6 36 3°35'58 29°23 17°22 17°59 7° 3 27°21 17°13 4°42 10°53 21° 1 18°32 20°	0 18°44	8°30 W1
	7 18°51	8°34 T 1
		8°37 F 1
8 20 12 10 33 4°34'48 13 7 13 17°14 19° 4 7°50 27°25 17° 9 4°41 10°52 21° 1 18°33 20°	1 19° 4	8°41 S 2
8 21 12 14 29 5°33'37 27°12 16°59 20° 8 8°37 27°28 17° 4 4°41 10°50 21° 1 18°34 20°	7 19°11	8°44 S 2
M22 12 18 26 6°32'23 11궁19 16°39 21°12 9°23 27°32 17° 0 4°40 10°49 21° 1 18°R34 20°	4 19°18	8°48 M2
T 23 12 22 22 7°31'08 25°34 16°14 22°16 10°10 27°35 16°55 4°39 10°47 21° 1 18°33 20°	1 19°24	8°52 T 2
W24 12 26 19 8°29'51 9≈53 15°44 23°19 10°56 27°39 16°51 4°38 10°46 21° 0 18°30 19°	8 19°31	8°55 W2
T 25 12 30 15 9°28'32 24°14 15°10 24°23 11°43 27°42 16°46 4°37 10°45 21° 0 18°25 19°	5 19°38	8°59 T 2
F 26 12 34 12 10°27'12 8\(\frac{1}{3}\)1 14°33 25°26 12°30 27°44 16°42 4°37 10°43 21° 0 18°19 19°	1 19°44	9° 3 F 2
S 27 12 38 9 11°25'49 22°41 13°53 26°28 13°16 27°47 16°37 4°36 10°42 21° 0 18°13 19°	8 19°51	9° 7 S 2
S 28 12 42 5 12°24'25 6\mathbf{\gamma}38 13°12 27°31 14° 2 27°50 16°33 4°36 10°40 21° 0 18° 8 19°	5 19°58	9°10 S 2
M29 12 46 2 13°22'59 20°18 12°29 28°33 14°49 27°52 16°28 4°35 10°39 21°D 0 18° 4 19°	2 20° 5	9°14 M2
T 30 12 49 58 14°21'30 3838 11°47 29°35 15°35 27°54 16°24 4°35 10°38 21° 0 18° 1 19°	9 20°11	9°18 T 3
W31 12 53 55 15 Y 20 00 16 S 38 11 Y 4 0 II 36 16 H 22 27 ₹ 36 16 £ 19 4 € 34 10 II 36 21 © 0 18 ° D 0 19 III	6 209518	9 8 22 W3

Delta T = 28m39s

Julian Calendar 1 March 952 == Greg. Calendar 6 March 952

APRIL 952 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 57 51	16 Y 18'28	29818	10°R24	1 Ⅲ 37	17) 8	27 . 758	16°R15	4°R34	10°R35	2195 0	18 M 1	19MJ32	20925	9 8 26	T 1
F 2	13 1 48	17°16'54	11 Ⅱ 40	9 Ƴ 45	2°38	17°54	27°59	16 ≏ 10	4Ω 34	10 m 34	21° 0	18° 2	19°29	20°31	9°30	F 2
S 3	13 5 44	18°15'17	23°48	9° 9	3°38	18°41	28° 0	16° 6	4°34	10°33	21° 0	18° 4	19°26	20°38	9°34	S 3
S 4	13 941	19°13'39	5946	8°36	4°38	19°27	28° 2	16° 1	4°33	10°31	21° 1	18° 6	19°23	20°45	9°38	S 4
M 5	13 13 37	20°11'58	17°39	8° 6	5°37	20°13	28° 3	15°56	4°33	10°30	21° 1	18°R 6	19°20	20°51	9°42	M 5
T 6	13 17 34	21°10'15	29°32	7°41	6°36	20°59	28° 3	15°52	4°33	10°29	21° 1	18° 6	19°17	20°58	9°46	T 6
W 7	13 21 31	22° 8'30	11 \O 28	7°20	7°35	21°45	28° 4	15°47	4°D33	10°28	21° 1	18° 5	19°13	21° 5	9°50	W 7
T 8	13 25 27	23° 6'43	23°34	7° 3	8°33	22°31	28° 4	15°43	4°33	10°27	21° 1	18° 2	19°10	21°12	9°54	T 8
F 9	13 29 24	24° 4'54	5 m 52	6°52	9°31	23°17	28° 5	15°38	4°33	10°26	21° 2	17°59	19° 7	21°18	9°58	F 9
S 10	13 33 20	25° 3'03	18°25	6°45	10°28	24° 3	28°R 5	15°34	4°34	10°25	21° 2	17°55	19° 4	21°25	10° 2	S 10
S 11	13 37 17	26° 1'10	1 ≏ 16	6°D42	11°25	24°49	28° 5	15°29	4°34	10°24	21° 2	17°52	19° 1	21°32	10° 6	S 11
M12	13 41 13	26°59'15	14°26	6°45	12°21	25°35	28° 4	15°25	4°34	10°22	21° 3	17°49	18°57	21°38	10°10	M12
T 13	13 45 10	27°57'18	27°52	6°52	13°17	26°21	28° 4	15°21	4°34	10°21	21° 3	17°47	18°54	21°45	10°14	T 13
W14	13 49 6	28°55'20	11 M 35	7° 5	14°12	27° 7	28° 3	15°16	4°35	10°20	21° 3	17°D46	18°51	21°52	10°18	W14
T 15	13 53 3	29°53'20	25°31	7°21	15° 7	27°53	28° 2	15°12	4°35	10°20	21° 4	17°46	18°48	21°59	10°22	T 15
F 16	13 57 0	0 8 51'18	9 .₹ 37	7°43	16° 1	28°38	28° 1	15° 8	4°36	10°19	21° 4	17°47	18°45	22° 5	10°26	F 16
S 17	14 0 56	1°49'16	23°50	8° 8	16°55	29°24	28° 0	15° 3	4°36	10°18	21° 5	17°48	18°42	22°12	10°30	S 17
S 18	14 4 53	2°47'11	8 වි	8°38	17°48	0 Υ 10	27°58	14°59	4°37	10°17	21° 5	17°49	18°38	22°19	10°34	S 18
M19	14 8 49	3°45'06	22°22	9°12	18°40	0°55	27°57	14°55	4°37	10°16	21° 6	17°50	18°35	22°25	10°39	M19
T 20	14 12 46	4°42'59	6≈36	9°50	19°31	1°41	27°55	14°51	4°38	10°15	21° 6	17°R50	18°32	22°32	10°43	T 20
W21	14 16 42	5°40'51	20°45	10°31	20°22	2°27	27°53	14°47	4°39	10°14	21° 7	17°50	18°29	22°39	10°47	W21
T 22	14 20 39	6°38'41	4) (47	11°17	21°13	3°12	27°51	14°42	4°40	10°14	21° 8	17°49	18°26	22°45	10°51	T 22
F 23	14 24 35	7°36'31	18°40	12° 6	22° 2	3°58	27°48	14°38	4°41	10°13	21° 8	17°48	18°22	22°52	10°55	F 23
S 24	14 28 32	8°34'19	2 Υ 22	12°58	22°51	4°43	27°46	14°34	4°41	10°12	21° 9	17°46	18°19	22°59	10°59	S 24
S 25	14 32 29	9°32'05	15°51	13°53	23°39	5°28	27°43	14°31	4°42	10°11	21°10	17°45	18°16	23° 6	11° 4	S 25
M26	14 36 25	10°29'51	29° 6	14°52	24°26	6°14	27°40	14°27	4°43	10°11	21°10	17°45	18°13	23°12	11° 8	M26
T 27	14 40 22	11°27'35	128 6	15°54	25°12	6°59	27°37	14°23	4°44	10°10	21°11	17°D44	18°10	23°19	11°12	T 27
W28	14 44 18	12°25'18	24°51	16°59	25°58	7°44	27°34	14°19	4°46	10°10	21°12	17°44	18° 7	23°26	11°16	W28
T 29	14 48 15	13°22'59	7 Ⅲ 22	18° 6	26°42	8°29	27°30	14°15	4°47	10° 9	21°13	17°45	18° 3	23°32	11°20	T 29
F 30	14 52 11	14820'39	19耳39	19 Y 17	27 Ⅱ 26	9 Υ 14	27 × 27	14 ₽ 12	4 Ω 48	10 m 8	219913	17 M 45	18 M 0	23939	11824	F 30

Delta T = 28m38s

MAY 952 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)∤(卉	Р	ß	ស	Ç	ę,	Day
S 1	14 56 8	15 8 18'18	19544	20 Y 30	28耳 9	9 Ƴ 59	27°R23	14°R 8	4 Ω 49	10°R 8	219914	17 M 45	17 M 57	239346	11829	S 1
S 2	15 0 4	16°15'55	13°42	21°46	28°50	10°44	27 √ 19	14 ♀ 5	4°50	10 m) 8	21°15	17°46	17°54	23°53	11°33	S 2
M 3	15 4 1	17°13'30	25°35	23° 5	29°31	11°29	27°15	14° 1	4°52	10° 7	21°16	17°46	17°51	23°59	11°37	M 3
T 4	15 7 58	18°11'04	$7\Omega_{28}$	24°26	0910	12°14	27°11	13°58	4°53	10° 7	21°17	17°R46	17°48	24° 6	11°41	T 4
W 5	15 11 54	19° 8'37	19°24	25°50	0°49	12°59	27° 6	13°55	4°55	10° 6	21°18	17°D46	17°44	24°13	11°45	W 5
T 6	15 15 51	20° 6'08	1 m 29	27°16	1°26	13°44	27° 1	13°51	4°56	10° 6	21°19	17°46	17°41	24°19	11°49	T 6
F 7	15 19 47	21° 3'37	13°47	28°45	2° 2	14°29	26°57	13°48	4°58	10° 6	21°20	17°46	17°38	24°26	11°54	F 7
S 8	15 23 44	22° 1'05	26°22	0816	2°36	15°13	26°52	13°45	4°59	10° 5	21°21	17°46	17°35	24°33	11°58	S 8
S 9	15 27 40	22°58'32	9 ≙ 17	1°50	3°10	15°58	26°47	13°42	5° 1	10° 5	21°22	17°47	17°32	24°40	12° 2	S 9
M10	15 31 37	23°55'58	22°35	3°27	3°42	16°43	26°42	13°39	5° 3	10° 5	21°23	17°47	17°28	24°46	12° 6	M10
T 11	15 35 33	24°53'22	6 M .15	5° 5	4°12	17°27	26°36	13°36	5° 5	10° 5	21°24	17°48	17°25	24°53	12°10	T 11
W12	15 39 30	25°50'46	20°16	6°47	4°41	18°12	26°31	13°33	5° 6	10° 5	21°25	17°R48	17°22	25° 0	12°14	W12
T 13	15 43 27	26°48'08	4 ₹ 36	8°30	5° 9	18°56	26°25	13°31	5° 8	10° 4	21°26	17°47	17°19	25° 6	12°18	T 13
F 14	15 47 23	27°45'30	19° 9	10°16	5°34	19°40	26°19	13°28	5°10	10° 4	21°27	17°47	17°16	25°13	12°22	F 14
S 15	15 51 20	28°42'51	3 ප් 50	12° 5	5°58	20°25	26°13	13°26	5°12	10° 4	21°28	17°46	17°13	25°20	12°26	S 15
S 16	15 55 16	29°40'11	18°30	13°56	6°21	21° 9	26° 7	13°23	5°14	10°D 4	21°29	17°44	17° 9	25°27	12°30	S 16
M17	15 59 13	0耳37'30	3≈ 5	15°49	6°42	21°53	26° 1	13°21	5°16	10° 4	21°30	17°43	17° 6	25°33	12°35	M17
T 18	16 3 9	1°34'49	17°29	17°44	7° 0	22°37	25°55	13°18	5°18	10° 4	21°32	17°42	17° 3	25°40	12°39	T 18
W19	16 7 6	2°32'08	1 米 39	19°42	7°17	23°21	25°49	13°16	5°20	10° 4	21°33	17°D42	17° 0	25°47	12°43	W19
T 20	16 11 2	3°29'26	15°33	21°42	7°32	24° 5	25°42	13°14	5°22	10° 4	21°34	17°42	16°57	25°53	12°47	T 20
F 21	16 14 59	4°26'43	29°10	23°44	7°46	24°49	25°36	13°12	5°24	10° 5	21°35	17°43	16°54	26° 0	12°51	F 21
S 22	16 18 56	5°24'00	12 Y 31	25°48	7°57	25°33	25°29	13°10	5°27	10° 5	21°37	17°44	16°50	26° 7	12°54	S 22
S 23	16 22 52	6°21'17	25°37	27°53	8° 5	26°17	25°22	13° 8	5°29	10° 5	21°38	17°45	16°47	26°14	12°58	S 23
M24	16 26 49	7°18'33	8 8 29	0 I I 1	8°12	27° 1	25°15	13° 7	5°31	10° 5	21°39	17°46	16°44	26°20	13° 2	M24
T 25	16 30 45	8°15'48	21° 9	2° 9	8°17	27°44	25° 8	13° 5	5°34	10° 5	21°40	17°R47	16°41	26°27	13° 6	T 25
W26	16 34 42	9°13'04	3 II 36	4°19	8°R19	28°28	25° 1	13° 3	5°36	10° 6	21°42	17°46	16°38	26°34	13°10	W26
T 27	16 38 38	10°10'18	15°53	6°30	8°19	29°12	24°54	13° 2	5°39	10° 6	21°43	17°44	16°34	26°40	13°14	T 27
F 28	16 42 35	11° 7'33	28° 1	8°41	8°16	29°55	24°47	13° 0	5°41	10° 6	21°44	17°41	16°31	26°47	13°18	F 28
S 29	16 46 31	12° 4'46	1095 2	10°52	8°12	0 8 39	24°40	12°59	5°44	10° 7	21°46	17°37	16°28	26°54	13°22	S 29
S 30	16 50 28	13° 1'59	21°57	13° 4	8° 5	1°22	24°32	12°58	5°46	10° 7	21°47	17°33	16°25	27° 1	13°25	S 30
M31	16 54 25	13 Ⅱ 59'12	3 Ω 49	15 Ⅱ 15	7 9 55	2 8 5	24 × ⁷ 25	12 ≏ 57	5 Ω 49	10 m) 8	219549	17 M 29	16ML22	2795 7	13 8 29	M31

Delta T = 28m38s

Julian Calendar 1 May 952 == Greg. Calendar 6 May 952

JUNE 952 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 58 21	14∏56'24	15 Ω 41	17 Ⅲ 26	7°R43	2 8 49	24°R17	12°R56	5 Ω 51	10 m) 8	21950	17°R25	16 M .19	279514	13 8 33	T 1
W 2	17 2 18	15°53'35	27°36	19°36	79529	3°32	24 才 10	12 ≏ 55	5°54	10° 9	21°52	17 M 23	16°15	27°21	13°37	W 2
T 3	17 6 14	16°50'46	9 m ₂ 39	21°46	7°12	4°15	24° 2	12°54	5°57	10° 9	21°53	17°21	16°12	27°27	13°40	T 3
F 4	17 10 11	17°47'56	21°55	23°54	6°53	4°58	23°55	12°53	5°59	10°10	21°54	17°D21	16° 9	27°34	13°44	F 4
S 5	17 14 7	18°45'06	4 ≏ 27	26° 0	6°32	5°41	23°47	12°53	6° 2	10°10	21°56	17°22	16° 6	27°41	13°48	S 5
S 6	17 18 4	19°42'15	17°20	28° 6	6° 8	6°24	23°39	12°52	6° 5	10°11	21°57	17°23	16° 3	27°48	13°51	S 6
M 7	17 22 0	20°39'23	0 M 37	099 9	5°43	7° 7	23°32	12°52	6° 8	10°12	21°59	17°25	15°59	27°54	13°55	M 7
T 8	17 25 57	21°36'32	14°20	2°11	5°15	7°50	23°24	12°52	6°11	10°13	22° 0	17°R26	15°56	28° 1	13°58	T 8
W 9	17 29 54	22°33'40	28°31	4°11	4°46	8°32	23°16	12°51	6°14	10°13	22° 2	17°25	15°53	28° 8	14° 2	W 9
T 10	17 33 50	23°30'48	13 🗷 5	6°10	4°14	9°15	23° 9	12°51	6°17	10°14	22° 4	17°23	15°50	28°14	14° 5	T 10
F 11 S 12	17 37 47 17 41 43	24°27'56 25°25'04	27°58 13 る 1	8° 6 10° 0	3°42 3° 8	9°58 10°40	23° 1 22°53	12°D51 12°51	6°20 6°23	10°15 10°16	22° 5 22° 7	17°20 17°15	15°47 15°44	28°21 28°28	14° 9 14°12	F 11 S 12
S 13	17 45 40	26°22'12	28° 5	11°53	2°33	11°22	22°46	12°51	6°26	10°17	22° 8	17° 9	15°40	28°35	14°16	S 13
M14	17 49 36	27°19'20	13≈ 2	13°43	1°56	12° 5	22°38	12°52	6°29	10°17	22°10	17° 4	15°37	28°41	14°19	M14
T 15	17 53 33	28°16'28	27°42	15°31	1°20	12°47	22°31	12°52	6°32	10°18	22°11	16°59	15°34	28°48	14°22	T 15
W16 T 17	17 57 30 18 1 26	29°13'37 0 © 10'46	12 米 2 25°57	17°18 19°2	0°42 0° 5	13°29 14°12	22°23 22°15	12°53 12°53	6°35 6°38	10°19 10°20	22°13 22°15	16°57 16°D55	15°31 15°28	28°55 29° 1	14°25 14°29	W16 T 17
F 18	18 1 26	1° 7'55	$9\mathbf{Y}_{30}$	20°44	29 II 28	14°12	22° 13	12°54	6°41	10°20 10°21	22°16	16°55	15°28	29° 1	14°29	F 18
S 19	18 9 19	2° 5'06	22°40	20°44 22°24	28°50	15°36	22° 0	12°54	6°44	10°21	22°18	16°57	15°21	29°15	14°35	S 19
								_								
S 20	18 13 16	3° 2'16	5 8 32	24° 3	28°14 27°38	16°18 17° 0	21°53	12°55	6°48	10°23 10°25	22°20	16°58	15°18	29°22	14°38	S 20
M21 T 22	18 17 12 18 21 9	3°59'28 4°56'39	18°8 0 Ⅲ 31	25°39 27°13	27°38 27° 3	17° 0	21°45 21°38	12°56 12°57	6°51 6°54	10°25 10°26	22°21 22°23	16°R58 16°57	15°15 15°12	29°28 29°35	14°41 14°44	M21 T 22
W23	18 25 5	5°53'52	12°44	28°45	26°29	18°23	21°31	12°58	6°57	10°27	22°25	16°54	15° 9	29°42	14°47	W23
T 24	18 29 2	6°51'04	24°49	$0\Omega 15$	25°56	19° 5	21°24	12° 0	7° 1	10°27	22°26	16°49	15° 5	29°49	14°50	T 24
F 25	18 32 59	7°48'18	6948	1°43	25°25	19°46	21°17	13° 1	7° 4	10°29	22°28	16°42	15° 2	29°55	14°53	F 25
S 26	18 36 55	8°45'31	18°43	3° 9	24°56	20°28	21°10	13° 3	7° 8	10°30	22°30	16°32	14°59	0 Ω 2	14°56	S 26
S 27	18 40 52	9°42'46	0Ω36	4°33	24°28	21° 9	21° 3	13° 4	7°11	10°32	22°31	16°22	14°56	0° 9	14°59	S 27
M28	18 44 48	10°40'00	12°27	5°55	24° 3	21°51	20°56	13° 6	7°14	10°33	22°33	16°12	14°53	0°15	15° 2	M28
T 29	18 48 45	11°37'15	24°19	7°14	23°39	22°32	20°49	13° 7	7°18	10°34	22°35	16° 3	14°50	0°22	15° 4	T 29
W30	18 52 41	12934'30	6 Mp 15	8 Ω 32	23 II 18	23813	20 × 742	13 ₾ 9	$7\Omega 21$	10 m 36	22936	15 M .56	14ML46	0Ω29	158 7	W30

Delta T = 28m37s

JULY 952 C.E.JC 00:00 UT

F 2 1	18 56 38 19 0 34 19 4 31	13 © 31'46 14°29'02	18 m 18	0046												-
		1.4020102		9 Ω 46	22°R59	23 8 54	20°R36	13 ₽ 11	7 Ω 25	10 m 37	22938	15°R50	14 M .43	0 Ω 36	15 8 10	T 1
S 3 1	19 431	14 29 02	ე <u>⊶</u> 32	10°59	22∏42	24°35	20 × 29	13°13	7°28	10°38	22°40	15 M .47	14°40	0°42	15°12	F 2
		15°26'18	13° 0	12° 9	22°27	25°16	20°23	13°15	7°32	10°40	22°42	15°D46	14°37	0°49	15°15	S 3
	19 8 28	16°23'35	25°48	13°17	22°15	25°57	20°17	13°17	7°35	10°41	22°43	15°47	14°34	0°56	15°17	S 4
_	19 12 24	17°20'52	9 ™ 0	14°22	22° 5	26°38	20°11	13°20	7°39	10°43	22°45	15°R47	14°31	1° 2	15°20	M 5
_	19 16 21	18°18'10	22°39	15°24	21°58	27°19	20° 5	13°22	7°42	10°44	22°47	15°47	14°27	1° 9	15°22	T 6
W 7 1	19 20 17	19°15'28	6 ₮ 46	16°24	21°53	27°59	19°59	13°25	7°46	10°46	22°48	15°46	14°24	1°16	15°25	W 7
T 8 1	19 24 14	20°12'47	21°21	17°21	21°50	28°40	19°53	13°27	7°49	10°47	22°50	15°42	14°21	1°23	15°27	T 8
F 9 1	19 28 10	21°10'07	6 ප 20	18°14	21°D50	29°20	19°47	13°30	7°53	10°49	22°52	15°35	14°18	1°29	15°29	F 9
S 10 1	19 32 7	22° 7'28	21°34	19° 5	21°52	0耳 1	19°42	13°33	7°57	10°50	22°54	15°27	14°15	1°36	15°32	S 10
	19 36 3	23° 4'49	6≈53	19°52	21°56	0°41	19°37	13°35	8° 0	10°52	22°55	15°17	14°11	1°43	15°34	S 11
	19 40 0	24° 2'12	22° 6	20°36	22° 3	1°21	19°31	13°38	8° 4	10°54	22°57	15° 8	14° 8	1°49	15°36	M12
	19 43 57	24°59'35	7 ∺ 2	21°16	22°11	2° 1	19°26	13°41	8° 8	10°55	22°59	15° 0	14° 5	1°56	15°38	T 13
	19 47 53	25°57'00	21°34	21°52	22°22	2°42	19°21	13°44	8°11	10°57	23° 1	14°54	14° 2	2° 3	15°40	W14
T 15 1	19 51 50	26°54'26	5 Ƴ 38	22°24	22°35	3°22	19°17	13°48	8°15	10°59	23° 2	14°50	13°59	2°10	15°42	T 15
F 16 1	19 55 46	27°51'53	19°14	22°52	22°50	4° 1	19°12	13°51	8°19	11° 0	23° 4	14°48	13°56	2°16	15°44	F 16
S 17 1	19 59 43	28°49'22	2 8 23	23°16	23° 7	4°41	19° 8	13°54	8°22	11° 2	23° 6	14°D48	13°52	2°23	15°46	S 17
	20 3 39	29°46'52	15°10	23°35	23°25	5°21	19° 4	13°58	8°26	11° 4	23° 7	14°R48	13°49	2°30	15°47	S 18
	20 7 36	0 Ω 44'23	27°38	23°50	23°46	6° 1	18°59	14° 1	8°30	11° 6	23° 9	14°47	13°46	2°37	15°49	M19
T 20 2	20 11 32	1°41'56	9∏52	23°59	24° 8	6°40	18°56	14° 5	8°33	11°8	23°11	14°45	13°43	2°43	15°51	T 20
	20 15 29	2°39'31	21°55	24°R 3	24°32	7°20	18°52	14° 8	8°37	11° 9	23°13	14°40	13°40	2°50	15°53	W21
T 22 2	20 19 26	3°37'07	3953	24° 2	24°58	7°59	18°48	14°12	8°41	11°11	23°14	14°32	13°37	2°57	15°54	T 22
	20 23 22	4°34'44	15°46	23°56	25°25	8°38	18°45	14°16	8°45	11°13	23°16	14°22	13°33	3° 3	15°56	F 23
S 24 2	20 27 19	5°32'22	27°38	23°44	25°54	9°18	18°42	14°20	8°48	11°15	23°18	14° 9	13°30	3°10	15°57	S 24
S 25 2	20 31 15	6°30'02	9 Ω 30	23°26	26°24	9°57	18°39	14°24	8°52	11°17	23°20	13°56	13°27	3°17	15°59	S 25
_	20 35 12	7°27'43	21°23	23° 3	26°56	10°36	18°36	14°28	8°56	11°19	23°21	13°42	13°24	3°24	16° 0	M26
T 27 2	20 39 8	8°25'26	3 m 19	22°34	27°29	11°15	18°33	14°32	8°59	11°21	23°23	13°29	13°21	3°30	16° 1	T 27
W28 2	20 43 5	9°23'09	15°19	22° 1	28° 4	11°53	18°30	14°36	9° 3	11°23	23°25	13°18	13°17	3°37	16° 2	W28
T 29 2	20 47 1	10°20'54	27°27	21°22	28°39	12°32	18°28	14°41	9° 7	11°25	23°26	13°10	13°14	3°44	16° 4	T 29
F 30 2	20 50 58	11°18'41	9 ≏ 43	20°39	29°16	13°11	18°26	14°45	9°11	11°27	23°28	13° 4	13°11	3°50	16° 5	F 30
S 31 2	20 54 55	12 Ω 16'28	22 ≏ 12	19 Ω 52	29∏54	13 Ⅱ 49	18 ~ 24	14 ≏ 50	9 Ω 14	11 m 29	23930	13 M 2	13 M 8	3 Ω 57	16 8 6	S 31

Delta T = 28m37s

Julian Calendar 1 July 952 == Greg. Calendar 6 July 952

AUGUST 952 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	D	¥	¥	σ.	4	υ	J.	#		9.9	9.6	\$	δ	Day
S 1	20 58 51	13Ω14'17	4 M .58	19°R 2	0933	14∏28	18°R22	14 ≏ 54	9 Ω 18	11 m y 31	23931	13°R 1	13M 5	4 Ω 4	16 8 7	S 1
M 2	21 248	14°12'07	18° 5	18 Ω 10	1°14	15° 6	18 ~ 21	14°59	9°22	11°33	23°33	13 M 1	13° 2	4°11	16° 8	M 2
T 3	21 6 44	15° 9'58	1 ₹ 36	17°16	1°55	15°44	18°19	15° 3	9°26	11°35	23°35	13° 0	12°58	4°17	16° 8	T 3
W 4	21 10 41	16° 7'50	15°34	16°22	2°37	16°22	18°18	15° 8	9°29	11°37	23°36	12°58	12°55	4°24	16° 9	W 4
T 5	21 14 37	17° 5'44	29°59	15°29	3°21	17° 0	18°17	15°13	9°33	11°39	23°38	12°54	12°52	4°31	16°10	T 5
F 6	21 18 34	18° 3'39	14 る 50	14°37	4° 5	17°38	18°16	15°18	9°37	11°41	23°39	12°47	12°49	4°38	16°11	F 6
S 7	21 22 30	19° 1'36	29°58	13°49	4°50	18°16	18°16	15°23	9°40	11°43	23°41	12°37	12°46	4°44	16°11	S 7
S 8	21 26 27	19°59'34	15≈16	13° 4	5°36	18°54	18°15	15°28	9°44	11°45	23°43	12°27	12°43	4°51	16°12	S 8
M 9	21 30 24	20°57'34	0) €31	12°25	6°23	19°31	18°15	15°33	9°48	11°47	23°44	12°16	12°39	4°58	16°12	M 9
T 10	21 34 20	21°55'35	15°34	11°52	7°11	20° 9	18°D15	15°38	9°51	11°49	23°46	12° 7	12°36	5° 4	16°13	T 10
W11	21 38 17	22°53'38	0 Υ 14	11°26	7°59	20°46	18°15	15°43	9°55	11°51	23°47	11°59	12°33	5°11	16°13	W11
T 12	21 42 13	23°51'44	14°26	11° 7	8°49	21°24	18°15	15°49	9°59	11°53	23°49	11°54	12°30	5°18	16°14	T 12
F 13	21 46 10	24°49'51	28° 9	10°57	9°39	22° 1	18°16	15°54	10° 2	11°56	23°50	11°52	12°27	5°25	16°14	F 13
S 14	21 50 6	25°48'00	11823	10°D54	10°30	22°38	18°16	15°59	10° 6	11°58	23°52	11°D51	12°23	5°31	16°14	S 14
S 15	21 54 3	26°46'11	24°11	11° 1	11°21	23°15	18°17	16° 5	10°10	12° 0	23°53	11°R52	12°20	5°38	16°14	S 15
M16	21 57 59	27°44'25	6 Ⅱ 39	11°16	12°13	23°52	18°18	16°10	10°13	12° 2	23°55	11°51	12°17	5°45	16°14	M16
T 17	22 1 56	28°42'40	18°51	11°40	13° 6	24°29	18°20	16°16	10°17	12° 4	23°56	11°50	12°14	5°51	16°R14	T 17
W18	22 5 52	29°40'58	0952	12°12	14° 0	25° 5	18°21	16°21	10°20	12° 6	23°58	11°45	12°11	5°58	16°14	W18
T 19	22 9 49	0 m y39'17	12°46	12°53	14°54	25°42	18°23	16°27	10°24	12° 9	23°59	11°39	12° 8	6° 5	16°14	T 19
F 20	22 13 46	1°37'39	24°37	13°42	15°48	26°18	18°25	16°33	10°28	12°11	24° 1	11°30	12° 4	6°12	16°14	F 20
S 21	22 17 42	2°36'03	6 Ω 29	14°39	16°44	26°54	18°27	16°39	10°31	12°13	24° 2	11°18	12° 1	6°18	16°14	S 21
S 22	22 21 39	3°34'29	18°23	15°43	17°39	27°31	18°29	16°45	10°35	12°15	24° 4	11° 6	11°58	6°25	16°13	S 22
M23	22 25 35	4°32'56	0 Mp 20	16°54	18°36	28° 7	18°31	16°50	10°38	12°17	24° 5	10°53	11°55	6°32	16°13	M23
T 24	22 29 32	5°31'26	12°24	18°11	19°32	28°42	18°34	16°56	10°42	12°20	24° 6	10°41	11°52	6°39	16°12	T 24
W25	22 33 28	6°29'57	24°34	19°33	20°30	29°18	18°36	17° 2	10°45	12°22	24° 8	10°31	11°48	6°45	16°12	W25
T 26	22 37 25	7°28'31	6 ₽ 51	21° 1	21°27	29°54	18°39	17° 8	10°48	12°24	24° 9	10°24	11°45	6°52	16°11	T 26
F 27	22 41 21	8°27'06	19°18	22°33	22°25	0929	18°42	17°15	10°52	12°26	24°10	10°19	11°42	6°59	16°11	F 27
S 28	22 45 18	9°25'43	1 M 57	24° 9	23°24	1° 5	18°46	17°21	10°55	12°29	24°12	10°17	11°39	7° 5	16°10	S 28
S 29	22 49 15	10°24'22	14°49	25°48	24°23	1°40	18°49	17°27	10°59	12°31	24°13	10°D17	11°36	7°12	16° 9	S 29
M30	22 53 11	11°23'03	27°57	27°30	25°23	2°15	18°53	17°33	11° 2	12°33	24°14	10°18	11°33	7°19	16° 9	M30
T 31	22 57 8	12 m ₂ 1'45	11 ₹ 26	29 Ω 14	26923	2950	18 .7 57	17 ≙ 39	11 0 5	12 m 35	249916	10°R18	11 M 29	$7\Omega_{26}$	16 8 8	T 31

Delta T = 28m37s

SEPTEMBER 952 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	23 1 4	13 m 20'29	25 × 15	1 Mp 0	279523	3925	19 × 7 1	17 ≏ 46	11 Ω 9	12 m 38	249917	10°R18	11 M 26	7 Ω 32	16°R 7	W 1
T 2	23 5 1	14°19'15	9 궁 27	2°47	28°24	4° 0	19° 5	17°52	11°12	12°40	24°18	10 M .15	11°23	7°39	16 8 6	T 2
F 3	23 8 57	15°18'03	24° 0	4°35	29°25	4°34	19° 9	17°59	11°15	12°42	24°19	10°10	11°20	7°46	16° 5	F 3
S 4	23 12 54	16°16'52	8≈50	6°24	0 Ω 26	5° 9	19°14	18° 5	11°18	12°44	24°20	10° 4	11°17	7°53	16° 4	S 4
S 5	23 16 50	17°15'43	23°51	8°14	1°28	5°43	19°18	18°12	11°22	12°46	24°22	9°56	11°14	7°59	16° 2	S 5
M 6	23 20 47	18°14'36	8) (52	10° 4	2°30	6°17	19°23	18°18	11°25	12°49	24°23	9°48	11°10	8° 6	16° 1	M 6
T 7	23 24 44	19°13'31	23°45	11°53	3°33	6°51	19°28	18°25	11°28	12°51	24°24	9°40	11° 7	8°13	16° 0	T 7
W 8	23 28 40	20°12'28	8 Y 21	13°43	4°35	7°25	19°34	18°31	11°31	12°53	24°25	9°35	11° 4	8°19	15°58	W 8
T 9	23 32 37	21°11'28	22°34	15°32	5°39	7°59	19°39	18°38	11°34	12°55	24°26	9°32	11° 1	8°26	15°57	T 9
F 10	23 36 33	22°10'29	6820	17°21	6°42	8°32	19°44	18°45	11°37	12°58	24°27	9°D30	10°58	8°33	15°56	F 10
S 11	23 40 30	23° 9'33	19°38	19° 9	7°46	9° 6	19°50	18°51	11°40	13° 0	24°28	9°31	10°54	8°40	15°54	S 11
S 12	23 44 26	24° 8'40	2Д32	20°57	8°50	9°39	19°56	18°58	11°43	13° 2	24°29	9°32	10°51	8°46	15°53	S 12
M13	23 48 23	25° 7'48	15° 4	22°44	9°54	10°12	20° 2	19° 5	11°46	13° 4	24°30	9°33	10°48	8°53	15°51	M13
T 14	23 52 19	26° 6'59	27°18	24°30	10°59	10°45	20° 8	19°12	11°49	13° 6	24°31	9°R34	10°45	9° 0	15°49	T 14
W15	23 56 16	27° 6'13	99520	26°16	12° 4	11°17	20°15	19°18	11°52	13° 9	24°32	9°33	10°42	9° 6	15°47	W15
T 16	0 0 13	28° 5'29	21°15	28° 1	13° 9	11°50	20°21	19°25	11°55	13°11	24°33	9°30	10°39	9°13	15°46	T 16
F 17	0 4 9	29° 4'47	3 N 6	29°45	14°15	12°22	20°28	19°32	11°58	13°13	24°34	9°25	10°35	9°20	15°44	F 17
S 18	0 8 6	0요 4'07	14°59	1 ≏ 28	15°20	12°55	20°34	19°39	12° 1	13°15	24°35	9°19	10°32	9°27	15°42	S 18
S 19	0 12 2	1° 3'30	26°56	3°11	16°26	13°27	20°41	19°46	12° 3	13°17	24°36	9°13	10°29	9°33	15°40	S 19
M20	0 15 59	2° 2'55	9 m) 0	4°53	17°33	13°58	20°48	19°53	12° 6	13°19	24°36	9° 5	10°26	9°40	15°38	M20
T 21	0 19 55	3° 2'22	21°12	6°34	18°39	14°30	20°56	20° 0	12° 9	13°21	24°37	8°59	10°23	9°47	15°36	T 21
W22	0 23 52	4° 1'51	3 ₾ 35	8°15	19°46	15° 2	21° 3	20° 7	12°11	13°24	24°38	8°53	10°20	9°54	15°34	W22
T 23	0 27 48	5° 1'22	16° 8	9°54	20°53	15°33	21°11	20°14	12°14	13°26	24°39	8°49	10°16	10° 0	15°32	T 23
F 24	0 31 45	6° 0'55	28°53	11°34	22° 0	16° 4	21°18	20°21	12°17	13°28	24°39	8°47	10°13	10° 7	15°29	F 24
S 25	0 35 41	7° 0'31	11 M 50	13°12	23° 7	16°35	21°26	20°28	12°19	13°30	24°40	8°D47	10°10	10°14	15°27	S 25
S 26	0 39 38	8° 0'08	24°59	14°50	24°15	17° 5	21°34	20°35	12°22	13°32	24°41	8°48	10° 7	10°20	15°25	S 26
M27	0 43 35	8°59'47	8 ₹ 21	16°27	25°23	17°36	21°42	20°42	12°24	13°34	24°41	8°49	10° 4	10°27	15°23	M27
T 28	0 47 31	9°59'28	21°56	18° 3	26°31	18° 6	21°50	20°49	12°26	13°36	24°42	8°51	10° 0	10°34	15°20	T 28
W29	0 51 28	10°59'11	5 조 46	19°39	27°39	18°36	21°59	20°57	12°29	13°38	24°43	8°R52	9°57	10°41	15°18	W29
T 30	0 55 24	11 ≏ 58'56	19 ට 51	21 ≏ 14	28 Ω 47	1999 6	22 才 7	21 º 4	12 Ω 31	13 M 40	249543	8 M .52	9 ™ 54	10 Ω 47	15 8 15	T 30

Delta T = 28m36s

Julian Calendar 1 Sept. 952 == Greg. Calendar 6 Sept. 952

OCTOBER 952 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	S.	c°	Ç	, k	Day
F 1	0 59 21	12 ≏ 58'42	4≈ 8	22 £ 48	29€56	19936	22 × 16	21 ≏ 11	12 Ω 33	13 Mp 42	249544	8°R50	9 M .51	10 Ω 54	15°R13	F 1
S 2	1 3 17	13°58'30	18°36	24°22	1 Mp 4	20° 5	22°25	21°18	12°36	13°44	24°44	8 M .48	9°48	11° 1	15810	S 2
S 3	1 7 14	14°58'19	3 ₩ 10	25°56	2°13	20°34	22°34	21°25	12°38	13°46	24°45	8°45	9°45	11° 7	15° 8	S 3
M 4	1 11 10	15°58'11	17°45	27°29	3°22	21° 3	22°43	21°32	12°40	13°48	24°45	8°41	9°41	11°14	15° 5	M 4
T 5	1 15 7	16°58'04	2 Υ 14	29° 1	4°31	21°32	22°52	21°40	12°42	13°50	24°46	8°39	9°38	11°21	15° 2	T 5
W 6	1 19 4	17°57'59	16°31	0 M .33	5°41	22° 0	23° 1	21°47	12°44	13°52	24°46	8°36	9°35	11°28	15° 0	W 6
T 7	1 23 0	18°57'56	0 8 31	2° 4	6°50	22°28	23°10	21°54	12°46	13°54	24°47	8°35	9°32	11°34	14°57	T 7
F 8	1 26 57	19°57'55	14°11	3°35	8° 0	22°56	23°20	22° 1	12°48	13°56	24°47	8°D35	9°29	11°41	14°54	F 8
S 9	1 30 53	20°57'56	27°28	5° 5	9°10	23°24	23°29	22° 8	12°50	13°58	24°47	8°36	9°25	11°48	14°51	S 9
S 10	1 34 50	21°58'00	10Ⅲ23	6°35	10°20	23°51	23°39	22°16	12°52	14° 0	24°48	8°37	9°22	11°55	14°48	S 10
M11	1 38 46	22°58'05	22°58	8° 4	11°30	24°18	23°49	22°23	12°54	14° 1	24°48	8°39	9°19	12° 1	14°46	M11
T 12	1 42 43	23°58'13	59915	9°33	12°41	24°45	23°59	22°30	12°56	14° 3	24°48	8°40	9°16	12° 8	14°43	T 12
W13	1 46 39	24°58'23	17°20	11° 1	13°51	25°12	24° 9	22°37	12°57	14° 5	24°48	8°41	9°13	12°15	14°40	W13
T 14	1 50 36	25°58'35	29°16	12°29	15° 2	25°38	24°19	22°44	12°59	14° 7	24°49	8°R41	9°10	12°21	14°37	T 14
F 15	1 54 33	26°58'49	11 0 9	13°56	16°12	26° 4	24°30	22°52	13° 1	14° 9	24°49	8°40	9° 6	12°28	14°34	F 15
S 16	1 58 29	27°59'05	23° 3	15°22	17°23	26°30	24°40	22°59	13° 2	14°10	24°49	8°39	9° 3	12°35	14°31	S 16
S 17	2 2 2 6	28°59'23	5 m) 1	16°48	18°34	26°55	24°50	23° 6	13° 4	14°12	24°49	8°38	9° 0	12°42	14°28	S 17
M18	2 6 22	29°59'43	17° 9	18°13	19°46	27°21	25° 1	23°13	13° 5	14°14	24°49	8°37	8°57	12°48	14°25	M18
T 19	2 10 19	1 M 0'05	29°29	19°38	20°57	27°45	25°12	23°20	13° 7	14°15	24°49	8°35	8°54	12°55	14°22	T 19
W20	2 14 15	2° 0'29	12 ₾ 3	21° 2	22° 8	28°10	25°23	23°27	13° 8	14°17	24°49	8°35	8°51	13° 2	14°19	W20
T 21	2 18 12	3° 0'55	24°53	22°24	23°20	28°34	25°33	23°35	13° 9	14°19	24°R49	8°34	8°47	13° 8	14°16	T 21
F 22	2 22 8	4° 1'22	7 M 59	23°46	24°31	28°58	25°44	23°42	13°10	14°20	24°49	8°D34	8°44	13°15	14°12	F 22
S 23	2 26 5	5° 1'51	21°20	25° 7	25°43	29°21	25°56	23°49	13°12	14°22	24°49	8°34	8°41	13°22	14° 9	S 23
S 24	2 30 1	6° 2'22	4 ₹ 54	26°27	26°55	29°44	26° 7	23°56	13°13	14°23	24°49	8°34	8°38	13°29	14° 6	S 24
M25	2 33 58	7° 2'55	18°41	27°46	28° 7	ON 7	26°18	24° 3	13°14	14°25	24°49	8°35	8°35	13°35	14° 3	M25
T 26	2 37 55	8° 3'28	2 ප 37	29° 3	29°19	0°29	26°29	24°10	13°15	14°26	24°49	8°35	8°31	13°42	14° 0	T 26
W27	2 41 51	9° 4'04	16°41	0 ∡ 18	0 ჲ 31	0°52	26°41	24°17	13°16	14°28	24°49	8°R35	8°28	13°49	13°57	W27
T 28	2 45 48	10° 4'40	0≈50	1°32	1°43	1°13	26°52	24°24	13°17	14°29	24°49	8°35	8°25	13°56	13°54	T 28
F 29	2 49 44	11° 5'18	15° 2	2°43	2°56	1°34	27° 4	24°31	13°18	14°31	24°48	8°D35	8°22	14° 2	13°50	F 29
S 30	2 53 41	12° 5'56	29°14	3°53	4° 8	1°55	27°16	24°38	13°19	14°32	24°48	8°35	8°19	14° 9	13°47	S 30
S 31	2 57 37	13 M 6'36	13 ∺ 24	4 ₹ 59	5 ₾ 20	2 Ω 16	27 × 128	24 Ω 45	13 Ω 19	14 M 34	249548	8 M .35	8 M .16	14 Ω 16	13 8 44	S 31

Delta T = 28m36s

NOVEMBER 952 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	ស	Ç	ę,	Day
M 1	3 1 34	14M 7'17	27) (30	6 ₹ 3	6 ₾ 33	2 N 36	27 × 740	24 ≏ 52	13 Ω 20	14 m 35	24°R48	8 M .36	8ML12	14 Ω 22	13°R41	M 1
T 2	3 5 30	15° 7'59	11 Y 29	7° 3	7°46	2°55	27°52	24°59	13°21	14°36	249547	8°36	8° 9	14°29	13 8 38	T 2
W 3	3 9 27	16° 8'43	25°18	8° 0	8°58	3°15	28° 4	25° 6	13°21	14°37	24°47	8°37	8° 6	14°36	13°34	W 3
T 4	3 13 24	17° 9'28	8 8 55	8°52	10°11	3°33	28°16	25°13	13°22	14°39	24°47	8°R37	8° 3	14°43	13°31	T 4
F 5	3 17 20	18°10'14	22°17	9°39	11°24	3°52	28°28	25°20	13°22	14°40	24°46	8°37	8° 0	14°49	13°28	F 5
S 6	3 21 17	19°11'01	5 Ⅱ 22	10°20	12°37	4° 9	28°40	25°26	13°23	14°41	24°46	8°36	7°57	14°56	13°25	S 6
S 7	3 25 13	20°11'50	18°11	10°55	13°50	4°27	28°52	25°33	13°23	14°42	24°45	8°34	7°53	15° 3	13°22	S 7
M 8	3 29 10	21°12'40	09୍ଦେ44	11°23	15° 3	4°44	29° 5	25°40	13°24	14°43	24°45	8°33	7°50	15°10	13°19	M 8
T 9	3 33 6	22°13'32	13° 2	11°43	16°16	5° 0	29°17	25°47	13°24	14°45	24°45	8°30	7°47	15°16	13°15	T 9
W10	3 37 3	23°14'25	25° 7	11°55	17°30	5°16	29°30	25°53	13°24	14°46	24°44	8°29	7°44	15°23	13°12	W10
T 11	3 40 59	24°15'19	7Ω 4	11°R56	18°43	5°32	29°42	26° 0	13°24	14°47	24°43	8°27	7°41	15°30	13° 9	T 11
F 12	3 44 56	25°16'15	18°57	11°48	19°57	5°46	29°55	26° 7	13°24	14°48	24°43	8°26	7°37	15°36	13° 6	F 12
S 13	3 48 53	26°17'12	0 m 50	11°29	21°10	6° 1	8 중0	26°13	13°R24	14°49	24°42	8°D26	7°34	15°43	13° 3	S 13
S 14	3 52 49	27°18'10	12°48	10°58	22°24	6°15	0°21	26°20	13°24	14°50	24°42	8°27	7°31	15°50	13° 0	S 14
M15	3 56 46	28°19'10	24°55	10°16	23°37	6°28	0°34	26°26	13°24	14°51	24°41	8°28	7°28	15°57	12°57	M15
T 16	4 0 42	29°20'11	7 ≏ 17	9°24	24°51	6°41	0°46	26°33	13°24	14°51	24°40	8°30	7°25	16° 3	12°54	T 16
W17	4 4 3 9	0 ₹ 21'13	19°56	8°21	26° 5	6°53	0°59	26°39	13°24	14°52	24°40	8°31	7°22	16°10	12°51	W17
T 18	4 8 3 5	1°22'16	2 M 57	7°10	27°18	7° 4	1°12	26°46	13°24	14°53	24°39	8°R32	7°18	16°17	12°48	T 18
F 19	4 12 32	2°23'20	16°19	5°52	28°32	7°15	1°26	26°52	13°23	14°54	24°38	8°32	7°15	16°23	12°45	F 19
S 20	4 16 28	3°24'26	0 ≯ 2	4°31	29°46	7°26	1°39	26°58	13°23	14°55	24°38	8°31	7°12	16°30	12°42	S 20
S 21	4 20 25	4°25'32	14° 4	3° 8	1 M 0	7°35	1°52	27° 4	13°23	14°55	24°37	8°28	7° 9	16°37	12°39	S 21
M22	4 24 22	5°26'39	28°21	1°46	2°14	7°44	2° 5	27°11	13°22	14°56	24°36	8°24	7° 6	16°44	12°36	M22
T 23	4 28 18	6°27'46	12 る 47	0°29	3°28	7°53	2°18	27°17	13°22	14°57	24°35	8°20	7° 2	16°50	12°33	T 23
W24	4 32 15	7°28'54	27°16	29M18	4°42	8° 0	2°32	27°23	13°21	14°57	24°34	8°16	6°59	16°57	12°30	W24
T 25	4 36 11	8°30'02	11 ≈ 43	28°16	5°56	8° 7	2°45	27°29	13°21	14°58	24°33	8°12	6°56	17° 4	12°27	T 25
F 26	4 40 8	9°31'11	26° 3	27°23	7°10	8°14	2°59	27°35	13°20	14°59	24°33	8°10	6°53	17°11	12°25	F 26
S 27	4 44 4	10°32'20	10 米 13	26°41	8°24	8°20	3°12	27°41	13°19	14°59	24°32	8°D10	6°50	17°17	12°22	S 27
S 28	4 48 1	11°33'29	24°12	26°10	9°38	8°24	3°26	27°47	13°18	15° 0	24°31	8°10	6°47	17°24	12°19	S 28
M29	4 51 57	12°34'38	7 Ƴ 58	25°51	10°53	8°29	3°39	27°52	13°18	15° 0	24°30	8°12	6°43	17°31	12°17	M29
T 30	4 55 54	13 ∡ 35'47	21 Y 32	25°D41	12 M 7	8Ω 32	3 궁 53	27 ≏ 58	13 Ω 17	15 m) 0	249529	8 M .13	6 M .40	17 Ω 37	12 8 14	T 30

Delta T = 28m35s

Julian Calendar 1 Nov. 952 == Greg. Calendar 6 Nov. 952

DECEMBER 952 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	S	Ç	ç	Day
W 1	4 59 51	14 × ⁷ 36'57	4 8 53	25 M 42	13 M 21	8 N 35	4궁 6	28 ♀ 4	13°R16	15 Mp 1	24°R28	8°R14	6 M 37	17 Ω 44	12°R11	W 1
T 2	5 3 47	15°38'07	18° 4	25°52	14°35	8°37	4°20	28°10	13 N 15	15° 1	249527	8 M .14	6°34	17°51	128 9	T 2
F 3	5 7 44	16°39'17	1 II 2	26°10	15°50	8°39	4°34	28°15	13°14	15° 1	24°26	8°11	6°31	17°58	12° 6	F 3
S 4	5 11 40	17°40'28	13°49	26°36	17° 4	8°R39	4°47	28°21	13°13	15° 2	24°25	8° 7	6°28	18° 4	12° 4	S 4
S 5	5 15 37	18°41'38	26°25	27°10	18°18	8°39	5° 1	28°26	13°11	15° 2	24°24	8° 1	6°24	18°11	12° 2	S 5
M 6	5 19 33	19°42'49	8 9 49	27°49	19°33	8°38	5°15	28°32	13°10	15° 2	24°23	7°53	6°21	18°18	11°59	M 6
T 7	5 23 30	20°44'01	21° 2	28°34	20°47	8°36	5°29	28°37	13° 9	15° 2	24°21	7°45	6°18	18°24	11°57	T 7
W 8	5 27 27	21°45'12	3 N 5	29°24	22° 2	8°34	5°43	28°42	13° 8	15° 3	24°20	7°36	6°15	18°31	11°55	W 8
T 9	5 31 23	22°46'24	15° 1	0 才 19	23°16	8°30	5°56	28°47	13° 6	15° 3	24°19	7°29	6°12	18°38	11°52	T 9
F 10	5 35 20	23°47'36	26°53	1°17	24°31	8°26	6°10	28°52	13° 5	15° 3	24°18	7°23	6° 8	18°45	11°50	F 10
S 11	5 39 16	24°48'48	8 M)44	2°19	25°45	8°21	6°24	28°58	13° 4	15° 3	24°17	7°19	6° 5	18°51	11°48	S 11
S 12	5 43 13	25°50'01	20°39	3°24	27° 0	8°16	6°38	29° 3	13° 2	15°R 3	24°16	7°D18	6° 2	18°58	11°46	S 12
M13	5 47 9	26°51'14	2 ≏ 43	4°31	28°14	8° 9	6°52	29° 7	13° 1	15° 3	24°15	7°18	5°59	19° 5	11°44	M13
T 14	5 51 6	27°52'27	15° 1	5°41	29°29	8° 2	7° 6	29°12	12°59	15° 3	24°13	7°19	5°56	19°12	11°42	T 14
W15	5 55 2	28°53'40	27°38	6°53	0 , 744	7°53	7°20	29°17	12°57	15° 3	24°12	7°20	5°53	19°18	11°40	W15
T 16	5 58 59	29°54'53	10 M 38	8° 7	1°58	7°44	7°34	29°22	12°56	15° 2	24°11	7°R20	5°49	19°25	11°38	T 16
F 17	6 2 56	0 궁 56'07	24° 5	9°23	3°13	7°34	7°48	29°26	12°54	15° 2	24°10	7°19	5°46	19°32	11°36	F 17
S 18	6 6 52	1°57'20	8 ∡ 7 0	10°40	4°28	7°24	8° 2	29°31	12°52	15° 2	24° 8	7°15	5°43	19°38	11°35	S 18
S 19	6 10 49	2°58'34	22°20	11°59	5°42	7°12	8°16	29°35	12°50	15° 2	24° 7	7° 9	5°40	19°45	11°33	S 19
M20	6 14 45	3°59'47	7중 0	13°19	6°57	7° 0	8°30	29°40	12°49	15° 2	24° 6	7° 1	5°37	19°52	11°31	M20
T 21	6 18 42	5° 0'59	21°54	14°40	8°12	6°47	8°44	29°44	12°47	15° 1	24° 5	6°51	5°34	19°59	11°30	T 21
W22	6 22 38	6° 2'12	6≈53	16° 2	9°26	6°33	8°58	29°48	12°45	15° 1	24° 3	6°42	5°30	20° 5	11°28	W22
T 23	6 26 35	7° 3'23	21°46	17°25	10°41	6°18	9°12	29°52	12°43	15° 1	24° 2	6°33	5°27	20°12	11°27	T 23
F 24	6 30 31	8° 4'34	6 ∺ 26	18°49	11°56	6° 3	9°27	29°57	12°41	15° 0	24° 1	6°27	5°24	20°19	11°25	F 24
S 25	6 34 28	9° 5'44	20°48	20°14	13°11	5°47	9°41	0 M 1	12°39	15° 0	23°59	6°23	5°21	20°25	11°24	S 25
S 26	6 38 25	10° 6'53	4℃ 49	21°40	14°25	5°30	9°55	0° 4	12°37	14°59	23°58	6°D22	5°18	20°32	11°23	S 26
M27	6 42 21	11° 8'01	18°30	23° 7	15°40	5°12	10° 9	0° 8	12°35	14°59	23°57	6°22	5°14	20°39	11°22	M27
T 28	6 46 18	12° 9'09	1 8 52	24°34	16°55	4°54	10°23	0°12	12°33	14°58	23°55	6°R22	5°11	20°46	11°20	T 28
W29	6 50 14	13°10'15	14°56	26° 2	18°10	4°35	10°37	0°16	12°30	14°58	23°54	6°22	5° 8	20°52	11°19	W29
T 30	6 54 11	14°11'21	27°47	27°30	19°24	4°16	10°51	0°19	12°28	14°57	23°53	6°20	5° 5	20°59	11°18	T 30
F 31	6 58 7	15 る 12'25	10Ⅲ25	29 × 0	20 ₹ 39	3 N 56	11 る 5	0 M 23	12 N 26	14 m 57	23951	6 M .15	5 ™ 2	2180 6	11 8 17	F 31

Delta T = 28m35s

JANUARY 953 C.E.JC 00:00 UT

S 2	€ &	Ç	Day
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21 Ω 12 11°R16	21 \O 12 1	5 S 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21°19 11 8 16	21°19 1	5 S 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21°26 11°15	21°26	5 M 3
T 6 7 21 47 21°18'34 23°22 8° 9 28° 8 1°46 12°29 0°41 12°12 14°52 23°43 5° 3 4°43 F 7 7 25 43 22°19'33 5m13 9°43 29°23 1°23 12°43 0°44 12°10 14°51 23°42 4°52 4°40 S 8 7 29 40 23°20'30 17° 3 11°17 0♂38 1° 0 12°57 0°47 12° 7 14°50 23°40 4°44 4°36 S 9 7 33 36 24°21'27 28°57 12°52 1°52 0°36 13°11 0°50 12° 5 14°50 23°39 4°39 4°33 M10 7 37 33 25°22'23 10£58 14°28 3° 7 0°13 13°25 0°52 12° 2 14°49 23°37 4°36 4°30 T 11 7 41 29 26°23'18 23°12 16° 5 4°22 29©49 13°39 0°55 12° 0 14°48 23°36 4°D36 4°27 W12 7 45 26 27°24'12 5m.43 17°42 5°37 29°25	21°33 11°14	21°33	
F 7 7 25 43 22°19′33 5 m/13 9°43 29°23 1°23 12°43 0°44 12°10 14°51 23°42 4°52 4°40 8 8 7 29 40 23°20′30 17° 3 11°17 0 38 1° 0 12°57 0°47 12° 7 14°50 23°40 4°44 4°36 8 9 7 33 36 24°21′27 28°57 12°52 1°52 0°36 13°11 0°50 12° 5 14°50 23°39 4°39 4°33 10 0 7 37 33 25°22′23 10 58 14°28 3° 7 0°13 13°25 0°52 12° 2 14°49 23°37 4°36 4°30 1 1 7 41 29 26°23′18 23°12 16° 5 4°22 29 49 13°39 0°55 12° 0 14°48 23°36 4°D36 4°27 13 7 49 23 28°25′05 18°38 19°20 6°52 29° 1 14° 7 0°59 11°55 14°46 23°33 4°35 4°20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	21°39 11°13		
S 8 7 29 40 23°20'30 17° 3 11°17 0♂38 1° 0 12°57 0°47 12° 7 14°50 23°40 4°44 4°36 S 9 7 33 36 24°21'27 28°57 12°52 1°52 0°36 13°11 0°50 12° 5 14°50 23°39 4°39 4°33 M10 7 37 33 25°22'23 10⊕58 14°28 3° 7 0°13 13°25 0°52 12° 2 14°49 23°37 4°36 4°30 T 11 7 41 29 26°23'18 23°12 16° 5 4°22 29©49 13°39 0°55 12° 0 14°48 23°36 4°D36 4°27 W12 7 45 26 27°24'12 5M43 17°42 5°37 29°25 13°53 0°57 11°57 14°47 23°35 4°R36 4°24 T 13 7 49 23 28°25'05 18°38 19°20 6°52 29° 1 14° 7 0°59 11°55 14°46 23°33 4°35 4°20 F 14 7 53 19 29°25'58 18°59 20°58 8° 6 28°37	21°46 11°13		
S 9 7 33 36 24°21'27 28°57 12°52 1°52 0°36 13°11 0°50 12° 5 14°50 23°39 4°39 4°33 M10 7 37 33 25°22'23 10£58 14°28 3° 7 0°13 13°25 0°52 12° 2 12° 4°49 23°37 4°36 4°30 T 11 7 41 29 26°23'18 23°12 16° 5 4°22 29©49 13°39 0°55 12° 0 14°48 23°36 4°D36 4°27 W12 7 45 26 27°24'12 5M.43 17°42 5°37 29°25 13°53 0°57 11°57 14°47 23°35 4°R36 4°24 T 13 7 49 23 28°25'05 18°38 19°20 6°52 29° 1 14° 7 0°59 11°55 14°46 23°33 4°35 4°20 F 14 7 53 19 29°25'58 1x³59 20°58 8° 6 28°37 14°21 1° 1 11°50 14°44 23°31 4°28 4°14 S 15 7 57 16 0∞26'49 15°51 22°38 9°21 28°13 <td>21°53 11°12</td> <td></td> <td></td>	21°53 11°12		
M10	22° 0 11°12	22° 0	2 S 8
T 11	22° 6 11°12	22° 6	2 S 9
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	22°20 11°11	22°20	
F 14	22°26 11°11	-	
S 15 7 57 16 0≈26'49 15°51 22°38 9°21 28°13 14°35 1° 3 11°50 14°44 23°31 4°28 4°14	22°33 11°11		
	22°40 11°D11	-	
	22°47 11°11	22°47	1 S 15
S 16 8 1 12 1°27'40 0정12 24°18 10°36 27°49 14°49 1° 5 11°47 14°43 23°29 4°21 4°11	22°53 11°11		
M17 8 5 9 2°28'29 15° 1 25°59 11°51 27°25 15° 2 1° 7 11°45 14°41 23°28 4°11 4° 8	23° 0 11°11		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	23° 7 11°11		
W19 8 13 2 4°30'04 15°25 29°23 14°21 26°38 15°30 1°11 11°40 14°39 23°25 3°47 4° 1	23°13 11°11		
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	23°20 11°12		
F 21 8 20 55 6°31'33 15°41 2°51 16°50 25°52 15°57 1°13 11°34 14°37 23°22 3°28 3°55			
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	23°34 11°13	23°34	3 S 22
8 23 8 28 48 8°32'55 14°37 6°21 19°20 25° 7 16°25 1°16 11°29 14°34 23°20 3°20 3°49	23°40 11°13	23°40	3 S 23
M24 8 32 45 9°33'34 28°25 8° 8 20°34 24°46 16°38 1°17 11°26 14°33 23°18 3°19 3°46	23°47 11°14	23°47	4 M24
T 25 8 36 41 10°34'10 11848 9°56 21°49 24°25 16°52 1°18 11°24 14°32 23°17 3°19 3°42	23°54 11°14		-
W26 8 40 38 11°34'45 24°49 11°44 23° 4 24° 4 17° 5 1°19 11°21 14°30 23°16 3°18 3°39	24° 0 11°15	-	
Т 27 8 44 34 12°35'18 7Щ31 13°33 24°19 23°44 17°19 1°20 11°19 14°29 23°14 3°16 3°36	24° 7 11°16		
F 28 8 48 31 13°35'49 19°58 15°23 25°34 23°25 17°32 1°21 11°16 14°28 23°13 3°11 3°33	24°14 11°17		
S 29 8 52 27 14°36′18 2©14 17°13 26°48 23° 6 17°45 1°21 11°13 14°26 23°12 3° 4 3°30	24°21 11°18	24°21	S 29
S 30 8 56 24 15°36'46 14°22 19° 5 28° 3 22°47 17°59 1°22 11°11 14°25 23°11 2°53 3°26			
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	24 N 34 11 8 20	24 Ω 34 1) M31

Delta T = 28m34s

Julian Calendar 1 Jan. 953 == Greg. Calendar 6 Jan. 953

FEBRUARY 953 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ស	Ç	, k	Day
T 1	9 4 17	17≈37'35	8 Ω 20	22≈49	0≈33	22°R13	18 궁 25	1 M 22	11°R 6	14°R22	23°R 8	2°R26	3M20	24₽41	11821	T 1
W 2	9 8 14	18°37'57	20°14	24°42	1°47	21957	18°38	1°23	11 0 3	14Mp21	2395 7	2 M 12	3°17	24°47	11°22	W 2
T 3	9 12 10	19°38'17	2MD 6	26°35	3° 2	21°41	18°51	1°R23	11° 0	14°19	23° 6	1°59	3°14	24°54	11°24	T 3
F 4	9 16 7	20°38'36	13°57	28°29	4°17	21°26	19° 5	1°23	10°58	14°18	23° 4	1°48	3°11	25° 1	11°25	F 4
S 5	9 20 3	21°38'53	25°50	0 ∺ 22	5°31	21°12	19°18	1°23	10°55	14°16	23° 3	1°40	3° 7	25° 8	11°26	S 5
S 6	9 24 0	22°39'08	7 ≙ 47	2°16	6°46	20°59	19°30	1°22	10°53	14°15	23° 2	1°34	3° 4	25°14	11°28	S 6
M 7	9 27 56	23°39'21	19°50	4° 8	8° 1	20°46	19°43	1°22	10°50	14°13	23° 1	1°32	3° 1	25°21	11°29	M 7
T 8	9 31 53	24°39'33	2M 5	6° 0	9°15	20°34	19°56	1°22	10°48	14°12	23° 0	1°D31	2°58	25°28	11°31	T 8
W 9	9 35 50	25°39'43	14°35	7°51	10°30	20°23	20° 9	1°21	10°45	14°10	22°59	1°32	2°55	25°34	11°32	W 9
T 10	9 39 46	26°39'52	27°25	9°41	11°45	20°13	20°22	1°21	10°42	14° 9	22°57	1°R32	2°52	25°41	11°34	T 10
F 11	9 43 43	27°39'59	10 ∡ 39	11°29	12°59	20° 3	20°34	1°20	10°40	14° 7	22°56	1°31	2°48	25°48	11°36	F 11
S 12	9 47 39	28°40'05	24°21	13°14	14°14	19°55	20°47	1°19	10°38	14° 5	22°55	1°28	2°45	25°55	11°38	S 12
S 13	9 51 36	29°40'09	8 云 33	14°57	15°29	19°47	21° 0	1°18	10°35	14° 4	22°54	1°23	2°42	26° 1	11°39	S 13
M14	9 55 32	0)(40'11	23°11	16°36	16°43	19°40	21°12	1°17	10°33	14° 2	22°53	1°16	2°39	26° 8	11°41	M14
T 15	9 59 29	1°40'12	8 ≈ 13	18°12	17°58	19°33	21°24	1°16	10°30	14° 1	22°52	1° 7	2°36	26°15	11°43	T 15
W16	10 3 25	2°40'10	23°29	19°43	19°13	19°28	21°37	1°15	10°28	13°59	22°51	0°58	2°32	26°21	11°45	W16
T 17	10 7 22	3°40'07	8) (48	21° 9	20°27	19°23	21°49	1°13	10°26	13°57	22°50	0°49	2°29	26°28	11°48	T 17
F 18	10 11 19	4°40'02	24° 0	22°30	21°42	19°19	22° 1	1°12	10°23	13°56	22°49	0°43	2°26	26°35	11°50	F 18
S 19	10 15 15	5°39'54	8 Ƴ 53	23°45	22°57	19°16	22°13	1°11	10°21	13°54	22°48	0°38	2°23	26°42	11°52	S 19
S 20	10 19 12	6°39'44	23°22	24°54	24°11	19°13	22°25	1° 9	10°19	13°52	22°47	0°36	2°20	26°48	11°54	S 20
M21	10 23 8	7°39'32	7 8 22	25°56	25°26	19°12	22°37	1° 7	10°16	13°51	22°46	0°D36	2°17	26°55	11°56	M21
T 22	10 27 5	8°39'18	20°55	26°50	26°40	19°11	22°49	1° 5	10°14	13°49	22°45	0°37	2°13	27° 2	11°59	T 22
W23	10 31 1	9°39'02	4 Ⅱ 1	27°37	27°55	19°D11	23° 1	1° 4	10°12	13°47	22°44	0°R38	2°10	27° 8	12° 1	W23
T 24	10 34 58	10°38'43	16°45	28°17	29° 9	19°11	23°13	1° 2	10°10	13°46	22°44	0°38	2° 7	27°15	12° 4	T 24
F 25	10 38 54	11°38'22	29°11	28°48	0) €24	19°13	23°24	0°59	10° 8	13°44	22°43	0°36	2° 4	27°22	12° 6	F 25
S 26	10 42 51	12°37'58	119523	29°11	1°39	19°15	23°36	0°57	10° 6	13°42	22°42	0°32	2° 1	27°28	12° 9	S 26
S 27	10 46 48	13°37'32	23°25	29°25	2°53	19°18	23°47	0°55	10° 3	13°41	22°41	0°26	1°57	27°35	12°11	S 27
M28	10 50 44	14) (37'04	5 Ω 20	29°R32	4) € 8	199521	23 る 59	0 M 53	10Ω 1	13 m 39	229540	0 M .19	1 M 54	27 Ω 42	12814	M28

Delta T = 28m34s

MARCH 953 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	δ	4	ħ)f(¥	В	r	c	Ç	د 0	Day
T 1	10 54 41	15) € 36'34	17 Ω 12	29°R30	5 ∺ 22	19925	24 궁 10	0°R50	9°R59	13°R37	22°R40	0°R10	1 M .51	27 Ω 49	12 8 17	T 1
W 2	10 58 37	16°36'01	29° 4	29 米 21	6°36	19°30	24°21	0 M .48	9 Ω 57	13 m 36	22939	0 ™ 2	1°48	27°55	12°20	W 2
T 3	11 2 34	17°35'26	10 M 56	29° 4	7°51	19°35	24°32	0°45	9°56	13°34	22°38	29 ≏ 54	1°45	28° 2	12°23	T 3
F 4	11 6 30	18°34'49	22°51	28°40	9° 5	19°41	24°43	0°42	9°54	13°33	22°37	29°47	1°42	28° 9	12°25	F 4
S 5	11 10 27	19°34'10	4 ₽ 50	28°10	10°20	19°48	24°54	0°40	9°52	13°31	22°37	29°42	1°38	28°15	12°28	S 5
S 6	11 14 23	20°33'29	16°55	27°35	11°34	19°56	25° 5	0°37	9°50	13°29	22°36	29°39	1°35	28°22	12°31	S 6
M 7	11 18 20	21°32'46	29° 8	26°54	12°49	20° 4	25°16	0°34	9°48	13°28	22°36	29°D39	1°32	28°29	12°34	M 7
T 8	11 22 16	22°32'01	11 M 32	26°10	14° 3	20°12	25°27	0°31	9°47	13°26	22°35	29°39	1°29	28°36	12°37	T 8
W 9	11 26 13	23°31'14	24° 9	25°23	15°17	20°21	25°37	0°28	9°45	13°24	22°34	29°41	1°26	28°42	12°40	W 9
T 10	11 30 10	24°30'25	7 ,₹ 3	24°34	16°32	20°31	25°48	0°25	9°43	13°23	22°34	29°42	1°23	28°49	12°44	T 10
F 11	11 34 6	25°29'35	2 <u>0</u> °17	23°44	17°46	20°41	25°58	0°21	9°42	13°21	22°33	29°R43	1°19	28°56	12°47	F 11
S 12	11 38 3	26°28'43	3 궁 53	22°54	19° 1	20°52	26° 8	0°18	9°40	13°19	22°33	29°43	1°16	29° 2	12°50	S 12
S 13	11 41 59	27°27'49	17°53	22° 5	20°15	21° 4	26°18	0°15	9°39	13°18	22°32	29°42	1°13	29° 9	12°53	S 13
M14	11 45 56	28°26'53	2≈16	21°18	21°29	21°16	26°28	0°11	9°37	13°16	22°32	29°39	1°10	29°16	12°57	M14
T 15	11 49 52	29°25'55	16°59	20°34	22°44	21°28	26°38	0°8	9°36	13°15	22°31	29°35	1° 7	29°22	13° 0	T 15
W16	11 53 49	0 Υ 24'56	1 ¥ 58	19°53	23°58	21°41	26°48	0° 4	9°34	13°13	22°31	29°31	1° 3	29°29	13° 3	W16
T 17	11 57 45	1°23'54	17° 2	19°16	25°12	21°55	26°58	0° 1	9°33	13°11	22°31	29°27	1° 0	29°36	13° 7	T 17
F 18	12 1 42	2°22'50	2 Υ 5	18°44	26°27	22° 9	27° 7	29 ≙ 57	9°32	13°10	22°30	29°24	0°57	29°43	13°10	F 18
S 19	12 5 39	3°21'45	16°55	18°17	27°41	22°23	27°17	29°53	9°30	13° 8	22°30	29°22	0°54	29°49	13°14	S 19
S 20	12 9 35	4°20'37	1826	17°54	28°55	22°38	27°26	29°49	9°29	13° 7	22°30	29°D21	0°51	29°56	13°17	S 20
M21	12 13 32	5°19'27	15°33	17°37	0Υ 9	22°54	27°35	29°46	9°28	13° 5	22°29	29°22	0°48	0 m p 3	13°21	M21
T 22	12 17 28	6°18'15	29°13	17°26	1°24	23° 9	27°44	29°42	9°27	13° 4	22°29	29°23	0°44	0° 9	13°24	T 22
W23	12 21 25	7°17'01	12 Ⅲ 28	17°19	2°38	23°26	27°53	29°38	9°26	13° 2	22°29	29°25	0°41	0°16	13°28	W23
T 24	12 25 21	8°15'44	25°18	17°D18	3°52	23°43	28° 2	29°34	9°25	13° 1	22°29	29°26	0°38	0°23	13°32	T 24
F 25	12 29 18	9°14'25	7 95 48	17°23	5° 6	24° 0	28°11	29°30	9°24	12°59	22°29	29°R27	0°35	0°30	13°35	F 25
S 26	12 33 14	10°13'04	20° 1	17°32	6°20	24°17	28°19	29°26	9°23	12°58	22°29	29°26	0°32	0°36	13°39	S 26
S 27	12 37 11	11°11'40	2 N 3	17°46	7°35	24°36	28°28	29°21	9°22	12°57	22°28	29°25	0°28	0°43	13°43	S 27
M28	12 41 7	12°10'15	13°57	18° 5	8°49	24°54	28°36	29°17	9°21	12°55	22°28	29°23	0°25	0°50	13°47	M28
T 29	12 45 4	13° 8'47	25°49	18°29	10° 3	25°13	28°44	29°13	9°21	12°54	22°28	29°21	0°22	0°56	13°51	T 29
W30	12 49 1	14° 7'17	7 m /40	18°57	11°17	25°32	28°52	29° 9	9°20	12°52	22°28	29°18	0°19	1° 3	13°54	W30
T 31	12 52 57	15 ℃ 5'44	19 m 34	19 米 29	12 Y 31	25952	29る 0	29 ♀ 4	9 Ω 19	12 m 51	22°D28	29 ≏ 16	0 M .16	1 m p 10	13 8 58	T 31

Delta T = 28m33s

Julian Calendar 1 March 953 == Greg. Calendar 6 March 953

APRIL 953 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	ß	ţ	ķ	Day
F 1	12 56 54	16 Y 4'10	1 ≙ 35	20 米 5	13 Y 45	269911	29궁 8	29°R 0	9°R19	12°R50	229528	29°R15	0 M 13	1 m) 16	148 2	F 1
S 2	13 0 50	17° 2'34	13°43	20°45	14°59	26°32	29°15	28 ჲ 56	9Ω 18	12 M)48	22°28	29 ॒ 13	0° 9	1°23	14° 6	S 2
S 3	13 447	18° 0'55	26° 1	21°29	16°13	26°52	29°23	28°51	9°18	12°47	22°28	29°D13	0° 6	1°30	14°10	S 3
M 4	13 8 43	18°59'15	8 M 29	22°16	17°27	27°13	29°30	28°47	9°17	12°46	22°29	29°13	0° 3	1°37	14°14	M 4
T 5	13 12 40	19°57'33	21°10	23° 7	18°41	27°35	29°37	28°43	9°17	12°45	22°29	29°14	29 ₽ 59	1°43	14°18	T 5
W 6	13 16 36	20°55'50	4 ₹ 4	24° 1	19°55	27°56	29°44	28°38	9°17	12°43	22°29	29°14	29°57	1°50	14°22	W 6
T 7	13 20 33	21°54'05	17°12	24°58	21°10	28°18	29°51	28°34	9°16	12°42	22°29	29°15	29°54	1°57	14°26	T 7
F 8	13 24 30	22°52'18	0 ප 36	25°58	22°24	28°41	29°58	28°29	9°16	12°41	22°29	29°16	29°50	2° 3	14°30	F 8
S 9	13 28 26	23°50'30	14°16	27° 1	23°38	29° 3	0≈ 5	28°25	9°16	12°40	22°29	29°16	29°47	2°10	14°34	S 9
S 10	13 32 23	24°48'40	28°12	28° 7	24°52	29°26	0°11	28°20	9°16	12°39	22°30	29°R16	29°44	2°17	14°38	S 10
M11	13 36 19	25°46'49	12≈23	29°15	26° 6	29°49	0°17	28°16	9°16	12°37	22°30	29°16	29°41	2°23	14°43	M11
T 12	13 40 16	26°44'56	26°48	0 Υ 26	27°19	0 Ω 13	0°24	28°11	9°D16	12°36	22°30	29°16	29°38	2°30	14°47	T 12
W13	13 44 12	27°43'02	11 米 23	1°39	28°33	0°36	0°29	28° 7	9°16	12°35	22°31	29°16	29°34	2°37	14°51	W13
T 14	13 48 9	28°41'07	26° 3	2°55	29°47	1° 0	0°35	28° 2	9°16	12°34	22°31	29°15	29°31	2°44	14°55	T 14
F 15	13 52 5	29°39'09	10 Y 42	4°13	18 1	1°25	0°41	27°58	9°16	12°33	22°31	29°D15	29°28	2°50	14°59	F 15
S 16	13 56 2	0 8 37'11	25°14	5°33	2°15	1°49	0°46	27°53	9°16	12°32	22°32	29°R15	29°25	2°57	15° 3	S 16
S 17	13 59 59	1°35'10	9 8 32	6°56	3°29	2°14	0°52	27°49	9°17	12°31	22°32	29°15	29°22	3° 4	15° 8	S 17
M18	14 3 55	2°33'08	23°32	8°21	4°43	2°39	0°57	27°44	9°17	12°30	22°33	29°15	29°19	3°10	15°12	M18
T 19	14 7 52	3°31'05	7 Ⅱ 11	9°48	5°57	3° 4	1° 2	27°40	9°17	12°29	22°33	29°15	29°15	3°17	15°16	T 19
W20	14 11 48	4°28'59	20°27	11°17	7°11	3°30	1° 7	27°35	9°18	12°28	22°34	29°14	29°12	3°24	15°20	W20
T 21	14 15 45	5°26'52	39521	12°48	8°25	3°56	1°11	27°31	9°18	12°28	22°34	29°14	29° 9	3°30	15°25	T 21
F 22	14 19 41	6°24'43	15°54	14°22	9°39	4°22	1°16	27°26	9°19	12°27	22°35	29°13	29° 6	3°37	15°29	F 22
S 23	14 23 38	7°22'33	28°11	15°57	10°52	4°48	1°20	27°22	9°19	12°26	22°35	29°13	29° 3	3°44	15°33	S 23
S 24	14 27 34	8°20'20	10 Ω 14	17°35	12° 6	5°15	1°24	27°17	9°20	12°25	22°36	29°D12	29° 0	3°51	15°38	S 24
M25	14 31 31	9°18'06	22°10	19°15	13°20	5°41	1°28	27°13	9°21	12°24	22°37	29°13	28°56	3°57	15°42	M25
T 26	14 35 28	10°15'50	4 Mp 1	20°57	14°34	6° 8	1°32	27° 9	9°21	12°24	22°37	29°13	28°53	4° 4	15°46	T 26
W27	14 39 24	11°13'32	15°54	22°40	15°48	6°36	1°36	27° 4	9°22	12°23	22°38	29°15	28°50	4°11	15°50	W27
T 28	14 43 21	12°11'13	27°51	24°26	17° 1	7° 3	1°39	27° 0	9°23	12°22	22°39	29°16	28°47	4°17	15°55	T 28
F 29	14 47 17	13° 8'52	9 ≙ 57	26°15	18°15	7°31	1°42	26°56	9°24	12°22	22°40	29°17	28°44	4°24	15°59	F 29
S 30	14 51 14	14 8 6'30	22 ⊈ 15	28 Y 5	19829	7 Ω 58	1≈46	26 ♀ 52	9 Ω 25	12 m 21	225540	29 ≏ 17	28 ≏ 40	4 m 31	16 8 3	S 30

Delta T = 28m33s

MAY 953 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 55 10	15 8 4'06	4M46	29 Y 57	20843	8 N 26	1≈48	26°R47	9 Ω 26	12°R21	229541	29°R17	28 ≙ 37	4 m)37	16 8 8	S 1
M 2	14 59 7	16° 1'41	17°33	1 8 51	21°56	8°54	1°51	26 ≏ 43	9°27	12 m 20	22°42	29 ≏ 17	28°34	4°44	16°12	M 2
T 3	15 3 3	16°59'15	0 , ₹35	3°48	23°10	9°23	1°54	26°39	9°28	12°19	22°43	29°15	28°31	4°51	16°16	T 3
W 4	15 7 0	17°56'47	13°52	5°46	24°24	9°51	1°56	26°35	9°29	12°19	22°44	29°13	28°28	4°58	16°21	W 4
T 5	15 10 57	18°54'19	27°24	7°46	25°38	10°20	1°58	26°31	9°30	12°19	22°45	29°10	28°25	5° 4	16°25	T 5
F 6	15 14 53	19°51'49	11る 8	9°48	26°51	10°49	2° 0	26°27	9°32	12°18	22°45	29° 8	28°21	5°11	16°29	F 6
S 7	15 18 50	20°49'19	25° 2	11°52	28° 5	11°18	2° 2	26°23	9°33	12°18	22°46	29° 5	28°18	5°18	16°34	S 7
S 8	15 22 46	21°46'48	9≈ 5	13°58	29°19	11°47	2° 4	26°19	9°34	12°17	22°47	29° 4	28°15	5°24	16°38	S 8
M 9	15 26 43	22°44'16	23°14	16° 5	0 Ⅲ 32	12°17	2° 5	26°16	9°36	12°17	22°48	29°D 3	28°12	5°31	16°42	M 9
T 10	15 30 39	23°41'43	7 ∺ 28	18°13	1°46	12°46	2° 6	26°12	9°37	12°17	22°49	29° 4	28° 9	5°38	16°47	T 10
W11	15 34 36	24°39'09	21°44	20°23	3° 0	13°16	2° 7	26° 8	9°39	12°16	22°50	29° 5	28° 5	5°44	16°51	W11
T 12	15 38 32	25°36'35	5 Υ 59	22°34	4°13	13°46	2° 8	26° 4	9°40	12°16	22°51	29° 6	28° 2	5°51	16°55	T 12
F 13	15 42 29	26°34'00	20°11	24°45	5°27	14°16	2° 9	26° 1	9°42	12°16	22°52	29° 7	27°59	5°58	17° 0	F 13
S 14	15 46 25	27°31'24	4816	26°57	6°41	14°46	2° 9	25°57	9°43	12°16	22°54	29°R 8	27°56	6° 4	17° 4	S 14
S 15	15 50 22	28°28'47	18°12	29° 9	7°54	15°17	2°10	25°54	9°45	12°16	22°55	29° 6	27°53	6°11	17° 8	S 15
M16	15 54 19	29°26'10	1 Ⅱ 54	1 Ⅱ 20	9° 8	15°47	2°R10	25°51	9°47	12°16	22°56	29° 4	27°50	6°18	17°12	M16
T 17	15 58 15	0Ⅲ23'32	15°20	3°32	10°22	16°18	2°10	25°47	9°49	12°16	22°57	29° 0	27°46	6°25	17°17	T 17
W18	16 2 12	1°20'53	28°29	5°43	11°35	16°49	2° 9	25°44	9°51	12°15	22°58	28°55	27°43	6°31	17°21	W18
T 19	16 6 8	2°18'13	119519	7°53	12°49	17°20	2° 9	25°41	9°52	12°D15	22°59	28°49	27°40	6°38	17°25	T 19
F 20	16 10 5	3°15'32	23°51	10° 2	14° 2	17°51	2° 8	25°38	9°54	12°15	23° 0	28°44	27°37	6°45	17°29	F 20
S 21	16 14 1	4°12'50	6 N 7	12°10	15°16	18°23	2° 7	25°35	9°56	12°16	23° 2	28°40	27°34	6°51	17°34	S 21
S 22	16 17 58	5°10'07	18°11	14°16	16°30	18°54	2° 6	25°32	9°58	12°16	23° 3	28°37	27°31	6°58	17°38	S 22
M23	16 21 55	6° 7'23	0Mp 7	16°20	17°43	19°26	2° 5	25°29	10° 0	12°16	23° 4	28°35	27°27	7° 5	17°42	M23
T 24	16 25 51	7° 4'38	11°58	18°23	18°57	19°58	2° 3	25°26	10° 3	12°16	23° 5	28°D35	27°24	7°11	17°46	T 24
W25	16 29 48	8° 1'52	23°51	20°23	20°10	20°29	2° 2	25°23	10° 5	12°16	23° 7	28°36	27°21	7°18	17°50	W25
T 26	16 33 44	8°59'06	5 ≙ 49	22°22	21°24	21° 1	2° 0	25°21	10° 7	12°16	23° 8	28°38	27°18	7°25	17°54	T 26
F 27	16 37 41	9°56'18	17°58	24°19	22°37	21°34	1°58	25°18	10° 9	12°17	23° 9	28°39	27°15	7°31	17°59	F 27
S 28	16 41 37	10°53'30	0 M 22	26°13	23°51	22° 6	1°56	25°16	10°11	12°17	23°11	28°R40	27°11	7°38	18° 3	S 28
S 29	16 45 34	11°50'42	13° 5	28° 5	25° 4	22°38	1°53	25°13	10°14	12°17	23°12	28°39	27° 8	7°45	18° 7	S 29
M30	16 49 30	1 <u>2</u> °47'52	26° 7	29°55	26°18	23°11	1°51	25°11	10°16	12°17	23°13	28°36	27° 5	7°52	18°11	M30
T 31	16 53 27	13 Ⅱ 45′03	9 . ₹30	19943	27 Ⅲ 31	23 N 43	1≈48	25 ♀ 9	10 Ω 19	12 M 18	239915	28 ≏ 31	27 ♀ 2	7 m 58	18 8 15	T 31

Delta T = 28m32s

Julian Calendar 1 May 953 == Greg. Calendar 6 May 953

JUNE 953 C.E.JC 00:00 UT | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	0	2)	φ) +	δ	4	ħ	₹	#	E	8.19	83	ţ	6	Day
W 1	16 57 24	14 Ⅱ 42'13	23 × 12	39528	28∏45	24Ω16	1°R45	25°R 6	10Ω21	12 m)18	239516	28°R25	26 ♀ 59	8 m) 5	18 8 19	W 1
T 2	17 1 20	15°39'22	7 ਰ 11	5°11	29°58	24°49	1≈42	25 ♀ 4	10°23	12°19	23°18	28 ≏ 17	26°56	8°12	18°23	T 2
F 3	17 5 17	16°36'32	21°21	6°51	19512	25°22	1°39	25° 2	10°26	12°19	23°19	28°10	26°52	8°18	18°27	F 3
S 4	17 9 13	17°33'41	5≈39	8°30	2°25	25°55	1°35	25° 1	10°29	12°20	23°21	28° 3	26°49	8°25	18°31	S 4
S 5	17 13 10	18°30'50	19°59	10° 6	3°39	26°28	1°32	24°59	10°31	12°20	23°22	27°58	26°46	8°32	18°35	S 5
M 6	17 17 6	19°28'00	4) (17	11°40	4°52	27° 2	1°28	24°57	10°34	12°21	23°24	27°56	26°43	8°38	18°39	M 6
T 7	17 21 3	20°25'09	18°30	13°11	6° 5	27°35	1°24	24°55	10°36	12°21	23°25	27°D54	26°40	8°45	18°42	T 7
W 8	17 24 59	21°22'18	2 Υ 36	14°40	7°19	28° 9	1°20	24°54	10°39	12°22	23°27	27°55	26°37	8°52	18°46	W 8
T 9	17 28 56	22°19'28	16°34	16° 6	8°32	28°42	1°15	24°52	10°42	12°23	23°28	27°56	26°33	8°58	18°50	T 9
F 10	17 32 53	23°16'38	0 8 24	17°31	9°46	29°16	1°11	24°51	10°45	12°23	23°30	27°R56	26°30	9° 5	18°54	F 10
S 11	17 36 49	24°13'48	14° 4	18°52	10°59	29°50	1° 6	24°50	10°47	12°24	23°31	27°55	26°27	9°12	18°58	S 11
S 12	17 40 46	25°10'58	27°35	20°11	12°13	0 m)24	1° 1	24°49	10°50	12°25	23°33	27°52	26°24	9°19	19° 1	S 12
M13	17 44 42	26° 8'09	10∏54	21°28	13°26	0°58	0°56	24°48	10°53	12°26	23°34	27°46	26°21	9°25	19° 5	M13
T 14	17 48 39	27° 5'20	24° 1	22°42	14°39	1°33	0°51	24°47	10°56	12°26	23°36	27°38	26°17	9°32	19° 9	T 14
W15	17 52 35	28° 2'30	6954	23°54	15°53	2° 7	0°46	24°46	10°59	12°27	23°37	27°28	26°14	9°39	19°12	W15
T 16	17 56 32	28°59'41	19°33	25° 2	17° 6	2°42	0°41	24°45	11° 2	12°28	23°39	27°17	26°11	9°45	19°16	T 16
F 17	18 0 28	29°56'52	$1\Omega_{58}$	26° 8	18°19	3°16	0°35	24°44	11° 5	12°29	23°41	27° 6	26° 8	9°52	19°20	F 17
S 18	18 4 25	0954'03	14°10	27°11	19°33	3°51	0°29	24°44	11° 8	12°30	23°42	26°57	26° 5	9°59	19°23	S 18
S 19	18 8 22	1°51'13	26°12	28°11	20°46	4°26	0°24	24°43	11°11	12°31	23°44	26°49	26° 2	10° 5	19°27	S 19
M20	18 12 18	2°48'24	8Mp 5	29°8	21°59	5° 0	0°18	24°43	11°14	12°32	23°46	26°44	25°58	10°12	19°30	M20
T 21	18 16 15	3°45'35	19°55	0Ω 2	23°13	5°35	0°11	24°43	11°17	12°33	23°47	26°41	25°55	10°19	19°33	T 21
W22	18 20 11	4°42'46	1 ≏ 46	0°52	24°26	6°11	0° 5	24°42	11°20	12°34	23°49	26°D40	25°52	10°25	19°37	W22
T 23	18 24 8	5°39'57	13°43	1°39	25°39	6°46	29 궁 59	24°D42	11°24	12°35	23°51	26°40	25°49	10°32	19°40	T 23
F 24	18 28 4	6°37'08	25°53	2°23	26°53	7°21	29°52	24°42	11°27	12°36	23°52	26°R41	25°46	10°39	19°44	F 24
S 25	18 32 1	7°34'19	8 M .19	3° 3	28° 6	7°56	29°46	24°42	11°30	12°37	23°54	26°40	25°43	10°45	19°47	S 25
S 26	18 35 57	8°31'31	21° 6	3°38	29°19	8°32	29°39	24°43	11°33	12°39	23°56	26°38	25°39	10°52	19°50	S 26
M27	18 39 54	9°28'42	4 ₹ 17	4°10	0 Ω 32	9° 7	29°32	24°43	11°37	12°40	23°57	26°33	25°36	10°59	19°53	M27
T 28	18 43 51	10°25'55	17°54	4°38	1°46	9°43	29°25	24°43	11°40	12°41	23°59	26°26	25°33	11° 6	19°56	T 28
W29	18 47 47	11°23'07	1 전 56	5° 1	2°59	10°19	29°18	24°44	11°43	12°42	24° 1	26°17	25°30	11°12	20° 0	W29
T 30	18 51 44	129520'20	16 궁 18	5 Ω 20	4 Ω 12	10 M 55	29 궁 11	24 ≏ 44	11 Ω 47	12 M 44	2499 2	26 ♀ 6	25 ≙ 27	11 M p19	20 8 3	T 30

Delta T = 28m32s

JULY 953 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	ę k	Day
F 1	18 55 40	139517'34	0≈54	5 Ω 35	5 Ω 25	11 m y31	29°R 4	24 ≏ 45	11 Q 50	12 m 45	2495 4	25°R55	25 ≏ 23	11 m 26	20 8 6	F 1
S 2	18 59 37	14°14'48	15°38	5°44	6°38	12° 7	28 궁 57	24°46	11°53	12°46	24° 6	25 ≏ 45	25°20	11°32	20° 9	S 2
S 3	19 3 33	15°12'03	0 ∺ 21	5°R49	7°52	12°43	28°50	24°47	11°57	12°48	24° 8	25°38	25°17	11°39	20°12	S 3
M 4 T 5	19 7 30 19 11 26	16° 9'19 17° 6'36	14°56 29°19	5°48 5°43	9° 5 10°18	13°19 13°55	28°42 28°35	24°48 24°49	12° 0 12° 4	12°49 12°50	24° 9 24°11	25°33 25°30	25°14 25°11	11°46 11°52	20°14 20°17	M 4 T 5
W 6	19 11 26	17° 6'36 18° 3'54	29°19 13 Υ 27	5°43 5°33	10°18 11°31	13°55 14°32	28°35 28°27	24°49 24°50	12° 4	12°50 12°52	24°11 24°13	25°30 25°29	25°11 25° 8	11°52 11°59	20°17 20°20	W 6
T 7	19 19 20	19° 1'14	27°19	5°17	12°44	15° 8	28°20	24°51	12°11	12°53	24°15	25°29	25° 4	12° 6	20°23	T 7
F 8	19 23 16	19°58'34	10856	4°57	13°57	15°45	28°12	24°53	12°14	12°55	24°16	25°29	25° 1	12°12	20°26	F 8
S 9	19 27 13	20°55'55	24°19	4°32	15°10	16°21	28° 4	24°54	12°18	12°56	24°18	25°27	24°58	12°19	20°28	S 9
S 10	19 31 9	21°53'18	7Ⅱ29	4° 3	16°23	16°58	27°57	24°56	12°21	12°58	24°20	25°22	24°55	12°26	20°31	S 10
M11	19 35 6	22°50'42	20°27	3°29	17°36	17°35	27°49	24°57	12°25	12°59	24°22	25°14	24°52	12°32	20°33	M11
T 12	19 39 2	23°48'07	39514	2°51	18°49	18°12	27°41	24°59	12°28	13° 1	24°23	25° 4	24°49	12°39	20°36	T 12
W13	19 42 59	24°45'33	15°50	2°10 1°27	20° 2	18°49	27°33 27°26	25° 1 25° 3	12°32 12°36	13° 2 13° 4	24°25	24°52	24°45	12°46	20°38 20°41	W13 T 14
T 14 F 15	19 46 55 19 50 52	25°43'00 26°40'27	28°14 10 Ω 29	0°42	21°15 22°28	19°26 20° 3	27°28	25° 5	12°36 12°39	13° 4 13° 6	24°27 24°29	24°38 24°25	24°42 24°39	12°52 12°59	20°41 20°43	F 15
S 16	19 54 49	27°37'56	22°33	29955	23°41	20°40	27°10	25° 7	12°43	13° 7	24°30	24°13	24°36	13° 6	20°45	S 16
S 17	19 58 45	28°35'26	4 m 29	29° 8	24°54	21°18	27° 2	25° 9	12°47	13° 9	24°32	24° 3	24°33	13°12	20°48	S 17
M18	20 2 42	29°32'57	16°20	28°21	26° 7	21°55	26°54	25°11	12°50	13°11	24°34	23°55	24°29	13°19	20°50	M18
T 19	20 6 38	0⋒30'29	28° 7	27°36	27°20	22°33	26°47	25°14	12°54	13°13	24°36	23°51	24°26	13°26	20°52	T 19
W20	20 10 35	1°28'01	9 ₾ 56	26°53	28°33	23°10	26°39	25°16	12°58	13°14	24°37	23°49	24°23	13°33	20°54	W20
T 21 F 22	20 14 31 20 18 28	2°25'35 3°23'09	21°52 3ML59	26°13 25°37	29°46	23°48 24°26	26°31 26°23	25°19 25°22	13° 1 13° 5	13°16 13°18	24°39 24°41	23°D48 23°R48	24°20 24°17	13°39 13°46	20°56 20°58	T 21 F 22
S 23	20 18 28 20 22 24	4°20'45	16°23	25° 5	0 ₯ 59 2°11	24°26 25° 3	26°23 26°16	25°24	13° 9	13°18 13°20	24°41 24°42	23°K48 23°48	24°17 24°14	13°46 13°53	20°58 21° 0	S 23
S 24	20 26 21	5°18'22	29° 9	24°39	3°24	25°41	26° 8	25°27	13°12	13°22	24°44	23°46	24°10	13°59	21° 2	S 24
M25	20 30 18	6°15'59	12 7 21	24°19	4°37	26°19	26° 0	25°30	13°16	13°23	24°46	23°41	24° 7	14° 6	21° 4	M25
T 26	20 34 14	7°13'38	26° 2	24° 6	5°50	26°58	25°53	25°33	13°20	13°25	24°48	23°35	24° 4	14°13	21° 6	T 26
W27	20 38 11	8°11'18	10 궁 12	23°D59	7° 2	27°36	25°45	25°36	13°24	13°27	24°49	23°26	24° 1	14°19	21° 7	W27
T 28	20 42 7	9° 8'59	24°47	24° 0	8°15	28°14	25°38	25°39	13°27	13°29	24°51	23°16	23°58	14°26	21° 9	T 28
F 29	20 46 4	10° 6'42	9 ≈ 41	24° 7	9°28	28°52	25°31	25°43	13°31	13°31	24°53	23° 5	23°55	14°33	21°10	F 29 S 30
S 30	20 50 0	11° 4'25	24°45	24°23	10°40	29°31	25°23	25°46	13°35	13°33	24°54	22°56	23°51	14°39	21°12	
S 31	20 53 57	12 0 2'11	9) (49	249946	11 m 53	0 ⊽ 9	25 ට 16	25 ≙ 49	13 N 38	13 Mp 35	249556	22 Ω 48	23 ₾ 48	14 M)46	21 8 13	S 31

Delta T = 28m31s

Julian Calendar 1 July 953 == Greg. Calendar 6 July 953

AUGUST 953 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	20 57 53	12 \O 59'58	24) 45	25916	13 Mp 6	0 ჲ 48	25°R 9	25 ≏ 53	13 Ω 42	13 m 37	24958	22°R43	23 ≙ 45	14 m 53	21815	M 1
T 2	21 1 50	13°57'46	9 Υ 24	25°55	14°18	1°26	25る 2	25°57	13°46	13°39	24°59	22 ≏ 40	23°42	14°59	21°16	T 2
W 3	21 5 47	14°55'37	23°43	26°40	15°31	2° 5	24°55	26° 0	13°50	13°41	25° 1	22°D40	23°39	15° 6	21°17	W 3
T 4	21 9 43	15°53'29	7 8 40	27°33	16°43	2°44	24°48	26° 4	13°53	13°43	25° 3	22°40	23°35	15°13	21°19	T 4
F 5	21 13 40	16°51'23	21°16	28°33	17°56	3°23	24°42	26° 8	13°57	13°45	25° 4	22°R40	23°32	15°19	21°20	F 5
S 6	21 17 36	17°49'20	4 Ⅱ 31	29°39	19° 8	4° 2	24°35	26°12	14° 1	13°47	25° 6	22°39	23°29	15°26	21°21	S 6
S 7	21 21 33	18°47'18	17°30	0 Ω 52	20°21	4°41	24°29	26°16	14° 5	13°49	25° 8	22°36	23°26	15°33	21°22	S 7
M 8	21 25 29	19°45'18	09୍ତ14	2°10	21°33	5°20	24°22	26°20	14° 8	13°51	25° 9	22°30	23°23	15°39	21°23	M 8
T 9	21 29 26	20°43'20	12°45	3°35	22°45	5°59	24°16	26°24	14°12	13°53	25°11	22°21	23°20	15°46	21°24	T 9
W10	21 33 22	21°41'23	25° 5	5° 4	23°58	6°38	24°10	26°28	14°16	13°55	25°13	22°11	23°16	15°53	21°25	W10
T 11	21 37 19	22°39'29	7Ω 16	6°38	25°10	7°18	24° 4	26°33	14°19	13°57	25°14	22° 0	23°13	15°59	21°26	T 11
F 12	21 41 16	23°37'36	19°19	8°16	26°22	7°57	23°58	26°37	14°23	13°59	25°16	21°49	23°10	16° 6	21°26	F 12
S 13	21 45 12	24°35'45	1 Mp 16	9°58	27°35	8°37	23°52	26°41	14°27	14° 1	25°17	21°39	23° 7	16°13	21°27	S 13
S 14	21 49 9	25°33'56	13° 7	11°42	28°47	9°16	23°47	26°46	14°31	14° 4	25°19	21°31	23° 4	16°19	21°27	S 14
M15	21 53 5	26°32'08	24°55	13°30	29°59	9°56	23°41	26°51	14°34	14° 6	25°20	21°25	23° 0	16°26	21°28	M15
T 16	21 57 2	27°30'22	6 ≏ 42	15°19	1 ≏ 11	10°36	23°36	26°55	14°38	14° 8	25°22	21°21	22°57	16°33	21°28	T 16
W17	22 0 58	28°28'38	18°32	17°11	2°23	11°16	23°31	27° 0	14°42	14°10	25°23	21°D20	22°54	16°39	21°29	W17
T 18	22 4 55	29°26'55	0 M 28	19° 3	3°36	11°55	23°26	27° 5	14°45	14°12	25°25	21°20	22°51	16°46	21°29	T 18
F 19	22 8 51	0 m/25'14	12°34	20°57	4°48	12°35	23°21	27°10	14°49	14°14	25°26	21°21	22°48	16°53	21°29	F 19
S 20	22 12 48	1°23'34	24°56	22°51	6° 0	13°15	23°16	27°15	14°53	14°17	25°28	21°22	22°45	16°59	21°30	S 20
S 21	22 16 45	2°21'57	7 , ₹39	24°46	7°12	13°56	23°12	27°20	14°56	14°19	25°29	21°R22	22°41	17° 6	21°30	S 21
M22	22 20 41	3°20'20	20°46	26°40	8°24	14°36	23° 7	27°25	15° 0	14°21	25°31	21°21	22°38	17°13	21°30	M22
T 23	22 24 38	4°18'46	4 る 22	28°35	9°36	15°16	23° 3	27°30	15° 3	14°23	25°32	21°18	22°35	17°19	21°R30	T 23
W24	22 28 34	5°17'13	18°27	0 m 29	10°47	15°56	22°59	27°35	15° 7	14°25	25°34	21°12	22°32	17°26	21°30	W24
T 25	22 32 31	6°15'42	3≈ 0	2°23	11°59	16°37	22°56	27°40	15°11	14°28	25°35	21° 6	22°29	17°33	21°30	T 25
F 26	22 36 27	7°14'13	17°56	4°16	13°11	17°17	22°52	27°46	15°14	14°30	25°37	20°59	22°26	17°39	21°30	F 26
S 27	22 40 24	8°12'45	3 ∺ 8	6° 9	14°23	17°58	22°48	27°51	15°18	14°32	25°38	20°53	22°22	17°46	21°29	S 27
S 28	22 44 20	9°11'19	18°24	8° 0	15°35	18°39	22°45	27°57	15°21	14°34	25°39	20°48	22°19	17°53	21°29	S 28
M29	22 48 17	10° 9'55	3 Ƴ 34	9°51	16°46	19°19	22°42	28° 2	15°25	14°36	25°41	20°45	22°16	17°59	21°29	M29
T 30	22 52 13	11° 8'34	18°30	11°41	17°58	20° 0	22°39	28° 8	15°28	14°39	25°42	20°D44	22°13	18° 6	21°28	T 30
W31	22 56 10	12 Mp 7'14	3 8 4	13 M 30	19 ≙ 9	20 ≏ 41	22 る 37	28 ≏ 13	15 Ω 31	14 M 41	259643	20 ≏ 45	22 ₾ 10	18 m /13	21828	W31

Delta T = 28m31s

SEPTEMBER 953 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	23 0 7	13 m 5'57	17 8 13	15 m)19	20 ≏ 21	21 ≏ 22	22°R34	28 ₽ 19	15 Ω 35	14 Mp 43	259544	20 ≏ 46	22 <u>₽</u> 6	18 m)19	21°R27	T 1
F 2	23 4 3	14° 4'43	0Д56	17° 6	21°32	22° 3	22 る 32	28°25	15°38	14°45	25°46	20°47	22° 3	18°26	21826	F 2
S 3	23 8 0	15° 3'30	14°14	18°52	22°44	22°44	22°30	28°30	15°42	14°48	25°47	20°R48	22° 0	18°33	21°26	S 3
S 4	23 11 56	16° 2'20	27°11	20°38	23°55	23°25	22°28	28°36	15°45	14°50	25°48	20°47	21°57	18°39	21°25	S 4
M 5	23 15 53	17° 1'13	99548	22°22	25° 7	24° 6	22°26	28°42	15°48	14°52	25°49	20°45	21°54	18°46	21°24	M 5
T 6	23 19 49	18° 0'07	22°11	24° 5	26°18	24°47	22°24	28°48	15°52	14°54	25°51	20°42	21°51	18°53	21°23	T 6
W 7	23 23 46	18°59'04	4 Ω 21	25°48	27°29	25°29	22°23	28°54	15°55	14°57	25°52	20°37	21°47	18°59	21°22	W 7
T 8	23 27 42	19°58'03	16°22	27°30	28°40	26°10	22°22	29° 0	15°58	14°59	25°53	20°31	21°44	19° 6	21°21	T 8
F 9	23 31 39	20°57'05	28°17	29°10	29°52	26°52	22°21	29° 6	16° 2	15° 1	25°54	20°26	21°41	19°13	21°20	F 9
S 10	23 35 36	21°56'08	10 m) 8	0 ჲ 50	1 M 3	27°33	22°20	29°12	16° 5	15° 3	25°55	20°21	21°38	19°19	21°19	S 10
S 11	23 39 32	22°55'14	21°57	2°29	2°14	28°15	22°20	29°19	16° 8	15° 5	25°56	20°17	21°35	19°26	21°18	S 11
M12	23 43 29	23°54'21	3 ≏ 45	4° 7	3°25	28°57	22°19	29°25	16°11	15° 8	25°57	20°15	21°31	19°33	21°16	M12
T 13	23 47 25	24°53'31	15°36	5°44	4°36	29°39	22°D19	29°31	16°14	15°10	25°58	20°D13	21°28	19°39	21°15	T 13
W14	23 51 22	25°52'43	27°30	7°21	5°47	0 M 21	22°19	29°37	16°17	15°12	25°59	20°13	21°25	19°46	21°14	W14
T 15	23 55 18	26°51'56	9 M 32	8°57	6°57	1° 2	22°19	29°44	16°20	15°14	26° 0	20°15	21°22	19°53	21°12	T 15
F 16	23 59 15	27°51'12	21°43	10°32	8° 8	1°44	22°20	29°50	16°23	15°16	26° 1	20°16	21°19	19°59	21°11	F 16
S 17	0 3 11	28°50'30	4 ₹ 9	12° 6	9°19	2°27	22°20	29°57	16°26	15°19	26° 2	20°18	21°16	20° 6	21° 9	S 17
S 18	0 7 8	29°49'49	16°51	13°39	10°30	3° 9	22°21	OM 3	16°29	15°21	26° 3	20°19	21°12	20°13	21° 8	S 18
M19	0 11 5	0 ჲ 49'10	29°55	15°12	11°40	3°51	22°22	0°10	16°32	15°23	26° 4	20°R19	21° 9	20°19	21° 6	M19
T 20	0 15 1	1°48'33	13 る 23	16°43	12°51	4°33	22°23	0°16	16°35	15°25	26° 5	20°19	21° 6	20°26	21° 4	T 20
W21	0 18 58	2°47'58	27°17	18°15	14° 1	5°16	22°25	0°23	16°38	15°27	26° 6	20°18	21° 3	20°33	21° 2	W21
T 22	0 22 54	3°47'25	11 ≈ 36	19°45	15°12	5°58	22°26	0°29	16°41	15°29	26° 7	20°16	21° 0	20°39	21° 0	T 22
F 23	0 26 51	4°46'53	26°19	21°15	16°22	6°41	22°28	0°36	16°44	15°32	26° 7	20°14	20°57	20°46	20°59	F 23
S 24	0 30 47	5°46'24	11 ∺ 20	22°43	17°32	7°23	22°30	0°43	16°47	15°34	26° 8	20°12	20°53	20°53	20°57	S 24
S 25	0 34 44	6°45'56	26°30	24°12	18°42	8° 6	22°32	0°49	16°49	15°36	26° 9	20°11	20°50	20°59	20°55	S 25
M26	0 38 40	7°45'30	11 Y 41	25°39	19°52	8°48	22°35	0°56	16°52	15°38	26°10	20°10	20°47	21° 6	20°52	M26
T 27	0 42 37	8°45'06	26°43	27° 6	21° 2	9°31	22°37	1° 3	16°55	15°40	26°10	20°D10	20°44	21°13	20°50	T 27
W28	0 46 33	9°44'45	11827	28°32	22°12	10°14	22°40	1°10	16°57	15°42	26°11	20°11	20°41	21°19	20°48	W28
T 29	0 50 30	10°44'25	25°47	29°57	23°22	10°57	2 <u>2</u> °43	1°17	17° 0	15°44	26°12	20°11	20°37	21°26	20°46	T 29
F 30	0 54 27	11 ≏ 44'08	9∏42	1 M 21	24MJ32	11 M 40	22 궁 46	1 M 23	17 Ω 2	15 M p46	269612	20 ≏ 12	20 ≏ 34	21 Mp 33	20844	F 30

Delta T = 28m30s

Julian Calendar 1 Sept. 953 == Greg. Calendar 6 Sept. 953

OCTOBER 953 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	0 58 23	12 º 43'54	23Ⅱ 9	2 M 45	25 M 42	12 M 23	22 궁 50	1 M L30	17 0 5	15 m)48	269913	20 ≏ 13	20 ≏ 31	21 m 39	20°R41	S 1
S 2	1 2 20	13°43'41	6910	4° 7	26°51	13° 6	22°53	1°37	17° 7	15°50	26°14	20°13	20°28	21°46	20839	S 2
M 3	1 6 16	14°43'31	18°50	5°29	28° 1	13°49	22°57	1°44	17°10	15°52	26°14	20°R13	20°25	21°53	20°37	M 3
T 4	1 10 13	15°43'23	1 Ω 10	6°49	29°10	14°32	23° 1	1°51	17°12	15°54	26°15	20°13	20°22	21°59	20°34	T 4
W 5	1 14 9	16°43'18	13°17	8° 9	0 才 19	15°16	23° 5	1°58	17°15	15°56	26°15	20°13	20°18	22° 6	20°32	W 5
T 6	1 18 6	17°43'14	25°13	9°27	1°28	15°59	23° 9	2° 5	17°17	15°58	26°16	20°12	20°15	22°13	20°29	T 6
F 7	1 22 2	18°43'13	7MD 4	10°44	2°38	16°43	23°14	2°12	17°19	16° 0	26°16	20°12	20°12	22°19	20°26	F 7
S 8	1 25 59	19°43'14	18°52	12° 0	3°47	17°26	23°18	2°19	17°21	16° 2	26°17	20°D12	20° 9	22°26	20°24	S 8
S 9	1 29 56	20°43'17	0 ≏ 41	13°14	4°55	18°10	23°23	2°26	17°23	16° 4	26°17	20°12	20° 6	22°33	20°21	S 9
M10	1 33 52	21°43'22	12°33	14°27	6° 4	18°53	23°28	2°33	17°26	16° 6	26°17	20°12	20° 3	22°39	20°18	M10
T 11	1 37 49	22°43'29	24°30	15°38	7°13	19°37	23°33	2°40	17°28	16° 8	26°18	20°R12	19°59	22°46	20°16	T 11
W12	1 41 45	23°43'38	6 M 35	16°47	8°21	20°21	23°39	2°47	17°30	16°10	26°18	20°12	19°56	22°53	20°13	W12
T 13	1 45 42	24°43'48	18°49	17°53	9°30	21° 5	23°44	2°54	17°32	16°12	26°18	20°12	19°53	22°59	20°10	T 13
F 14	1 49 38	25°44'01	1 7 14	18°57	10°38	21°48	23°50	3° 2	17°33	16°14	26°19	20°11	19°50	23° 6	20° 7	F 14
S 15	1 53 35	26°44'15	13°52	19°59	11°46	22°32	23°56	3° 9	17°35	16°15	26°19	20°10	19°47	23°13	20° 4	S 15
S 16	1 57 31	27°44'31	26°43	20°57	12°54	23°16	24° 2	3°16	17°37	16°17	26°19	20° 9	19°43	23°19	20° 1	S 16
M17	2 1 28	28°44'48	9 ප 51	21°52	14° 2	24° 1	24° 8	3°23	17°39	16°19	26°19	20° 8	19°40	23°26	19°58	M17
T 18	2 5 25	29°45'07	23°17	22°43	15°10	24°45	24°14	3°30	17°41	16°21	26°19	20°D 8	19°37	23°33	19°55	T 18
W19	2 9 21	0ML45'28	7 ≈ 2	23°30	16°18	25°29	24°21	3°37	17°42	16°22	26°19	20° 8	19°34	23°39	19°52	W19
T 20	2 13 18	1°45'49	21° 6	24°11	17°25	26°13	24°28	3°44	17°44	16°24	26°19	20° 9	19°31	23°46	19°49	T 20
F 21	2 17 14	2°46'13	5 米 29 20° 7	24°48 25°18	18°32 19°39	26°57 27°42	24°34 24°41	3°52 3°59	17°46 17°47	16°26 16°27	26°20 26°20	20° 9 20°10	19°28 19°24	23°53 23°59	19°46 19°43	F 21 S 22
S 22	2 21 11	3°46'37			-, -,								-			
S 23	2 25 7	4°47'03	4 Υ 56	25°42	20°46	28°26	24°49	4° 6	17°49	16°29	26°R20	20°11	19°21	24° 6	19°40	S 23
M24	2 29 4	5°47'31	19°50	25°58	21°53	29°11	24°56	4°13	17°50	16°31	26°20	20°R12	19°18	24°13	19°37	M24
T 25	2 33 0	6°48'00	4840	26°R 6	23° 0	29°55	25° 3	4°20	17°51	16°32	26°20	20°11	19°15	24°19	19°34	T 25
W26	2 36 57	7°48'31	19°20	26° 5	24° 6	0 ₹ 40	25°11	4°27	17°53	16°34	26°19	20°10	19°12	24°26	19°31	W26
T 27	2 40 53	8°49'03	3 Ⅱ 42	25°55	25°12	1°25	25°19	4°34	17°54	16°35	26°19	20° 8	19° 8 19° 5	24°33	19°27	T 27 F 28
F 28 S 29	2 44 50 2 48 47	9°49'37 10°50'13	17°42 1 © 16	25°34 25° 3	26°18 27°24	2° 9 2°54	25°27 25°35	4°42 4°49	17°55 17°56	16°37 16°38	26°19 26°19	20° 5 20° 2	19° 5	24°39 24°46	19°24 19°21	F 28 S 29
					-			-				-	-		-	
S 30	2 52 43	11°50'51	14°25	24°22	28°29	3°39	25°43	4°56	17°57	16°40	26°19	19°59	18°59	24°53	19°18	S 30
M31	2 56 40	12M51'30	2795 9	23 M 30	29 ∡ ³35	4 ₹ 24	25 පි 51	5 ™ 3	17 Ω 58	16 M 41	269519	19 ≏ 57	18 ≏ 56	24 Mp 59	19 8 14	M31

Delta T = 28m30s

NOVEMBER 953 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	3 0 36	13ML52'11	9 Ω 33	22°R29	0540	5 ₹ 9	26 ට 0	5 M 10	17 Ω 59	16 m 43	26°R18	19°D56	18 ≏ 53	25 Mp 6	19°R11	T 1
W 2	3 4 3 3	14°52'54	21°40	21 M 20	1°45	5°54	26° 8	5°17	18° 0	16°44	269518	19 ≏ 57	18°49	25°13	198 8	W 2
T 3	3 8 29	15°53'38	3 m 36	20° 4	2°49	6°39	26°17	5°24	18° 1	16°45	26°18	19°58	18°46	25°19	19° 5	T 3
F 4	3 12 26	16°54'24	15°26	18°43	3°54	7°24	26°26	5°31	18° 2	16°47	26°18	19°59	18°43	25°26	19° 1	F 4
S 5	3 16 22	17°55'12	27°13	17°21	4°58	8° 9	26°35	5°38	18° 3	16°48	26°17	20° 1	18°40	25°33	18°58	S 5
S 6	3 20 19	18°56'01	9 ॒ 3	16° 0	6° 2	8°54	26°44	5°45	18° 4	16°49	26°17	20° 3	18°37	25°39	18°55	S 6
M 7	3 24 16	19°56'52	21° 0	14°42	7° 5	9°40	26°54	5°52	18° 4	16°50	26°17	20°R 3	18°34	25°46	18°52	M 7
T 8	3 28 12	20°57'44	3M 6	13°31	8° 8	10°25	27° 3	5°59	18° 5	16°52	26°16	20° 2	18°30	25°52	18°48	T 8
W 9	3 32 9	21°58'37	15°24	12°28	9°11	11°10	27°13	6° 6	18° 5	16°53	26°16	20° 0	18°27	25°59	18°45	W 9
T 10	3 36 5	22°59'31	27°55	11°35	10°14	11°56	27°22	6°13	18° 6	16°54	26°15	19°56	18°24	26° 6	18°42	T 10
F 11	3 40 2	24° 0'27	10 才 40	10°53	11°16	12°41	27°32	6°20	18° 6	16°55	26°15	19°50	18°21	26°12	18°38	F 11
S 12	3 43 58	25° 1'24	23°39	10°22	12°18	13°27	27°42	6°27	18° 7	16°56	26°14	19°44	18°18	26°19	18°35	S 12
S 13	3 47 55	26° 2'22	6 ප 50	10° 3	13°20	14°13	27°52	6°34	18° 7	16°57	26°14	19°38	18°14	26°26	18°32	S 13
M14	3 51 52	27° 3'20	20°14	9°D55	14°21	14°58	28° 2	6°41	18° 7	16°58	26°13	19°32	18°11	26°32	18°29	M14
T 15	3 55 48	28° 4'20	3≈50	9°58	15°22	15°44	28°13	6°48	18° 8	16°59	26°12	19°28	18° 8	26°39	18°25	T 15
W16	3 59 45	29° 5'20	17°37	10°10	16°22	16°30	28°23	6°55	18° 8	17° 0	26°12	19°26	18° 5	26°46	18°22	W16
T 17	4 3 41	0 ≯ 6'21	1) 34	10°32	17°22	17°15	28°34	7° 1	18° 8	17° 1	26°11	19°D25	18° 2	26°52	18°19	T 17
F 18	4 7 38	1° 7'22	15°41	11° 2	18°22	18° 1	28°44	7° 8	18°R 8	17° 2	26°10	19°26	17°59	26°59	18°16	F 18
S 19	4 11 34	2° 8'24	29°57	11°39	19°21	18°47	28°55	7°15	18° 8	17° 3	26°10	19°27	17°55	27° 6	18°13	S 19
S 20	4 15 31	3° 9'26	14 Y 20	12°23	20°20	19°33	29° 6	7°22	18° 8	17° 4	26° 9	19°R28	17°52	27°12	18° 9	S 20
M21	4 19 27	4°10'29	28°46	13°13	21°18	20°19	29°17	7°28	18° 8	17° 5	26° 8	19°28	17°49	27°19	18° 6	M21
T 22	4 23 24	5°11'33	13 8 12	14° 7	22°15	21° 5	29°28	7°35	18° 7	17° 5	26° 8	19°26	17°46	27°26	18° 3	T 22
W23	4 27 21	6°12'37	27°31	15° 7	23°13	21°51	29°39	7°41	18° 7	17° 6	26° 7	19°21	17°43	27°32	18° 0	W23
T 24	4 31 17	7°13'42	11 Ⅱ 40	16°10	24° 9	22°37	29°50	7°48	18° 7	17° 7	26° 6	19°14	17°40	27°39	17°57	T 24
F 25	4 35 14	8°14'48	25°32	17°17	25° 5	23°23	0≈ 2	7°55	18° 7	17° 8	26° 5	19° 6	17°36	27°46	17°54	F 25
S 26	4 39 10	9°15'54	999 3	18°26	26° 1	24°10	0°13	8° 1	18° 6	17° 8	26° 4	18°57	17°33	27°52	17°51	S 26
S 27	4 43 7	10°17'02	22°12	19°38	26°55	24°56	0°24	8° 7	18° 6	17° 9	26° 3	18°48	17°30	27°59	17°48	S 27
M28	4 47 3	11°18'10	4 Ω 59	20°53	27°50	25°42	0°36	8°14	18° 5	17° 9	26° 2	18°41	17°27	28° 6	17°45	M28
T 29	4 51 0	12°19'18	17°25	22°10	28°43	26°28	0°48	8°20	18° 5	17°10	26° 2	18°35	17°24	28°12	17°42	T 29
W30	4 54 56	13 × 20'28	29 Ω 35	23 M 28	29 る 36	27 × 15	1≈ 0	8 M 27	18 Ω 4	17 M)10	2695 1	18 ≏ 32	17 ≏ 20	28 m 19	17 8 39	W30

Delta T = 28m29s

Julian Calendar 1 Nov. 953 == Greg. Calendar 6 Nov. 953

DECEMBER 953 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ	፟	¥	Р	£	ಬ	Ç	ķ	Day
T 1	4 58 53	14 × 721'38	11 M y32	24 M 48	0≈28	28 × 1	1≈12	8 M .33	18°R 3	17 m)11	26°R 0	18°D31	17 ≏ 17	28Mp26	17°R36	T 1
F 2	5 2 50	15°22'48	23°21	26° 9	1°20	28°48	1°24	8°39	18 N 3	17°11	259559	18 ≏ 31	17°14	28°32	17 8 34	F 2
S 3	5 6 46	16°24'00	5 ₾ 9	27°31	2°10	29°34	1°36	8°45	18° 2	17°12	25°58	18°32	17°11	28°39	17°31	S 3
S 4	5 10 43	17°25'11	17° 1	28°55	3° 0	0 ට 21	1°48	8°51	18° 1	17°12	25°57	18°R33	17° 8	28°46	17°28	S 4
M 5	5 14 39	18°26'24	29° 0	0 才 19	3°49	1° 7	2° 0	8°57	18° 0	17°12	25°56	18°32	17° 5	28°52	17°25	M 5
T 6	5 18 36	19°27'37	11 M .13	1°44	4°37	1°54	2°12	9° 3	17°59	17°13	25°55	18°29	17° 1	28°59	17°23	T 6
W 7	5 22 32	20°28'50	23°42	3°10	5°24	2°40	2°25	9° 9	17°58	17°13	25°53	18°24	16°58	29° 5	17°20	W 7
T 8	5 26 29	21°30'04	6 ₹ 129	4°37	6°11	3°27	2°37	9°15	17°57	17°13	25°52	18°16	16°55	29°12	17°18	T 8
F 9	5 30 25	22°31'18	19°34	6° 5	6°56	4°14	2°50	9°21	17°56	17°13	25°51	18° 6	16°52	29°19	17°15	F 9
S 10	5 34 22	23°32'32	2 ප 58	7°32	7°40	5° 0	3° 2	9°27	17°55	17°14	25°50	17°54	16°49	29°25	17°12	S 10
S 11	5 38 19	24°33'46	16°36	9° 1	8°24	5°47	3°15	9°33	17°54	17°14	25°49	17°42	16°46	29°32	17°10	S 11
M12	5 42 15	25°35'00	0≈26	10°30	9° 6	6°34	3°28	9°38	17°52	17°14	25°48	17°32	16°42	29°39	17° 8	M12
T 13	5 46 12	26°36'14	14°24	11°59	9°47	7°21	3°41	9°44	17°51	17°14	25°47	17°23	16°39	29°45	17° 5	T 13
W14	5 50 8	27°37'27	28°27	13°29	10°27	8° 8	3°54	9°50	17°50	17°R14	25°46	17°17	16°36	29°52	17° 3	W14
T 15	5 54 5	28°38'40	12) (31	15° 0	11° 5	8°54	4° 7	9°55	17°48	17°14	25°44	17°14	16°33	29°59	17° 1	T 15
F 16	5 58 1	29°39'53	26°37	16°30	11°42	9°41	4°20	10° 1	17°47	17°14	25°43	17°D13	16°30	0 ♀ 5	16°59	F 16
S 17	6 1 58	0 ප් 41'05	10 Y 41	18° 2	12°18	10°28	4°33	10° 6	17°45	17°14	25°42	17°R13	16°26	0°12	16°56	S 17
S 18	6 5 54	1°42'16	24°45	19°33	12°53	11°15	4°46	10°11	17°44	17°14	25°41	17°13	16°23	0°19	16°54	S 18
M19	6 9 5 1	2°43'27	8 8 46	21° 5	13°26	12° 2	4°59	10°17	17°42	17°13	25°39	17°11	16°20	0°25	16°52	M19
T 20	6 13 48	3°44'37	22°44	22°38	13°57	12°49	5°12	10°22	17°41	17°13	25°38	17° 7	16°17	0°32	16°50	T 20
W21	6 17 44	4°45'47	6 Ⅱ 36	24°11	14°27	13°36	5°26	10°27	17°39	17°13	25°37	17° 0	16°14	0°39	16°48	W21
T 22	6 21 41	5°46'57	20°19	25°44	14°55	14°23	5°39	10°32	17°37	17°13	25°36	16°50	16°11	0°45	16°47	T 22
F 23	6 25 37	6°48'06	3951	27°18	15°21	15°10	5°53	10°37	17°36	17°13	25°34	16°38	16° 7	0°52	16°45	F 23
S 24	6 29 34	7°49'14	17° 7	28°52	15°46	15°58	6° 6	10°42	17°34	17°12	25°33	16°24	16° 4	0°59	16°43	S 24
S 25	6 33 30	8°50'23	0 Ω 6	0 云 27	16° 9	16°45	6°20	10°47	17°32	17°12	25°32	16°11	16° 1	1° 5	16°41	S 25
M26	6 37 27	9°51'30	12°48	2° 2	16°30	17°32	6°33	10°52	17°30	17°11	25°30	15°59	15°58	1°12	16°40	M26
T 27	6 41 23	10°52'37	25°12	3°38	16°49	18°19	6°47	10°56	17°28	17°11	25°29	15°49	15°55	1°19	16°38	T 27
W28	6 45 20	11°53'44	7 ™ 20	5°15	17° 5	19° 6	7° 1	11° 1	17°26	17°11	25°28	15°43	15°52	1°25	16°37	W28
T 29	6 49 17	12°54'50	19°17	6°51	17°20	19°53	7°14	11° 5	17°24	17°10	25°26	15°39	15°48	1°32	16°35	T 29
F 30	6 53 13	13°55'56	1 ♀ 7	8°29	17°33	20°41	7°28	11°10	17°22	17°10	25°25	15°37	15°45	1°38	16°34	F 30
S 31	6 57 10	14 ට 57'01	12 ≏ 54	10궁 7	17 ≈ 43	21 る 28	7≈42	11 M .14	17 Ω 20	17 m) 9	25924	15 ≏ 36	15 ≏ 42	1 ≏ 45	16 8 32	S 31

Delta T = 28m29s

JANUARY 954 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	В	C.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	7 1 6	15 පි 58'06	24 ≏ 45	11 る 45	17≈51	22 궁 15	7≈56	11 M .19	17°R18	17°R 8	25°R22	15°R36	15 ≏ 39	1 ≏ 52	16°R31	S 1
M 2	7 5 3	16°59'11	6 M .45	13°24	17°57	23° 2	8°10	11°23	$17\Omega16$	17 m) 8	259521	15 ≏ 35	15°36	1°58	16 8 30	M 2
T 3	7 8 59	18° 0'15	18°59	15° 4	18° 0	23°50	8°24	11°27	17°14	17° 7	25°19	15°32	15°32	2° 5	16°29	T 3
W 4	7 12 56	19° 1'18	1 ₹ 33	16°44	18°R 1	24°37	8°38	11°31	17°12	17° 7	25°18	15°27	15°29	2°12	16°28	W 4
T 5	7 16 52	20° 2'21	14°28	18°25	18° 0	25°24	8°52	11°35	17° 9	17° 6	25°17	15°18	15°26	2°18	16°27	T 5
F 6	7 20 49	21° 3'23	27°47	20° 7	17°56	26°12	9° 6	11°39	17° 7	17° 5	25°15	15° 7	15°23	2°25	16°26	F 6
S 7	7 24 46	22° 4'24	11 ろ 30	21°49	17°49	26°59	9°20	11°43	17° 5	17° 4	25°14	14°55	15°20	2°32	16°25	S 7
S 8	7 28 42	23° 5'24	25°32	23°32	17°40	27°46	9°34	11°47	17° 3	17° 4	25°13	14°42	15°17	2°38	16°24	S 8
M 9	7 32 39	24° 6'23	9≈49	25°16	17°29	28°34	9°48	11°50	17° 0	17° 3	25°11	14°30	15°13	2°45	16°24	M 9
T 10	7 36 35	25° 7'21	24°15	27° 0	17°15	29°21	10° 2	11°54	16°58	17° 2	25°10	14°21	15°10	2°52	16°23	T 10
W11	7 40 32	26° 8'17	8) 44	28°45	16°58	0≈ 9	10°16	11°57	16°55	17° 1	25° 8	14°14	15° 7	2°58	16°22	W11
T 12	7 44 28	27° 9'13	23°10	0≈30	16°39	0°56	10°30	12° 1	16°53	17° 0	25° 7	14°10	15° 4	3° 5	16°22	T 12
F 13	7 48 25	28°10'06	7 Υ 28	2°16	16°18	1°43	10°45	12° 4	16°51	16°59	25° 6	14° 8	15° 1	3°12	16°21	F 13
S 14	7 52 21	29°10'59	21°38	4° 3	15°54	2°31	10°59	12° 7	16°48	16°58	25° 4	14°D 8	14°57	3°18	16°21	S 14
S 15	7 56 18	0≈11'49	5 8 37	5°50	15°29	3°18	11°13	12°11	16°46	16°57	25° 3	14°R 8	14°54	3°25	16°21	S 15
M16	8 0 15	1°12'39	19°25	7°38	15° 1	4° 6	11°28	12°14	16°43	16°56	25° 1	14° 7	14°51	3°31	16°20	M16
T 17	8 4 1 1	2°13'26	3 I 4	9°26	14°31	4°53	11°42	12°17	16°41	16°55	25° 0	14° 4	14°48	3°38	16°20	T 17
W18	8 8 8	3°14'12	16°32	11°14	13°59	5°40	11°56	12°19	16°38	16°54	24°59	13°57	14°45	3°45	16°20	W18
T 19	8 12 4	4°14'57	29°50	13° 2	13°26	6°28	12°10	12°22	16°36	16°53	24°57	13°48	14°42	3°51	16°D20	T 19
F 20	8 16 1	5°15'40	12957	14°51	12°52	7°15	12°25	12°25	16°33	16°52	24°56	13°37	14°38	3°58	16°20	F 20
S 21	8 19 57	6°16'21	25°51	16°39	12°16	8° 3	12°39	12°27	16°31	16°51	24°55	13°25	14°35	4° 5	16°20	S 21
S 22	8 23 54	7°17'01	8 Ω 33	18°27	11°40	8°50	12°54	12°30	16°28	16°49	24°53	13°12	14°32	4°11	16°20	S 22
M23	8 27 51	8°17'40	21° 1	20°14	11° 3	9°38	13° 8	12°32	16°25	16°48	24°52	13° 1	14°29	4°18	16°20	M23
T 24	8 31 47	9°18'17	3 Mp 16	22° 0	10°25	10°25	13°22	12°35	16°23	16°47	24°50	12°52	14°26	4°25	16°21	T 24
W25	8 35 44	10°18'52	15°20	23°46	9°48	11°12	13°37	12°37	16°20	16°46	24°49	12°46	14°23	4°31	16°21	W25
T 26	8 39 40	11°19'27	27°14	25°29	9°10	12° 0	13°51	12°39	16°18	16°45	24°48	12°42	14°19	4°38	16°22	T 26
F 27	8 43 37	12°19'59	9 ₾ 3	27°11	8°33	12°47	14° 6	12°41	16°15	16°43	24°46	12°D41	14°16	4°45	16°22	F 27
S 28	8 47 33	13°20'31	20°49	28°50	7°57	13°35	14°20	12°43	16°12	16°42	24°45	12°41	14°13	4°51	16°23	S 28
S 29	8 51 30	14°21'01	2 11 L39	0 ∺ 26	7°22	14°22	14°34	12°45	16°10	16°41	24°44	12°42	14°10	4°58	16°23	S 29
M30	8 55 26	15°21'30	14°38	1°59	6°47	15° 9	14°49	12°46	16° 7	16°39	24°43	12°R42	14° 7	5° 5	16°24	M30
T 31	8 59 23	16≈21'57	26M51	3 ∺ 28	6≈15	15≈57	15≈ 3	12 M .48	16Ω 5	16 M 38	249541	12 ≏ 42	14 º 3	5 ≏ 11	16825	T 31
1 31	8 59 23	10≈21'57	2611651	3 代 28	6≈15	15≈57	15≈ 3	1211648	1687 2	1611038	419941	12 22 42	1424 3	27711	16 O 25	1

Delta T = 28m28s

Julian Calendar 1 Jan. 954 == Greg. Calendar 6 Jan. 954

FEBRUARY 954 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	δ	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
W 1	9 3 19	17≈22'23	9 ₹ 23	4 ∺ 52	5°R43	16≈44	15≈18	12 M .49	16°R 2	16°R37	24°R40	12°R39	14♀ 0	5 ₽ 18	16 8 26	W 1
T 2	9 7 16	18°22'48	22°18	6°10	5≈14	17°32	15°32	12°51	15 Ω 59	16 M y35	24939	12 ≏ 34	13°57	5°24	16°26	T 2
F 3	9 11 13	19°23'11	5 る 39	7°23	4°46	18°19	15°46	12°52	15°57	16°34	24°37	12°28	13°54	5°31	16°27	F 3
S 4	9 15 9	20°23'32	19°28	8°29	4°20	19° 6	16° 1	12°53	15°54	16°32	24°36	12°19	13°51	5°38	16°28	S 4
S 5	9 19 6	21°23'52	3≈43	9°27	3°57	19°54	16°15	12°54	15°51	16°31	24°35	12°11	13°48	5°44	16°30	S 5
M 6	9 23 2	22°24'10	18°17	10°18	3°35	20°41	16°30	12°55	15°49	16°29	24°34	12° 3	13°44	5°51	16°31	M 6
T 7	9 26 59	23°24'27	3 ∺ 6	11° 0	3°16	21°28	16°44	12°56	15°46	16°28	24°33	11°56	13°41	5°58	16°32	T 7
W 8	9 30 55	24°24'41	18° 0	11°34	3° 0	22°16	16°58	12°57	15°44	16°26	24°31	11°51	13°38	6° 4	16°33	W 8
T 9	9 34 52	25°24'54	2 Υ 51	11°58	2°45	23° 3	17°13	12°58	15°41	16°25	24°30	11°49	13°35	6°11	16°35	T 9
F 10	9 38 48	26°25'04	17°32	12°13	2°34	23°50	17°27	12°58	15°38	16°23	24°29	11°D49	13°32	6°18	16°36	F 10
S 11	9 42 45	27°25'12	1859	12°R19	2°24	24°37	17°41	12°59	15°36	16°22	24°28	11°50	13°29	6°24	16°38	S 11
S 12	9 46 42	28°25'18	16° 8	12°15	2°18	25°25	17°56	12°59	15°33	16°20	24°27	11°51	13°25	6°31	16°39	S 12
M13	9 50 38	29°25'22	29°59	12° 2	2°13	26°12	18°10	13° 0	15°31	16°19	24°26	11°R52	13°22	6°38	16°41	M13
T 14	9 54 35	0) €25'24	13耳31	11°41	2°D11	26°59	18°24	13° 0	15°28	16°17	24°25	11°51	13°19	6°44	16°42	T 14
W15	9 58 31	1°25'23	26°47	11°11	2°12	27°46	18°39	13°R 0	15°26	16°16	24°24	11°48	13°16	6°51	16°44	W15
T 16	10 2 28	2°25'21	99548	10°34	2°15	28°33	18°53	13° 0	15°23	16°14	24°22	11°44	13°13	6°58	16°46	T 16
F 17	10 6 24	3°25'16	22°35	9°50	2°20	29°21	19° 7	13° 0	15°21	16°12	24°21	11°38	13° 9	7° 4	16°48	F 17
S 18	10 10 21	4°25'09	5 N 9	9° 1	2°27	0 ∺ 8	19°21	12°59	15°18	16°11	24°20	11°31	13° 6	7°11	16°50	S 18
S 19	10 14 17	5°24'59	17°32	8° 8	2°37	0°55	19°35	12°59	15°16	16° 9	24°19	11°24	13° 3	7°17	16°52	S 19
M20	10 18 14	6°24'48	29°45	7°12	2°49	1°42	19°49	12°59	15°14	16° 7	24°18	11°18	13° 0	7°24	16°54	M20
T 21	10 22 11	7°24'34	11 M p49	6°14	3° 3	2°29	20° 4	12°58	15°11	16° 6	24°17	11°14	12°57	7°31	16°56	T 21
W22	10 26 7	8°24'19	23°45	5°16	3°19	3°16	20°18	12°58	15° 9	16° 4	24°17	11°10	12°54	7°37	16°58	W22
T 23	10 30 4	9°24'01	5 ≏ 35	4°19	3°37	4° 3	20°32	12°57	15° 6	16° 3	24°16	11°D 9	12°50	7°44	17° 0	T 23
F 24	10 34 0	10°23'42	17°23	3°25	3°57	4°50	20°46	12°56	15° 4	16° 1	24°15	11° 9	12°47	7°51	17° 3	F 24
S 25	10 37 57	11°23'21	29°10	2°33	4°19	5°37	21° 0	12°55	15° 2	15°59	24°14	11°10	12°44	7°57	17° 5	S 25
S 26	10 41 53	12°22'57	11 M 1	1°45	4°42	6°24	21°14	12°54	15° 0	15°58	24°13	11°12	12°41	8° 4	17° 7	S 26
M27	10 45 50	13°22'32	23° 0	1° 2	5° 8	7°11	21°27	12°53	14°57	15°56	24°12	11°14	12°38	8°11	17°10	M27
T 28	10 49 46	14 米 22'06	5 ₹ 12	0 ∺ 24	5≈35	7 ∺ 57	21≈41	12 M 52	14 Ω 55	15 M 54	249911	11 ≏ 15	12 ≏ 35	8 ≏ 17	17 8 12	T 28

Delta T = 28m28s

MARCH 954 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	10 53 43	15) 21'37	17 .7 41	29°R52	6≈ 3	8) (44	21≈55	12°R50	14°R53	15°R53	24°R10	11°R15	12 ≏ 31	8 ≏ 24	17 8 15	W 1
T 2	10 57 39	16°21'07	0 ට 32	29≈26	6°33	9°31	22° 9	12 M 49	14 Ω 51	15 m 51	249510	11 ≏ 14	12°28	8°31	17°18	T 2
F 3	11 1 36	17°20'35	13°48	29° 6	7° 5	10°18	22°23	12°47	14°49	15°49	24° 9	11°13	12°25	8°37	17°20	F 3
S 4	11 5 33	18°20'01	27°32	28°51	7°38	11° 5	22°36	12°46	14°47	15°48	24° 8	11°10	12°22	8°44	17°23	S 4
S 5	11 9 29	19°19'25	11≈43	28°43	8°13	11°51	22°50	12°44	14°45	15°46	24° 8	11° 7	12°19	8°50	17°26	S 5
M 6	11 13 26	20°18'47	26°20	28°D41	8°48	12°38	23° 4	12°42	14°43	15°44	24° 7	11° 4	12°15	8°57	17°29	M 6
T 7	11 17 22	21°18'08	11) 16	28°44	9°25	13°25	23°17	12°40	14°41	15°43	24° 6	11° 1	12°12	9° 4	17°31	T 7
W 8	11 21 19	22°17'26	26°23	28°53	10° 4	14°11	23°31	12°39	14°39	15°41	24° 6	11° 0	12° 9	9°10	17°34	W 8
T 9	11 25 15	23°16'42	11 Y 32	29° 7	10°43	14°58	23°44	12°36	14°37	15°39	24° 5	11°D 0	12° 6	9°17	17°37	T 9
F 10	11 29 12	24°15'56	26°33	29°27	11°23	15°45	23°58	12°34	14°35	15°38	24° 4	11° 0	12° 3	9°24	17°40	F 10
S 11	11 33 8	25°15'07	11820	29°51	12° 5	16°31	24°11	12°32	14°33	15°36	24° 4	11° 1	12° 0	9°30	17°43	S 11
S 12	11 37 5	26°14'17	25°46	0 ∺ 19	12°47	17°18	24°25	12°30	14°32	15°34	24° 3	11° 2	11°56	9°37	17°47	S 12
M13	11 41 2	27°13'24	9 Ⅱ 49	0°52	13°31	18° 4	24°38	12°27	14°30	15°33	24° 3	11° 3	11°53	9°44	17°50	M13
T 14	11 44 58	28°12'28	23°27	1°29	14°15	18°50	24°51	12°25	14°28	15°31	24° 2	11°R 4	11°50	9°50	17°53	T 14
W15	11 48 55	29°11'31	69543	2°10	15° 1	19°37	25° 4	12°22	14°26	15°30	24° 2	11° 4	11°47	9°57	17°56	W15
T 16	11 52 51	0 Υ 10'31	19°37	2°55	15°47	20°23	25°17	12°20	14°25	15°28	24° 1	11° 3	11°44	10° 4	18° 0	T 16
F 17	11 56 48	1° 9'28	$2\Omega 14$	3°43	16°34	21° 9	25°30	12°17	14°23	15°26	24° 1	11° 2	11°40	10°10	18° 3	F 17
S 18	12 0 44	2° 8'23	14°35	4°35	17°22	21°56	25°43	12°14	14°22	15°25	24° 0	11° 1	11°37	10°17	18° 6	S 18
S 19	12 441	3° 7'16	26°45	5°29	18°11	22°42	25°56	12°11	14°20	15°23	24° 0	11° 0	11°34	10°24	18°10	S 19
M20	12 8 37	4° 6'07	8 m)45	6°27	19° 0	23°28	26° 9	12° 8	14°19	15°22	24° 0	10°59	11°31	10°30	18°13	M20
T 21	12 12 34	5° 4'55	20°39	7°27	19°50	24°14	26°22	12° 5	14°18	15°20	23°59	10°58	11°28	10°37	18°17	T 21
W22	12 16 31	6° 3'42	2 ₾ 29	8°30	20°41	25° 0	26°35	12° 2	14°16	15°19	23°59	10°58	11°25	10°43	18°20	W22
T 23	12 20 27	7° 2'26	14°17	9°36	21°33	25°46	26°47	11°59	14°15	15°17	23°59	10°D58	11°21	10°50	18°24	T 23
F 24	12 24 24	8° 1'08	26° 5	10°44	22°25	26°32	27° 0	11°56	14°14	15°16	23°59	10°58	11°18	10°57	18°27	F 24
S 25	12 28 20	8°59'49	7 M 56	11°55	23°18	27°18	27°12	11°52	14°12	15°14	23°58	10°58	11°15	11° 3	18°31	S 25
S 26	12 32 17	9°58'27	19°52	13° 7	24°11	28° 4	27°25	11°49	14°11	15°13	23°58	10°58	11°12	11°10	18°35	S 26
M27	12 36 13	10°57'04	1 才 56	14°22	25° 5	28°50	27°37	11°45	14°10	15°11	23°58	10°R58	11° 9	11°17	18°39	M27
T 28	12 40 10	11°55'39	14°11	15°40	25°59	29°36	27°50	11°42	14° 9	15°10	23°58	10°58	11° 6	11°23	18°42	T 28
W29	12 44 6	12°54'12	26°42	16°59	26°54	0Y22	28° 2	11°38	14° 8	15° 8	23°58	10°58	11° 2	11°30	18°46	W29
T 30	12 48 3	13°52'44	9 云 30	18°20	27°50	1° 8	28°14	11°35	14° 7	15° 7	23°58	10°D58	10°59	11°37	18°50	T 30
F 31	12 51 59	14 Υ 51'14	22 る 41	19 米 44	28≈46	1 Υ 53	28≈26	11 M 31	14 0 6	15 m 5	23958	10 ≏ 58	10 ≏ 56	11 ≏ 43	18 8 54	F 31

Delta T = 28m27s

Julian Calendar 1 March 954 == Greg. Calendar 6 March 954

APRIL 954 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	12 55 56	15 Y 49'42	6≈16	21 米 9	29≈43	2 Y 39	28≈38	11°R27	14°R 6	15°R 4	23°D58	10 ≏ 58	10 ≏ 53	11 ≏ 50	18 8 58	S 1
S 2	12 59 53	16°48'09	20°16	22°36	0) 40	3°25	28°50	11 M 23	14 Ω 5	15 m) 3	23958	10°59	10°50	11°57	19° 2	S 2
M 3	13 3 49	17°46'34	4) (42	24° 5	1°37	4°10	29° 2	11°19	14° 4	15° 1	23°58	10°59	10°46	12° 3	19° 6	M 3
T 4	13 7 46	18°44'57	19°29	25°36	2°35	4°56	29°14	11°15	14° 3	15° 0	23°58	11° 0	10°43	12°10	19°10	T 4
W 5	13 11 42	19°43'19	4Υ 32	27° 9	3°33	5°41	29°25	11°11	14° 3	14°59	23°58	11°R 0	10°40	12°16	19°14	W 5
T 6	13 15 39	20°41'38	19°43	28°43	4°32	6°27	29°37	11° 7	14° 2	14°57	23°58	11° 0	10°37	12°23	19°18	T 6
F 7	13 19 35	21°39'56	4 8 52	0 Υ 20	5°31	7°12	29°48	11° 3	14° 1	14°56	23°58	10°59	10°34	12°30	19°22	F 7
S 8	13 23 32	22°38'12	19°51	1°58	6°30	7°57	29°59	10°59	14° 1	14°55	23°58	10°58	10°31	12°36	19°26	S 8
S 9	13 27 28	23°36'26	4 Ⅲ 31	3°38	7°30	8°43	0 ∺ 11	10°55	14° 1	14°54	23°59	10°57	10°27	12°43	19°30	S 9
M10	13 31 25	24°34'39	18°46	5°20	8°30	9°28	0°22	10°51	14° 0	14°52	23°59	10°55	10°24	12°50	19°34	M10
T 11	13 35 22	25°32'49	2 9 35	7° 3	9°30	10°13	0°33	10°47	14° 0	14°51	23°59	10°54	10°21	12°56	19°38	T 11
W12	13 39 18	26°30'57	15°56	8°48	10°31	10°58	0°44	10°43	14° 0	14°50	23°59	10°53	10°18	13° 3	19°43	W12
T 13	13 43 15	27°29'03	28°53	10°36	11°32	11°43	0°55	10°38	13°59	14°49	24° 0	10°D53	10°15	13°10	19°47	T 13
F 14	13 47 11	28°27'07	11 Ω 27	12°25	12°33	12°28	1° 6	10°34	13°59	14°48	24° 0	10°53	10°11	13°16	19°51	F 14
S 15	13 51 8	29°25'09	23°44	14°16	13°35	13°13	1°17	10°30	13°59	14°47	24° 0	10°54	10° 8	13°23	19°55	S 15
S 16	13 55 4	0823'09	5 m)47	16° 8	14°37	13°58	1°28	10°25	13°59	14°46	24° 1	10°56	10° 5	13°30	20° 0	S 16
M17	13 59 1	1°21'07	17°41	18° 3	15°39	14°43	1°38	10°21	13°D59	14°45	24° 1	10°57	10° 2	13°36	20° 4	M17
T 18	14 2 57	2°19'04	29°29	19°59	16°41	15°28	1°48	10°16	13°59	14°44	24° 1	10°58	9°59	13°43	20° 8	T 18
W19	14 6 54	3°16'58	11 ≏ 16	21°57	17°44	16°13	1°59	10°12	13°59	14°43	24° 2	10°R59	9°56	13°49	20°13	W19
T 20	14 10 51	4°14'51	23° 5	23°57	18°47	16°58	2° 9	10° 8	13°59	14°42	24° 2	10°58	9°52	13°56	20°17	T 20
F 21	14 14 47	5°12'42	4 M .56	25°59	19°50	17°42	2°19	10° 3	14° 0	14°41	24° 3	10°57	9°49	14° 3	20°21	F 21
S 22	14 18 44	6°10'32	16°54	28° 2	20°53	18°27	2°29	9°59	14° 0	14°40	24° 3	10°54	9°46	14° 9	20°26	S 22
S 23	14 22 40	7° 8'21	28°59	0 ප 7	21°57	19°12	2°39	9°54	14° 0	14°39	24° 4	10°50	9°43	14°16	20°30	S 23
M24	14 26 37	8° 6'08	11 ,7 14	2°13	23° 1	19°56	2°49	9°50	14° 1	14°38	24° 5	10°45	9°40	14°23	20°34	M24
T 25	14 30 33	9° 3'53	23°40	4°20	24° 5	20°41	2°58	9°45	14° 1	14°37	24° 5	10°41	9°37	14°29	20°39	T 25
W26	14 34 30	10° 1'38	6 පි 19	6°29	25° 9	21°25	3° 8	9°41	14° 1	14°37	24° 6	10°37	9°33	14°36	20°43	W26
T 27	14 38 26	10°59'21	19°13	8°39	26°14	22° 9	3°17	9°36	14° 2	14°36	24° 7	10°34	9°30	14°43	20°48	T 27
F 28	14 42 23	11°57'03	2≈24	10°49	27°18	22°54	3°26	9°32	14° 3	14°35	24° 7	10°32	9°27	14°49	20°52	F 28
S 29	14 46 20	12°54'44	15°54	13° 0	28°23	23°38	3°36	9°27	14° 3	14°34	24° 8	10°D32	9°24	14°56	20°57	S 29
S 30	14 50 16	13852'24	29≈44	15 8 12	29 ∺ 28	24 Y 22	3) €45	9 m 23	14 Ω 4	14 m 34	2495 9	10 ≏ 32	9 ჲ 21	15 ♀ 3	218 1	S 30

Delta T = 28m27s

MAY 954 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ದಿ	Ç	ę,	Day
M 1	14 54 13	14850'03	13 ∺ 55	17823	0 Υ 33	25 Υ 6	3 ∺ 54	9°R18	14 0 5	14°R33	2495 9	10 ≏ 34	9 ≙ 17	15 ♀ 9	218 6	M 1
T 2	14 58 9	15°47'40	28°25	19°34	1°39	25°50	4° 2	9 ™ 14	14° 5	14 Mp 32	24°10	10°35	9°14	15°16	21°10	T 2
W 3	15 2 6	16°45'17	13 Y 12	21°45	2°44	26°35	4°11	9°10	14° 6	14°32	24°11	10°R35	9°11	15°22	21°15	W 3
T 4	15 6 2	17°42'53	28° 9	23°55	3°50	27°19	4°20	9° 5	14° 7	14°31	24°12	10°34	9° 8	15°29	21°19	T 4
F 5	15 9 59	18°40'28 19°38'01	13 8 10 28° 5	26° 4 28°12	4°56 6° 2	28° 2 28°46	4°28 4°36	9° 1 8°56	14° 8 14° 9	14°31 14°30	24°13	10°32 10°27	9° 5 9° 2	15°36 15°42	21°24 21°28	F 5
S 6	15 13 55										24°14		-			
S 7	15 17 52	20°35'33	12 II 46	0 П 18	7° 8	29°30	4°44	8°52	14°10	14°30	24°14	10°21	8°58	15°49	21°33	S 7
M 8	15 21 49	21°33'05	27° 6	2°22	8°14	0814	4°52	8°48	14°11	14°29	24°15	10°15	8°55	15°56	21°37	M 8
T 9	15 25 45	22°30'34	1195 1	4°24	9°21	0°58	5° 0	8°43	14°12	14°29	24°16	10° 9	8°52	16° 2	21°42	T 9
W10	15 29 42	23°28'03 24°25'30	24°28	6°25 8°23	10°27 11°34	1°41 2°25	5° 8 5°15	8°39 8°35	14°14 14°15	14°29 14°28	24°17 24°18	10° 4	8°49 8°46	16° 9 16°16	21°46 21°51	W10 T 11
T 11 F 12	15 33 38 15 37 35	25°22'56	7 Ω 28 20° 5	10°19	11°34 12°41	3° 9	5°23	8°31	14°15	14°28	24°18 24°19	10° 1 10°D 0	8°43	16°16	21°55	F 12
S 13	15 41 31	25°22'30 26°20'20	2m)22	10 19 12°12	12 41 13°48	3°52	5°30	8°27	14°18	14°28	24°20	10° 0	8°39	16°29	21° 33	S 13
S 14	15 45 28	27°17'44	14°24	14° 3	14°55	4°35	5°37	8°22	14°19	14°27	24°21	10° 1	8°36	16°36	22° 4	S 14
M15	15 49 24	28°15'06	26°16	15°51 17°37	16° 2 17°10	5°19 6° 2	5°44	8°18	14°20	14°27 14°27	24°22 24°24	10° 2	8°33 8°30	16°42	22° 9 22°13	M15 T 16
T 16 W17	15 53 21 15 57 18	29°12'27 0 II 9'47	8 <u>0</u> 3	1/°3/ 19°20	17°10 18°17	6°45	5°51 5°57	8°14 8°10	14°22 14°23	14°27	24°24 24°25	10°R 3 10° 2	8°27	16°49 16°56	22°13	W17
T 18	16 1 14	1° 7'06	19 31 1 M .42	21° 0	18 17 19°25	7°29	6° 4	8° 6	14°25	14°27	24°26	10° 2	8°23	17° 2	22°22	T 18
F 19	16 5 11	2° 4'24	13°40	22°38	20°32	8°12	6°10	8° 3	14°27	14°27	24°27	9°55	8°20	17° 9	22°27	F 19
S 20	16 9 7	3° 1'41	25°47	24°13	21°40	8°55	6°17	7°59	14°28	14°27	24°28	9°48	8°17	17°15	22°31	S 20
S 21	16 13 4	3°58'57	8 × 7 6	25°45	22°48	9°38	6°23	7°55	14°30	14°D27	24°29	9°40	8°14	17°22	22°36	S 21
M22	16 17 0	4°56'13	20°36	23 43 27°15	22 48 23°56	10°21	6°28	7°51	14°32	14°27	24°29 24°31	9°30	8°11	17°29	22°40	M22
T 23	16 20 57	5°53'28	3 전 19	28°42	25° 4	10 21 11° 4	6°34	7°47	14°34	14°27	24°32	9°20	8° 8	17°35	22°44	T 23
W24	16 24 53	6°50'43	16°14	099 5	26°12	11°47	6°40	7°44	14°36	14°27	24°33	9°11	8° 4	17°42	22°49	W24
T 25	16 28 50	7°47'57	29°22	1°27	27°21	12°29	6°45	7°40	14°38	14°27	24°34	9° 4	8° 1	17°49	22°53	T 25
F 26	16 32 47	8°45'11	12≈43	2°45	28°29	13°12	6°50	7°37	14°40	14°27	24°36	8°59	7°58	17°55	22°58	F 26
S 27	16 36 43	9°42'24	26°16	4° 0	29°37	13°55	6°55	7°33	14°42	14°27	24°37	8°56	7°55	18° 2	23° 2	S 27
S 28	16 40 40	10°39'37	10) 4	5°12	0 8 46	14°38	7° 0	7°30	14°44	14°27	24°38	8°D56	7°52	18° 9	23° 6	S 28
M29	16 44 36	11°36'50	24° 5	6°22	1°55	15°20	7° 5	7°27	14°46	14°27	24°40	8°56	7°48	18°15	23°11	M29
T 30	16 48 33	12°34'03	8 Υ 20	7°28	3° 4	16° 3	7° 9	7°23	14°48	14°28	24°41	8°R56	7°45	18°22	23°15	T 30
W31	16 52 29	13 II 31'16	22 Y 46	8931	4812	16 8 45	7 ∺ 14	7 ™ 20	14 Ω 50	14 M 28	249542	8 ≏ 56	7 ≙ 42	18 ≏ 29	23820	W31

Delta T = 28m26s

Julian Calendar 1 May 954 == Greg. Calendar 6 May 954

JUNE 954 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	σ	4	η	₩,	#	12	ر.۶	83	ţ	δ	Day
T 1	16 56 26	14 Ⅲ 28′28	7 8 22	9931	5 8 21	17 8 28	7) €18	7°R17	14 Ω 52	14 Mp 28	249544	8°R53	7 ₽ 39	18 ≏ 35	23 8 24	T 1
F 2	17 0 22	15°25'41	22° 2	10°27	6°30	18°10	7°22	7 M .14	14°55	14°29	24°45	8 ≏ 48	7°36	18°42	23°28	F 2
S 3	17 4 19	16°22'53	6 Ⅱ 40	11°20	7°40	18°52	7°26	7°11	14°57	14°29	24°47	8°40	7°33	18°49	23°32	S 3
S 4	17 8 16	17°20'05	21° 8	12°10	8°49	19°34	7°30	7° 8	14°59	14°30	24°48	8°30	7°29	18°55	23°37	S 4
M 5	17 12 12	18°17'17	5920	12°55	9°58	20°17	7°33	7° 5	15° 2	14°30	24°49	8°20	7°26	19° 2	23°41	M 5
T 6	17 16 9	19°14'28	19°10	13°37	11°8	20°59	7°36	7° 3	15° 4	14°30	24°51	8° 9	7°23	19° 8	23°45	T 6
W 7	17 20 5	20°11'39	2⋒36	14°16	12°17	21°41	7°39	7° 0	15° 7	14°31	24°52	8° 0	7°20	19°15	23°49	W 7
T 8	17 24 2	21° 8'50	15°36	14°50	13°26	22°23	7°42	6°57	15° 9	14°32	24°54	7°53	7°17	19°22	23°53	T 8
F 9	17 27 58	22° 6'00	28°14	15°20	14°36	23° 5	7°45	6°55	15°12	14°32	24°55	7°49	7°14	19°28	23°58	F 9
S 10	17 31 55	23° 3'10	10 m 32	15°46	15°46	23°47	7°48	6°52	15°14	14°33	24°57	7°47	7°10	19°35	24° 2	S 10
S 11	17 35 51	24° 0'20	22°34	16° 7	16°55	24°28	7°50	6°50	15°17	14°33	24°58	7°D46	7° 7	19°42	24° 6	S 11
M12	17 39 48	24°57'29	4 ≗ 27	16°24	18° 5	25°10	7°52	6°48	15°20	14°34	25° 0	7°R46	7° 4	19°48	24°10	M12
T 13	17 43 45	25°54'38	16°15	16°37	19°15	25°52	7°54	6°46	15°22	14°35	25° 2	7°46	7° 1	19°55	24°14	T 13
W14	17 47 41	26°51'47	28° 5	16°44	20°25	26°33	7°56	6°43	15°25	14°36	25° 3	7°44	6°58	20° 2	24°18	W14
T 15	17 51 38	27°48'55	9 M .59	16°R48	21°35	27°15	7°57	6°41	15°28	14°36	25° 5	7°41	6°54	20° 8	24°22	T 15
F 16	17 55 34	28°46'04	22° 4	16°46	22°45	27°57	7°59	6°40	15°31	14°37	25° 6	7°34	6°51	20°15	24°26	F 16
S 17	17 59 31	29°43'12	4 ₹ 21	16°40	23°55	28°38	8° 0	6°38	15°33	14°38	25° 8	7°26	6°48	20°22	24°30	S 17
S 18	18 3 27	09540'21	16°54	16°29	25° 6	29°19	8° 1	6°36	15°36	14°39	25°10	7°15	6°45	20°28	24°34	S 18
M19	18 7 24	1°37'30	29°41	16°14	26°16	0 I 1	8° 2	6°34	15°39	14°40	25°11	7° 2	6°42	20°35	24°38	M19
T 20	18 11 20	2°34'39	12 る 45	15°54	27°26	0°42	8° 3	6°33	15°42	14°41	25°13	6°50	6°39	20°42	24°41	T 20
W21	18 15 17	3°31'48	26° 2	15°30	28°37	1°23	8° 3	6°31	15°45	14°42	25°15	6°38	6°35	20°48	24°45	W21
T 22	18 19 14	4°28'58	9≈31	15° 2	29°47	2° 4	8° 3	6°30	15°48	14°43	25°16	6°29	6°32	20°55	24°49	T 22
F 23	18 23 10	5°26'08	23°10	14°31	0 Ⅱ 58	2°45	8°R 3	6°29	15°51	14°44	25°18	6°22	6°29	21° 2	24°53	F 23
S 24	18 27 7	6°23'19	6 ¥ 57	13°57	2° 8	3°27	8° 3	6°28	15°54	14°45	25°20	6°17	6°26	21° 8	24°56	S 24
S 25	18 31 3	7°20'30	20°52	13°20	3°19	4° 8	8° 3	6°26	15°57	14°46	25°21	6°16	6°23	21°15	25° 0	S 25
M26	18 35 0	8°17'42	4 Υ 54	12°41	4°30	4°48	8° 2	6°25	16° 1	14°47	25°23	6°15	6°20	21°21	25° 4	M26
T 27	18 38 56	9°14'55	19° 1	12° 1	5°41	5°29	8° 2	6°25	16° 4	14°48	25°25	6°15	6°16	21°28	25° 7	T 27
W28	18 42 53	10°12'09	3 8 13	11°21	6°52	6°10	8° 1	6°24	16° 7	14°49	25°26	6°14	6°13	21°35	25°11	W28
T 29	18 46 49	11° 9'23	17°29	10°40	8° 3	6°51	8° 0	6°23	16°10	14°50	25°28	6°11	6°10	21°41	25°14	T 29
F 30	18 50 46	129 6'38	1 Ⅱ 45	1099 0	9∏14	7 Ⅱ 32	7 ∺ 58	6M22	16 Ω 13	14 M 51	25930	6 º 5	6 ♀ 7	21 ≏ 48	25 8 18	F 30

Delta T = 28m26s

JULY 954 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 54 43	139 3'55	15 Ⅱ 57	9°R22	10 Ⅲ 25	8 Ⅱ 12	7°R57	6°R22	16 Ω 17	14 m 53	25931	5°R56	6 ♀ 4	21 ≏ 55	25 8 21	S 1
S 2	18 58 39	14° 1'12	0ණ 2	8 9 45	11°36	8°53	7 ₩ 55	6 M 21	16°20	14°54	25°33	5 ≏ 46	6° 0	22° 1	25°25	S 2
M 3	19 2 36	14°58'29	13°54	8°12	12°47	9°33	7°53	6°21	16°23	14°55	25°35	5°34	5°57	22° 8	25°28	M 3
T 4	19 632	15°55'48	27°29	7°42	13°58	10°14	7°51	6°21	16°27	14°57	25°37	5°22	5°54	22°15	25°31	T 4
W 5	19 10 29	16°53'06	10 Ω 44	7°16	15°10	10°54	7°49	6°21	16°30	14°58	25°38	5°12	5°51	22°21	25°35	W 5
T 6	19 14 25	17°50'26	23°38	6°55	16°21	11°34	7°46	6°D21	16°33	14°59	25°40	5° 4	5°48	22°28	25°38	T 6
F 7	19 18 22	18°47'46	6Mp12	6°38	17°33	12°15	7°44	6°21	16°37	15° 1	25°42	4°58	5°45	22°35	25°41	F 7
S 8	19 22 18	19°45'07	18°28	6°27	18°44	12°55	7°41	6°21	16°40	15° 2	25°44	4°55	5°41	22°41	25°44	S 8
S 9	19 26 15	20°42'28	0 ჲ 30	6°D22	19°56	13°35	7°38	6°21	16°44	15° 4	25°45	4°D54	5°38	22°48	25°47	S 9
M10	19 30 12	21°39'50	12°23	6°23	21° 7	14°15	7°35	6°22	16°47	15° 5	25°47	4°54	5°35	22°55	25°50	M10
T 11	19 34 8	22°37'12	24°12	6°30	22°19	14°55	7°31	6°22	16°50	15° 7	25°49	4°R54	5°32	23° 1	25°53	T 11
W12	19 38 5	23°34'36	6M 2	6°43	23°31	15°35	7°28	6°23	16°54	15° 8	25°51	4°53	5°29	23° 8	25°56	W12
T 13	19 42 1	24°32'00	17°59	7° 3	24°42	16°15	7°24	6°23	16°57	15°10	25°52	4°51	5°26	23°15	25°59	T 13
F 14	19 45 58	25°29'24	0 ≯ 8	7°29	25°54	16°55	7°20	6°24	17° 1	15°11	25°54	4°46	5°22	23°21	26° 2	F 14
S 15	19 49 54	26°26'50	12°32	8° 1	27° 6	17°35	7°16	6°25	17° 5	15°13	25°56	4°39	5°19	23°28	26° 5	S 15
S 16	19 53 51	27°24'16	2 <u>5</u> °14	8°40	28°18	18°14	7°11	6°26	17° 8	15°14	25°58	4°30	5°16	23°35	26° 7	S 16
M17	19 57 47	28°21'44	8 궁 17	9°26	29°30	18°54	7° 7	6°27	17°12	15°16	26° 0	4°19	5°13	23°41	26°10	M17
T 18	20 1 44	29°19'12	21°38	10°17	09୍ଦେ42	19°33	7° 2	6°28	17°15	15°18	26° 1	4° 9	5°10	23°48	26°13	T 18
W19	20 5 41	0 Ω 16'41	5≈17	11°15	1°54	20°13	6°58	6°29	17°19	15°19	26° 3	3°59	5° 6	23°54	26°15	W19
T 20	20 9 37	1°14'12	19°11	12°19	3° 7	20°52	6°53	6°30	17°23	15°21	26° 5	3°50	5° 3	24° 1	26°18	T 20
F 21	20 13 34	2°11'44	3 ∺ 15	13°29	4°19	21°32	6°47	6°32	17°26	15°23	26° 7	3°45	5° 0	24° 8	26°20	F 21
S 22	20 17 30	3° 9'17	17°25	14°44	5°31	22°11	6°42	6°33	17°30	15°24	26° 8	3°41	4°57	24°14	26°23	S 22
S 23	20 21 27	4° 6'51	1 Y 38	16° 5	6°43	22°50	6°37	6°35	17°34	15°26	26°10	3°D40	4°54	24°21	26°25	S 23
M24	20 25 23	5° 4'28	15°51	17°31	7°56	23°30	6°31	6°37	17°37	15°28	26°12	3°41	4°51	24°28	26°28	M24
T 25	20 29 20	6° 2'05	0 8 1	19° 1	9°8	24° 9	6°25	6°38	17°41	15°30	26°14	3°R41	4°47	24°34	26°30	T 25
W26	20 33 16	6°59'45	14° 9	20°37	10°21	24°48	6°20	6°40	17°45	15°32	26°15	3°41	4°44	24°41	26°32	W26
T 27	20 37 13	7°57'26	28°12	22°16	11°33	25°27	6°14	6°42	17°48	15°33	26°17	3°40	4°41	24°48	26°34	T 27
F 28	20 41 10	8°55'09	12耳 8	24° 0	12°46	26° 6	6° 7	6°44	17°52	15°35	26°19	3°36	4°38	24°54	26°36	F 28
S 29	20 45 6	9°52'53	25°57	25°46	13°59	26°45	6° 1	6°46	17°56	15°37	26°21	3°30	4°35	25° 1	26°38	S 29
S 30	20 49 3	10°50'39	9936	27°36	15°12	27°24	5°55	6°49	17°59	15°39	26°22	3°22	4°32	25° 8	26°40	S 30
M31	20 52 59	11 Ω 48'27	2399 3	299528	169524	28 I 2	5) 48	6 M .51	18 N 3	15 M p41	26924	3 ₾ 13	4 ≏ 28	25 ≏ 14	26842	M31

Delta T = 28m25s

Julian Calendar 1 July 954 == Greg. Calendar 6 July 954

AUGUST 954 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᠾ	¥	Р	S.	ស	Ç	Š.	Day
T 1	20 56 56	12\$\Omega46'16	6 Ω 16	1 Ω 22	17937	28 Ⅱ 41	5°R41	6 M .53	18 Ω 7	15 M)43	26926	3°R 4	4 Ω 25	25 ≏ 21	26844	T 1
W 2	21 0 52	13°44'07	19°12	3°18	18°50	29°20	5) €35	6°56	18°11	15°45	26°27	2 ≏ 57	4°22	25°28	26°46	W 2
T 3	21 4 49	14°41'59	1 m 53	5°16	20° 3	29°58	5°28	6°59	18°14	15°47	26°29	2°51	4°19	25°34	26°48	T 3
F 4	21 8 45	15°39'52	14°18	7°14	21°16	0937	5°21	7° 1	18°18	15°49	26°31	2°47	4°16	25°41	26°49	F 4
S 5	21 12 42	16°37'47	26°28	9°13	22°29	1°15	5°14	7° 4	18°22	15°51	26°32	2°45	4°12	25°48	26°51	S 5
S 6	21 16 39	17°35'44	8 ≏ 27	11°12	23°42	1°53	5° 7	7° 7	18°26	15°53	26°34	2°D45	4° 9	25°54	26°53	S 6
M 7	21 20 35	18°33'42	20°19	13°11	24°56	2°32	4°59	7°10	18°29	15°55	26°36	2°46	4° 6	26° 1	26°54	M 7
T 8	21 24 32	19°31'41	2 m 7	15°10	26° 9	3°10	4°52	7°13	18°33	15°57	26°37	2°48	4° 3	26° 8	26°55	T 8
W 9	21 28 28	20°29'42	13°57	17° 9	27°22	3°48	4°44	7°16	18°37	15°59	26°39	2°49	4° 0	26°14	26°57	W 9
T 10	21 32 25	21°27'44	25°54	19° 7	28°35	4°26	4°37	7°19	18°41	16° 1	26°41	2°R49	3°57	26°21	26°58	T 10
F 11	21 36 21	22°25'47	8 7 3	21° 5	29°49	5° 4	4°29	7°23	18°44	16° 3	26°42	2°47	3°53	26°28	26°59	F 11
S 12	21 40 18	23°23'52	20°28	23° 1	1 Ω 2	5°42	4°22	7°26	18°48	16° 5	26°44	2°44	3°50	26°34	27° 1	S 12
S 13	21 44 14	24°21'59	3 ਰ 14	24°57	2°16	6°20	4°14	7°30	18°52	16° 7	26°46	2°40	3°47	26°41	27° 2	S 13
M14	21 48 11	25°20'07	16°23	26°51	3°29	6°58	4° 6	7°33	18°56	16° 9	26°47	2°34	3°44	26°48	27° 3	M14
T 15	21 52 8	26°18'17	29°55	28°45	4°43	7°36	3°58	7°37	18°59	16°11	26°49	2°28	3°41	26°54	27° 4	T 15
W16	21 56 4	27°16'28	13≈50	0 m 38	5°56	8°13	3°51	7°40	19° 3	16°14	26°50	2°23	3°38	27° 1	27° 5	W16
T 17	22 0 1	28°14'41	28° 4	2°29	7°10	8°51	3°43	7°44	19° 7	16°16	26°52	2°19	3°34	27° 7	27° 5	T 17
F 18	22 3 57	29°12'56	12 米 32	4°19	8°24	9°28	3°35	7°48	19°10	16°18	26°53	2°16	3°31	27°14	27° 6	F 18
S 19	22 7 54	0 Mp 11'12	27° 9	6° 9	9°37	10° 6	3°27	7°52	19°14	16°20	26°55	2°D14	3°28	27°21	27° 7	S 19
S 20	22 11 50	1° 9'31	11 ° 47	7°57	10°51	10°43	3°19	7°56	19°18	16°22	26°56	2°15	3°25	27°27	27° 8	S 20
M21	22 15 47	2° 7'51	26°21	9°43	12° 5	11°21	3°11	8° 0	19°22	16°24	26°58	2°16	3°22	27°34	27° 8	M21
T 22	22 19 43	3° 6'14	10846	11°29	13°19	11°58	3° 3	8° 4	19°25	16°27	26°59	2°17	3°18	27°41	27° 9	T 22
W23	22 23 40	4° 4'39	25° 1	13°14	14°33	12°35	2°55	8° 9	19°29	16°29	27° 1	2°18	3°15	27°47	27° 9	W23
T 24	22 27 37	5° 3'07	9 I 1	14°57	15°47	13°12	2°47	8°13	19°33	16°31	27° 2	2°R18	3°12	27°54	27°10	T 24
F 25	22 31 33	6° 1'37	22°48	16°40	17° 1	13°49	2°39	8°17	19°36	16°33	27° 4	2°17	3° 9	28° 1	27°10	F 25
S 26	22 35 30	7° 0'08	6920	18°21	18°15	14°26	2°31	8°22	19°40	16°35	27° 5	2°15	3° 6	28° 7	27°10	S 26
S 27	22 39 26	7°58'43	19°38	20° 1	19°29	15° 3	2°23	8°27	19°43	16°38	27° 7	2°12	3° 3	28°14	27°10	S 27
M28	22 43 23	8°57'19	2 Ω 41	21°41	20°43	15°40	2°15	8°31	19°47	16°40	27° 8	2° 9	2°59	28°21	27°10	M28
T 29	22 47 19	9°55'57	15°31	23°19	21°57	16°16	2° 7	8°36	19°51	16°42	27° 9	2° 5	2°56	28°27	27°R11	T 29
W30	22 51 16	10°54'38	28° 7	24°56	23°12	16°53	2° 0	8°41	19°54	16°44	27°11	2° 2	2°53	28°34	27°10	W30
T 31	22 55 12	11 m 53'20	10 M 31	26My 32	$24\Omega 26$	17930	1 ∺ 52	8 M .45	19 Ω 58	16 M 46	279512	2 ₾ 0	2 ≏ 50	28 ≏ 41	27810	T 31

Delta T = 28m25s

SEPTEMBER 954 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	В	£.	ದಿ	Ç	, k	Day
F 1	22 59 9	12 m 52'04	22 Mp 44	28Mp 7	25 Ω 40	1895 6	1°R44	8 M .50	20₽ 1	16 T 49	279513	1°R59	2 ≙ 47	28 - 47	27°R10	F 1
S 2	23 3 5	13°50'51	4 ≏ 46	29°42	26°54	18°42	1 ∺ 36	8°55	20° 5	16°51	27°15	1°D58	2°43	28°54	27810	S 2
S 3	23 7 2	14°49'39	16°40	1 ₽ 15	28° 9	19°19	1°29	9° 0	20° 8	16°53	27°16	1 ≏ 59	2°40	29° 1	27°10	S 3
M 4	23 10 59	15°48'30	28°30	2°47	29°23	19°55	1°21	9° 5	20°12	16°55	27°17	2° 0	2°37	29° 7	27° 9	M 4
T 5	23 14 55	16°47'22	10 M 17	4°19	0 m 38	20°31	1°14	9°11	20°15	16°58	27°19	2° 1	2°34	29°14	27° 9	T 5
W 6	23 18 52	17°46'16	22° 7	5°49	1°52	21° 7	1° 7	9°16	20°19	17° 0	27°20	2° 3	2°31	29°21	27° 8	W 6
T 7	23 22 48	18°45'12	4 才 3	7°19	3° 7	21°43	0°59	9°21	20°22	17° 2	27°21	2° 4	2°28	29°27	27° 8	T 7
F 8	23 26 45	19°44'09	16°10	8°47	4°21	22°19	0°52	9°27	20°25	17° 4	27°22	2°R 4	2°24	29°34	27° 7	F 8
S 9	23 30 41	20°43'09	28°32	10°15	5°36	22°55	0°45	9°32	20°29	17° 7	27°23	2° 4	2°21	29°41	27° 7	S 9
S 10	23 34 38	21°42'10	11 궁 15	11°41	6°50	23°31	0°38	9°37	20°32	17° 9	27°25	2° 4	2°18	29°47	27° 6	S 10
M11	23 38 34	22°41'13	24°21	13° 7	8° 5	24° 6	0°31	9°43	20°36	17°11	27°26	2° 3	2°15	29°54	27° 5	M11
T 12	23 42 31	23°40'18	7≈53	14°31	9°20	24°42	0°25	9°49	20°39	17°13	27°27	2° 2	2°12	OM 1	27° 4	T 12
W13	23 46 28	24°39'25	21°52	15°55	10°34	25°17	0°18	9°54	20°42	17°15	27°28	2° 1	2° 9	0° 7	27° 3	W13
T 14	23 50 24	25°38'34	6 ¥ 15	17°18	11°49	25°52	0°12	10° 0	20°45	17°18	27°29	2° 0	2° 5	0°14	27° 2	T 14
F 15	23 54 21	26°37'44	20°58	18°39	13° 4	26°28	0° 5	10° 6	20°49	17°20	27°30	2° 0	2° 2	0°21	27° 1	F 15
S 16	23 58 17	27°36'57	5 Ƴ 54	19°59	14°19	27° 3	29≈59	10°11	20°52	17°22	27°31	1°D59	1°59	0°27	27° 0	S 16
S 17	0 2 14	28°36'12	20°56	21°18	15°34	27°38	29°53	10°17	20°55	17°24	27°32	2° 0	1°56	0°34	26°59	S 17
M18	0 6 10	29°35'29	5 8 55	22°36	16°48	28°13	29°47	10°23	20°58	17°26	27°33	2° 0	1°53	0°41	26°57	M18
T 19	0 10 7	0 ჲ 34'48	20°42	23°53	18° 3	28°48	29°41	10°29	21° 1	17°29	27°34	2° 0	1°49	0°47	26°56	T 19
W20	0 14 3	1°34'10	5 Ⅱ 13	25° 8	19°18	29°23	29°36	10°35	21° 4	17°31	27°35	2° 0	1°46	0°54	26°54	W20
T 21	0 18 0	2°33'34	19°23	26°21	20°33	29°57	29°30	10°41	21° 7	17°33	27°36	2°R 0	1°43	1° 1	26°53	T 21
F 22	0 21 57	3°33'01	39611	27°33	21°48	0€32	29°25	10°47	21°10	17°35	27°37	2°D 0	1°40	1° 7	26°51	F 22
S 23	0 25 53	4°32'30	16°37	28°44	23° 3	1° 6	29°19	10°53	21°13	17°37	27°38	2° 0	1°37	1°14	26°50	S 23
S 24	0 29 50	5°32'01	29°43	29°52	24°18	1°41	29°14	11° 0	21°16	17°39	27°38	2° 0	1°34	1°21	26°48	S 24
M25	0 33 46	6°31'35	12 Ω 30	0 ™ 58	25°33	2°15	29°10	11° 6	21°19	17°42	27°39	2° 1	1°30	1°27	26°46	M25
T 26	0 37 43	7°31'10	25° 2	2° 2	26°48	2°49	29° 5	11°12	21°22	17°44	27°40	2° 1	1°27	1°34	26°45	T 26
W27	0 41 39	8°30'48	7 m)21	3° 4	28° 3	3°23	29° 0	11°19	21°25	17°46	27°41	2° 2	1°24	1°41	26°43	W27
T 28	0 45 36	9°30'29	19°30	4° 3	29°19	3°57	28°56	11°25	21°28	17°48	27°41	2° 2	1°21	1°47	26°41	T 28
F 29	0 49 32	10°30'11	12030	4°59	0 Ω 34	4°31	28°52	11°31	21°31	17°50	27°42	2°R 3	1°18	1°54	26°39	F 29
S 30	0 53 29	11 ≏ 29'55	13 ≏ 25	5 M 52	1 ≏ 49	5 Ω 5	28≈48	11 M .38	21 \O 33	17 m 52	279543	2 º 2	1 ≏ 14	2 m 1	26 8 37	S 30

Delta T = 28m25s

Julian Calendar 1 Sept. 954 == Greg. Calendar 6 Sept. 954

OCTOBER 954 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o ^r	4	ħ)f(¥	В	V	ß	Ç	Š.	Day
S 1	0 57 25	12 ≏ 29'42	25 ≙ 15	6ML42	3 ₾ 4	5 Ω 39	28°R44	11 M .44	21 £ 36	17 m 54	279543	2°R 2	1 ≏ 11	2 m 7	26°R35	S 1
M 2	1 1 22	13°29'30	7 M 3	7°27	4°19	6°12	28≈41	11°51	21°39	17°56	27°44	2 ♀ 0	1° 8	2°14	26 8 33	M 2
T 3	1 5 19	14°29'21	18°51	8° 8	5°34	6°45	28°37	11°57	21°41	17°58	27°45	1°59	1° 5	2°21	26°31	T 3
W 4	1 9 15	15°29'13	0 ∡ 743	8°44	6°50	7°19	28°34	12° 4	21°44	18° 0	27°45	1°56	1° 2	2°27	26°28	W 4
T 5	1 13 12	16°29'07	12°40	9°15	8° 5	7°52	28°31	12°11	21°46	18° 2	27°46	1°54	0°59	2°34	26°26	T 5
F 6	1 17 8	17°29'03	24°47	9°40	9°20	8°25	28°28	12°17	21°49	18° 4	27°46	1°53	0°55	2°41	26°24	F 6
S 7	1 21 5	18°29'01	7중 7	9°59	10°35	8°58	28°26	12°24	21°51	18° 6	27°47	1°51	0°52	2°47	26°21	S 7
S 8	1 25 1	19°29'00	19°44	10°11	11°51	9°31	28°23	12°31	21°54	18° 8	27°47	1°D51	0°49	2°54	26°19	S 8
M 9	1 28 58	20°29'01	2≈43	10°R15	13° 6	10° 3	28°21	12°37	21°56	18°10	27°48	1°52	0°46	3° 1	26°16	M 9
T 10	1 32 54	21°29'03	16° 6	10°10	14°21	10°36	28°19	12°44	21°59	18°12	27°48	1°53	0°43	3° 7	26°14	T 10
W11	1 36 51	22°29'08	29°56	9°57	15°37	11°8	28°17	12°51	22° 1	18°14	27°49	1°54	0°40	3°14	26°11	W11
T 12	1 40 48	23°29'13	14) (12	9°34	16°52	11°40	28°15	12°58	22° 3	18°16	27°49	1°55	0°36	3°21	26° 9	T 12
F 13	1 44 44	24°29'21	28°54	9° 2	18° 7	12°12	28°14	13° 5	22° 5	18°18	27°49	1°R56	0°33	3°27	26° 6	F 13
S 14	1 48 41	25°29'30	13 Y 56	8°21	19°23	12°44	28°13	13°11	22° 7	18°20	27°50	1°56	0°30	3°34	26° 3	S 14
S 15	1 52 37	26°29'41	29°10	7°30	20°38	13°16	28°12	13°18	22°10	18°22	27°50	1°54	0°27	3°41	26° 0	S 15
M16	1 56 34	27°29'54	14825	6°30	21°53	13°48	28°11	13°25	22°12	18°24	27°50	1°51	0°24	3°47	25°58	M16
T 17	2 0 30	28°30'08	29°33	5°23	23° 9	14°19	28°10	13°32	22°14	18°25	27°50	1°48	0°20	3°54	25°55	T 17
W18	2 4 27	29°30'25	14∏23	4° 9	24°24	14°51	28°10	13°39	22°16	18°27	27°51	1°44	0°17	4° 1	25°52	W18
T 19	2 8 23	0 M J30'44	28°49	2°51	25°39	15°22	28°D10	13°46	22°18	18°29	27°51	1°40	0°14	4° 7	25°49	T 19
F 20	2 12 20	1°31'05	129547	1°32	26°55	15°53	28°10	13°53	22°19	18°31	27°51	1°37	0°11	4°14	25°46	F 20
S 21	2 16 17	2°31'28	26°17	0°13	28°10	16°24	28°10	14° 0	22°21	18°33	27°51	1°36	0° 8	4°21	25°43	S 21
S 22	2 20 13	3°31'53	9 Ω 22	28 ≙ 57	29°26	16°55	28°10	14° 7	22°23	18°34	27°51	1°D36	0° 5	4°27	25°40	S 22
M23	2 24 10	4°32'19	22° 3	27°47	0 M .41	17°26	28°11	14°14	22°25	18°36	27°51	1°37	0° 1	4°34	25°37	M23
T 24	2 28 6	5°32'48	4Mp26	26°44	1°57	17°56	28°12	14°21	22°26	18°38	27°51	1°39	29 m 58	4°41	25°34	T 24
W25	2 32 3	6°33'18	16°34	25°51	3°12	18°26	28°13	14°28	22°28	18°39	27°R51	1°41	29°55	4°47	25°31	W25
T 26	2 35 59	7°33'51	28°33	25° 9	4°28	18°57	28°14	14°35	22°30	18°41	27°51	1°R42	29°52	4°54	25°28	T 26
F 27	2 39 56	8°34'25	10 ≏ 25	24°39	5°43	19°26	28°16	14°42	22°31	18°42	27°51	1°41	29°49	5° 1	25°25	F 27
S 28	2 43 52	9°35'01	22°14	24°20	6°58	19°56	28°17	14°50	22°33	18°44	27°51	1°39	29°45	5° 7	25°21	S 28
S 29	2 47 49	10°35'38	4M 2	24°D12	8°14	20°26	28°19	14°57	22°34	18°46	27°51	1°35	29°42	5°14	25°18	S 29
M30	2 51 45	11°36'17	15°51	24°16	9°29	20°55	28°21	15° 4	22°35	18°47	27°51	1°29	29°39	5°21	25°15	M30
T 31	2 55 42	12MJ36'58	27 M 44	24 ≏ 31	10 M .45	21 Ω 24	28≈23	15 M .11	22 Ω 37	18 M 49	27951	1 ≏ 21	29 m 36	5 ™ 27	25812	T 31

Delta T = 28m24s

NOVEMBER 954 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	2 59 39	13M37'39	9 × 742	24 Ω 54	12 M 0	21\$\Omega53	28≈26	15 M .18	22 \O 38	18 m 50	27°R51	1°R13	29 m 33	5 M .34	25°R 8	W 1
T 2	3 3 35	14°38'23	21°46 3 ⋜ 58	25°27 26° 8	13°16	22°22	28°29	15°25	22°39	18°52 18°53	27 © 50 27°50	1	29°30	5°41	258 5	T 2 F 3
F 3 S 4	3 7 32 3 11 28	15°39'07 16°39'53	16°22	26° 8 26°55	14°31 15°47	22°51 23°19	28°31 28°35	15°32 15°39	22°40 22°41	18°53 18°54	27°50 27°50	0°57 0°51	29°26 29°23	5°47 5°54	25° 2 24°58	F 3 S 4
S 5	3 15 25	17°40'40	28°58	27°49	17° 2	23°47	28°38	15°46	22°43	18°56	27°50	0°47	29°20	6° 1	24°55	S 5
M 6 T 7	3 19 21 3 23 18	18°41'28 19°42'16	11 ≈ 52 25° 6	28°48 29°52	18°18 19°33	24°15 24°43	28°41 28°45	15°53 16° 1	22°44 22°44	18°57 18°58	27°49 27°49	0°45 0°D45	29°17 29°14	6° 7 6°14	24°52 24°48	M 6 T 7
W 8	3 27 14	20°43'06	8) (43	1 M 0	20°49	25°11	28°49	16° 8	22°45	19° 0	27°48	0°45	29°11	6°21	24°45	W 8
T 9	3 31 11	21°43'57	22°45	2°12	22° 4	25°38	28°53	16°15	22°46	19° 1	27°48	0°47	29° 7	6°27	24°42	T 9
F 10	3 35 8	22°44'48	7 Υ 12	3°26	23°20	26° 5	28°57	16°22	22°47	19° 2	27°48	0°R47	29° 4	6°34	24°38	F 10
S 11	3 39 4	23°45'41	22° 1	4°43	24°35	26°32	29° 1	16°29	22°48	19° 3	27°47	0°45	29° 1	6°41	24°35	S 11
S 12	3 43 1	24°46'34	7 と 7	6° 2	25°51	26°59	29° 6	16°36	22°48	19° 4	27°47	0°40	28°58	6°47	24°31	S 12
M13	3 46 57	25°47'29	22°22	7°24	27° 6	27°25	29°11	16°43	22°49	19° 6	27°46	0°34	28°55	6°54	24°28	M13
T 14	3 50 54	26°48'25	7 Ⅱ 35	8°47	28°22	27°51	29°16	16°50	22°50	19° 7	27°46	0°25	28°51	7° 1	24°25	T 14
W15	3 54 50	27°49'21	22°35	10°11	29°37	28°17	29°21	16°57	22°50	19° 8	27°45	0°16	28°48	7° 7	24°21	W15
T 16 F 17	3 58 47 4 2 44	28°50'19 29°51'18	7 © 13 21°23	11°36 13° 3	0 ∡ 753 2°8	28°43 29° 8	29°26 29°32	17° 4 17°11	22°50 22°51	19° 9 19°10	27°45 27°44	0° 7 29 m 59	28°45 28°42	7°14 7°21	24°18 24°15	T 16 F 17
S 18	4 6 40	29 31 18 0 × 752'18	5Ω 3	13 3 14°30	3°24	29°33	29°37	17°18	22°51	19°11	27°43	291ly39 29°54	28°39	7°27	24°11	S 18
										-						
S 19 M20	4 10 37 4 14 33	1°53'20 2°54'22	18°13 0 m 57	15°58 17°27	4°39 5°55	29°58 0 m 23	29°43 29°49	17°25 17°32	22°51 22°52	19°12 19°13	27°43 27°42	29°51 29°D50	28°36 28°32	7°34 7°41	24° 8 24° 5	S 19 M20
T 21	4 14 33	3°55'26	13°20	18°56	7°10	0°47	29°55	17°39	22°52	19 13 19°14	27°41	29°50	28°29	7°47	24° 1	T 21
W22	4 22 26	4°56'30	25°25	20°26	8°26	1°11	0 ∺ 2	17°46	22°52	19°14	27°41	29°R51	28°26	7°54	23°58	W22
T 23	4 26 23	5°57'36	7 ≏ 20	21°56	9°41	1°35	0° 8	17°53	22°R52	19°15	27°40	29°51	28°23	8° 1	23°55	T 23
F 24	4 30 19	6°58'42	19° 9	23°26	10°57	1°58	0°15	18° 0	22°52	19°16	27°39	29°49	28°20	8° 7	23°51	F 24
S 25	4 34 16	7°59'50	0 M .56	24°57	12°12	2°21	0°22	18° 7	22°52	19°17	27°38	29°44	28°17	8°14	23°48	S 25
S 26	4 38 12	9° 0'58	12°44	26°28	13°28	2°44	0°29	18°13	22°52	19°17	27°37	29°37	28°13	8°21	23°45	S 26
M27	4 42 9	10° 2'07	24°38	28° 0	14°43	3° 6	0°36	18°20	22°52	19°18	27°37	29°26	28°10	8°27	23°42	M27
T 28	4 46 6	11° 3'17	6 ₹ 38	29°31	15°59	3°29	0°44	18°27	22°51	19°19	27°36	29°14	28° 7	8°34	23°38	T 28
W29 T 30	4 50 2 4 53 59	12° 4'27 13 ×7 5'38	18°45 1 る 2	1 🖈 3 2 🕶 35	17°14 18 ½ 30	3°50	0°51 0 ¥ 59	18°34 18 M .40	22°51 22 Ω 51	19°19	27°35 27 © 34	29° 0	28° 4	8°41 8 M .48	23°35	W29 T 30
1 30	4 33 39	13X, 2,38	10 2	2 X '33	198,20	4 Mp 12	υποθ	1811640	22 66 51	19 m 20	4دوھارے	28Mp46	28M) 1	811648	23 8 32	1 30

Delta T = 28m24s

Julian Calendar 1 Nov. 954 == Greg. Calendar 6 Nov. 954

DECEMBER 954 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(卉	Р	r	Ω	Ç	o k	Day
F 1	4 57 55	14 渘 6'49	13る27	4 ₹ 8	19 × 745	4 Mp 33	1) 7	18 M .47	22°R50	19 m 21	27°R33	28°R33	27 m 57	8 M .54	23°R29	F 1
S 2	5 1 52	15° 8'01	26° 3	5°40	21° 1	4°53	1°15	18°54	22 \O 50	19°21	27932	28 m 22	27°54	9° 1	23826	S 2
S 3	5 5 48	16° 9'12	8≈50	7°13	22°16	5°14	1°23	19° 0	22°49	19°22	27°31	28°14	27°51	9° 8	23°23	S 3
M 4	5 9 45	17°10'24	21°49	8°46	23°32	5°34	1°31	19° 7	22°49	19°22	27°30	28° 9	27°48	9°14	23°20	M 4
T 5	5 13 42	18°11'35	5 ¥ 2	10°19	24°47	5°53	1°39	19°13	22°48	19°22	27°29	28° 7	27°45	9°21	23°17	T 5
W 6	5 17 38	19°12'47	18°33	11°53	26° 3	6°12	1°48	19°20	22°47	19°23	27°28	28°D 6	27°42	9°28	23°14	W 6
T 7	5 21 35	20°13'59	2 Y 22	13°26	27°18	6°31	1°57	19°26	22°47	19°23	27°27	28°R 6	27°38	9°34	23°11	T 7
F 8	5 25 31	21°15'10	16°31	15° 0	28°33	6°49	2° 6	19°33	22°46	19°23	27°26	28° 6	27°35	9°41	23° 8	F 8
S 9	5 29 28	22°16'21	1 8 0	16°35	29°49	7° 7	2°15	19°39	22°45	19°24	27°25	28° 3	27°32	9°48	23° 5	S 9
S 10	5 33 24	23°17'32	15°44	18° 9	1る 4	7°25	2°24	19°45	22°44	19°24	27°24	27°57	27°29	9°54	23° 2	S 10
M11	5 37 21	24°18'43	0 Ⅱ 40	19°44	2°20	7°42	2°33	19°52	22°43	19°24	27°23	27°48	27°26	10° 1	22°59	M11
T 12	5 41 17	25°19'55	15°38	21°19	3°35	7°58	2°42	19°58	22°42	19°24	27°21	27°37	27°23	10° 8	22°57	T 12
W13	5 45 14	26°21'06	09529	22°54	4°50	8°14	2°52	20° 4	22°41	19°25	27°20	27°25	27°19	10°14	22°54	W13
T 14	5 49 11	27°22'16	15° 4	24°30	6° 6	8°30	3° 2	20°10	22°40	19°25	27°19	27°13	27°16	10°21	22°51	T 14
F 15	5 53 7	28°23'27	29°16	26° 6	7°21	8°45	3°11	20°17	22°39	19°25	27°18	27° 2	27°13	10°28	22°49	F 15
S 16	5 57 4	29°24'38	13 Ω 0	27°43	8°36	9° 0	3°21	20°23	22°38	19°25	27°17	26°54	27°10	10°34	22°46	S 16
S 17	6 1 0	0 ට 25'49	26°17	29°20	9°52	9°14	3°31	20°29	22°36	19°R25	27°16	26°49	27° 7	10°41	22°44	S 17
M18	6 4 57	1°27'00	9 ™ 6	0 궁 57	11° 7	9°28	3°41	20°35	22°35	19°25	27°14	26°46	27° 3	10°48	22°41	M18
T 19	6 8 53	2°28'11	21°33	2°35	12°22	9°41	3°52	20°40	22°34	19°25	27°13	26°45	27° 0	10°54	22°39	T 19
W20	6 12 50	3°29'22	3 ≏ 42	4°13	13°38	9°54	4° 2	20°46	22°32	19°25	27°12	26°45	26°57	11° 1	22°37	W20
T 21	6 16 46	4°30'33	15°38	5°52	14°53	10° 6	4°13	20°52	22°31	19°24	27°11	26°45	26°54	11° 8	22°34	T 21
F 22	6 20 43	5°31'44	27°28	7°31	16° 8	10°18	4°23	20°58	22°30	19°24	27° 9	26°43	26°51	11°15	22°32	F 22
S 23	6 24 40	6°32'55	9 M .16	9°10	17°24	10°29	4°34	21° 4	22°28	19°24	27° 8	26°39	26°48	11°21	22°30	S 23
S 24	6 28 36	7°34'05	21° 6	10°50	18°39	10°39	4°45	21° 9	22°26	19°24	27° 7	26°32	26°44	11°28	22°28	S 24
M25	6 32 33	8°35'15	3 ∡ 7 4	12°31	19°54	10°49	4°56	21°15	22°25	19°24	27° 5	26°22	26°41	11°35	22°26	M25
T 26	6 36 29	9°36'25	15°11	14°12	21°10	10°58	5° 7	21°20	22°23	19°23	27° 4	26° 9	26°38	11°41	22°24	T 26
W27	6 40 26	10°37'35	27°30	15°53	22°25	11° 7	5°18	21°26	22°21	19°23	27° 3	25°56	26°35	11°48	22°22	W27
T 28	6 44 22	11°38'44	10궁 1	17°35	23°40	11°15	5°29	21°31	22°20	19°23	27° 1	25°42	26°32	11°55	22°20	T 28
F 29	6 48 19	12°39'52	22°45	19°17	24°55	11°22	5°40	21°37	22°18	19°22	27° 0	25°29	26°29	12° 1	22°18	F 29
S 30	6 52 15	13°41'00	5≈40	20°59	26°11	11°29	5°52	21°42	22°16	19°22	26°59	25°18	26°25	12° 8	22°16	S 30
S 31	6 56 12	14ਰ42'07	18 ≈ 46	22 る 42	27 云 26	11 M y35	6 ∺ 3	21 M 47	22 \O 14	19 m 21	26957	25 m 10	26 Mp 22	12 M .15	22815	S 31

Delta T = 28m23s

JANUARY 955 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	7 0 9	15 る 43'12	2) 3	24중25	28 궁 41	11 M)40	6 ¥ 15	21 M 52	22°R12	19°R21	26°R56	25°R 5	26 m 19	12 M 21	22°R13	M 1
T 2	7 4 5	16°44'17	15°30	26° 8	29°56	11°45	6°27	21°57	22 Ω 10	19 m 20	26955	25 m 3	26°16	12°28	22811	T 2
W 3	7 8 2	17°45'21	29° 8	27°52	1≈11	11°49	6°39	22° 2	22° 8	19°20	26°53	25°D 3	26°13	12°35	22°10	W 3
T 4	7 11 58	18°46'24	12 Y 57	29°35	2°27	11°52	6°51	22° 7	22° 6	19°19	26°52	25°R 3	26° 9	12°41	22° 8	T 4
F 5	7 15 55	19°47'25	26°57	1≈18	3°42	11°55	7° 3	22°12	22° 4	19°18	26°50	25° 3	26° 6	12°48	22° 7	F 5
S 6	7 19 51	20°48'25	11810	3° 0	4°57	11°57	7°15	22°17	22° 2	19°18	26°49	25° 1	26° 3	12°55	22° 6	S 6
S 7	7 23 48	21°49'24	25°32	4°43	6°12	11°58	7°27	22°21	22° 0	19°17	26°48	24°57	26° 0	13° 1	22° 4	S 7
M 8	7 27 44	22°50'22	10 I 1	6°24	7°27	11°R58	7°39	22°26	21°58	19°16	26°46	24°50	25°57	13° 8	22° 3	M 8
T 9	7 31 41	23°51'19	24°31	8° 4	8°42	11°58	7°52	22°31	21°56	19°16	26°45	24°41	25°54	13°15	22° 2	T 9
W10	7 35 38	24°52'14	8957	9°43	9°57	11°57	8° 4	22°35	21°53	19°15	26°44	24°31	25°50	13°22	22° 1	W10
T 11	7 39 34	25°53'09	23°12	11°20	11°12	11°55	8°17	22°40	21°51	19°14	26°42	24°21	25°47	13°28	22° 0	T 11
F 12	7 43 31	26°54'02	7 Ω 9	12°55	12°27	11°53	8°29	22°44	21°49	19°13	26°41	24°13	25°44	13°35	21°59	F 12
S 13	7 47 27	27°54'54	20°46	14°28	13°42	11°49	8°42	22°48	21°47	19°12	26°39	24° 6	25°41	13°42	21°58	S 13
S 14	7 51 24	28°55'45	3 m 59	15°57	14°57	11°45	8°55	22°52	21°44	19°11	26°38	24° 1	25°38	13°48	21°57	S 14
M15	7 55 20	29°56'34	16°49	17°22	16°12	11°40	9° 7	22°57	21°42	19°10	26°37	23°59	25°35	13°55	21°57	M15
T 16	7 59 17	0≈57'23	29°19	18°43	17°27	11°35	9°20	23° 1	21°40	19° 9	26°35	23°D59	25°31	14° 2	21°56	T 16
W17	8 3 13	1°58'11	11 ≏ 31	19°59	18°42	11°28	9°33	23° 4	21°37	19°8	26°34	24° 0	25°28	14° 8	21°56	W17
T 18	8 7 10	2°58'57	23°30	21° 9	19°57	11°21	9°46	23° 8	21°35	19° 7	26°32	24° 1	25°25	14°15	21°55	T 18
F 19	8 11 7	3°59'43	5 M 22	22°12	21°12	11°13	9°59	23°12	21°32	19° 6	26°31	24°R 2	25°22	14°22	21°55	F 19
S 20	8 15 3	5° 0'28	17°12	23° 8	22°27	11° 4	10°12	23°16	21°30	19° 5	26°30	24° 1	25°19	14°28	21°54	S 20
S 21	8 19 0	6° 1'11	29° 5	23°56	23°41	10°55	10°26	23°19	21°27	19° 4	26°28	23°58	25°15	14°35	21°54	S 21
M22	8 22 56	7° 1'53	11 ×7 6	24°35	24°56	10°44	10°39	23°23	21°25	19° 3	26°27	23°53	25°12	14°42	21°54	M22
T 23	8 26 53	8° 2'34	23°18	25° 5	26°11	10°33	10°52	23°26	21°22	19° 2	26°25	23°46	25° 9	14°49	21°54	T 23
W24	8 30 49	9° 3'14	5 ⋜ 44	25°24	27°26	10°21	11° 6	23°30	21°20	19° 1	26°24	23°38	25° 6	14°55	21°D54	W24
T 25	8 34 46	10° 3'53	18°27	25°R34	28°40	10° 8	11°19	23°33	21°17	19° 0	26°23	23°30	25° 3	15° 2	21°54	T 25
F 26	8 38 42	11° 4'30	1≈27	25°33	29°55	9°55	11°32	23°36	21°15	18°58	26°21	23°22	25° 0	15° 9	21°54	F 26
S 27	8 42 39	12° 5'05	14°42	25°21	1 ∺ 10	9°40	11°46	23°39	21°12	18°57	26°20	23°15	24°56	15°15	21°54	S 27
S 28	8 46 36	13° 5'39	28°12	25° 0	2°24	9°25	12° 0	23°42	21° 9	18°56	26°19	23°11	24°53	15°22	21°54	S 28
M29	8 50 32	14° 6'11	11 米 55	24°28	3°39	9°10	12°13	23°45	21° 7	18°55	26°17	23° 8	24°50	15°29	21°54	M29
T 30	8 54 29	15° 6'42	25°46	23°48	4°54	8°53	12°27	23°48	21° 4	18°53	26°16	23°D 8	24°47	15°35	21°55	T 30
W31	8 58 25	16≈ 7'10	9 Ƴ 45	23≈ 0	6 ∺ 8	8 m /36	12) 41	23M51	218 2	18 m 52	26915	23 Mp 9	24 Mp 44	15 M 42	21 8 55	W31

Delta T = 28m23s

Julian Calendar 1 Jan. 955 == Greg. Calendar 6 Jan. 955

FEBRUARY 955 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ф(¥	В	N.	v	Ç	Š,	Day
T 1	9 2 22	17≈ 7'36	23 Y 49	22°R 5	7) €23	8°R19	12) (54	23M53	20°R59	18°R51	26°R13	23 Mp 10	24 Mp 40	15 M .49	21856	T 1
F 2	9 6 18	18° 8'01	7 8 57	21≈ 6	8°37	8 m) 0	13° 8	23°56	20№56	18 m)49	269512	23°11	24°37	15°55	21°56	F 2
S 3	9 10 15	19° 8'24	22° 6	20° 2	9°52	7°41	13°22	23°58	20°54	18°48	26°11	23°R12	24°34	16° 2	21°57	S 3
S 4	9 14 11	20° 8'44	6 I I16	18°57	11° 6	7°22	13°36	24° 1	20°51	18°47	26°10	23°11	24°31	16° 9	21°57	S 4
M 5	9 18 8	21° 9'03	20°24	17°52	12°21	7° 2	13°50	24° 3	20°49	18°45	26° 8	23° 8	24°28	16°16	21°58	M 5
T 6	9 22 5	22° 9'19	49527	16°48	13°35	6°41	14° 4	24° 5	20°46	18°44	26° 7	23° 4	24°25	16°22	21°59	T 6
W 7	9 26 1	23° 9'34	18°23	15°47	14°49	6°20	14°18	24° 7	20°43	18°42	26° 6	23° 0	24°21	16°29	22° 0	W 7
T 8	9 29 58	24° 9'46	2 Ω 9	14°50	16° 4	5°59	14°32	24° 9	20°41	18°41	26° 5	22°55	24°18	16°36	22° 1	T 8
F 9	9 33 54	25° 9'57	15°41	13°58	17°18	5°37	14°46	24°11	20°38	18°39	26° 3	22°51	24°15	16°42	22° 2	F 9
S 10	9 37 51	26°10'05	28°58	13°11	18°32	5°15	15° 0	24°13	20°35	18°38	26° 2	22°48	24°12	16°49	22° 3	S 10
S 11	9 41 47	27°10'12	11 m)57	12°31	19°46	4°53	15°14	24°14	20°33	18°36	26° 1	22°46	24° 9	16°56	22° 4	S 11
M12	9 45 44	28°10'16	24°39	11°57	21° 0	4°30	15°29	24°16	20°30	18°35	26° 0	22°D45	24° 6	17° 2	22° 6	M12
T 13	9 49 40	29°10'19	7 ♀ 4	11°31	22°15	4° 7	15°43	24°17	20°28	18°33	25°59	22°46	24° 2	17° 9	22° 7	T 13
W14	9 53 37	0) (10′21	19°15	11°11	23°29	3°43	15°57	24°19	20°25	18°32	25°58	22°48	23°59	17°16	22° 8	W14
T 15	9 57 34	1°10'20	1 M .16	10°58	24°43	3°20	16°11	24°20	20°22	18°30	25°56	22°49	23°56	17°22	22°10	T 15
F 16	10 1 30	2°10'18	13° 9	10°D51	25°57	2°56	16°26	24°21	20°20	18°29	25°55	22°51	23°53	17°29	22°11	F 16
S 17	10 5 27	3°10'14	25° 1	10°52	27°11	2°33	16°40	24°22	20°17	18°27	25°54	22°52	23°50	17°36	22°13	S 17
S 18	10 9 23	4°10'09	6 ₹ 54	10°58	28°25	2° 9	16°54	24°23	20°15	18°26	25°53	22°R52	23°46	17°43	22°15	S 18
M19	10 13 20	5°10'01	18°55	11°10	29°38	1°46	17° 9	24°24	20°12	18°24	25°52	22°51	23°43	17°49	22°16	M19
T 20	10 17 16	6° 9'52	1る8	11°27	0 Υ 52	1°22	17°23	24°25	20°10	18°22	25°51	22°50	23°40	17°56	22°18	T 20
W21	10 21 13	7° 9'42	13°36	11°50	2° 6	0°58	17°37	24°25	20° 7	18°21	25°50	22°48	23°37	18° 3	22°20	W21
T 22	10 25 9	8° 9'29	26°24	12°18	3°20	0°35	17°52	24°26	20° 5	18°19	25°49	22°46	23°34	18° 9	22°22	T 22
F 23	10 29 6	9° 9'15	9≈32	12°50	4°34	0°12	18° 6	24°26	20° 2	18°17	25°48	22°44	23°31	18°16	22°24	F 23
S 24	10 33 3	10° 8'58	23° 2	13°27	5°47	29 Ω 49	18°21	24°27	20° 0	18°16	25°47	22°42	23°27	18°23	22°26	S 24
S 25	10 36 59	11° 8'40	6 ¥ 52	14° 7	7° 1	29°27	18°35	24°27	19°58	18°14	25°46	22°41	23°24	18°29	22°28	S 25
M26	10 40 56	12° 8'20	20°59	14°52	8°15	29° 4	18°50	24°27	19°55	18°13	25°45	22°D41	23°21	18°36	22°30	M26
T 27	10 44 52	13° 7'57	5 Υ 18	15°40	9°28	28°42	19° 4	24°R27	19°53	18°11	25°45	22°41	23°18	18°43	22°33	T 27
W28	10 48 49	14 米 7'33	19 Y 46	16≈31	10 Y 42	$28\Omega 21$	19 米 18	24 M 27	19 £ 51	18 m) 9	259544	22 Mp 42	23 m 15	18 M .50	22 8 35	W28

Delta T = 28m22s

MARCH 955 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	Ko	Day
T 1	10 52 45	15 ¥ 7'06	4 8 15	17≈25	11 Y 55	28°R 0	19 米 33	24°R27	19°R48	18°R 8	25°R43	22 m 42	23 m 12	18 M .56	22 8 37	T 1
F 2	10 56 42	16° 6'36	18°42	18°22	13° 8	27 Ω 39	19°47	24 M 27	19 Ω 46	18 M) 6	259542	22°43	23° 8	19° 3	22°40	F 2
S 3	11 038	17° 6'05	3 II 3	19°23	14°22	27°19	20° 2	24°26	19°44	18° 4	25°41	22°43	23° 5	19°10	22°42	S 3
S 4	11 435	18° 5'31	17°14	20°25	15°35	27° 0	20°16	24°26	19°41	18° 3	25°40	22°R44	23° 2	19°16	22°45	S 4
M 5	11 8 31	19° 4'55	19914	21°30	16°48	26°41	20°31	24°25	19°39	18° 1	25°40	22°44	22°59	19°23	22°47	M 5
T 6	11 12 28	20° 4'16	15° 0	22°38	18° 1	26°23	20°45	24°25	19°37	17°59	25°39	22°43	22°56	19°30	22°50	T 6
W 7	11 16 25	21° 3'35	28°33	23°48	19°15	26° 5	21° 0	24°24	19°35	17°58	25°38	22°43	22°52	19°36	22°53	W 7
T 8	11 20 21	22° 2'52	11 £ 53	25° 0	20°28	25°48	21°14	24°23	19°33	17°56	25°38	22°43	22°49	19°43	22°55	T 8
F 9	11 24 18	23° 2'06	24°59	26°14	21°41	25°32	21°29	24°22	19°31	17°54	25°37	22°D43	22°46	19°50	22°58	F 9
S 10	11 28 14	24° 1'18	7 m 51	27°30	22°54	25°16	21°43	24°21	19°29	17°53	25°36	22°43	22°43	19°57	23° 1	S 10
S 11	11 32 11	25° 0'28	20°31	28°48	24° 7	25° 1	21°58	24°20	19°27	17°51	25°36	22°R43	22°40	20° 3	23° 4	S 11
M12	11 36 7	25°59'35	2 ≏ 58	0 ∀ 8	25°19	24°47	22°12	24°19	19°25	17°49	25°35	22°43	22°37	20°10	23° 7	M12
T 13	11 40 4	26°58'41	15°13	1°29	26°32	24°33	22°27	24°18	19°23	17°48	25°35	22°43	22°33	20°17	23°10	T 13
W14	11 44 0	27°57'45	27°19	2°53	27°45	24°20	22°41	24°16	19°21	17°46	25°34	22°42	22°30	20°23	23°13	W14
T 15	11 47 57	28°56'46	9 ™ 17	4°18	28°58	24° 8	22°56	24°15	19°19	17°44	25°33	22°41	22°27	20°30	23°16	T 15
F 16	11 51 54	29°55'46	21°10	5°44	0810	23°57	23°10	24°13	19°17	17°43	25°33	22°41	22°24	20°37	23°19	F 16
S 17	11 55 50	0 ℃ 54'44	3 ₹ 2	7°13	1°23	23°47	23°25	24°11	19°16	17°41	25°33	22°40	22°21	20°43	23°23	S 17
S 18	11 59 47	1°53'40	14°56	8°43	2°35	23°37	23°39	24°10	19°14	17°40	25°32	22°39	22°17	20°50	23°26	S 18
M19	12 3 43	2°52'35	26°56	10°15	3°48	23°28	23°54	24° 8	19°12	17°38	25°32	22°38	22°14	20°57	23°29	M19
T 20	12 7 40	3°51'27	9 ろ 6	11°48	5° 0	23°20	24° 8	24° 6	19°11	17°36	25°31	22°D38	22°11	21° 4	23°33	T 20
W21	12 11 36	4°50'18	21°32	13°23	6°12	23°13	24°22	24° 4	19° 9	17°35	25°31	22°39	22° 8	21°10	23°36	W21
T 22	12 15 33	5°49'07	4≈18	14°59	7°25	23° 6	24°37	24° 1	19° 7	17°33	25°31	22°40	22° 5	21°17	23°39	T 22
F 23	12 19 29	6°47'55	17°26	16°37	8°37	23° 0	24°51	23°59	19° 6	17°32	25°30	22°41	22° 2	21°24	23°43	F 23
S 24	12 23 26	7°46'40	1 ∺ 0	18°17	9°49	22°55	25° 5	23°57	19° 4	17°30	25°30	22°42	21°58	21°30	23°46	S 24
S 25	12 27 22	8°45'23	14°58	19°58	11° 1	22°51	25°20	23°55	19° 3	17°29	25°30	22°43	21°55	21°37	23°50	S 25
M26	12 31 19	9°44'05	29°20	21°40	12°13	22°48	25°34	23°52	19° 2	17°27	25°30	22°R43	21°52	21°44	23°54	M26
T 27	12 35 16	10°42'45	14 Y 0	23°25	13°25	22°45	25°48	23°49	19° 0	17°26	25°29	22°42	21°49	21°50	23°57	T 27
W28	12 39 12	11°41'22	28°53	25°11	14°37	22°43	26° 2	23°47	18°59	17°24	25°29	22°40	21°46	21°57	24° 1	W28
T 29	12 43 9	12°39'58	13 8 49	26°58	15°49	22°42	26°17	23°44	18°58	17°23	25°29	22°38	21°43	22° 4	24° 5	T 29
F 30	12 47 5	13°38'32	28°41	28°47	17° 0	22°D42	26°31	23°41	18°57	17°21	25°29	22°35	21°39	22°11	24° 9	F 30
S 31	12 51 2	14 Y 37'03	13 Ⅱ 22	0 Υ 38	18 8 12	22 Ω 42	26 米 45	23 M 38	18 \Omega 55	17 m 20	25929	22 m 32	21 Mp 36	22 IL 17	24 8 13	S 31

Delta T = 28m22s

Julian Calendar 1 March 955 == Greg. Calendar 6 March 955

APRIL 955 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	U	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	12 54 58	15 Y 35'32	27 II 45	2 Υ 30	19824	22 \O 44	26 米 59	23°R35	18°R54	17°R18	25°R29	22°R31	21 m/33	22M24	24816	S 1
M 2	12 58 55	16°33'59	119548	4°24	20°35	22°46	27°13	23M32	18 Ω 53	17 m)17	259529	22°D30	21°30	22°31	24°20	M 2
T 3	13 251	17°32'24	25°30	6°20	21°47	22°48	27°27	23°29	18°52	17°16	25°D29	22 m/30	21°27	22°37	24°24	T 3
W 4	13 6 48	18°30'47	8Ω 52	8°17	22°58	22°52	27°41	23°26	18°51	17°14	25°29	22°31	21°23	22°44	24°28	W 4
T 5	13 10 45	19°29'07	21°55	10°15	24° 9	22°56	27°55	23°23	18°50	17°13	25°29	22°32	21°20	22°51	24°32	T 5
F 6	13 14 41	20°27'25	4 m /41	12°16	25°20	23° 0	28° 9	23°20	18°50	17°12	25°29	22°34	21°17	22°57	24°36	F 6
S 7	13 18 38	21°25'41	17°14	14°18	26°32	23° 6	28°23	23°16	18°49	17°10	25°29	22°R35	21°14	23° 4	24°40	S 7
S 8	13 22 34	22°23'55	29°36	16°21	27°43	23°12	28°37	23°13	18°48	17° 9	25°29	22°35	21°11	23°11	24°45	S 8
M 9	13 26 31	23°22'08	11 ≏ 48	18°25	28°53	23°19	28°51	23° 9	18°47	17° 8	25°29	22°33	21° 8	23°18	24°49	M 9
T 10	13 30 27	24°20'18	23°52	20°31	0 Π 4	23°26	29° 4	23° 6	18°47	17° 6	25°29	22°30	21° 4	23°24	24°53	T 10
W11	13 34 24	25°18'27	5 M .51	22°38	1°15	23°34	29°18	23° 2	18°46	17° 5	25°30	22°26	21° 1	23°31	24°57	W11
T 12	13 38 20	26°16'33	17°45	24°46	2°26	23°43	29°32	22°58	18°46	17° 4	25°30	22°20	20°58	23°38	25° 1	T 12
F 13	13 42 17	27°14'39	29°37	26°55	3°36	23°52	29°46	22°55	18°45	17° 3	25°30	22°14	20°55	23°44	25° 6	F 13
S 14	13 46 14	28°12'42	11 × 29	29° 5	4°47	24° 2	29°59	22°51	18°45	17° 2	25°30	22° 7	20°52	23°51	25°10	S 14
S 15	13 50 10	29°10'45	23°24	1814	5°57	24°12	0 Υ 13	22°47	18°44	17° 0	25°31	22° 2	20°48	23°58	25°14	S 15
M16	13 54 7	0 ප 8'45	5 궁 24	3°24	7° 8	24°23	0°26	22°43	18°44	16°59	25°31	21°57	20°45	24° 5	25°19	M16
T 17	13 58 3	1° 6'45	17°33	5°34	8°18	24°35	0°40	22°39	18°44	16°58	25°31	21°55	20°42	24°11	25°23	T 17
W18	14 2 0	2° 4'43	29°56	7°44	9°28	24°47	0°53	22°35	18°43	16°57	25°32	21°D54	20°39	24°18	25°27	W18
T 19	14 5 56	3° 2'39	12 ≈ 37	9°53	10°38	25° 0	1° 6	22°31	18°43	16°56	25°32	21°54	20°36	24°25	25°32	T 19
F 20	14 9 53	4° 0'35	25°40	12° 1	11°48	25°13	1°20	22°27	18°43	16°55	25°33	21°55	20°33	24°31	25°36	F 20
S 21	14 13 49	4°58'28	9 米 9	14° 7	12°58	25°27	1°33	22°23	18°43	16°54	25°33	21°57	20°29	24°38	25°41	S 21
S 22	14 17 46	5°56'21	23° 5	16°12	14° 7	25°41	1°46	22°19	18°D43	16°53	25°34	21°R57	20°26	24°45	25°45	S 22
M23	14 21 43	6°54'12	7 Υ 28	18°15	15°17	25°56	1°59	22°15	18°43	16°52	25°34	21°56	20°23	24°52	25°50	M23
T 24	14 25 39	7°52'02	22°16	20°17	16°27	26°11	2°12	22°10	18°43	16°51	25°35	21°53	20°20	24°58	25°54	T 24
W25	14 29 36	8°49'51	7 8 21	22°16	17°36	26°27	2°25	22° 6	18°43	16°50	25°35	21°48	20°17	25° 5	25°59	W25
T 26	14 33 32	9°47'38	22°35	24°12	18°45	26°43	2°38	22° 2	18°44	16°50	25°36	21°42	20°14	25°12	26° 3	T 26
F 27	14 37 29	10°45'24	7 Ⅱ 47	26° 6	19°55	27° 0	2°51	21°58	18°44	16°49	25°36	21°34	20°10	25°18	26° 8	F 27
S 28	14 41 25	11°43'08	22°46	27°58	21° 4	27°17	3° 4	21°53	18°44	16°48	25°37	21°27	20° 7	25°25	26°12	S 28
S 29	14 45 22	12°40'50	79525	29°46	22°13	27°34	3°17	21°49	18°45	16°47	25°38	21°22	20° 4	25°32	26°17	S 29
M30	14 49 18	13 8 38'31	21939	1 Ⅱ 32	23 Ⅱ 22	27 Ω 52	3 Υ30	21 M .45	18 Ω 45	16 M)46	25938	21 Mp 17	20 m y 1	25 M 38	26822	M30

Delta T = 28m21s

MAY 955 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 53 15	14836'11	5 Ω 26	3耳14	24∏30	28 Ω 11	3 Υ 42	21°R40	18 Ω 45	16°R46	25939	21°R15	19 m 58	25 M 45	26826	T 1
W 2	14 57 12	15°33'48	18°46	4°53	25°39	28°30	3°55	21 M .36	18°46	16 M)45	25°40	21°D15	19°54	25°52	26°31	W 2
T 3	15 1 8	16°31'24	1 m 43	6°30	26°47	28°49	4° 7	21°31	18°47	16°44	25°41	21 Mp 16	19°51	25°59	26°36	T 3
F 4	15 5 5	17°28'59	14°20	8° 3	27°56	29° 9	4°20	21°27	18°47	16°44	25°41	21°17	19°48	26° 5	26°40	F 4
S 5	15 9 1	18°26'32	26°42	9°33	29° 4	29°29	4°32	21°22	18°48	16°43	25°42	21°R17	19°45	26°12	26°45	S 5
S 6	15 12 58	19°24'03	8 ≏ 51	10°59	0ණ12	29°50	4°44	21°18	18°49	16°42	25°43	21°15	19°42	26°19	26°50	S 6
M 7	15 16 54	20°21'33	20°53	12°23	1°20	0 m y 11	4°57	21°14	18°49	16°42	25°44	21°11	19°39	26°25	26°54	M 7
T 8	15 20 51	21°19'02	2 M .49	13°43	2°28	0°32	5° 9	21° 9	18°50	16°41	25°45	21° 5	19°35	26°32	26°59	T 8
W 9	15 24 47	22°16'30	14°42	14°59	3°36	0°54	5°21	21° 5	18°51	16°41	25°46	20°56	19°32	26°39	27° 4	W 9
T 10 F 11	15 28 44 15 32 40	23°13'57 24°11'22	26°34 8 ∡ 727	16°12 17°22	4°43 5°50	1°16 1°38	5°33 5°45	21° 0 20°56	18°52 18°53	16°40 16°40	25°47 25°48	20°45 20°33	19°29 19°26	26°46 26°52	27° 8 27°13	T 10 F 11
S 12	15 32 40	24°11'22 25° 8'47	20°21	17°22 18°28	6°58	2° 1	5°56	20°56 20°51	18°54	16°40	25°48 25°49	20°33 20°22	19°23	26°52 26°59	27°13	S 12
												-				
S 13	15 40 34	26° 6'11	2 3 19	19°31	8° 5	2°24	6° 8	20°47	18°55	16°39	25°50	20°11	19°20	27° 6	27°22	S 13
M14	15 44 30	27° 3'34	14°23	20°30	9°12	2°47	6°20	20°42	18°56	16°39	25°51	20° 2	19°16	27°12	27°27	M14
T 15 W16	15 48 27 15 52 23	28° 0'56 28°58'18	26°35 8 ≈ 59	21°25 22°16	10°18 11°25	3°11 3°35	6°31 6°43	20°38 20°34	18°58 18°59	16°39 16°38	25°52 25°53	19°55 19°51	19°13 19°10	27°19 27°26	27°32 27°37	T 15 W16
T 17	15 56 20	28°55'18 29°55'39	8≈39 21°38	23° 3	11°23	3°59	6°54	20°34 20°29	18°39	16°38	25°54	19°51	19°10	27°26 27°33	27°41	T 17
F 18	16 0 16	0 ∏ 52'59	4)(36	23°47	13°38	4°24	7° 5	20°25	19° 1	16°38	25°55	19°D49	19° 4	27°39	27°46	F 18
S 19	16 4 13	1°50'19	17°58	24°26	14°44	4°49	7°16	20°21	19° 3	16°38	25°56	19°R50	19° 0	27°46	27°51	S 19
S 20 M21	16 8 9 16 12 6	2°47'38 3°44'57	1 Ƴ 46 16° 1	25° 1 25°32	15°49 16°55	5°14 5°40	7°28 7°39	20°16 20°12	19° 4 19° 6	16°38 16°38	25°57 25°58	19°49 19°47	18°57 18°54	27°53 27°59	27°56 28° 0	S 20 M21
T 22	16 16 3	4°42'15	0842	25°52 25°59	18° 1	6° 5	7°49	20°12 20° 8	19° 6	16°38	25°58 26° 0	19°47	18°54 18°51	27°39 28° 6	28° 5	T 22
W23	16 19 59	5°39'33	15°45	26°21	19° 6	6°31	8° 0	20° 4	19° 7	16°37	26° 1	19°35	18°48	28°13	28°10	W23
T 24	16 23 56	6°36'50	1II 0	26°39	20°11	6°58	8°11	19°59	19°11	16°D37	26° 2	19°26	18°45	28°20	28°14	T 24
F 25	16 27 52	7°34'07	16°18	26°52	21°16	7°25	8°21	19°55	19°12	16°37	26° 3	19°16	18°41	28°26	28°19	F 25
S 26	16 31 49	8°31'23	19526	27° 1	22°21	7°51	8°32	19°51	19°14	16°37	26° 5	19° 5	18°38	28°33	28°24	S 26
S 27	16 35 45	9°28'39	16°16	27°R 5	23°25	8°19	8°42	19°47	19°16	16°38	26° 6	18°56	18°35	28°40	28°28	S 27
M28	16 39 42	10°25'54	0Ω39	27° 4	24°30	8°46	8°53	19°43	19°18	16°38	26° 7	18°49	18°32	28°46	28°33	M28
T 29	16 43 39	11°23'08	14°33	26°59	25°34	9°14	9° 3	19°39	19°20	16°38	26° 8	18°45	18°29	28°53	28°38	T 29
W30	16 47 35	12°20'21	27°59	26°50	26°37	9°42	9°13	19°35	19°21	16°38	26°10	18°43	18°26	29° 0	28°42	W30
T 31	16 51 32	13 Ⅱ 17'33	10 m 57	26耳36	279541	10 m 10	9 Ƴ 23	19 M .31	19 Ω 23	16 m 38	269911	18 M 43	18 M 22	29 M 7	28 8 47	T 31

Delta T = 28m21s

Julian Calendar 1 May 955 == Greg. Calendar 6 May 955

JUNE 955 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	ر	·	Υ	o'	4	ħ	₩.	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
F 1	16 55 28	14 Ⅱ 14'45	23 m/33	26°R19	289544	10 m)38	9 Υ 32	19°R27	19 Ω 25	16 m 39	269513	18°R43	18 m)19	29 TL 13	28 8 52	F 1
S 2	16 59 25	15°11'56	5 ≏ 51	25 Ⅱ 57	29°47	11° 7	9°42	19 M 24	19°28	16°39	26°14	18 M 42	18°16	29°20	28°56	S 2
S 3	17 3 21	16° 9'06	17°56	25°32	0Ω50	11°36	9°52	19°20	19°30	16°39	26°15	18°40	18°13	29°27	29° 1	S 3
M 4	17 7 18	17° 6'16	29°52	25° 5	1°53	12° 5	10° 1	19°16	19°32	16°39	26°17	18°35	18°10	29°33	29° 5	M 4
T 5	17 11 14	18° 3'25	11 M .45	24°34	2°55	12°34	10°11	19°13	19°34	16°40	26°18	18°27	18° 6	29°40	29°10	T 5
W 6	17 15 11	19° 0'34	23°36	24° 1	3°57	13° 4	10°20	19° 9	19°36	16°40	26°20	18°17	18° 3	29°47	29°14	W 6
T 7	17 19 8	19°57'43	5 ₹ 28	23°27	4°58	13°34	10°29	19° 6	19°38	16°41	26°21	18° 4	18° 0	29°54	29°19	T 7
F 8	17 23 4	20°54'52	17°23	22°51	6° 0	14° 4	10°38	19° 2	19°41	16°41	26°23	17°51	17°57	0 ∡ 0	29°24	F 8
S 9	17 27 1	21°52'00	29°23	22°15	7° 1	14°34	10°47	18°59	19°43	16°42	26°24	17°37	17°54	0° 7	29°28	S 9
S 10	17 30 57	22°49'08	11る28	21°40	8° 1	15° 4	10°55	18°55	19°46	16°42	26°26	17°25	17°51	0°14	29°32	S 10
M11	17 34 54	23°46'17	23°41	21° 5	9° 2	15°35	11° 4	18°52	19°48	16°43	26°27	17°14	17°47	0°20	29°37	M11
T 12	17 38 50	24°43'25	6≈ 2	20°31	10° 2	16° 6	11°12	18°49	19°50	16°43	26°29	17° 6	17°44	0°27	29°41	T 12
W13	17 42 47	25°40'34	18°33	19°59	11° 1	16°37	11°21	18°46	19°53	16°44	26°30	17° 1	17°41	0°34	29°46	W13
T 14	17 46 43	26°37'42	1) 18	19°30	12° 1	17° 8	11°29	18°43	19°56	16°45	26°32	16°58	17°38	0°41	29°50	T 14
F 15	17 50 40	27°34'51	14°18	19° 4	12°59	17°39	11°37	18°40	19°58	16°45	26°33	16°D58	17°35	0°47	29°55	F 15
S 16	17 54 37	28°32'01	27°38	18°41	13°58	18°11	11°45	18°37	20° 1	16°46	26°35	16°R58	17°32	0°54	29°59	S 16
S 17	17 58 33	29°29'10	11 Y 19	18°22	14°56	18°43	11°53	18°34	20° 3	16°47	26°37	16°57	17°28	1° 1	0耳 3	S 17
M18	18 2 30	09526'21	25°24	18° 8	15°54	19°15	12° 0	18°31	20° 6	16°48	26°38	16°55	17°25	1° 8	0° 7	M18
T 19	18 6 26	1°23'31	9 8 52	17°58	16°51	19°47	12° 8	18°29	20° 9	16°48	26°40	16°51	17°22	1°14	0°12	T 19
W20	18 10 23	2°20'42	24°40	17°53	17°48	20°19	12°15	18°26	20°12	16°49	26°42	16°45	17°19	1°21	0°16	W20
T 21	18 14 19	3°17'54	9 ∏ 41	17°D53	18°44	20°51	12°22	18°24	20°14	16°50	26°43	16°36	17°16	1°28	0°20	T 21
F 22	18 18 16	4°15'06	24°48	17°58	19°40	21°24	12°29	18°21	20°17	16°51	26°45	16°26	17°12	1°34	0°24	F 22
S 23	18 22 12	5°12'19	9950	18° 8	20°36	21°57	12°36	18°19	20°20	16°52	26°46	16°16	17° 9	1°41	0°28	S 23
S 24	18 26 9	6° 9'32	24°37	18°24	21°31	22°30	12°43	18°17	20°23	16°53	26°48	16° 7	17° 6	1°48	0°33	S 24
M25	18 30 6	7° 6'45	9Ω 2	18°45	22°25	23° 3	12°50	18°14	20°26	16°54	26°50	16° 0	17° 3	1°55	0°37	M25
T 26	18 34 2	8° 3'58	22°59	19°12	23°19	23°36	12°56	18°12	20°29	16°55	26°52	15°56	17° 0	2° 1	0°41	T 26
W27	18 37 59	9° 1'12	6 Mp 28	19°44	24°13	24°10	13° 2	18°10	20°32	16°56	26°53	15°54	16°57	2° 8	0°45	W27
T 28	18 41 55	9°58'26	19°31	20°22	25° 5	24°44	13° 8	18° 8	20°35	16°57	26°55	15°D53	16°53	2°15	0°49	T 28
F 29	18 45 52	10°55'39	2 <u>0</u> 9	21° 5	25°57	25°17	13°14	18° 6	20°38	16°58	26°57	15°54	16°50	2°21	0°53	F 29
S 30	18 49 48	11952'54	14 <u>₽</u> 29	21 II 53	26 Ω 49	25 m 51	13 Y 20	18 M 5	20 Ω 41	16 M 59	26958	15°R54	16 M)47	2 ₹ 28	0 耳 57	S 30

Delta T = 28m20s

JULY 955 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	Ş,	Day
S 1	18 53 45	12950'08	26 ♀ 34	22∏46	27 Ω 40	26Mp26	13 Y 26	18°R 3	20 Ω 44	17 m) 1	2795 0	15°R53	16 M)44	2 ₹ 35	1 I 0	S 1
M 2	18 57 41	13°47'23	8 M .31	23°45	28°30	27° 0	13°31	18 M 2	20°48	17° 2	27° 2	15 m 50	16°41	2°42	1° 4	M 2
T 3	19 138	14°44'38	20°23	24°49	29°20	27°34	13°36	18° 0	20°51	17° 3	27° 4	15°45	16°37	2°48	1°8	T 3
W 4	19 5 35	15°41'54	2 ~ 14	25°58	0 m) 9	28° 9	13°42	17°59	20°54	17° 4	27° 5	15°37	16°34	2°55	1°12	W 4
T 5	19 931	16°39'10	14° 9	27°12	0°57	28°44	13°47	17°57	20°57	17° 6	27° 7	15°28	16°31	3° 2	1°16	T 5
F 6	19 13 28	17°36'27	26° 9	28°31	1°44	29°19	13°51	17°56	21° 0	17° 7	27° 9	15°17	16°28	3° 8	1°19	F 6
S 7	19 17 24	18°33'45	8 궁 17	29°54	2°30	29°54	13°56	17°55	21° 4	17° 8	27°11	15° 7	16°25	3°15	1°23	S 7
S 8	19 21 21	19°31'03	20°33	19522	3°16	0 ≏ 29	14° 0	17°54	21° 7	17°10	27°12	14°57	16°22	3°22	1°26	S 8
M 9	19 25 17	20°28'23	2≈59	2°55	4° 1	1° 4	14° 5	17°53	21°10	17°11	27°14	14°49	16°18	3°29	1°30	M 9
T 10	19 29 14	21°25'43	15°34	4°31	4°45	1°39	14° 9	17°52	21°14	17°12	27°16	14°43	16°15	3°35	1°33	T 10
W11	19 33 10	22°23'04	28°21	6°12	5°27	2°15	14°13	17°52	21°17	17°14	27°18	14°40	16°12	3°42	1°37	W11
T 12	19 37 7	23°20'26	11 米 19	7°56	6° 9	2°51	14°16	17°51	21°21	17°15	27°19	14°D38	16° 9	3°49	1°40	T 12
F 13	19 41 4	24°17'49	24°31	9°44	6°50	3°27	14°20	17°50	21°24	17°17	27°21	14°39	16° 6	3°56	1°44	F 13
S 14	19 45 0	25°15'13	7 Ƴ 58	11°35	7°30	4° 3	14°23	17°50	21°27	17°18	27°23	14°40	16° 3	4° 2	1°47	S 14
S 15	19 48 57	26°12'39	21°40	13°29	8° 9	4°39	14°26	17°50	21°31	17°20	27°25	14°R41	15°59	4° 9	1°50	S 15
M16	19 52 53	27°10'06	5 8 39	15°25	8°47	5°15	14°29	17°49	21°34	17°21	27°27	14°40	15°56	4°16	1°54	M16
T 17	19 56 50	28° 7'35	19°55	17°23	9°23	5°51	14°32	17°49	21°38	17°23	27°28	14°38	15°53	4°22	1°57	T 17
W18	20 0 46	29° 5'05	4 Ⅱ 25	19°23	9°59	6°28	14°35	17°D49	21°41	17°24	27°30	14°35	15°50	4°29	2° 0	W18
T 19	20 4 43	0 Ω 2'36	19° 5	21°24	10°33	7° 4	14°37	17°49	21°45	17°26	27°32	14°29	15°47	4°36	2° 3	T 19
F 20	20 8 39	1° 0'09	3950	23°26	11° 5	7°41	14°39	17°49	21°48	17°28	27°34	14°23	15°43	4°43	2° 6	F 20
S 21	20 12 36	1°57'43	18°31	25°29	11°37	8°18	14°41	17°49	21°52	17°29	27°35	14°16	15°40	4°49	2° 9	S 21
S 22	20 16 33	2°55'18	3 Ω 1	27°32	12° 7	8°55	14°43	17°50	21°56	17°31	27°37	14°11	15°37	4°56	2°12	S 22
M23	20 20 29	3°52'55	17°14	29°36	12°35	9°32	14°45	17°50	21°59	17°33	27°39	14° 6	15°34	5° 3	2°15	M23
T 24	20 24 26	4°50'32	1 Mp 5	1 Ω 39	13° 2	10°10	14°46	17°51	22° 3	17°35	27°41	14° 4	15°31	5° 9	2°18	T 24
W25	20 28 22	5°48'11	14°32	3°41	13°28	10°47	14°47	17°51	22° 7	17°36	27°43	14°D 3	15°28	5°16	2°20	W25
T 26	20 32 19	6°45'51	27°35	5°44	13°52	11°24	14°48	17°52	22°10	17°38	27°44	14° 4	15°24	5°23	2°23	T 26
F 27	20 36 15	7°43'32	10 ≏ 15	7°45	14°14	12° 2	14°49	17°53	22°14	17°40	27°46	14° 5	15°21	5°30	2°26	F 27
S 28	20 40 12	8°41'14	22°37	9°45	14°34	12°40	14°50	17°54	22°17	17°42	27°48	14° 7	15°18	5°36	2°28	S 28
S 29	20 44 8	9°38'57	4 M .45	11°45	14°52	13°18	14°50	17°55	22°21	17°43	27°50	14°R 8	15°15	5°43	2°31	S 29
M30	20 48 5	10°36'42	16°43	13°43	15° 9	13°56	14°51	17°56	22°25	17°45	27°51	14° 8	15°12	5°50	2°33	M30
T 31	20 52 2	11 \O 34'27	28 M 37	15 Ω 40	15 m 24	14 ≏ 34	14°R51	17 M 57	22 N 29	17 m)47	27953	14MD 6	15Mp 9	5 , 757	2耳36	T 31

Delta T = 28m20s

Julian Calendar 1 July 955 == Greg. Calendar 6 July 955

AUGUST 955 C.E.JC 00:00 UT

T 2 20 F 3 21 S 4 21 S 5 21 M 6 21 T 7 21 W 8 21 T 9 21 F 10 21 S 11 21	0 59 55 1 3 51 1 7 48 1 11 44 1 15 41 1 19 37 1 23 34 1 27 31 1 31 27 1 35 24 1 39 20 1 43 17	2\Omega 32'14 13°30'02 14°27'52 15°25'43 16°23'35 17°21'29 18°19'24 19°17'21 20°15'19 21°13'20 22°11'22 23° 9'26 24° 7'33	10x30 22°27 4532 16°46 29°14 11≈54 24°48 7¥56 21°17 4°50 18°34	17 Q 36 19°30 21°23 23°15 25° 6 26°55 28°43 0 Q 30 2°15 3°59 5°42	15 m 36 15°47 15°55 16° 2 16° 6 16°R 7 16° 7 16° 4 15°59 15°51 15°41	15 \Omega 12 15°50 16°29 17° 7 17°46 18°25 19° 4 19°43 20°22 21° 1 21°40	14°R51 14°Y50 14°50 14°49 14°48 14°47 14°45 14°44 14°42 14°40	17 ML 58 18° 0 18° 1 18° 3 18° 5 18° 6 18° 8 18°10 18°12	22 Q 32 22°36 22°40 22°43 22°47 22°51 22°55 22°58 23° 2	17 m 49 17°51 17°53 17°55 17°57 17°59 18° 1 18° 3	27©55 27°57 27°58 28° 0 28° 2 28° 3 28° 5 28° 7	14°R 4 14 My 0 13°55 13°50 13°45 13°42 13°39 13°D38	15	6x 3 6°10 6°17 6°23 6°30 6°37 6°44 6°50	2Д38 2°41 2°43 2°45 2°47 2°49 2°51 2°53	W 1 T 2 F 3 S 4 S 5 M 6 T 7
F 3 21 S 4 21 S 5 21 M 6 21 T 7 21 W 8 21 T 9 21 F 10 21 S 11 21	1 3 51 1 7 48 1 11 44 1 15 41 1 19 37 1 23 34 1 27 31 1 31 27 1 35 24 1 39 20 1 43 17	14°27'52 15°25'43 16°23'35 17°21'29 18°19'24 19°17'21 20°15'19 21°13'20 22°11'22 23° 9'26	4♂32 16°46 29°14 11≈54 24°48 7★56 21°17 4℃50 18°34	21°23 23°15 25° 6 26°55 28°43 0m30 2°15 3°59 5°42	15°55 16° 2 16° 6 16° R 7 16° 7 16° 4 15°59 15°51	16°29 17° 7 17°46 18°25 19° 4 19°43 20°22 21° 1	14°50 14°49 14°48 14°47 14°45 14°44 14°42	18° 1 18° 3 18° 5 18° 6 18° 8 18°10 18°12	22°40 22°43 22°47 22°51 22°55 22°58	17°53 17°55 17°57 17°59 18° 1 18° 3	27°58 28° 0 28° 2 28° 3 28° 5 28° 7	13°55 13°50 13°45 13°42 13°39 13°D38	14°59 14°56 14°53 14°49 14°46	6°17 6°23 6°30 6°37 6°44	2°43 2°45 2°47 2°49 2°51	F 3 S 4 S 5 M 6 T 7
S 4 21 S 5 21 M 6 21 T 7 21 W 8 21 T 9 21 F 10 21 S 11 21	1 7 48 1 11 44 1 15 41 1 19 37 1 23 34 1 27 31 1 31 27 1 35 24 1 39 20 1 43 17	15°25'43 16°23'35 17°21'29 18°19'24 19°17'21 20°15'19 21°13'20 22°11'22 23° 9'26	16°46 29°14 11≈54 24°48 7¥56 21°17 4℃50 18°34	23°15 25° 6 26°55 28°43 0m/30 2°15 3°59 5°42	16° 2 16° 6 16° R 7 16° 7 16° 4 15° 59 15° 51	17° 7 17°46 18°25 19° 4 19°43 20°22 21° 1	14°49 14°48 14°47 14°45 14°44 14°42	18° 3 18° 5 18° 6 18° 8 18°10 18°12	22°43 22°47 22°51 22°55 22°58	17°55 17°57 17°59 18° 1 18° 3	28° 0 28° 2 28° 3 28° 5 28° 7	13°50 13°45 13°42 13°39 13°D38	14°56 14°53 14°49 14°46	6°23 6°30 6°37 6°44	2°45 2°47 2°49 2°51	S 4 S 5 M 6 T 7
S 5 21 M 6 21 T 7 21 W 8 21 T 9 21 F 10 21 S 11 21	1 11 44 1 15 41 1 19 37 1 23 34 1 27 31 1 31 27 1 35 24 1 39 20 1 43 17	16°23'35 17°21'29 18°19'24 19°17'21 20°15'19 21°13'20 22°11'22 23° 9'26	29°14 11≈54 24°48 7¥56 21°17 4¥50 18°34	25° 6 26°55 28°43 0 m 30 2°15 3°59 5°42	16° 6 16°R 7 16° 7 16° 4 15°59 15°51	17°46 18°25 19° 4 19°43 20°22 21° 1	14°48 14°47 14°45 14°44 14°42	18° 5 18° 6 18° 8 18°10 18°12	22°47 22°51 22°55 22°58	17°57 17°59 18° 1 18° 3	28° 2 28° 3 28° 5 28° 7	13°45 13°42 13°39 13°D38	14°53 14°49 14°46	6°30 6°37 6°44	2°47 2°49 2°51	S 5 M 6 T 7
M 6 21 T 7 21 W 8 21 T 9 21 F 10 21 S 11 21	1 15 41 1 19 37 1 23 34 1 27 31 1 31 27 1 35 24 1 39 20 1 43 17	17°21'29 18°19'24 19°17'21 20°15'19 21°13'20 22°11'22 23° 9'26	11≈54 24°48 7¥56 21°17 4 Y 50 18°34	26°55 28°43 0 m 30 2°15 3°59 5°42	16°R 7 16° 7 16° 4 15°59 15°51	18°25 19° 4 19°43 20°22 21° 1	14°47 14°45 14°44 14°42	18° 6 18° 8 18°10 18°12	22°51 22°55 22°58	17°59 18° 1 18° 3	28° 3 28° 5 28° 7	13°42 13°39 13°D38	14°49 14°46	6°37 6°44	2°49 2°51	M 6 T 7
T 7 21 W 8 21 T 9 21 F 10 21 S 11 21	1 19 37 1 23 34 1 27 31 1 31 27 1 35 24 1 39 20 1 43 17	18°19'24 19°17'21 20°15'19 21°13'20 22°11'22 23° 9'26	24°48 7¥56 21°17 4 Y 50 18°34	28°43 0m30 2°15 3°59 5°42	16° 7 16° 4 15°59 15°51	19° 4 19°43 20°22 21° 1	14°45 14°44 14°42	18° 8 18°10 18°12	22°55 22°58	18° 1 18° 3	28° 5 28° 7	13°39 13°D38	14°46	6°44	2°51	T 7
W 8 21 T 9 21 F 10 21 S 11 21	1 23 34 1 27 31 1 31 27 1 35 24 1 39 20 1 43 17	19°17'21 20°15'19 21°13'20 22°11'22 23° 9'26	7 ¥ 56 21°17 4 Y 50 18°34	0m30 2°15 3°59 5°42	16° 4 15°59 15°51	19°43 20°22 21° 1	14°44 14°42	18°10 18°12	22°58	18° 3	28° 7	13°D38	-	-	-	- '
T 9 21 F 10 21 S 11 21	1 27 31 1 31 27 1 35 24 1 39 20 1 43 17	20°15'19 21°13'20 22°11'22 23° 9'26	21°17 4 Y 50 18°34	2°15 3°59 5°42	15°59 15°51	20°22 21° 1	14°42	18°12					14°43	6°50	2053	
F 10 21 S 11 21	1 31 27 1 35 24 1 39 20 1 43 17	21°13'20 22°11'22 23° 9'26	4 Υ 50 18°34	3°59 5°42	15°51	21° 1		-	23° 2							W 8
S 11 21	1 35 24 1 39 20 1 43 17	22°11'22 23° 9'26	18°34	5°42			14°40		220 (18° 5	28° 8	13°38	14°40	6°57	2°55	T 9
	1 39 20 1 43 17	23° 9'26			15°41	71°40		18°14	23° 6	18° 7	28°10	13°39	14°37	7° 4	2°57	F 10
	1 43 17	/ _ /	2 8 28	7024	1	21 70	14°38	18°17	23°10	18° 9	28°12	13°41	14°34	7°10	2°59	S 11
		2/10 7/22		7°24	15°29	22°20	14°36	18°19	23°13	18°11	28°13	13°42	14°30	7°17	3° 1	S 12
_			16°31	9° 4	15°14	22°59	14°33	18°21	23°17	18°13	28°15	13°43	14°27	7°24	3° 2	M13
		25° 5'41	0 Ⅱ 43	10°43	14°57	23°39	14°31	18°24	23°21	18°15	28°17	13°R43	14°24	7°31	3° 4	T 14
		26° 3'52	14°59	12°21	14°38	24°19	14°28	18°26	23°25	18°17	28°18	13°42	14°21	7°37	3° 5	W15
-		27° 2'04	29°18	13°57	14°16	24°58	14°25	18°29	23°28	18°19	28°20	13°41	14°18	7°44	3° 7	T 16
F 17 21 S 18 22		28° 0'19 28°58'36	13 9 37 27°50	15°33 17° 7	13°52 13°27	25°38 26°18	14°21 14°18	18°32 18°35	23°32 23°36	18°21 18°23	28°22 28°23	13°39 13°37	14°15 14°11	7°51 7°58	3° 8 3° 9	F 17 S 18
S 19 22		29°56'55	11 Ω 54	18°40	12°59	26°58	14°14	18°38	23°40	18°26	28°25	13°35	14° 8	8° 4	3°11	S 19
		0 m 55'15	25°45	20°12	12°30	27°39	14°10	18°41	23°43	18°28	28°26	13°34	14° 5	8°11	3°12	M20
	2 14 49	1°53'38	9 m)19	21°43	11°59	28°19	14° 6	18°44	23°47	18°30	28°28	13°D33	14° 2	8°18	3°13	T 21
	2 18 46	2°52'02 3°50'28	22°35 5 Ω 31	23°13 24°41	11°26 10°53	29° 0 29°40	14° 2 13°58	18°47 18°50	23°51 23°55	18°32 18°34	28°29 28°31	13°34 13°34	13°59 13°55	8°24 8°31	3°14 3°15	W22 T 23
_	2 26 39	3° 30° 28° 4° 48' 56	18° 9	24 41 26° 8	10°33	29 40 0 M 21	13°53	18°54	23°58	18°36	28°32	13°35	13°52	8°38	3°16	F 24
	2 30 35	5°47'26	0M31	27°34	9°42	1° 1	13°48	18°57	24° 2	18°39	28°34	13°36	13°49	8°45	3°17	S 25
	2 34 32	6°45'57	12°39	28°59	9° 6	1°42	13°43	19° 1	24° 6	18°41	28°35	13°36	13°46	8°51	3°17	S 26
	2 38 28 2 42 25	7°44'30 8°43'05	24°38 6 ∡ ³32	0 ≙ 23 1°45	8°29 7°52	2°23 3° 4	13°38 13°33	19° 4 19° 8	24° 9 24°13	18°43 18°45	28°37 28°38	13°37 13°R37	13°43 13°40	8°58 9°5	3°18 3°19	M27 T 28
-	2 42 23	9°41'42	18°26	3° 6	7°15	3°45	13°33	19° 8	24°13	18°45 18°47	28°40	13°K37	13°40 13°36	9°11	3°19	W29
	-	10°40'20	18 26 0 중 24	4°26	6°39	3 43 4°27	13°22	19 12 19°16	24°17 24°20	18°50	28°41	13°37	13°33	9°18	3°20	T 30
		10 40 20 1 m 39'00	12 云 30	5 Ω 44	6 m) 3	5M 8	13 Y 16	19 TO	$24\Omega^{24}$	18 m 52	28942	13 m) 37	13 m 30	9 × ⁷ 25	3 Ⅱ 20	F 31

Delta T = 28m19s

SEPTEMBER 955 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 58 11	12 m 37'42	24 궁 48	7요 1	5°R27	5 M 49	13°R10	19 M 24	24 \O 28	18 M 54	28944	13°R36	13 m 27	9 ₹ 32	3 Ⅱ 21	S 1
S 2	23 2 8	13°36'26	7≈22	8°16	4 m 53	6°31	13 ° 4	19°28	24°31	18°56	28°45	13°D36	13°24	9°38	3°21	S 2
M 3	23 6 4	14°35'11	20°14	9°30	4°20	7°12	12°58	19°32	24°35	18°58	28°46	13 m 36	13°20	9°45	3°21	M 3
T 4	23 10 1	15°33'59	3 ∺ 25	10°42	3°49	7°54	12°52	19°36	24°38	19° 1	28°48	13°37	13°17	9°52	3°21	T 4
W 5	23 13 57	16°32'48	16°55	11°52	3°18	8°36	12°45	19°40	24°42	19° 3	28°49	13°R37	13°14	9°59	3°R21	W 5
T 6	23 17 54	17°31'39	0 Υ 41	13° 1	2°50	9°18	12°39	19°45	24°46	19° 5	28°50	13°36	13°11	10° 5	3°21	T 6
F 7	23 21 51	18°30'33	14°42	14° 7	2°24	9°59	12°32	19°49	24°49	19° 7	28°52	13°36	13° 8	10°12	3°21	F 7
S 8	23 25 47	19°29'29	28°53	15°11	2° 0	10°41	12°25	19°54	24°53	19°10	28°53	13°35	13° 5	10°19	3°21	S 8
S 9	23 29 44	20°28'27	13810	16°13	1°38	11°24	12°18	19°58	24°56	19°12	28°54	13°35	13° 1	10°25	3°21	S 9
M10	23 33 40	21°27'27	27°29	17°13	1°18	12° 6	12°11	20° 3	25° 0	19°14	28°55	13°34	12°58	10°32	3°20	M10
T 11	23 37 37	22°26'30	11 Ⅱ 47	18°10	1° 0	12°48	12° 4	20° 8	25° 3	19°16	28°56	13°34	12°55	10°39	3°20	T 11
W12	23 41 33	23°25'35	26° 0	19° 4	0°45	13°30	11°57	20°13	25° 6	19°19	28°58	13°D33	12°52	10°46	3°20	W12
T 13	23 45 30	24°24'43	1095 6	19°55	0°32	14°13	11°50	20°18	25°10	19°21	28°59	13°34	12°49	10°52	3°19	T 13
F 14	23 49 26	25°23'53	24° 4	20°42	0°22	14°55	11°42	20°23	25°13	19°23	29° 0	13°34	12°46	10°59	3°19	F 14
S 15	23 53 23	26°23'05	7 Ω 51	21°26	0°14	15°38	11°35	20°28	25°17	19°25	29° 1	13°36	12°42	11° 6	3°18	S 15
S 16	23 57 20	27°22'20	21°28	22° 5	0° 9	16°21	11°27	20°33	25°20	19°27	29° 2	13°37	12°39	11°12	3°17	S 16
M17	0 1 16	28°21'37	4 Mp 52	22°40	0° 6	17° 3	11°19	20°38	25°23	19°30	29° 3	13°37	12°36	11°19	3°16	M17
T 18	0 5 13	29°20'56	18° 2	23°11	0°D 6	17°46	11°11	20°43	25°27	19°32	29° 4	13°R37	12°33	11°26	3°16	T 18
W19	0 9 9	0 ჲ 20'17	1₽ 0	23°36	0° 7	18°29	11° 4	20°48	25°30	19°34	29° 5	13°37	12°30	11°33	3°15	W19
T 20	0 13 6	1°19'41	13°43	23°55	0°12	19°12	10°56	20°54	25°33	19°36	29° 6	13°35	12°26	11°39	3°14	T 20
F 21	0 17 2	2°19'06	26°13	24° 8	0°18	19°55	10°48	20°59	25°36	19°38	29° 7	13°33	12°23	11°46	3°13	F 21
S 22	0 20 59	3°18'34	8 M .30	24°R14	0°27	20°39	10°40	21° 5	25°39	19°41	29° 8	13°29	12°20	11°53	3°11	S 22
S 23	0 24 55	4°18'03	20°36	24°13	0°38	21°22	10°32	21°10	25°43	19°43	29° 9	13°26	12°17	12° 0	3°10	S 23
M24	0 28 52	5°17'34	2 ₹ 34	24° 4	0°51	22° 5	10°24	21°16	25°46	19°45	29°10	13°23	12°14	12° 6	3° 9	M24
T 25	0 32 48	6°17'07	14°27	23°47	1° 6	22°49	10°16	21°21	25°49	19°47	29°11	13°20	12°11	12°13	3°8	T 25
W26	0 36 45	7°16'42	26°19	23°22	1°23	23°32	10° 8	21°27	25°52	19°49	29°11	13°19	12° 7	12°20	3° 6	W26
T 27	0 40 42	8°16'19	8 궁 15	22°48	1°42	24°16	9°59	21°33	25°55	19°52	29°12	13°D18	12° 4	12°26	3° 5	T 27
F 28	0 44 38	9°15'58	20°19	22° 5	2° 3	24°59	9°51	21°39	25°58	19°54	29°13	13°19	12° 1	12°33	3° 3	F 28
S 29	0 48 35	10°15'38	2≈35	21°14	2°25	25°43	9°43	21°44	26° 1	19°56	29°14	13°20	11°58	12°40	3° 2	S 29
S 30	0 52 31	11 ≏ 15'21	15≈10	20 ≏ 16	2 m 50	26 M 27	9 Υ 35	21 M 50	26⋒ 4	19 M 58	29915	13 m 22	11 m 55	12 ⁄7 47	3 I 0	S 30

Delta T = 28m19s

Julian Calendar 1 Sept. 955 == Greg. Calendar 6 Sept. 955

OCTOBER 955 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
M 1	0 56 28	12 º 15′04	28≈ 5	19°R11	3 m 16	27 M .11	9°R27	21 M 56	26 N 7	20 mg 0	299515	13 m 23	11 m 51	12 × 753	2°R58	M 1
T 2	1 0 24	13°14'50	11 米 25	18 ♀ 0	3°44	27°55	9 Ƴ 19	22° 2	26° 9	20° 2	29°16	13°R24	11°48	13° 0	2 II 56	T 2
W 3	1 4 21	14°14'38	25° 9	16°46	4°14	28°39	9°11	22° 8	26°12	20° 4	29°17	13°24	11°45	13° 7	2°54	W 3
T 4	1 8 17	15°14'27	9 Υ 16	15°30	4°45	29°23	9° 3	22°14	26°15	20° 6	29°17	13°21	11°42	13°14	2°53	T 4
F 5	1 12 14	16°14'19	23°42	14°15	5°18	0 才 7	8°55	22°20	26°18	20° 8	29°18	13°18	11°39	13°20	2°51	F 5
S 6	1 16 11	17°14'12	8 8 22	13° 3	5°52	0°51	8°47	22°27	26°21	20°10	29°18	13°13	11°36	13°27	2°49	S 6
S 7	1 20 7	18°14'08	23° 9	11°55	6°27	1°36	8°39	22°33	26°23	20°12	29°19	13° 8	11°32	13°34	2°46	S 7
M 8	1 24 4	19°14'06	7 Ⅱ 53	10°55	7° 4	2°20	8°31	22°39	26°26	20°14	29°20	13° 3	11°29	13°40	2°44	M 8
T 9	1 28 0	20°14'06	22°29	10° 4	7°42	3° 4	8°23	22°45	26°28	20°16	29°20	12°59	11°26	13°47	2°42	T 9
W10	1 31 57	21°14'08	6951	9°23	8°22	3°49	8°15	22°52	26°31	20°18	29°21	12°56	11°23	13°54	2°40	W10
T 11	1 35 53	22°14'13	20°57	8°54	9° 2	4°33	8° 8	22°58	26°33	20°20	29°21	12°D55	11°20	14° 1	2°38	T 11
F 12	1 39 50	23°14'19	4 Ω 45	8°35	9°44	5°18	8° 0	23° 5	26°36	20°22	29°21	12°56	11°17	14° 7	2°35	F 12
S 13	1 43 46	24°14'28	18°16	8°D29	10°27	6° 3	7°53	23°11	26°38	20°24	29°22	12°57	11°13	14°14	2°33	S 13
S 14	1 47 43	25°14'39	1 m p 3 1	8°33	11°11	6°48	7°45	23°18	26°41	20°26	29°22	12°58	11°10	14°21	2°30	S 14
M15	1 51 40	26°14'52	14°32	8°49	11°56	7°32	7°38	23°24	26°43	20°28	29°23	12°R59	11° 7	14°27	2°28	M15
T 16	1 55 36	27°15'07	27°20	9°14	12°42	8°17	7°31	23°31	26°45	20°30	29°23	12°58	11° 4	14°34	2°25	T 16
W17	1 59 33	28°15'24	9 ≙ 57	9°49	13°29	9° 2	7°24	23°37	26°48	20°32	29°23	12°54	11° 1	14°41	2°22	W17
T 18	2 3 29	29°15'43	22°24	10°32	14°16	9°47	7°17	23°44	26°50	20°34	29°23	12°49	10°57	14°48	2°20	T 18
F 19	2 7 26	0 M .16'04	4ML42	11°23	15° 5	10°32	7°10	23°51	26°52	20°36	29°24	12°41	10°54	14°54	2°17	F 19
S 20	2 11 22	1°16'27	16°51	12°20	15°55	11°18	7° 3	23°57	26°54	20°37	29°24	12°32	10°51	15° 1	2°14	S 20
S 21	2 15 19	2°16'51	28°52	13°23	16°45	12° 3	6°56	24° 4	26°56	20°39	29°24	12°22	10°48	15° 8	2°11	S 21
M22	2 19 15	3°17'17	10 ∡ 748	14°31	17°36	12°48	6°50	24°11	26°58	20°41	29°24	12°12	10°45	15°15	2° 9	M22
T 23	2 23 12	4°17'44	22°39	15°43	18°28	13°33	6°44	24°18	27° 0	20°43	29°24	12° 3	10°42	15°21	2° 6	T 23
W24	2 27 8	5°18'13	4 る 30	16°59	19°21	14°19	6°37	24°24	27° 2	20°44	29°24	11°56	10°38	15°28	2° 3	W24
T 25	2 31 5	6°18'43	16°23	18°19	20°14	15° 4	6°31	24°31	27° 4	20°46	29°24	11°52	10°35	15°35	2° 0	T 25
F 26	2 35 2	7°19'15	28°23	19°41	21° 8	15°50	6°25	24°38	27° 6	20°48	29°24	11°49	10°32	15°41	1°57	F 26
S 27	2 38 58	8°19'48	10≈35	21° 5	22° 3	16°35	6°20	24°45	27° 8	20°49	29°R24	11°D49	10°29	15°48	1°54	S 27
S 28	2 42 55	9°20'22	23° 4	22°31	22°58	17°21	6°14	24°52	27° 9	20°51	29°24	11°50	10°26	15°55	1°50	S 28
M29	2 46 51	10°20'58	5) 55	23°59	23°54	18° 7	6° 8	24°59	27°11	20°53	29°24	11°R50	10°23	16° 2	1°47	M29
T 30	2 50 48	11°21'34	19°11	25°28	24°51	18°52	6° 3	25° 6	27°13	20°54	29°24	11°50	10°19	16° 8	1°44	T 30
W31	2 54 44	12M22'12	2 Υ 57	26 ≏ 58	25 M 48	19 ∡ 38	5 Υ 58	25 M 13	27 Ω 14	20 m 56	299524	11 M)48	10 M)16	16 渘 15	1 Ⅱ 41	W31

Delta T = 28m18s

NOVEMBER 955 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	В	'n	ß	Ç	, k	Day
T 1	2 58 41	13M22'52	17 Y 12	28 Ω 29	26Mp45	20 х 24	5°R53	25 M 20	27 Ω 16	20 m 57	29°R24	11°R44	10 m)13	16 × 22	1°R38	T 1
F 2	3 2 3 7	14°23'32	1 8 52	0 M 0	27°43	21°10	5 Υ 48	25°27	27°17	20°59	299524	11 m)37	10°10	16°28	1 Ⅱ 34	F 2
S 3	3 6 34	15°24'14	16°52	1°32	28°42	21°56	5°44	25°34	27°19	21° 0	29°24	11°28	10° 7	16°35	1°31	S 3
S 4	3 10 31	16°24'58	2耳 3	3° 5	29°41	22°42	5°39	25°41	27°20	21° 2	29°23	11°18	10° 3	16°42	1°28	S 4
M 5	3 14 27	17°25'43	17°13	4°38	0 ჲ 41	23°28	5°35	25°48	27°21	21° 3	29°23	11°8	10° 0	16°49	1°24	M 5
T 6	3 18 24	18°26'29	29512	6°11	1°41	24°14	5°31	25°55	27°23	21° 5	29°23	10°59	9°57	16°55	1°21	T 6
W 7	3 22 20	19°27'17	16°53	7°45	2°42	25° 0	5°27	26° 2	27°24	21° 6	29°23	10°53	9°54	17° 2	1°18	W 7
T 8	3 26 17	20°28'07	$1\Omega 10$	9°18	3°43	25°46	5°24	26° 9	27°25	21° 7	29°22	10°49	9°51	17° 9	1°14	T 8
F 9	3 30 13	21°28'58	15° 2	10°52	4°44	26°32	5°20	26°16	27°26	21° 9	29°22	10°48	9°48	17°16	1°11	F 9
S 10	3 34 10	22°29'50	28°30	12°26	5°46	27°18	5°17	26°23	27°27	21°10	29°22	10°D47	9°44	17°22	1° 7	S 10
S 11	3 38 6	23°30'44	11 m 36	14° 0	6°48	28° 5	5°14	26°30	27°28	21°11	29°21	10°R48	9°41	17°29	1° 4	S 11
M12	3 42 3	24°31'39	24°24	15°34	7°51	28°51	5°11	26°37	27°29	21°12	29°21	10°47	9°38	17°36	1° 1	M12
T 13	3 46 0	25°32'36	6 ≙ 57	17° 7	8°54	29°37	5° 8	26°44	27°30	21°14	29°20	10°44	9°35	17°42	0°57	T 13
W14	3 49 56	26°33'34	19°18	18°41	9°57	0 궁 24	5° 6	26°51	27°31	21°15	29°20	10°38	9°32	17°49	0°54	W14
T 15	3 53 53	27°34'33	1 M .31	20°15	11° 1	1°10	5° 3	26°58	27°32	21°16	29°19	10°30	9°28	17°56	0°50	T 15
F 16	3 57 49	28°35'33	13°36	21°49	12° 5	1°57	5° 1	27° 5	27°32	21°17	29°19	10°18	9°25	18° 3	0°47	F 16
S 17	4 1 46	29°36'35	25°36	23°23	13°10	2°43	5° 0	27°13	27°33	21°18	29°18	10° 4	9°22	18° 9	0°43	S 17
S 18	4 5 42	0 ∡ ³37'37	7 . ₹32	24°57	14°14	3°30	4°58	27°20	27°34	21°19	29°18	9°49	9°19	18°16	0°40	S 18
M19	4 9 39	1°38'40	19°25	26°31	15°19	4°17	4°56	27°27	27°34	21°20	29°17	9°34	9°16	18°23	0°36	M19
T 20	4 13 35	2°39'44	1 ට 16	28° 5	16°25	5° 3	4°55	27°34	27°35	21°21	29°16	9°21	9°13	18°30	0°33	T 20
W21	4 17 32	3°40'49	13° 7	29°39	17°30	5°50	4°54	27°41	27°35	21°22	29°16	9° 9	9° 9	18°36	0°29	W21
T 22	4 21 29	4°41'54	25° 1	1 才 13	18°36	6°37	4°53	27°48	27°36	21°23	29°15	9° 1	9° 6	18°43	0°26	T 22
F 23	4 25 25	5°43'00	7 ≈ 0	2°47	19°42	7°24	4°53	27°55	27°36	21°24	29°14	8°56	9° 3	18°50	0°22	F 23
S 24	4 29 22	6°44'07	19°10	4°22	20°48	8°10	4°52	28° 2	27°36	21°25	29°14	8°53	9° 0	18°56	0°19	S 24
S 25	4 33 18	7°45'14	1) €34	5°56	21°55	8°57	4°D52	28° 9	27°36	21°26	29°13	8°52	8°57	19° 3	0°15	S 25
M26	4 37 15	8°46'21	14°18	7°30	23° 2	9°44	4°52	28°16	27°36	21°26	29°12	8°52	8°54	19°10	0°12	M26
T 27	4 41 11	9°47'28	27°26	9° 5	24° 9	10°31	4°52	28°23	27°37	21°27	29°11	8°52	8°50	19°17	0° 8	T 27
W28	4 45 8	10°48'36	11 ° 3	10°40	25°16	11°18	4°53	28°30	27°R37	21°28	29°10	8°49	8°47	19°23	0° 5	W28
T 29	4 49 4	11°49'44	25°10	12°14	26°23	1 <u>2</u> ° 5	4°54	28°37	27°37	21°29	29° 9	8°44	8°44	19°30	0° 1	T 29
F 30	4 53 1	12 ₹ 50'52	9 8 46	13 × 50	27 ≏ 31	12 る 52	4 Υ 54	28 M 44	27 Ω 37	21 Mp 29	2999 9	8 m 37	8 m /41	19 .7 37	29 8 58	F 30

Delta T = 28m18s

Julian Calendar 1 Nov. 955 == Greg. Calendar 6 Nov. 955

DECEMBER 955 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	4 56 58	13 × 752'01	24 8 48	15 × 25	28 ≏ 39	13 云 39	4 Υ56	28 M .51	27°R36	21 Mg 30	29°R 8	8°R26	8 m 38	19 × 43	29°R55	S 1
S 2	5 0 54	14°53'10	10耳 6	17° 0	29°47	14°26	4°57	28°58	27 Ω 36	21°31	2995 7	8 m) 15	8°34	19°50	29 8 51	S 2
M 3	5 4 51	15°54'19	25°29	18°36	0 M 55	15°13	4°58	29° 5	27°36	21°31	29° 6	8° 3	8°31	19°57	29°48	M 3
T 4	5 8 47	16°55'29	109645	20°12	2° 4	16° 0	5° 0	29°12	27°36	21°32	29° 5	7°53	8°28	20° 4	29°45	T 4
W 5	5 12 44	17°56'39	25°44	21°48	3°12	16°47	5° 2	29°18	27°35	21°32	29° 4	7°45	8°25	20°10	29°41	W 5
T 6	5 16 40	18°57'50	10 Ω 18	23°24	4°21	17°34	5° 4	29°25	27°35	21°33	29° 3	7°40	8°22	20°17	29°38	T 6
F 7	5 20 37	19°59'01	24°23	25° 1	5°30	18°21	5° 6	29°32	27°34	21°33	29° 2	7°38	8°19	20°24	29°35	F 7
S 8	5 24 34	21° 0'13	7 m 59	26°37	6°39	19° 8	5° 9	29°39	27°34	21°33	29° 1	7°D37	8°15	20°31	29°32	S 8
S 9	5 28 30	22° 1'25	21° 8	28°15	7°48	19°55	5°11	29°46	27°33	21°34	29° 0	7°R38	8°12	20°37	29°28	S 9
M10	5 32 27	23° 2'37	3 ≏ 54	29°52	8°58	20°43	5°14	29°52	27°33	21°34	28°59	7°37	8° 9	20°44	29°25	M10
T 11	5 36 23	24° 3'50	16°22	1 る 29	10° 7	21°30	5°17	29°59	27°32	21°34	28°58	7°35	8° 6	20°51	29°22	T 11
W12	5 40 20	25° 5'03	28°36	3° 7	11°17	22°17	5°21	0 才 6	27°31	21°35	28°57	7°30	8° 3	20°57	29°19	W12
T 13	5 44 16	26° 6'16	10 M .40	4°45	12°27	23° 4	5°24	0°12	27°31	21°35	28°55	7°22	8° 0	21° 4	29°16	T 13
F 14	5 48 13	27° 7'30	22°38	6°23	13°37	23°51	5°28	0°19	27°30	21°35	28°54	7°12	7°56	21°11	29°13	F 14
S 15	5 52 9	28° 8'43	4 ₹ 32	8° 2	14°47	24°39	5°32	0°25	27°29	21°35	28°53	6°59	7°53	21°18	29°10	S 15
S 16	5 56 6	29° 9'57	16°24	9°40	15°58	25°26	5°36	0°32	27°28	21°35	28°52	6°46	7°50	21°24	29° 7	S 16
M17	6 0 3	0ろ11'10	28°16	11°18	17° 8	26°13	5°40	0°38	27°27	21°36	28°51	6°32	7°47	21°31	29° 4	M17
T 18	6 3 59	1°12'24	10る 9	12°57	18°18	27° 1	5°45	0°45	27°26	21°36	28°49	6°20	7°44	21°38	29° 1	T 18
W19	6 7 56	2°13'37	22° 4	14°35	19°29	27°48	5°49	0°51	27°25	21°R36	28°48	6° 9	7°40	21°44	28°59	W19
T 20	6 11 52	3°14'49	4 ≈ 3	16°13	20°40	28°35	5°54	0°58	27°24	21°36	28°47	6° 2	7°37	21°51	28°56	T 20
F 21	6 15 49	4°16'01	16° 9	17°50	21°51	29°23	5°59	1° 4	27°22	21°36	28°46	5°57	7°34	21°58	28°53	F 21
S 22	6 19 45	5°17'13	28°23	19°27	23° 2	0≈10	6° 4	1°10	27°21	21°35	28°45	5°55	7°31	22° 5	28°51	S 22
S 23	6 23 42	6°18'24	10 ∺ 50	21° 3	24°13	0°57	6°10	1°17	27°20	21°35	28°43	5°D54	7°28	22°11	28°48	S 23
M24	6 27 38	7°19'34	23°33	22°38	25°24	1°45	6°15	1°23	27°18	21°35	28°42	5°55	7°25	22°18	28°46	M24
T 25	6 31 35	8°20'44	6 Ƴ 37	24°12	26°35	2°32	6°21	1°29	27°17	21°35	28°41	5°R56	7°21	22°25	28°43	T 25
W26	6 35 32	9°21'52	20° 4	25°44	27°46	3°19	6°27	1°35	27°16	21°35	28°39	5°55	7°18	22°31	28°41	W26
T 27	6 39 28	10°23'00	3 8 58	27°14	28°58	4° 7	6°33	1°41	27°14	21°34	28°38	5°53	7°15	22°38	28°38	T 27
F 28	6 43 25	11°24'07	18°19	28°42	0 × ⁷ 9	4°54	6°39	1°47	27°13	21°34	28°37	5°48	7°12	22°45	28°36	F 28
S 29	6 47 21	12°25'14	3 II 5	0≈ 7	1°20	5°41	6°46	1°53	27°11	21°34	28°35	5°41	7° 9	22°52	28°34	S 29
S 30	6 51 18	13°26'19	18°10	1°28	2°32	6°29	6°52	1°59	27° 9	21°33	28°34	5°33	7° 6	22°58	28°31	S 30
M31	6 55 14	14 る 27'24	3925	2≈45	3 , ₹44	7≈16	6 Ƴ 59	2 √ 5	27 N 8	21 m 33	28933	5 m 25	7Mm, 2	23 ∡ 5	28 8 29	M31

Delta T = 28m17s

JANUARY 956 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	C.	c	Ç	, k	Day
T 1	6 59 11	15 ට 28'27	18939	3≈58	4 ₹ 755	8≈ 4	7 Υ 6	2 / 11	27°R 6	21°R33	28°R31	5°R17	6 m 59	23 × 12	28°R27	T 1
W 2	7 3 7	16°29'30	3 Ω 42	5° 5	6° 7	8°51	7°13	2°16	27 N 4	21 m 32	28930	5 m 12	6°56	23°19	28 8 25	W 2
T 3	7 7 4	17°30'32	18°24	6° 5	7°19	9°38	7°20	2°22	27° 3	21°32	28°29	5° 8	6°53	23°25	28°23	T 3
F 4	7 11 1	18°31'34	2 Mp 40	6°59	8°31	10°26	7°27	2°28	27° 1	21°31	28°27	5°D 7	6°50	23°32	28°21	F 4
S 5	7 14 57	19°32'35	16°27	7°45	9°43	11°13	7°35	2°33	26°59	21°31	28°26	5° 7	6°46	23°39	28°20	S 5
S 6	7 18 54	20°33'35	29°46	8°21	10°55	12° 0	7°43	2°39	26°57	21°30	28°24	5° 9	6°43	23°45	28°18	S 6
M 7	7 22 50	21°34'34	12 ≏ 40	8°48	12° 7	12°48	7°51	2°44	26°55	21°29	28°23	5°10	6°40	23°52	28°16	M 7
T 8	7 26 47	22°35'33	25°12	9° 5	13°20	13°35	7°59	2°50	26°53	21°29	28°22	5°R10	6°37	23°59	28°15	T 8
W 9	7 30 43	23°36'31	7 ™ 27	9°R11	14°32	14°22	8° 7	2°55	26°51	21°28	28°20	5° 9	6°34	24° 6	28°13	W 9
T 10	7 34 40	24°37'29	19°30	9° 6	15°44	15° 9	8°15	3° 0	26°49	21°27	28°19	5° 6	6°31	24°12	28°11	T 10
F 11	7 38 36	25°38'25	1 🗷 25	8°50	16°57	15°57	8°23	3° 6	26°47	21°27	28°17	5° 1	6°27	24°19	28°10	F 11
S 12	7 42 33	26°39'21	13°16	8°22	18° 9	16°44	8°32	3°11	26°45	21°26	28°16	4°55	6°24	24°26	28° 9	S 12
S 13	7 46 30	27°40'16	25° 7	7°44	19°22	17°31	8°41	3°16	26°42	21°25	28°15	4°48	6°21	24°32	28° 7	S 13
M14	7 50 26	28°41'09	7중 0	6°56	20°34	18°19	8°50	3°21	26°40	21°24	28°13	4°40	6°18	24°39	28° 6	M14
T 15	7 54 23	29°42'02	18°57	6° 0	21°47	19° 6	8°59	3°26	26°38	21°23	28°12	4°34	6°15	24°46	28° 5	T 15
W16	7 58 19	0≈42'53	0≈59	4°57	22°59	19°53	9° 8	3°31	26°36	21°23	28°10	4°28	6°12	24°53	28° 4	W16
T 17	8 2 16	1°43'43	13° 9	3°49	24°12	20°40	9°17	3°35	26°34	21°22	28° 9	4°25	6° 8	24°59	28° 3	T 17
F 18	8 6 12	2°44'32	25°28	2°38	25°25	21°27	9°26	3°40	26°31	21°21	28° 8	4°23	6° 5	25° 6	28° 2	F 18
S 19	8 10 9	3°45'19	7 ∺ 56	1°27	26°37	22°15	9°36	3°45	26°29	21°20	28° 6	4°D22	6° 2	25°13	28° 1	S 19
S 20	8 14 5	4°46'05	20°36	0°16	27°50	23° 2	9°45	3°49	26°27	21°19	28° 5	4°23	5°59	25°19	28° 0	S 20
M21	8 18 2	5°46'49	3 Ƴ 30	29중 7	29° 3	23°49	9°55	3°54	26°24	21°18	28° 3	4°25	5°56	25°26	28° 0	M21
T 22	8 21 59	6°47'31	16°39	28° 4	0 궁 16	24°36	10° 5	3°58	26°22	21°17	28° 2	4°26	5°52	25°33	27°59	T 22
W23	8 25 55	7°48'12	0 8 7	27° 5	1°28	25°23	10°15	4° 3	26°19	21°16	28° 1	4°28	5°49	25°40	27°58	W23
T 24	8 29 52	8°48'51	13°54	26°14	2°41	26°10	10°25	4° 7	26°17	21°14	27°59	4°R28	5°46	25°46	27°58	T 24
F 25	8 33 48	9°49'28	28° 1	25°29	3°54	26°57	10°35	4°11	26°14	21°13	27°58	4°27	5°43	25°53	27°57	F 25
S 26	8 37 45	10°50'03	12 Ⅱ 26	24°52	5° 7	27°44	10°46	4°15	26°12	21°12	27°56	4°24	5°40	26° 0	27°57	S 26
S 27	8 41 41	11°50'37	27° 7	24°23	6°20	28°31	10°56	4°19	26° 9	21°11	27°55	4°22	5°37	26° 6	27°57	S 27
M28	8 45 38	12°51'09	119558	24° 2	7°33	29°18	11° 7	4°23	26° 7	21°10	27°54	4°19	5°33	26°13	27°57	M28
T 29	8 49 34	13°51'39	26°51	23°49	8°46	0 ∺ 5	11°18	4°27	26° 4	21° 9	27°52	4°16	5°30	26°20	27°57	T 29
W30	8 53 31	14°52'07	11 Ω 38	23°D42	9°59	0°52	11°28	4°31	26° 2	21° 7	27°51	4°14	5°27	26°27	27°D57	W30
T31	8 57 28	15≈52'33	26 Ω 12	23 る 43	11 궁 12	1 米 39	11 Y 39	4 ₹ 35	25 Ω 59	21 Mg 6	279550	4 Mp 13	5 m 24	26 × 33	27 8 57	T 31

Delta T = 28m17s

Julian Calendar 1 Jan. 956 == Greg. Calendar 6 Jan. 956

FEBRUARY 956 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ය	Ç	ę,	Day
F 1	9 1 24	16≈52'58	10 m 26	23 궁 51	12る25	2) (26	11 Y 50	4 ₹ 38	25°R57	21°R 5	27°R48	4°D13	5 Mp 21	26 ₮ 40	27 8 57	F 1
S 2	9 5 21	17°53'21	24°16	24° 4	13°38	3°13	12° 1	4°42	25 Ω 54	21 Mg 4	279547	4 Mp 13	5°18	26°47	27°57	S 2
S 3	9 9 17	18°53'43	7 -≙ 41	24°24	14°51	4° 0	12°12	4°45	25°52	21° 2	27°46	4°15	5°14	26°53	27°57	S 3
M 4	9 13 14	19°54'03	20°42	24°49	16° 5	4°47	12°24	4°49	25°49	21° 1	27°44	4°16	5°11	27° 0	27°57	M 4
T 5	9 17 10	20°54'22	3M21	25°19	17°18	5°33	12°35	4°52	25°46	20°59	27°43	4°17	5° 8	27° 7	27°58	T 5
W 6	9 21 7	21°54'39	15°41	25°54	18°31	6°20	12°47	4°55	25°44	20°58	27°42	4°18	5° 5	27°14	27°58	W 6
T 7	9 25 3	22°54'55	27°47	26°33	19°44	7° 7	12°58	4°58	25°41	20°57	27°41	4°R18	5° 2	27°20	27°59	T 7
F 8	9 29 0	23°55'09	9 才 44	27°16	20°57	7°54	13°10	5° 1	25°39	20°55	27°39	4°17	4°58	27°27	27°59	F 8
S 9	9 32 57	24°55'22	21°35	28° 3	22°11	8°40	13°22	5° 4	25°36	20°54	27°38	4°16	4°55	27°34	28° 0	S 9
S 10	9 36 53	25°55'33	3 る 27	28°53	23°24	9°27	13°33	5° 7	25°33	20°52	27°37	4°15	4°52	27°40	28° 1	S 10
M11	9 40 50	26°55'42	15°21	29°47	24°37	10°14	13°45	5°10	25°31	20°51	27°36	4°14	4°49	27°47	28° 2	M11
T 12	9 44 46	27°55'50	27°23	0≈44	25°51	11° 0	13°57	5°13	25°28	20°49	27°35	4°13	4°46	27°54	28° 3	T 12
W13	9 48 43	28°55'55	9 ≈ 33	1°43	27° 4	11°47	14° 9	5°15	25°25	20°48	27°33	4°12	4°43	28° 1	28° 4	W13
T 14	9 52 39	29°55'59	21°55	2°45	28°17	12°33	14°22	5°18	25°23	20°46	27°32	4°12	4°39	28° 7	28° 5	T 14
F 15	9 56 36	0 ¥ 56′01	4) €30	3°50	29°31	13°20	14°34	5°20	25°20	20°45	27°31	4°D12	4°36	28°14	28° 6	F 15
S 16	10 0 32	1°56'01	17°18	4°56	0≈44	14° 6	14°46	5°22	25°18	20°43	27°30	4°12	4°33	28°21	28° 7	S 16
S 17	10 4 29	2°55'59	0Y 20	6° 5	1°57	14°53	14°59	5°24	25°15	20°42	27°29	4°12	4°30	28°27	28° 8	S 17
M18	10 8 26	3°55'55	13°35	7°16	3°11	15°39	15°11	5°27	25°12	20°40	27°28	4°R12	4°27	28°34	28°10	M18
T 19	10 12 22	4°55'49	27° 3	8°29	4°24	16°25	15°24	5°29	25°10	20°39	27°27	4°12	4°23	28°41	28°11	T 19
W20	10 16 19	5°55'40	10844	9°44	5°37	17°11	15°36	5°30	25° 7	20°37	27°26	4°12	4°20	28°48	28°12	W20
T 21	10 20 15	6°55'30	24°37	11° 1	6°51	17°58	15°49	5°32	25° 5	20°35	27°24	4°12	4°17	28°54	28°14	T 21
F 22	10 24 12	7°55'17	8 Ⅱ 41	12°19	8° 4	18°44	16° 2	5°34	25° 2	20°34	27°23	4°D12	4°14	29° 1	28°16	F 22
S 23	10 28 8	8°55'01	22°54	13°39	9°18	19°30	16°14	5°36	25° 0	20°32	27°22	4°12	4°11	29° 8	28°17	S 23
S 24	10 32 5	9°54'44	<i>7</i> 9 514	15° 1	10°31	20°16	16°27	5°37	24°57	20°31	27°21	4°12	4° 8	29°14	28°19	S 24
M25	10 36 1	10°54'24	21°37	16°24	11°44	21° 2	16°40	5°39	24°55	20°29	27°21	4°13	4° 4	29°21	28°21	M25
T 26	10 39 58	11°54'01	6 Ω 1	17°49	12°58	21°48	16°53	5°40	24°52	20°27	27°20	4°13	4° 1	29°28	28°23	T 26
W27	10 43 55	12°53'37	20°21	19°15	14°11	22°34	17° 6	5°41	24°50	20°26	27°19	4°14	3°58	29°34	28°25	W27
T 28	10 47 51	13°53'10	4 Mp 31	20°42	15°25	23°20	17°19	5°42	24°47	20°24	27°18	4°R14	3°55	29°41	28°27	T 28
F 29	10 51 48	14 米 52'41	18 M 28	22≈11	16≈38	24 米 6	17 Y 33	5 , 743	24 Ω 45	20 Mg 22	279517	4 Mp 14	3 m 52	29 ∡ 48	28 8 29	F 29

Delta T = 28m16s

MARCH 956 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 55 44	15 ¥ 52′10	2 º 7	23≈42	17≈51	24) 52	17 Y 46	5 ,₹ 44	24°R42	20°R21	27°R16	4°R13	3 M 49	29 × 755	28 8 31	S 1
S 2	10 59 41	16°51'36	15°28	25°14	19° 5	25°38	17°59	5°45	24 \O 40	20 m 19	279915	4 Mp 12	3°45	0ට 1	28°33	S 2
M 3	11 3 37	17°51'01	28°28	26°47	20°18	26°24	18°12	5°46	24°38	20°18	27°14	4°10	3°42	0° 8	28°36	M 3
T 4	11 734	18°50'25	11 M 9	28°21	21°32	27° 9	18°26	5°46	24°35	20°16	27°14	4° 8	3°39	0°15	28°38	T 4
W 5	11 11 30	19°49'46	23°32	29°57	22°45	27°55	18°39	5°47	24°33	20°14	27°13	4° 6	3°36	0°21	28°40	W 5
T 6	11 15 27	20°49'05	5 √ 41	1) (34	23°59	28°41	18°53	5°47	24°31	20°13	27°12	4° 4	3°33	0°28	28°43	T 6
F 7	11 19 23	21°48'23	17°39	3°13	25°12	29°26	19° 6	5°48	24°29	20°11	27°11	4°D 4	3°29	0°35	28°45	F 7
S 8	11 23 20	22°47'39	29°32	4°53	26°26	0 Υ 12	19°20	5°48	24°26	20° 9	27°11	4° 4	3°26	0°42	28°48	S 8
S 9	11 27 17	23°46'53	11 る 24	6°34	27°39	0°58	19°33	5°48	24°24	20° 8	27°10	4° 5	3°23	0°48	28°51	S 9
M10	11 31 13	24°46'05	23°20	8°17	28°53	1°43	19°47	5°R48	24°22	20° 6	27° 9	4° 6	3°20	0°55	28°53	M10
T 11	11 35 10	25°45'15	5≈24	10° 1	0 ∀ 6	2°29	20° 1	5°48	24°20	20° 4	27° 9	4° 8	3°17	1° 2	28°56	T 11
W12	11 39 6	26°44'23	17°40	11°47	1°20	3°14	20°14	5°48	24°18	20° 3	27° 8	4° 9	3°14	1°8	28°59	W12
T 13	11 43 3	27°43'30	0) 12	13°34	2°33	3°59	20°28	5°47	24°16	20° 1	27° 7	4°R10	3°10	1°15	29° 2	T 13
F 14	11 46 59	28°42'34	13° 1	15°22	3°47	4°45	20°42	5°47	24°14	19°59	27° 7	4°10	3° 7	1°22	29° 5	F 14
S 15	11 50 56	29°41'36	26° 9	17°12	5° 0	5°30	20°56	5°47	24°12	19°58	27° 6	4° 8	3° 4	1°29	29° 8	S 15
S 16	11 54 52	0 Υ 40'37	9 Ƴ 35	19° 3	6°14	6°15	21°10	5°46	24°10	19°56	27° 6	4° 6	3° 1	1°35	29°11	S 16
M17	11 58 49	1°39'35	23°17	20°56	7°27	7° 0	21°24	5°45	24° 8	19°54	27° 5	4° 2	2°58	1°42	29°14	M17
T 18	12 2 46	2°38'31	7 8 12	22°50	8°41	7°45	21°38	5°45	24° 6	19°53	27° 5	3°57	2°54	1°49	29°17	T 18
W19	12 6 42	3°37'25	21°18	24°45	9°54	8°30	21°51	5°44	24° 4	19°51	27° 4	3°53	2°51	1°55	29°20	W19
T 20	12 10 39	4°36'16	5 Ⅱ 29	26°42	11°8	9°15	22° 5	5°43	24° 2	19°50	27° 4	3°50	2°48	2° 2	29°24	T 20
F 21	12 14 35	5°35'06	19°42	28°41	12°21	10° 0	22°19	5°42	24° 0	19°48	27° 4	3°47	2°45	2° 9	29°27	F 21
S 22	12 18 32	6°33'53	3 9 55	0 Υ 40	13°35	10°45	22°34	5°41	23°59	19°46	27° 3	3°D46	2°42	2°15	29°30	S 22
S 23	12 22 28	7°32'38	18° 5	2°41	14°48	11°30	22°48	5°39	23°57	19°45	27° 3	3°47	2°39	2°22	29°34	S 23
M24	12 26 25	8°31'20	$2\Omega 10$	4°44	16° 2	12°15	23° 2	5°38	23°55	19°43	27° 3	3°48	2°35	2°29	29°37	M24
T 25	12 30 21	9°30'00	16° 9	6°47	17°15	13° 0	23°16	5°37	23°54	19°42	27° 2	3°49	2°32	2°36	29°41	T 25
W26	12 34 18	10°28'38	0 m) 1	8°52	18°29	13°44	23°30	5°35	23°52	19°40	27° 2	3°R50	2°29	2°42	29°44	W26
T 27	12 38 15	11°27'13	13°43	10°57	19°42	14°29	23°44	5°33	23°51	19°39	27° 2	3°50	2°26	2°49	29°48	T 27
F 28	12 42 11	12°25'46	27°15	13° 4	20°56	15°14	23°58	5°32	23°49	19°37	27° 2	3°48	2°23	2°56	29°52	F 28
S 29	12 46 8	13°24'18	10 ≏ 35	15°11	22° 9	15°58	24°12	5°30	23°48	19°36	27° 2	3°44	2°20	3° 2	29°55	S 29
S 30	12 50 4	14°22'47	23°40	17°18	23°23	16°43	24°27	5°28	23°46	19°34	27° 1	3°38	2°16	3° 9	29°59	S 30
M31	12 54 1	15 Y 21'14	6 M .30	19 Y 26	24) (36	17 ℃ 27	24 Υ 41	5 ₹ 26	23 Ω 45	19 m 33	2799 1	3 m 31	2 Mp 13	3 ਰ 16	0耳 3	M31

Delta T = 28m16s

Julian Calendar 1 March 956 == Greg. Calendar 6 March 956

APRIL 956 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(并	Р	IJ	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	12 57 57	16 Y 19'40	19 M 5	21 Y 34	25) 50	18 Y 12	24 Y 55	5°R24	23°R44	19°R31	27°R 1	3°R23	2 Mp 10	3 る 22	0 Π 7	T 1
W 2	13 1 54	17°18'04	1 ₹ 25	23°41	27° 3	18°56	25° 9	5 ₹ 22	23₽43	19 m 30	2799 1	3 Mp 16	2° 7	3°29	0°11	W 2
T 3	13 5 50	18°16'26	13°33	25°48	28°17	19°40	25°24	5°20	23°41	19°29	27° 1	3°10	2° 4	3°36	0°15	T 3
F 4	13 9 47	19°14'47	25°32	27°54	29°30	20°25	25°38	5°17	23°40	19°27	27°D 1	3° 5	2° 0	3°43	0°19	F 4
S 5	13 13 43	20°13'06	7 る 25	29°58	0 Υ 44	21° 9	25°52	5°15	23°39	19°26	27° 1	3° 2	1°57	3°49	0°23	S 5
S 6	13 17 40	21°11'23	19°16	2 8 1	1°57	21°53	26° 6	5°13	23°38	19°24	27° 1	3°D 1	1°54	3°56	0°27	S 6
M 7	13 21 37	22° 9'39	1≈11	4° 3	3°11	22°37	26°21	5°10	23°37	19°23	27° 1	3° 1	1°51	4° 3	0°31	M 7
T 8	13 25 33	23° 7'53	13°15	6° 2	4°24	23°21	26°35	5° 7	23°36	19°22	27° 1	3° 2	1°48	4° 9	0°35	T 8
W 9	13 29 30	24° 6'05	25°33	7°58	5°38	24° 5	26°49	5° 5	23°35	19°20	27° 1	3° 4	1°45	4°16	0°39	W 9
T 10	13 33 26	25° 4'17	8 米 9	9°52	6°51	24°49	27° 3	5° 2	23°34	19°19	27° 2	3°R 4	1°41	4°23	0°43	T 10
F 11	13 37 23	26° 2'26	21° 7	11°43	8° 5	25°33	27°18	4°59	23°34	19°18	27° 2	3° 2	1°38	4°29	0°48	F 11
S 12	13 41 19	27° 0'34	4Υ 28	13°31	9°18	26°17	27°32	4°56	23°33	19°17	27° 2	2°58	1°35	4°36	0°52	S 12
S 13	13 45 16	27°58'40	18°13	15°16	10°32	27° 1	27°46	4°53	23°32	19°15	27° 2	2°52	1°32	4°43	0°56	S 13
M14	13 49 12	28°56'45	2820	16°58	11°45	27°44	28° 1	4°50	23°31	19°14	27° 3	2°44	1°29	4°50	1° 1	M14
T 15	13 53 9	29°54'48	16°43	18°36	12°59	28°28	28°15	4°47	23°31	19°13	27° 3	2°35	1°26	4°56	1° 5	T 15
W16	13 57 6	0 8 52'49	1 I I16	20°10	14°12	29°12	28°29	4°43	23°30	19°12	27° 3	2°26	1°22	5° 3	1° 9	W16
T 17	14 1 2	1°50'48	15°52	21°40	15°26	29°55	28°43	4°40	23°30	19°11	27° 3	2°19	1°19	5°10	1°14	T 17
F 18	14 4 59	2°48'46	0925	23° 7	16°39	0 8 39	28°58	4°37	23°29	19°10	27° 4	2°13	1°16	5°16	1°18	F 18
S 19	14 8 55	3°46'42	14°49	24°30	17°53	1°22	29°12	4°33	23°29	19° 9	27° 4	2° 9	1°13	5°23	1°23	S 19
S 20	14 12 52	4°44'36	29° 2	25°48	19° 6	2° 6	29°26	4°30	23°29	19°8	27° 5	2°D 8	1°10	5°30	1°27	S 20
M21	14 16 48	5°42'28	13 N 1	27° 3	20°19	2°49	29°40	4°26	23°28	19° 6	27° 5	2° 8	1° 6	5°36	1°32	M21
T 22	14 20 45	6°40'18	26°46	28°14	21°33	3°33	29°55	4°23	23°28	19° 5	27° 6	2°R 8	1° 3	5°43	1°37	T 22
W23	14 24 41	7°38'06	10 m 18	29°20	22°46	4°16	08 9	4°19	23°28	19° 4	27° 6	2° 8	1° 0	5°50	1°41	W23
T 24	14 28 38	8°35'52	23°38	0П23	24° 0	4°59	0°23	4°15	23°28	19° 4	27° 7	2° 6	0°57	5°57	1°46	T 24
F 25	14 32 35	9°33'37	6 ≙ 47	1°21	25°13	5°42	0°37	4°12	23°28	19° 3	27° 7	2° 2	0°54	6° 3	1°50	F 25
S 26	14 36 31	10°31'20	19°44	2°14	26°27	6°25	0°51	4° 8	23°D28	19° 2	27° 8	1°55	0°51	6°10	1°55	S 26
S 27	14 40 28	11°29'02	2 M 30	3° 4	27°40	7° 8	1° 6	4° 4	23°28	19° 1	27° 8	1°45	0°47	6°17	2° 0	S 27
M28	14 44 24	12°26'42	15° 5	3°49	28°54	7°51	1°20	4° 0	23°28	19° 0	27° 9	1°33	0°44	6°23	2° 4	M28
T 29	14 48 21	13°24'21	27°28	4°29	0 8 7	8°34	1°34	3°56	23°28	18°59	27°10	1°21	0°41	6°30	2° 9	T 29
W30	14 52 17	14821'59	9 ∡ 41	5 I 5	1821	9 8 17	1848	3 ₹ 52	23 N 28	18 m 58	279510	1 m , 9	0 m /38	6 ප 37	2 Ⅱ 14	W30

Delta T = 28m15s

MAY 956 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	Q,	Day
T 1	14 56 14	15 8 19'36	21 ×7 44	5 Ⅱ 36	2 8 34	108 0	2 8 2	3°R48	23€29	18°R58	279511	0°R58	0 m /35	6 ප 43	2 Ⅱ 19	T 1
F 2	15 0 10	16°17'11	3 る 40	6° 2	3°48	10°43	2°16	3 ∡ 144	23°29	18 m 57	27°12	0 m /49	0°31	6°50	2°24	F 2
S 3	15 4 7	17°14'45	15°30	6°24	5° 1	11°26	2°30	3°40	23°29	18°56	27°13	0°42	0°28	6°57	2°28	S 3
S 4	15 8 4	18°12'19	27°20	6°41	6°15	12° 8	2°44	3°35	23°30	18°55	27°13	0°38	0°25	7° 4	2°33	S 4
M 5	15 12 0	19° 9'51	9≈14	6°53	7°28	12°51	2°58	3°31	23°30	18°55	27°14	0°37	0°22	7°10	2°38	M 5
T 6	15 15 57	20° 7'23	21°16	7° 0	8°42	13°34	3°12	3°27	23°31	18°54	27°15	0°D36	0°19	7°17	2°43	T 6
W 7	15 19 53	21° 4'53	3 ∺ 33	7°R 3	9°55	14°16	3°26	3°23	23°31	18°54	27°16	0°R36	0°16	7°24	2°48	W 7
T 8	15 23 50	22° 2'23	16° 8	7° 1	11° 9	14°59	3°40	3°19	23°32	18°53	27°17	0°36	0°12	7°30	2°53	T 8
F 9	15 27 46	22°59'51	29° 8	6°55	12°22	15°41	3°54	3°14	23°33	18°53	27°18	0°33	0° 9	7°37	2°58	F 9
S 10	15 31 43	23°57'19	12 Y 34	6°45	13°36	16°23	4° 8	3°10	23°33	18°52	27°19	0°28	0° 6	7°44	3° 2	S 10
S 11	15 35 39	24°54'46	26°28	6°30	14°49	17° 6	4°21	3° 6	23°34	18°52	27°19	0°21	0° 3	7°50	3° 7	S 11
M12	15 39 36	25°52'13	10 8 49	6°11	16° 3	17°48	4°35	3° 1	23°35	18°51	27°20	0°11	29 \Omega 59	7°57	3°12	M12
T 13	15 43 32	26°49'38	25°31	5°50	17°16	18°30	4°49	2°57	23°36	18°51	27°21	0° 0	29°57	8° 4	3°17	T 13
W14	15 47 29	27°47'03	10 Ⅲ 26	5°25	18°30	19°12	5° 3	2°52	23°37	18°50	27°22	29 Ω 49	29°53	8°10	3°22	W14
T 15	15 51 26	28°44'26	25°26	4°57	19°43	19°55	5°16	2°48	23°38	18°50	27°24	29°39	29°50	8°17	3°27	T 15
F 16	15 55 22	29°41'49	109521	4°27	20°57	20°37	5°30	2°44	23°39	18°50	27°25	29°32	29°47	8°24	3°32	F 16
S 17	15 59 19	0 Ⅲ 39'11	25° 3	3°55	22°10	21°19	5°43	2°39	23°40	18°49	27°26	29°26	29°44	8°31	3°37	S 17
S 18	16 3 15	1°36'31	9 Ω 28	3°22	23°24	22° 1	5°57	2°35	23°41	18°49	27°27	29°24	29°41	8°37	3°42	S 18
M19	16 7 12	2°33'50	23°31	2°49	24°37	22°43	6°10	2°30	23°42	18°49	27°28	29°23	29°37	8°44	3°47	M19
T 20	16 11 8	3°31'08	7 m 15	2°15	25°51	23°25	6°24	2°26	23°43	18°49	27°29	29°23	29°34	8°51	3°52	T 20
W21	16 15 5	4°28'25	20°39	1°42	27° 4	24° 6	6°37	2°21	23°45	18°49	27°30	29°22	29°31	8°57	3°57	W21
T 22	16 19 2	5°25'41	3 ≏ 46	1°10	28°18	24°48	6°51	2°17	23°46	18°48	27°31	29°20	29°28	9° 4	4° 2	T 22
F 23	16 22 58	6°22'57	16°38	0°40	29°31	25°30	7° 4	2°13	23°47	18°48	27°33	29°15	29°25	9°11	4° 7	F 23
S 24	16 26 55	7°20'11	29°18	0°12	0 Ⅱ 45	26°12	7°17	2° 8	23°49	18°48	27°34	29° 8	29°22	9°17	4°12	S 24
S 25	16 30 51	8°17'24	11 M .48	29846	1°59	26°53	7°30	2° 4	23°50	18°D48	27°35	28°58	29°18	9°24	4°17	S 25
M26	16 34 48	9°14'37	24° 7	29°23	3°12	27°35	7°43	1°59	23°52	18°48	27°36	28°46	29°15	9°31	4°22	M26
T 27	16 38 44	10°11'50	6 ₹ 18	29° 4	4°26	28°16	7°57	1°55	23°54	18°48	27°38	28°32	29°12	9°37	4°27	T 27
W28	16 42 41	11° 9'01	18°22	28°49	5°39	28°58	8°10	1°51	23°55	18°48	27°39	28°20	29° 9	9°44	4°32	W28
T 29	16 46 37	12° 6'13	0 궁 18	28°38	6°53	29°39	8°23	1°46	23°57	18°49	27°40	28° 8	29° 6	9°51	4°37	T 29
F 30	16 50 34	13° 3'24	12°10	28°31	8° 6	0 Ⅲ 21	8°35	1°42	23°59	18°49	27°42	27°58	29° 3	9°58	4°42	F 30
S 31	16 54 31	14 II 0'34	23 る 59	28°D28	9∏20	1 II 2	8 8 48	1 , ₹38	24 N 0	18 M /49	279543	27 Ω 51	28€59	10중 4	4∐47	S 31

Delta T = 28m15s

Julian Calendar 1 May 956 == Greg. Calendar 6 May 956

Day	Sid.t	0	7)	¥	δ'	4	ď	₩.	#	P	2.5	2.9	\$	ъ	Day
S 1	16 58 27	14 Ⅲ 57'45	5≈49	28 8 30	10 Ⅱ 34	1 Ⅱ 43	9 8 1	1°R33	24 N 2	18 m 49	279544	27°R47	28€56	10 궁 11	4 Ⅱ 51	S 1
M 2	17 2 24	15°54'55	17°42	28°37	11°47	2°24	9°14	1 ₹ 29	24° 4	18°49	27°46	27 Ω 44	28°53	10°18	4°56	M 2
T 3	17 6 20	16°52'05	29°44	28°48	13° 1	3° 6	9°27	1°25	24° 6	18°50	27°47	27°D44	28°50	10°24	5° 1	T 3
W 4	17 10 17	17°49'15	11) (59	29° 5	14°15	3°47	9°39	1°21	24° 8	18°50	27°49	27°R44	28°47	10°31	5° 6	W 4
T 5	17 14 13	18°46'26	24°32	29°25	15°28	4°28	9°52	1°17	24°10	18°50	27°50	27°44	28°43	10°38	5°11	T 5
F 6	17 18 10	19°43'36	7 Ƴ 29	29°51	16°42	5° 9	10° 4	1°13	24°12	18°51	27°51	27°43	28°40	10°44	5°16	F 6
S 7	17 22 6	20°40'46	20°53	0Д21	17°56	5°50	10°17	1° 9	24°14	18°51	27°53	27°40	28°37	10°51	5°21	S 7
S 8	17 26 3	21°37'56	4846	0°56	19° 9	6°31	10°29	1° 5	24°16	18°51	27°54	27°34	28°34	10°58	5°26	S 8
M 9	17 30 0	22°35'07	19°8	1°36	20°23	7°12	10°41	1° 1	24°19	18°52	27°56	27°26	28°31	11° 4	5°31	M 9
T 10	17 33 56	23°32'18	3耳55	2°20	21°37	7°52	10°54	0°57	24°21	18°52	27°57	27°17	28°28	11°11	5°35	T 10
W11	17 37 53	24°29'28	19° 1	3° 9	22°50	8°33	11° 6	0°53	24°23	18°53	27°59	27° 8	28°24	11°18	5°40	W11
T 12	17 41 49	25°26'39	49914	4° 2	24° 4	9°14	11°18	0°49	24°25	18°53	28° 0	27° 0	28°21	11°25	5°45	T 12
F 13	17 45 46	26°23'50	19°25	5° 0	25°18	9°55	11°30	0°45	24°28	18°54	28° 2	26°53	28°18	11°31	5°50	F 13
S 14	17 49 42	27°21'01	$4\Omega 24$	6° 2	26°32	10°35	11°42	0°41	24°30	18°55	28° 4	26°49	28°15	11°38	5°55	S 14
S 15	17 53 39	28°18'11	19° 3	7° 8	27°45	11°16	11°54	0°38	24°33	18°55	28° 5	26°47	28°12	11°45	5°59	S 15
M16	17 57 35	29°15'21	3 m 18	8°18	28°59	11°57	12° 6	0°34	24°35	18°56	28° 7	26°D47	28° 9	11°51	6° 4	M16
T 17	18 1 32	09612'32	17° 8	9°33	09513	12°37	12°17	0°31	24°38	18°57	28° 8	26°48	28° 5	11°58	6° 9	T 17
W18	18 5 29	1° 9'42	0 ჲ 34	10°52	1°27	13°18	12°29	0°27	24°40	18°57	28°10	26°R48	28° 2	12° 5	6°13	W18
T 19	18 9 25	2° 6'51	13°38	12°14	2°40	13°58	12°40	0°24	24°43	18°58	28°12	26°48	27°59	12°11	6°18	T 19
F 20	18 13 22	3° 4'01	26°23	13°41	3°54	14°38	12°52	0°20	24°45	18°59	28°13	26°45	27°56	12°18	6°23	F 20
S 21	18 17 18	4° 1'11	8 M .53	15°11	5° 8	15°19	13° 3	0°17	24°48	19° 0	28°15	26°40	27°53	12°25	6°27	S 21
S 22	18 21 15	4°58'21	21°11	16°46	6°22	15°59	13°14	0°14	24°51	19° 1	28°17	26°33	27°49	12°31	6°32	S 22
M23	18 25 11	5°55'31	3 ₹ 20	18°24	7°36	16°39	13°26	0°11	24°53	19° 2	28°18	26°25	27°46	12°38	6°36	M23
T 24	18 29 8	6°52'42	15°21	20° 6	8°49	17°19	13°37	0° 7	24°56	19° 2	28°20	26°16	27°43	12°45	6°41	T 24
W25	18 33 4	7°49'53	27°17	21°51	10° 3	18° 0	13°48	0° 4	24°59	19° 3	28°22	26° 7	27°40	12°51	6°45	W25
T 26	18 37 1	8°47'04	9 ろ 9	23°39	11°17	18°40	13°58	0° 1	25° 2	19° 4	28°23	25°59	27°37	12°58	6°50	T 26
F 27	18 40 58	9°44'16	20°59	25°31	12°31	19°20	14° 9	29M59	25° 5	19° 5	28°25	25°52	27°34	13° 5	6°54	F 27
S 28	18 44 54	10°41'28	2≈48	27°25	13°45	20° 0	14°20	29°56	25° 8	19° 6	28°27	25°48	27°30	13°12	6°59	S 28
S 29	18 48 51	11°38'41	14°40	29°22	14°59	20°40	14°31	29°53	25°11	19° 7	28°29	25°45	27°27	13°18	7° 3	S 29
M30	18 52 47	12935'54	26≈37	19521	169512	21 Ⅲ 20	14841	29 M 50	25 Ω 14	19 m 9	28930	25°D44	27 Ω 24	13 る 25	7 Ⅲ 7	M30

Delta T = 28m14s

JULY 956 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	18 56 44	13933'08	8) €43	3922	179526	21 II 59	14851	29°R48	25 Ω 17	19 m 10	28932	25 Ω 45	27 Ω 21	13 る 32	7 Ⅱ 12	T 1
W 2	19 0 40	14°30'23	21° 1	5°25	18°40	22°39	15° 2	29 M .45	25°20	19°11	28°34	25°46	27°18	13°38	7°16	W 2
T 3	19 4 37	15°27'39	3 Ƴ 35	7°29	19°54	23°19	15°12	29°43	25°23	19°12	28°35	25°48	27°15	13°45	7°20	T 3
F 4	19 8 33	16°24'56	16°30	9°35	21° 8	23°59	15°22	29°40	25°26	19°13	28°37	25°R48	27°11	13°52	7°24	F 4
S 5	19 12 30	17°22'14	29°49	11°41	22°22	24°38	15°32	29°38	25°29	19°14	28°39	25°48	27° 8	13°58	7°29	S 5
S 6	19 16 27	18°19'33	13 8 35	13°47	23°36	25°18	15°42	29°36	25°32	19°16	28°41	25°45	27° 5	14° 5	7°33	S 6
M 7	19 20 23	19°16'53	27°49	15°54	24°50	25°58	15°52	29°34	25°35	19°17	28°43	25°42	27° 2	14°12	7°37	M 7
T 8	19 24 20	20°14'15	12 Ⅱ 28	18° 0	26° 4	26°37	16° 1	29°32	25°38	19°18	28°44	25°37	26°59	14°18	7°41	T 8
W 9	19 28 16	21°11'37	27°27	20° 7	27°18	27°17	16°11	29°30	25°42	19°20	28°46	25°32	26°55	14°25	7°45	W 9
T 10	19 32 13	22° 9'00	12939	22°12	28°32	27°56	16°20	29°28	25°45	19°21	28°48	25°28	26°52	14°32	7°49	T 10
F 11	19 36 9	23° 6'25	27°52	24°17	29°46	28°36	16°30	29°26	25°48	19°22	28°50	25°24	26°49	14°38	7°53	F 11
S 12	19 40 6	24° 3'50	12 Ω 57	26°21	1 Ω 0	29°15	16°39	29°25	25°52	19°24	28°51	25°22	26°46	14°45	7°57	S 12
S 13	19 44 3	25° 1'16	27°46	28°23	2°14	29°54	16°48	29°23	25°55	19°25	28°53	25°D22	26°43	14°52	8° 1	S 13
M14	19 47 59	25°58'43	12 m 12	$0\Omega_{25}$	3°28	0934	16°57	29°22	25°58	19°27	28°55	25°23	26°40	14°58	8° 4	M14
T 15	19 51 56	26°56'10	26°12	2°25	4°42	1°13	17° 5	29°20	26° 2	19°28	28°57	25°24	26°36	15° 5	8° 8	T 15
W16	19 55 52	27°53'38	9 ≏ 45	4°24	5°56	1°52	17°14	29°19	26° 5	19°30	28°59	25°25	26°33	15°12	8°12	W16
T 17	19 59 49	28°51'08	22°53	6°21	7°10	2°31	17°23	29°18	26° 8	19°31	29° 0	25°R26	26°30	15°18	8°16	T 17
F 18	20 3 45	29°48'38	5 M .39	8°17	8°24	3°11	17°31	29°17	26°12	19°33	29° 2	25°26	26°27	15°25	8°19	F 18
S 19	20 7 42	0 Ω 46′08	18° 7	10°11	9°38	3°50	17°39	29°16	26°15	19°35	29° 4	25°25	26°24	15°32	8°23	S 19
S 20	20 11 38	1°43'40	0 ₹ 20	12° 4	10°52	4°29	17°47	29°15	26°19	19°36	29° 6	25°23	26°21	15°38	8°26	S 20
M21	20 15 35	2°41'13	12°22	13°56	12° 6	5° 8	17°55	29°14	26°22	19°38	29° 8	25°20	26°17	15°45	8°30	M21
T 22	20 19 31	3°38'47	24°18	15°46	13°21	5°47	18° 3	29°13	26°26	19°39	29° 9	25°17	26°14	15°52	8°33	T 22
W23	20 23 28	4°36'22	6 ට 9	17°34	14°35	6°26	18°11	29°12	26°29	19°41	29°11	25°13	26°11	15°59	8°37	W23
T 24	20 27 25	5°33'58	17°59	19°21	15°49	7° 4	18°19	29°12	26°33	19°43	29°13	25°10	26° 8	16° 5	8°40	T 24
F 25	20 31 21	6°31'35	29°50	21° 7	17° 3	7°43	18°26	29°11	26°37	19°45	29°15	25° 8	26° 5	16°12	8°43	F 25
S 26	20 35 18	7°29'14	11≈44	22°51	18°17	8°22	18°33	29°11	26°40	19°46	29°17	25° 6	26° 1	16°19	8°47	S 26
S 27	20 39 14	8°26'54	23°43	24°33	19°31	9° 1	18°40	29°11	26°44	19°48	29°18	25°D 6	25°58	16°25	8°50	S 27
M28	20 43 11	9°24'35	5) (49	26°15	20°45	9°39	18°47	29°11	26°47	19°50	29°20	25° 6	25°55	16°32	8°53	M28
T 29	20 47 7	10°22'18	18° 5	27°54	21°59	10°18	18°54	29°D11	26°51	19°52	29°22	25° 7	25°52	16°39	8°56	T 29
W30	20 51 4	11°20'03	0 Υ 32	29°33	23°13	10°57	19° 1	29°11	26°55	19°53	29°24	25° 8	25°49	1 <u>6</u> °45	8°59	W30
T 31	20 55 0	12 Ω 17'49	13 Y 14	1 m) 10	24 Ω 27	119935	198 8	29 ™ 11	26 Ω 58	19 m 55	29925	25 Ω 9	25 Ω 46	16 පි 52	9耳 2	T 31

Delta T = 28m14s

Julian Calendar 1 July 956 == Greg. Calendar 6 July 956

AUGUST 956 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	20 58 57	13\$\Omega15'36	26 Y 13	2 m 45	25 Ω 42	129514	19 8 14	29 M .11	27 N 2	19 m 57	299527	25 Ω 10	25 Ω 42	16 ට 59	9 I 5	F 1
S 2	21 2 54	14°13'26	9 8 32	4°19	26°56	12°52	19°20	29°11	27° 6	19°59	29°29	25°R11	25°39	17° 5	9° 8	S 2
S 3	21 6 50	15°11'18	23°12	5°52	28°10	13°31	19°26	29°12	27° 9	20° 1	29°31	25°11	25°36	17°12	9°10	S 3
M 4	21 10 47	16° 9'11	7 Ⅱ 15	7°23	29°24	14° 9	19°32	29°12	27°13	20° 3	29°32	25°10	25°33	17°19	9°13	M 4
T 5	21 14 43	17° 7'06	21°39	8°53	0 m 38	14°47	19°38	29°13	27°17	20° 5	29°34	25° 9	25°30	17°25	9°16	T 5
W 6 T 7	21 18 40 21 22 36	18° 5'04 19° 3'03	6 © 21 21°15	10°21 11°48	1°52 3° 7	15°26 16° 4	19°43 19°49	29°14 29°14	27°21 27°24	20° 7 20° 9	29°36 29°38	25° 8 25° 8	25°26 25°23	17°32 17°39	9°18 9°21	W 6 T 7
F 8	21 22 30 21 26 33	20° 1'04	$6\Omega 16$	13°14	4°21	16°42	19°54	29°15	27°28	20°11	29°39	25° 7	25°20	17°45	9°24	F 8
S 9	21 30 29	20°59'06	21°13	14°38	5°35	17°21	19°59	29°16	27°32	20°13	29°41	25°D 7	25°17	17°52	9°26	S 9
S 10	21 34 26	21°57'10	5 m 59	16° 1	6°49	17°59	20° 4	29°17	27°36	20°15	29°43	25° 7	25°14	17°59	9°28	S 10
M11	21 38 23	22°55'16	20°27	17°22	8° 3	18°37	20° 9	29°19	27°39	20°17	29°44	25° 7	25°11	18° 5	9°31	M11
T 12	21 42 19	23°53'24	4 ₽ 32	18°42	9°17	19°15	20°13	29°20	27°43	20°19	29°46	25° 7	25° 7	18°12	9°33	T 12
W13	21 46 16	24°51'32	18°12	20° 0	10°32	19°53	20°18	29°21	27°47	20°21	29°48	25°R 8	25° 4	18°19	9°35	W13
T 14	21 50 12	25°49'43	1M26	21°16	11°46	20°31	20°22	29°23	27°51	20°23	29°49	25° 8	25° 1	18°25	9°37	T 14
F 15 S 16	21 54 9 21 58 5	26°47'55 27°46'08	14°16 26°46	22°31 23°44	13° 0 14°14	21° 9 21°47	20°26 20°30	29°24 29°26	27°54 27°58	20°25 20°27	29°51 29°53	25° 7 25°D 7	24°58 24°55	18°32 18°39	9°39 9°41	F 15 S 16
S 17		28°44'23	8 x ⁷ 59	24°55	15°28	22°25	20°33	29°28	28° 2	20°29	29°54	25° 7	24°52		9°43	S 17
M18	22 2 2 22 5 58	28°44'23 29°42'40	21° 0	24°55 26° 4	15°28 16°42	22°25 23° 2	20°33 20°37	29°28 29°30	28° 2	20°29 20°31	29°54 29°56	25° / 25° 8	24°52 24°48	18°45 18°52	9°43 9°45	M18
T 19	22 9 55	0mp40'58	2 1 0	27°11	17°57	23°40	20°40	29°32	28° 9	20°33	29°57	25° 8	24°45	18°59	9°47	T 19
W20	22 13 52	1°39'18	14°43	28°16	19°11	24°18	20°43	29°34	28°13	20°35	29°59	25° 9	24°42	19° 5	9°48	W20
T 21	22 17 48	2°37'40	26°33	29°18	20°25	24°55	20°46	29°36	28°17	20°38	0 Ω 1	25°10	24°39	19°12	9°50	T 21
F 22	22 21 45	3°36'03	8≈27	0 ჲ 19	21°39	25°33	20°49	29°38	28°21	20°40	0° 2	25°10	24°36	19°19	9°52	F 22
S 23	22 25 41	4°34'28	20°28	1°16	22°53	26°11	20°51	29°40	28°24	20°42	0° 4	25°R11	24°32	19°25	9°53	S 23
S 24	22 29 38	5°32'55	2 ∺ 37	2°11	24° 7	26°48	20°54	29°43	28°28	20°44	0° 5	25°11	24°29	19°32	9°55	S 24
M25	22 33 34	6°31'24	14°58	3° 3	25°21	27°26	20°56	29°45	28°32	20°46	0° 7	25°10	24°26	19°39	9°56	M25
T 26 W27	22 37 31 22 41 27	7°29'55 8°28'28	27°30 10 ° 15	3°51 4°37	26°36 27°50	28° 3 28°41	20°58 21° 0	29°48 29°50	28°36 28°39	20°48 20°51	0° 8 0°10	25° 9 25° 7	24°23 24°20	19°45 19°52	9°57 9°59	T 26 W27
T 28	22 41 27	9°27'03	23°14	5°18	27°30 29° 4	28°41 29°18	21° 0	29°53	28°43	20°53	0°10	25° 5	24°20 24°17	19°52 19°59	10° 0	T 28
F 29	22 49 20	10°25'40	6 8 26	5°56	<u>0₽</u> 18	29°55	21° 3	29°56	28°47	20°55	0°13	25° 3	24°17	20° 5	10° 0	F 29
S 30	22 53 17	11°24'20	19°54	6°29	1°32	0 Ω 32	21° 4	29°59	28°50	20°57	0°14	25° 2	24°10	20°12	10° 2	S 30
S 31	22 57 14	12 m/ 23'02	3 II 36	6 ≙ 58	2 ≏ 46	1Ω10	218 5	0 √ 2	28€54	20 m 59	0Ω15	25 Ω 1	24 Ω 7	20 궁 19	10 I 3	S 31

Delta T = 28m14s

SEPTEMBER 956 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	23 1 10	13 Mp 21'46	17 Ⅲ 32	7 ≙ 22	4 º 0	1 Ω 47	218 5	0 才 5	28 Ω 58	21 Mg 2	0Ω17	25°D 1	24⋒ 4	20る25	10 I I 4	M 1
T 2	23 5 7	14°20'32	19542	7°40	5°14	2°24	21° 6	0° 8	29° 2	21° 4	0°18	25₽ 1	24° 1	20°32	10° 4	T 2
W 3	23 9 3	15°19'21	16° 4	7°53	6°28	3° 1	21° 6	0°12	29° 5	21° 6	0°20	25° 2	23°58	20°39	10° 5	W 3
T 4	23 13 0	16°18'13	0 Ω 35	7°59	7°43	3°38	21°R 7	0°15	29° 9	21° 8	0°21	25° 4	23°54	20°45	10° 6	T 4
F 5	23 16 56	17°17'06	15°11	7°R59	8°57	4°15	21° 7	0°19	29°12	21°11	0°22	25° 5	23°51	20°52	10° 6	F 5
S 6	23 20 53	18°16'02	29°47	7°53	10°11	4°52	21° 6	0°22	29°16	21°13	0°24	25°R 5	23°48	20°59	10° 7	S 6
S 7	23 24 49	19°15'00	14 M)17	7°39	11°25	5°29	21° 6	0°26	29°20	21°15	0°25	25° 4	23°45	21° 5	10° 7	S 7
M 8	23 28 46	20°13'59	28°34	7°17	12°39	6° 6	21° 5	0°29	29°23	21°17	0°26	25° 2	23°42	21°12	10° 8	M 8
T 9	23 32 43	21°13'01	12 ≏ 34	6°48	13°53	6°43	21° 4	0°33	29°27	21°19	0°27	24°58	23°38	21°19	10° 8	T 9
W10	23 36 39	22°12'05	26°12	6°11	15° 7	7°20	21° 3	0°37	29°30	21°22	0°29	24°54	23°35	21°25	10° 8	W10
T 11	23 40 36	23°11'11	9M28	5°27	16°21	7°56	21° 2	0°41	29°34	21°24	0°30	24°50	23°32	21°32	10° 8	T 11
F 12	23 44 32	24°10'19	22°21	4°36	17°35	8°33	21° 1	0°45	29°37	21°26	0°31	24°46	23°29	21°39	10°R 8	F 12
S 13	23 48 29	25° 9'29	4 ₹ 53	3°39	18°49	9°10	20°59	0°49	29°41	21°28	0°32	24°43	23°26	21°45	10° 8	S 13
S 14	23 52 25	26° 8'40	17° 7	2°36	20° 3	9°46	20°57	0°53	29°44	21°31	0°33	24°41	23°23	21°52	10° 8	S 14
M15	23 56 22	27° 7'53	29° 9	1°29	21°17	10°23	20°55	0°58	29°48	21°33	0°34	24°D41	23°19	21°59	10° 8	M15
T 16	0 0 18	28° 7'09	11る 2	0°19	22°31	10°59	20°53	1° 2	29°51	21°35	0°36	24°41	23°16	22° 5	10° 8	T 16
W17	0 4 15	29° 6'26	22°51	29 Mg 8	23°45	11°36	20°50	1° 6	29°55	21°37	0°37	24°43	23°13	22°12	10° 7	W17
T 18	0 8 12	0 ♀ 5'45	4≈42	27°58	24°59	12°12	20°48	1°11	29°58	21°40	0°38	24°45	23°10	22°19	10° 7	T 18
F 19	0 12 8	1° 5'05	16°39	26°51	26°13	12°48	20°45	1°15	0 Mp 2	21°42	0°39	24°46	23° 7	22°25	10° 6	F 19
S 20	0 16 5	2° 4'28	28°46	25°49	27°27	13°24	20°42	1°20	0° 5	21°44	0°40	24°R46	23° 3	22°32	10° 6	S 20
S 21	0 20 1	3° 3'52	11 米 7	24°54	28°41	14° 1	20°39	1°25	0°8	21°46	0°41	24°45	23° 0	22°39	10° 5	S 21
M22	0 23 58	4° 3'19	23°42	24° 7	29°55	14°37	20°35	1°30	0°11	21°48	0°42	24°42	22°57	22°45	10° 5	M22
T 23	0 27 54	5° 2'47	6 Ƴ 34	23°29	1 M 9	15°13	20°32	1°34	0°15	21°51	0°43	24°37	22°54	22°52	10° 4	T 23
W24	0 31 51	6° 2'18	19°43	23° 2	2°23	15°49	20°28	1°39	0°18	21°53	0°44	24°30	22°51	22°59	10° 3	W24
T 25	0 35 47	7° 1'51	3 8 6	22°45	3°37	16°25	20°24	1°44	0°21	21°55	0°44	24°23	22°48	23° 5	10° 2	T 25
F 26	0 39 44	8° 1'26	16°42	22°D40	4°51	17° 1	20°20	1°49	0°24	21°57	0°45	24°16	22°44	23°12	10° 1	F 26
S 27	0 43 40	9° 1'03	0∏28	22°46	6° 5	17°37	20°15	1°54	0°28	21°59	0°46	24° 9	22°41	23°19	10° 0	S 27
S 28	0 47 37	10° 0'43	14°23	23° 2	7°19	18°13	20°11	2° 0	0°31	22° 1	0°47	24° 5	22°38	23°25	9°59	S 28
M29	0 51 34	11° 0'25	28°24	23°29	8°32	18°48	20° 6	2° 5	0°34	22° 4	0°48	24° 2	22°35	2 <u>3</u> °32	9°58	M29
T 30	0 55 30	12 ♀ 0'09	12930	24 Mp 5	9 M .46	19 Ω 24	208 1	2 ₹ 10	0 m y37	22 Mp 6	0 Ω 49	24°D 1	22 N 32	23 궁 39	9 耳 56	T 30

Delta T = 28m13s

Julian Calendar 1 Sept. 956 == Greg. Calendar 6 Sept. 956

OCTOBER 956 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	%٥	Day
W 1	0 59 27	12 ≏ 59'56	26938	24 Mp 50	11 M 0	20 0 0	19°R56	2 √ 15	0 Mp 40	22 Mp 8	0 Ω 49	24 N 2	22 N 29	23 る 45	9°R55	W 1
T 2	1 3 23	13°59'45	10 Ω 49	25°43	12°14	20°35	19 8 51	2°21	0°43	22°10	0°50	24° 3	22°25	23°52	9 Ⅱ 54	T 2
F 3	1 7 20	14°59'36	24°59	26°43	13°28	21°11	19°45	2°26	0°46	22°12	0°51	24°R 4	22°22	23°59	9°52	F 3
S 4	1 11 16	15°59'30	9 m) 8	27°49	14°42	21°46	19°40	2°32	0°49	22°14	0°51	24° 2	22°19	24° 5	9°51	S 4
S 5	1 15 13	16°59'25	23°12	29° 1	15°55	22°22	19°34	2°37	0°52	22°16	0°52	23°59	22°16	24°12	9°49	S 5
M 6	1 19 9	17°59'23	7 요 7	0 ჲ 17	17° 9	22°57	19°28	2°43	0°55	22°18	0°53	23°53	22°13	24°19	9°47	M 6
T 7	1 23 6	18°59'23	20°49	1°38	18°23	23°32	19°22	2°49	0°57	22°20	0°53	23°45	22° 9	24°25	9°46	T 7
W 8	1 27 3	19°59'25	4 M .16	3° 1	19°37	24° 8	19°16	2°54	1° 0	22°22	0°54	23°35	22° 6	24°32	9°44	W 8
T 9	1 30 59	20°59'28	17°25	4°28	20°50	24°43	19°10	3° 0	1° 3	22°24	0°54	23°25	22° 3	24°39	9°42	T 9
F 10	1 34 56	21°59'34	0 才 14	5°57	22° 4	25°18	19° 3	3° 6	1° 6	22°26	0°55	23°15	22° 0	24°45	9°40	F 10
S 11	1 38 52	22°59'41	12°45	7°28	23°18	25°53	18°57	3°12	1° 8	22°28	0°55	23° 6	21°57	24°52	9°38	S 11
S 12	1 42 49	23°59'50	24°59	9° 1	24°32	26°28	18°50	3°18	1°11	22°30	0°56	23° 0	21°54	24°59	9°36	S 12
M13	1 46 45	25° 0'01	7중 0	10°35	25°45	27° 3	18°43	3°24	1°14	22°32	0°56	22°56	21°50	25° 5	9°34	M13
T 14	1 50 42	26° 0'13	18°52	12°10	26°59	27°38	18°36	3°30	1°16	22°34	0°57	22°54	21°47	25°12	9°31	T 14
W15	1 54 38	27° 0'27	0≈41	13°45	28°13	28°12	18°29	3°36	1°19	22°36	0°57	22°D54	21°44	25°19	9°29	W15
T 16	1 58 35	28° 0'42	12°31	15°22	29°26	28°47	18°22	3°42	1°21	22°38	0°57	22°54	21°41	25°25	9°27	T 16
F 17	2 2 32	29° 0'59	24°29	16°58	0 ₮ 40	29°22	18°15	3°49	1°24	22°40	0°58	22°R54	21°38	25°32	9°24	F 17
S 18	2 6 28	OM 1'17	6 ∺ 39	18°36	1°54	29°56	18° 7	3°55	1°26	22°42	0°58	22°54	21°34	25°39	9°22	S 18
S 19	2 10 25	1° 1'37	19° 6	20°13	3° 7	0 m p31	18° 0	4° 1	1°28	22°44	0°58	22°50	21°31	25°45	9°19	S 19
M20	2 14 21	2° 1'58	1 Y 52	21°50	4°21	1° 5	17°52	4° 7	1°31	22°46	0°58	22°45	21°28	25°52	9°17	M20
T 21	2 18 18	3° 2'21	15° 1	23°27	5°34	1°39	17°45	4°14	1°33	22°47	0°59	22°36	21°25	25°59	9°14	T 21
W22	2 22 14	4° 2'46	28°30	25° 4	6°48	2°14	17°37	4°20	1°35	22°49	0°59	22°26	21°22	26° 5	9°12	W22
T 23	2 26 11	5° 3'12	12 8 19	26°42	8° 1	2°48	17°29	4°27	1°37	22°51	0°59	22°14	21°19	26°12	9° 9	T 23
F 24	2 30 7	6° 3'40	26°23	28°19	9°15	3°22	17°21	4°33	1°39	22°53	0°59	22° 2	21°15	26°19	9° 6	F 24
S 25	2 34 4	7° 4'10	10 Ⅲ 37	29°55	10°28	3°56	17°13	4°40	1°41	22°54	0°59	21°52	21°12	26°25	9° 3	S 25
S 26	2 38 1	8° 4'42	24°56	1 M .32	11°41	4°30	17° 5	4°46	1°43	22°56	0°59	21°43	21° 9	26°32	9° 0	S 26
M27	2 41 57	9° 5'15	99515	3° 9	12°55	5° 4	16°57	4°53	1°45	22°58	0°59	21°38	21° 6	26°39	8°57	M27
T 28	2 45 54	10° 5'51	23°29	4°45	14° 8	5°37	16°49	4°59	1°47	22°59	0°R59	21°35	21° 3	26°45	8°55	T 28
W29	2 49 50	11° 6'28	7 Ω 38	6°21	15°21	6°11	16°41	5° 6	1°49	23° 1	0°59	21°D34	21° 0	26°52	8°52	W29
T 30	2 53 47	12° 7'07	21°39	7°57	16°35	6°45	16°33	5°13	1°51	23° 3	0°59	21°R34	20°56	26°59	8°48	T 30
F 31	2 57 43	13 M 7'48	5 m 32	9 m 32	17 ∡ 748	7 m)18	16 8 25	5 ₹ 19	1 m 53	23 Mp 4	0 Ω 59	21 £ 33	20 Q 53	27る 5	8 Ⅱ 45	F 31

Delta T = 28m13s

NOVEMBER 956 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	3 1 40	14M 8'30	19 M p18	11 M 8	19 % 1	7 m 52	16°R17	5 ₹ 126	1 m) 55	23 Mp 6	0°R59	21°R31	20\$\Omega50\$	27 ට 12	8°R42	S 1
S 2	3 5 36	15° 9'14	2 ≏ 56	12°43	20°14	8°25	16 8 8	5°33	1°56	23° 7	0 Ω 59	21\$\Omega26	20°47	27°19	8 Ⅱ 39	S 2
M 3	3 9 3 3	16°10'00	16°25	14°18	21°28	8°58	16° 0	5°40	1°58	23° 9	0°59	21°18	20°44	27°25	8°36	M 3
T 4	3 13 30	17°10'47	29°44	15°53	22°41	9°31	15°52	5°46	2° 0	23°10	0°58	21° 7	20°40	27°32	8°33	T 4
W 5	3 17 26	18°11'35	12 M 50	17°28	23°54	10° 4	15°44	5°53	2° 1	23°12	0°58	20°54	20°37	27°38	8°29	W 5
T 6	3 21 23	19°12'26	25°43	19° 2	25° 7	10°37	15°36	6° 0	2° 3	23°13	0°58	20°40	20°34	27°45	8°26	T 6
F 7	3 25 19	20°13'17	8 ~ 121	20°37	26°20	11°10	15°28	6° 7	2° 4	23°15	0°58	20°26	20°31	27°52	8°23	F 7
S 8	3 29 16	21°14'09	20°45	22°11	27°33	11°43	15°19	6°14	2° 5	23°16	0°57	20°13	20°28	27°58	8°19	S 8
S 9	3 33 12	22°15'03	2 ප් 55	23°45	28°46	12°16	15°11	6°21	2° 7	23°18	0°57	20° 4	20°25	28° 5	8°16	S 9
M10	3 37 9	23°15'57	14°53	25°20	29°59	12°48	15° 3	6°28	2° 8	23°19	0°57	19°57	20°21	28°12	8°12	M10
T 11	3 41 5	24°16'53	26°44	26°54	1 る 12	13°21	14°55	6°35	2° 9	23°20	0°56	19°53	20°18	28°18	8° 9	T 11
W12	3 45 2	25°17'49	8≈31	28°28	2°25	13°53	14°47	6°42	2°10	23°21	0°56	19°51	20°15	28°25	8° 5	W12
T 13	3 48 59	26°18'47	20°19	0 x ⁷ 2	3°38	14°25	14°39	6°49	2°11	23°23	0°55	19°50	20°12	28°32	8° 2	T 13
F 14	3 52 55	27°19'44	2) 15	1°36	4°51	14°57	14°32	6°56	2°12	23°24	0°55	19°50	20° 9	28°38	7°58	F 14
S 15	3 56 52	28°20'43	14°23	3°10	6° 3	15°29	14°24	7° 3	2°13	23°25	0°54	19°50	20° 6	28°45	7°55	S 15
S 16	4 0 48	29°21'42	26°49	4°44	7°16	16° 1	14°16	7°10	2°14	23°26	0°54	19°47	20° 2	28°52	7°51	S 16
M17	4 4 4 5	0 ≯ 22'43	9 Υ 38	6°18	8°29	16°33	14° 9	7°17	2°15	23°27	0°53	19°41	19°59	28°58	7°48	M17
T 18	4 8 41	1°23'43	22°53	7°52	9°41	17° 4	14° 1	7°24	2°16	23°29	0°53	19°33	19°56	29° 5	7°44	T 18
W19	4 12 38	2°24'45	6 8 34	9°26	10°54	17°36	13°54	7°31	2°17	23°30	0°52	19°23	19°53	29°12	7°40	W19
T 20	4 16 34	3°25'47	20°41	11° 0	12° 6	18° 7	13°46	7°38	2°18	23°31	0°52	19°11	19°50	29°18	7°37	T 20
F 21	4 20 31	4°26'50	5 I I 8	12°35	13°19	18°39	13°39	7°45	2°18	23°32	0°51	18°59	19°46	29°25	7°33	F 21
S 22	4 24 28	5°27'54	19°48	14° 9	14°31	19°10	13°32	7°52	2°19	23°33	0°50	18°49	19°43	29°32	7°30	S 22
S 23	4 28 24	6°28'58	4935	15°43	15°43	19°41	13°25	7°59	2°19	23°34	0°50	18°40	19°40	29°38	7°26	S 23
M24	4 32 21	7°30'04	19°19	17°17	16°56	20°12	13°18	8° 6	2°20	23°34	0°49	18°34	19°37	29°45	7°22	M24
T 25	4 36 17	8°31'10	3 Ω 55	18°52	18° 8	20°42	13°12	8°13	2°20	23°35	0°48	18°31	19°34	29°52	7°19	T 25
W26	4 40 14	9°32'17	18°17	20°26	19°20	21°13	13° 5	8°20	2°21	23°36	0°47	18°D31	19°31	29°58	7°15	W26
T 27	4 44 10	10°33'25	2 m 24	22° 0	20°32	21°43	12°59	8°27	2°21	23°37	0°47	18°31	19°27	0≈ 5	7°11	T 27
F 28	4 48 7	11°34'34	16°15	23°34	21°44	22°14	12°52	8°34	2°21	23°38	0°46	18°R31	19°24	0°12	7° 8	F 28
S 29	4 52 3	12°35'44	29°51	25° 8	22°56	22°44	12°46	8°41	2°22	23°39	0°45	18°30	19°21	0°18	7° 4	S 29
S 30	4 56 0	13 × 36'54	13 ≏ 12	26 √ 42	24 궁 8	23 m 14	12840	8 ∡ 749	2 m 22	23 m 39	0 Ω 44	18 Ω 26	19 Ω 18	0≈25	7 I 1	S 30

Delta T = 28m12s

Julian Calendar 1 Nov. 956 == Greg. Calendar 6 Nov. 956

DECEMBER 956 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	k _o	Day
M 1	4 59 57	14 ∡ ³38′06	26 ₽ 20	28 × 16	25る20	23 Mp 44	12°R34	8 ₹ 756	2 Mp 22	23 Mp 40	0°R43	18°R19	19 Ω 15	0≈32	6°R57	M 1
T 2	5 3 53	15°39'17	9 ™ 17	29°49	26°31	24°13	12829	9° 3	2°R22	23°41	0 Ω 42	18 Ω 10	19°12	0°38	6 Ⅱ 53	T 2
W 3	5 7 50	16°40'30	22° 2	1る22	27°43	24°43	12°23	9°10	2°22	23°41	0°41	17°59	19° 8	0°45	6°50	W 3
T 4	5 11 46	17°41'42	4 ₹ 35	2°54	28°54	25°12	12°18	9°17	2°22	23°42	0°40	17°47	19° 5	0°51	6°46	T 4
F 5	5 15 43	18°42'56	16°58	4°26	0≈ 6	25°41	12°12	9°24	2°22	23°42	0°39	17°36	19° 2	0°58	6°43	F 5
S 6	5 19 39	19°44'09	29° 9	5°57	1°17	26°11	12° 7	9°31	2°21	23°43	0°38	17°25	18°59	1° 5	6°39	S 6
S 7	5 23 36	20°45'23	11 궁 12	7°26	2°29	26°39	12° 3	9°38	2°21	23°43	0°37	17°17	18°56	1°11	6°36	S 7
M 8	5 27 32	21°46'36	23° 5	8°55	3°40	27° 8	11°58	9°45	2°21	23°44	0°36	17°11	18°52	1°18	6°32	M 8
T 9	5 31 29	22°47'50	4≈54	10°22	4°51	27°37	11°53	9°52	2°21	23°44	0°35	17° 8	18°49	1°25	6°29	T 9
W10	5 35 26	23°49'03	16°39	11°47	6° 2	28° 5	11°49	9°59	2°20	23°45	0°34	17°D 7	18°46	1°31	6°25	W10
T 11	5 39 22	24°50'17	28°27	13° 9	7°13	28°33	11°45	10° 6	2°20	23°45	0°33	17° 8	18°43	1°38	6°22	T 11
F 12	5 43 19	25°51'30	10 ∺ 21	14°29	8°23	29° 1	11°41	10°12	2°19	23°45	0°32	17° 9	18°40	1°45	6°18	F 12
S 13	5 47 15	26°52'42	22°26	15°46	9°34	29°29	11°37	10°19	2°19	23°45	0°31	17°R10	18°37	1°51	6°15	S 13
S 14	5 51 12	27°53'55	4 Ƴ 49	16°59	10°45	29°56	11°34	10°26	2°18	23°46	0°30	17°10	18°33	1°58	6°12	S 14
M15	5 55 8	28°55'07	17°33	18° 8	11°55	ე <u>ი</u> 23	11°30	10°33	2°17	23°46	0°29	17° 8	18°30	2° 5	6° 9	M15
T 16	5 59 5	29°56'18	0 8 44	19°11	13° 5	0°51	11°27	10°40	2°17	23°46	0°27	17° 4	18°27	2°11	6° 5	T 16
W17	6 3 1	0 궁 57'29	14°23	20° 9	14°15	1°17	11°24	10°47	2°16	23°46	0°26	16°58	18°24	2°18	6° 2	W17
T 18	6 6 58	1°58'40	28°31	20°59	15°25	1°44	11°21	10°53	2°15	23°46	0°25	16°51	18°21	2°25	5°59	T 18
F 19	6 10 55	2°59'50	13 II 5	21°43	16°35	2°11	11°19	11° 0	2°14	23°46	0°24	16°44	18°18	2°31	5°56	F 19
S 20	6 14 51	4° 1'00	27°59	22°17	17°45	2°37	11°16	11° 7	2°13	23°R46	0°23	16°37	18°14	2°38	5°53	S 20
S 21	6 18 48	5° 2'10	1395 5	22°43	18°55	3° 3	11°14	11°14	2°12	23°46	0°21	16°31	18°11	2°45	5°50	S 21
M22	6 22 44	6° 3'19	28°12	22°58	20° 4	3°29	11°12	11°20	2°11	23°46	0°20	16°28	18° 8	2°51	5°47	M22
T 23	6 26 41	7° 4'28	13 Ω 12	23°R 2	21°13	3°54	11°10	11°27	2°10	23°46	0°19	16°D27	18° 5	2°58	5°44	T 23
W24	6 30 37	8° 5'36	27°57	22°55	22°23	4°19	11° 9	11°34	2° 9	23°46	0°18	16°27	18° 2	3° 5	5°41	W24
T 25	6 34 34	9° 6'45	12 m)21	22°36	23°31	4°45	11°8	11°40	2°8	23°46	0°16	16°29	17°58	3°11	5°38	T 25
F 26	6 38 31	10° 7'53	26°24	22° 5	24°40	5° 9	11° 6	11°47	2° 6	23°46	0°15	16°30	17°55	3°18	5°35	F 26
S 27	6 42 27	11° 9'00	10 ♀ 3	21°23	25°49	5°34	11° 5	11°53	2° 5	23°46	0°14	16°R31	17°52	3°24	5°32	S 27
S 28	6 46 24	12°10'08	23°21	20°30	26°57	5°58	11° 5	12° 0	2° 4	23°45	0°12	16°30	17°49	3°31	5°30	S 28
M29	6 50 20	13°11'15	6ML21	19°29	28° 6	6°22	11° 4	12° 6	2° 2	23°45	0°11	16°28	17°46	3°38	5°27	M29
T 30	6 54 17	14°12'21	19° 4	18°21	29°14	6°46	11° 4	12°12	2° 1	23°45	0°10	16°24	17°43	3°44	5°24	T 30
W31	6 58 13	15 る 13'27	1 ₹ 33	17중 7	0 ∺ 22	7 요 9	11°D 4	12 × 19	1 m 59	23 m 45	0 Ω 8	16 Ω 19	17 Ω 39	3≈51	5∏22	W31

Delta T = 28m12s

JANUARY 957 C.E.JC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	ę,	Ç	ಬ	₽.	В	ħ,	Ж	ħ	4	ð	Q.	ğ	D	0	Sid.t	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		5°R19			-		-									7 2 10	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	I17 F 2	5 Ⅱ 17	4° 4	17°33	16 N 8	ON 6	23 Mp 44	1 M 56	12°31	11° 4	7°55	2°37	14 궁 33	25°58	17°15'38	7 6 6	F 2
M 5 7 17 56 20°18'48 1≈40 11° 1 5°58 9° 2 11° 6 12°50 1°51 23°42 0° 1 15°57 17°24 4°24 T 6 7 21 53 21°19'50 13°27 10° 2 7° 5 9°23 11° 7 12°56 1°50 23°41 29°556 17°20 4°31 W 7 7 25 49 22°20'50 25°14 9°11 8°11 9°44 11° 9 13° 2 1°48 23°41 29°559 15°57 17°17 4°38 T 8 7 29 46 23°21'49 7¥ 4 8°29 9°17 10°5 11°10 13°14 1'44 23°41 29°57 15°58 17°14 4°44 F 9 7 33 42 24°22'47 19° 0 7°55 10°23 10°26 11°12 13°14 1'44 23°40 29°56 16° 0 17°11 4°51 S 10 7 37 39 25°23'34 10° 7 7°30 11°29 10°46 11°14 13°20 1°42<	°15 S 3	5°15	4°11	17°30	16° 3	0° 4	23°43	1°55	12°37	11° 5	8°18	3°44	13°18	7 궁 57	18°16'42	7 10 3	S 3
T 6		5°12		17°27	16° 0			1°53	12°44	11° 5		4°51		19°51	19°17'46	7 14 0	S 4
W 7	°10 M 5	5°10	4°24	17°24	15°57	0° 1	23°42	1°51	12°50	11° 6	9° 2	5°58	11° 1	1≈40	20°18'48	7 17 56	M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	° 8 T 6	5° 8	4°31	17°20	15°D56	0° 0	23°42	1°50	12°56	11° 7	9°23	7° 5	10° 2	13°27	21°19'50	7 21 53	T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	° 6 W 7	5° 6	4°38	17°17	15°57	299559	23°41	1°48	13° 2	11° 9	9°44	8°11	9°11	25°14	22°20'50	7 25 49	W 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	° 4 T 8	5° 4	4°44	17°14	15°58	29°57	23°41	1°46	13° 8	11°10	10° 5	9°17	8°29	7) 4	23°21'49	7 29 46	T 8
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	° 2 F 9	5° 2	4°51	17°11	16° 0	29°56	23°40	1°44	13°14	11°12	10°26	10°23	7°55	19° 0	24°22'47	7 33 42	F 9
M12	° 0 S 10	5° 0	4°58	17° 8	16° 1	29°54	23°39	1°42	13°20	11°14	10°46	11°29	7°30	1 ℃ 7	25°23'44	7 37 39	S 10
T 13	°58 S 11	4°58	5° 4	17° 4	16° 2	29°53	23°39	1°40	13°25	11°16	11° 6	12°34	7°14	13°28	26°24'39	7 41 35	S 11
W14	°56 M12	4°56	5°11	17° 1	16°R 3	29°52	23°38	1°38	13°31	11°18	11°25	13°39	7° 6	26° 8	27°25'33	7 45 32	M12
T 15	°54 T 13	4°54	5°18	16°58	16° 3	29°50	23°37	1°36	13°37	11°21	11°44	14°44	7°D 5	9811	28°26'26	7 49 29	T 13
F 16 8 1 18 1°28′54 21° 3 7°47 17°57 12°39 11°30 13°54 1°30 23°35 29°46 15°58 16°49 5°37 S 17 8 5 15 2°29′41 5©51 8°13 19° 0 12°56 11°33 13°59 1°28 23°34 29°44 15°56 16°45 5°44 S 18 8 9 11 3°30′26 20°57 8°45 20° 3 13°13 11°36 14° 4 1°26 23°33 29°43 15°55 16°42 5°51 M19 8 13 8 4°31′09 6Ω12 9°21 21° 6 13°30 11°40 14°10 1°23 23°32 29°42 15°54 16°39 5°57 1720 8 17 4 5°31′52 21°25 10° 2 22° 8 13°46 11°44 14°15 1°21 23°31 29°40 15°D54 16°36 6° 4 W21 8 21 1 6°32′32 6№28 10°47 23°11 14° 1 11°48 14°20 1°19 23°30 29°39 15°54 16°33 6°11 1722 8 24 58 7°33′12 21°11 11°36 24°12 14°17 11°52 14°25 1°17 23°29 29°37 15°55 16°29 6°17 1723 8 28 54 8°33′50 5 230 12°28 25°14 14°31 11°57 14°31 1°14 23°28 29°36 15°56 16°26 6°24 18 24 8 32 51 9°34′27 19°23 13°24 26°14 14°45 12° 1 14°36 1°12 23°27 29°35 15°56 16°20 6°37 1826 8 40 44 11°35′37 15°51 15°24 28°15 15°12 12°11 14°45 1° 7 23°25 29°32 15°857 16°17 6°44	°53 W14	4°53	5°24	16°55	16° 2	29°49	23°36	1°34	13°42	11°24	12° 3	15°49	7°12	22°41	29°27'17	7 53 25	W14
S 17 8 5 15 2°29'41 5Φ51 8°13 19° 0 12°56 11°33 13°59 1°28 23°34 29°44 15°56 16°45 5°44 S 18 8 9 11 3°30'26 20°57 8°45 20° 3 13°13 11°36 14° 4 1°26 23°33 29°43 15°55 16°42 5°51 M19 8 13 8 4°31'09 6Q12 9°21 21° 6 13°30 11°40 14°10 1°23 23°32 29°42 15°54 16°39 5°57 T 20 8 17 4 5°31'52 21°25 10° 2 22° 8 13°46 11°44 14°15 1°21 23°31 29°40 15°D54 16°39 5°57 T 20 8 17 4 5°31'52 21°25 10° 2 22° 8 13°46 11°44 14°15 1°21 23°31 29°40 15°D54 16°36 6° 4 W21 8 21 1 6°32'32 6m28 10°47 23°11	°51 T 15	4°51	5°31	16°52	16° 0	29°47	23°35	1°32	13°48	11°26	12°21	16°53	7°26	6 Ⅱ 38	0≈28'06	7 57 22	T 15
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	°50 F 16	4°50	5°37	16°49	15°58	29°46	23°35	1°30	13°54	11°30	12°39	17°57	7°47	21° 3	1°28'54	8 1 18	F 16
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	°48 S 17	4°48	5°44	16°45	15°56	29°44	23°34	1°28	13°59	11°33	12°56	19° 0	8°13	5 9 51	2°29'41	8 5 15	S 17
T 20 8 17 4 5°31'52 21°25 10° 2 22° 8 13°46 11°44 14°15 1°21 23°31 29°40 15°D54 16°36 6° 4 W21 8 21 1 6°32'32 6m/28 10°47 23°11 14° 1 11°48 14°20 1°19 23°30 29°39 15°54 16°33 6°11 T 22 8 24 58 7°33'12 21°11 11°36 24°12 14°17 11°52 14°25 1°17 23°29 29°37 15°55 16°29 6°17 F 23 8 28 54 8°33'50 5 Ω30 12°28 25°14 14°31 11°57 14°31 1°14 23°28 29°36 15°56 16°26 6°24 S 24 8 32 51 9°34'27 19°23 13°24 26°14 14°45 12° 1 14°36 1°12 23°27 29°35 15°56 16°23 6°31 S 25 8 36 47 10°35'03 2m/49 14°23 27°15 14°59 12°6 14°41 1°9 23°26 29°33 15°57 16°20 6°37 M26 <td>°47 S 18</td> <td>4°47</td> <td>5°51</td> <td>16°42</td> <td>15°55</td> <td>29°43</td> <td>23°33</td> <td>1°26</td> <td>14° 4</td> <td>11°36</td> <td>13°13</td> <td>20° 3</td> <td>8°45</td> <td>20°57</td> <td>3°30'26</td> <td>8 9 11</td> <td>S 18</td>	°47 S 18	4°47	5°51	16°42	15°55	29°43	23°33	1°26	14° 4	11°36	13°13	20° 3	8°45	20°57	3°30'26	8 9 11	S 18
W21 8 21 1 6°32'32 6m/28 10°47 23°11 14° 1 11°48 14°20 1°19 23°30 29°39 15°54 16°33 6°11 T 22 8 24 58 7°33'12 21°11 11°36 24°12 14°17 11°52 14°25 1°17 23°29 29°37 15°55 16°29 6°17 F 23 8 28 54 8°33'50 5 230 12°28 25°14 14°31 11°57 14°31 1°14 23°28 29°36 15°56 16°26 6°24 S 24 8 32 51 9°34'27 19°23 13°24 26°14 14°45 12° 1 14°36 1°12 23°27 29°35 15°56 16°23 6°31 S 25 8 36 47 10°35'03 2m/49 14°23 27°15 14°59 12°6 14°41 1°9 23°26 29°33 15°57 16°20 6°37 M26 8 40 44 11°35'37 15°51 15°24 28°15 15°12 12°11 14°45 1°7 23°25 29°32 15°87 16°17 6°44	°46 M19	4°46	5°57	16°39	15°54	29°42	23°32	1°23	14°10	11°40	13°30	21° 6	9°21	6 Ω 12	4°31'09	8 13 8	M19
T 22 8 24 58 7°33'12 21°11 11°36 24°12 14°17 11°52 14°25 1°17 23°29 29°37 15°55 16°29 6°17 F 23 8 28 54 8°33'50 5 230 12°28 25°14 14°31 11°57 14°31 1°14 23°28 29°36 15°56 16°26 6°24 S 24 8 32 51 9°34'27 19°23 13°24 26°14 14°45 12° 1 14°36 1°12 23°27 29°35 15°56 16°23 6°31 S 25 8 36 47 10°35'03 2 14°49 14°23 27°15 14°59 12°6 14°41 1°9 23°26 29°33 15°57 16°20 6°37 M26 8 40 44 11°35'37 15°51 15°24 28°15 15°12 12°11 14°45 1°7 23°25 29°32 15°857 16°17 6°44	°44 T 20	4°44	6° 4	16°36	15°D54	29°40	23°31	1°21	14°15	11°44	13°46	22° 8	10° 2	21°25	5°31'52	8 17 4	T 20
F 23 8 28 54 8°33'50 5\Omega 30 12°28 25°14 14°31 11°57 14°31 1°14 23°28 29°36 15°56 16°26 6°24 S 24 8 32 51 9°34'27 19°23 13°24 26°14 14°45 12° 1 14°36 1°12 23°27 29°35 15°56 16°23 6°31 S 25 8 36 47 10°35'03 2\textbf{R}49 14°23 27°15 14°59 12° 6 14°41 1° 9 23°26 29°33 15°57 16°20 6°37 M26 8 40 44 11°35'37 15°51 15°24 28°15 15°12 12°11 14°45 1° 7 23°25 29°32 15°857 16°17 6°44	°43 W21	4°43	6°11	16°33	15°54	29°39	23°30	1°19	14°20	11°48	14° 1	23°11	10°47	6 m 28	6°32'32	8 21 1	W21
S 24 8 32 51 9°34'27 19°23 13°24 26°14 14°45 12° 1 14°36 1°12 23°27 29°35 15°56 16°23 6°31 S 25 8 36 47 10°35'03 2M49 14°23 27°15 14°59 12° 6 14°41 1° 9 23°26 29°33 15°57 16°20 6°37 M26 8 40 44 11°35'37 15°51 15°24 28°15 15°12 12°11 14°45 1° 7 23°25 29°32 15°R57 16°17 6°44	°42 T 22	4°42	6°17	16°29	15°55	29°37	23°29	1°17	14°25	11°52	14°17	24°12	11°36	21°11	7°33'12	8 24 58	T 22
S 25 8 36 47 10°35'03 2 ML49 14°23 27°15 14°59 12° 6 14°41 1° 9 23°26 29°33 15°57 16°20 6°37 M26 8 40 44 11°35'37 15°51 15°24 28°15 15°12 12°11 14°45 1° 7 23°25 29°32 15°857 16°17 6°44	°41 F 23	4°41	6°24	16°26	15°56	29°36	23°28	1°14	14°31	11°57	14°31	25°14	12°28	5 ₽ 30	8°33'50	8 28 54	F 23
M26 8 40 44 11°35'37 15°51 15°24 28°15 15°12 12°11 14°45 1° 7 23°25 29°32 15°R57 16°17 6°44	°40 S 24	4°40	6°31	16°23	15°56	29°35	23°27	1°12	14°36	12° 1	14°45	26°14	13°24	19°23	9°34'27	8 32 51	S 24
	°39 S 25	4°39	6°37	16°20	15°57	29°33	23°26	1° 9	14°41	12° 6	14°59	27°15	14°23	2 M 49	10°35'03	8 36 47	S 25
$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 $	°39 M26	4°39	6°44	16°17	15°R57	29°32	23°25	1° 7	14°45	12°11	15°12	28°15	15°24	15°51	11°35'37	8 40 44	M26
	°38 T 27	4°38	6°51	16°14	15°57	29°30	23°24	1° 5	14°50	12°16	15°25	29°14	16°28	28°31	12°36'11	8 44 40	T 27
W28 8 48 37 13°36'43 10₹53 17°34 0♥14 15°37 12°21 14°55 1° 2 23°22 29°29 15°56 16°10 6°57	°37 W28	4°37	6°57	16°10	15°56	29°29	23°22	1° 2	14°55	12°21	15°37	0 Υ 14	17°34	10 ∡ 53	13°36'43	8 48 37	W28
T 29 8 52 33 14°37'13 23° 2 18°42 1°12 15°49 12°27 15° 0 1° 0 23°21 29°28 15°56 16° 7 7° 4	°37 T 29	4°37	7° 4	16° 7	15°56	29°28	23°21	1° 0	15° 0	12°27	15°49	1°12	18°42	23° 2	14°37'13	8 52 33	T 29
F 30 8 56 30 15°37'42 5 る 0 19°52 2°10 16° 0 12°33 15° 4 0°57 23°20 29°26 15°D56 16° 4 7°11		4°36	7°11	16° 4	15°D56	29°26	23°20	0°57	15° 4		16° 0			5궁 0	15°37'42	8 56 30	F 30
S 31 9 0 27 16≈38'10 16₹51 21₹ 5 3Ŷ 8 16£11 12₹38 15₺ 9 0mp55 23mp19 29\$25 15£56 16£1 7≈17	I 36 S 31	4 Ⅱ 36	7≈17	16 Ω 1	15 Ω 56	29925	23 m 19	0 m 55	15 ₹ 9	12 8 38	16 ≏ 11	3 ℃ 8	21궁 5	16 ප 51	16≈38'10	9 0 27	S 31

Delta T = 28m11s

Julian Calendar 1 Jan. 957 == Greg. Calendar 6 Jan. 957

FEBRUARY 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	卉	Р	C°	Ω	Ç	د 0	Day
S 1	9 4 23	17≈38'36	28 궁 39	22 궁 19	4Υ 5	16 ♀ 20	12844	15 × 13	0°R52	23°R18	29°R24	15 Ω 56	15 Ω 58	7≈24	4°R36	S 1
M 2	9 8 20	18°39'01	10≈26	23°34	5° 2	16°30	12°51	15°18	0 m 50	23 Mp 16	299522	15°R56	15°55	7°30	4 Ⅱ 35	M 2
T 3	9 12 16	19°39'23	22°14	24°52	5°58	16°39	12°57	15°22	0°47	23°15	29°21	15°56	15°51	7°37	4°35	T 3
W 4	9 16 13	20°39'44	4) € 6	26°10	6°53	16°47	13° 3	15°26	0°45	23°14	29°20	15°56	15°48	7°44	4°D35	W 4
T 5	9 20 9	21°40'03	16° 3	27°31	7°48	16°54	13°10	15°30	0°42	23°12	29°18	15°55	15°45	7°50	4°35	T 5
F 6	9 24 6	22°40'20	28° 8	28°52	8°42	17° 1	13°17	15°35	0°39	23°11	29°17	15°55	15°42	7°57	4°35	F 6
S 7	9 28 2	23°40'35	10 Y 23	0≈15	9°35	17° 7	13°24	15°39	0°37	23°10	29°16	15°54	15°39	8° 4	4°35	S 7
S 8	9 31 59	24°40'49	22°50	1°40	10°28	17°13	13°31	15°42	0°34	23° 8	29°15	15°52	15°35	8°10	4°36	S 8
M 9	9 35 55	25°41'00	5 8 33	3° 5	11°20	17°18	13°38	15°46	0°32	23° 7	29°13	15°52	15°32	8°17	4°36	M 9
T 10	9 39 52	26°41'08	18°34	4°32	12°11	17°22	13°46	15°50	0°29	23° 5	29°12	15°51	15°29	8°24	4°36	T 10
W11	9 43 49	27°41'15	1 Ⅱ 56	6° 0	13° 2	17°25	13°53	15°54	0°26	23° 4	29°11	15°D51	15°26	8°30	4°37	W11
T 12	9 47 45	28°41'20	15°41	7°29	13°52	17°28	14° 1	15°57	0°24	23° 2	29°10	15°51	15°23	8°37	4°37	T 12
F 13	9 51 42	29°41'22	29°50	9° 0	14°41	17°31	14° 9	16° 1	0°21	23° 1	29° 8	15°52	15°20	8°44	4°38	F 13
S 14	9 55 38	0) 41′23	149520	10°31	15°29	17°32	14°17	16° 4	0°19	22°59	29° 7	15°53	15°16	8°50	4°39	S 14
S 15	9 59 35	1°41'21	29°10	12° 4	16°16	17°33	14°25	16° 8	0°16	22°58	29° 6	15°54	15°13	8°57	4°39	S 15
M16	10 3 31	2°41'16	14 Ω 12	13°38	17° 2	17°R33	14°33	16°11	0°13	22°56	29° 5	15°R55	15°10	9° 4	4°40	M16
T 17	10 7 28	3°41'10	29°20	15°13	17°47	17°32	14°42	16°14	0°11	22°55	29° 4	15°55	15° 7	9°10	4°41	T 17
W18	10 11 24	4°41'02	14 m 23	16°49	18°32	17°31	14°50	16°17	0° 8	22°53	29° 3	15°53	15° 4	9°17	4°42	W18
T 19	10 15 21	5°40'51	29°14	18°27	19°15	17°28	14°59	16°20	0° 6	22°52	29° 2	15°51	15° 1	9°23	4°43	T 19
F 20	10 19 18	6°40'39	13 ≏ 44	20° 5	19°57	17°26	15° 7	16°23	0° 3	22°50	29° 1	15°48	14°57	9°30	4°45	F 20
S 21	10 23 14	7°40'25	27°48	21°45	20°38	17°22	15°16	16°26	0° 0	22°49	28°59	15°45	14°54	9°37	4°46	S 21
S 22	10 27 11	8°40'09	11 M 24	23°26	21°18	17°17	15°25	16°28	29 Ω 58	22°47	28°58	15°42	14°51	9°43	4°47	S 22
M23	10 31 7	9°39'52	24°34	25° 8	21°56	17°12	15°35	16°31	29°55	22°45	28°57	15°41	14°48	9°50	4°48	M23
T 24	10 35 4	10°39'32	7 ,7 18	26°51	22°34	17° 6	15°44	16°34	29°53	22°44	28°56	15°D40	14°45	9°57	4°50	T 24
W25	10 39 0	11°39'11	19°41	28°36	23°10	16°59	15°53	16°36	29°50	22°42	28°55	15°40	14°41	10° 3	4°51	W25
T 26	10 42 57	12°38'49	1 る 48	0 ∺ 22	23°44	16°52	16° 3	16°38	29°48	22°41	28°54	15°41	14°38	10°10	4°53	T 26
F 27	10 46 53	13°38'24	1 <u>3</u> °43	2° 9	24°18	16°43	16°12	16°41	29°45	22°39	28°53	15°43	14°35	10°17	4°55	F 27
S 28	10 50 50	14 米 37'58	25 る 32	3 ∺ 57	24 Y 50	16 ≏ 34	16822	16 ₹ 43	29 Ω 43	22 m 37	28953	15 Ω 45	14 Ω 32	10≈23	4 Ⅱ 57	S 28

Delta T = 28m11s

MARCH 957 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	u	ţ	ę,	Day
S 1	10 54 47	15) 37'29	7≈18	5) (47	25 Y 20	16°R24	16 8 32	16 ×7 45	29°R40	22°R36	28°R52	15 Ω 46	14 Ω 29	10≈30	4 Ⅱ 58	S 1
M 2	10 58 43	16°36'59	19° 5	7°37	25°49	16 ≏ 14	16°42	16°47	29⋒38	22 Mp 34	28951	15°R46	14°26	10°37	5° 0	M 2
T 3	11 2 40	17°36'27	0 ∺ 57	9°30	26°16	16° 2	16°52	16°49	29°35	22°32	28°50	15°45	14°22	10°43	5° 2	T 3
W 4	11 636	18°35'52	12°56	11°23	26°42	15°50	17° 2	16°50	29°33	22°31	28°49	15°42	14°19	10°50	5° 4	W 4
T 5	11 10 33	19°35'16	25° 4	13°18	27° 5	15°37	17°13	16°52	29°30	22°29	28°48	15°38	14°16	10°56	5° 6	T 5
F 6	11 14 29	20°34'37	7 Υ 23	15°14	27°27	15°23	17°23	16°54	29°28	22°27	28°47	15°32	14°13	11° 3	5° 9	F 6
S 7	11 18 26	21°33'56	19°53	17°11	27°47	15° 9	17°34	16°55	29°25	22°26	28°47	15°26	14°10	11°10	5°11	S 7
S 8	11 22 22	22°33'13	2 8 36	19° 9	28° 5	14°54	17°44	16°56	29°23	22°24	28°46	15°19	14° 6	11°16	5°13	S 8
M 9	11 26 19	23°32'28	15°31	21° 9	28°22	14°38	17°55	16°58	29°21	22°23	28°45	15°14	14° 3	11°23	5°15	M 9
T 10	11 30 16	24°31'41	28°41	23° 9	28°36	14°22	18° 6	16°59	29°18	22°21	28°44	15° 9	14° 0	11°30	5°18	T 10
W11	11 34 12	25°30'51	12耳 6	25°11	28°48	14° 5	18°17	17° 0	29°16	22°19	28°44	15° 7	13°57	11°36	5°20	W11
T 12	11 38 9	26°29'59	25°46	27°13	28°57	13°47	18°28	17° 1	29°14	22°18	28°43	15°D 6	13°54	11°43	5°23	T 12
F 13	11 42 5	27°29'04	9 95 43	29°17	29° 5	13°29	18°39	17° 2	29°12	22°16	28°43	15° 6	13°51	11°50	5°26	F 13
S 14	11 46 2	28°28'08	23°56	1 Y 20	29°10	13°10	18°50	17° 3	29°10	22°14	28°42	15° 7	13°47	11°56	5°28	S 14
S 15	11 49 58	29°27'08	8 Ω 24	3°25	29°13	12°51	19° 1	17° 3	29° 7	22°13	28°41	15°R 8	13°44	12° 3	5°31	S 15
M16	11 53 55	0 ℃ 26′07	23° 3	5°29	29°R13	12°31	19°13	17° 4	29° 5	22°11	28°41	15° 8	13°41	12°10	5°34	M16
T 17	11 57 51	1°25'03	7 m 50	7°34	29°12	12°11	19°24	17° 4	29° 3	22° 9	28°40	15° 6	13°38	12°16	5°37	T 17
W18	12 148	2°23'56	22°37	9°38	29° 7	11°50	19°36	17° 5	29° 1	22° 8	28°40	15° 2	13°35	12°23	5°40	W18
T 19	12 5 44	3°22'48	7 ≏ 17	11°42	29° 0	11°29	19°47	17° 5	28°59	22° 6	28°39	14°56	13°32	12°29	5°43	T 19
F 20	12 941	4°21'37	21°42	13°45	28°51	11°8	19°59	17° 5	28°57	22° 4	28°39	14°49	13°28	12°36	5°46	F 20
S 21	12 13 38	5°20'25	5 M .46	15°46	28°39	10°46	20°11	17° 5	28°55	22° 3	28°38	14°40	13°25	12°43	5°49	S 21
S 22	12 17 34	6°19'11	19°26	17°47	28°25	10°24	20°22	17°R 5	28°53	22° 1	28°38	14°32	13°22	12°49	5°52	S 22
M23	12 21 31	7°17'55	2 ~ 39	19°45	28° 8	10° 2	20°34	17° 5	28°51	22° 0	28°38	14°26	13°19	12°56	5°56	M23
T 24	12 25 27	8°16'37	15°28	21°41	27°49	9°39	20°46	17° 5	28°50	21°58	28°37	14°21	13°16	13° 3	5°59	T 24
W25	12 29 24	9°15'18	27°55	23°34	27°27	9°17	20°58	17° 5	28°48	21°57	28°37	14°19	13°12	13° 9	6° 2	W25
T 26	12 33 20	10°13'57	10 ට 3	25°24	27° 3	8°54	21°10	17° 5	28°46	21°55	28°37	14°D18	13° 9	13°16	6° 6	T 26
F 27	12 37 17	11°12'34	21°59	27°12	26°38	8°32	21°23	17° 4	28°44	21°53	28°36	14°18	13° 6	13°23	6° 9	F 27
S 28	12 41 13	12°11'09	3≈48	28°55	26°10	8° 9	21°35	17° 3	28°43	21°52	28°36	14°19	13° 3	13°29	6°13	S 28
S 29	12 45 10	13° 9'43	15°35	0 8 35	25°40	7°46	21°47	17° 3	28°41	21°50	28°36	14°R20	13° 0	13°36	6°16	S 29
M30	12 49 7	14° 8'14	27°25	2°11	25° 9	7°23	22° 0	17° 2	28°39	21°49	28°36	14°19	12°57	13°43	6°20	M30
T 31	12 53 3	15 ° 6'45	9 ∺ 22	3 8 43	24 Y 36	7 ♀ 1	22812	17 ×7 1	28 N 38	21 m 47	28936	14 Ω 15	12 N 53	13≈49	6 Ⅱ 24	T 31

Delta T = 28m10s

Julian Calendar 1 March 957 == Greg. Calendar 6 March 957

APRIL 957 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 57 0	16 ° 5'13	21 米 29	5 8 10	24°R 1	6°R38	22824	17°R 0	28°R36	21°R46	28°R35	14°R10	12 Ω 50	13≈56	6 Ⅱ 27	W 1
T 2	13 0 56	17° 3'39	3 Y 50	6°33	23 Y 26	6 ₽ 16	22°37	16 × 759	28€35	21 Mp 44	28935	14 Ω 2	12°47	14° 2	6°31	T 2
F 3	13 4 53	18° 2'04	16°24	7°52	22°49	5°54	22°50	16°58	28°33	21°43	28°35	13°52	12°44	14° 9	6°35	F 3
S 4	13 8 49	19° 0'27	29°14	9° 5	22°12	5°33	23° 2	16°57	28°32	21°42	28°35	13°40	12°41	14°16	6°39	S 4
S 5	13 12 46	19°58'47	12817	10°14	21°35	5°12	23°15	16°55	28°31	21°40	28°D35	13°29	12°38	14°22	6°43	S 5
M 6	13 16 42	20°57'06	25°34	11°17	20°57	4°51	23°28	16°54	28°29	21°39	28°35	13°19	12°34	14°29	6°47	M 6
T 7	13 20 39	21°55'23	9耳 2	12°16	20°19	4°30	23°41	16°52	28°28	21°37	28°35	13°10	12°31	14°36	6°51	T 7
W 8	13 24 36	22°53'38	22°40	13°10	19°41	4°10	23°54	16°51	28°27	21°36	28°35	13° 4	12°28	14°42	6°55	W 8
T 9	13 28 32	23°51'51	69528	13°58	19° 4	3°51	24° 7	16°49	28°26	21°35	28°35	13° 1	12°25	14°49	6°59	T 9
F 10	13 32 29	24°50'02	20°24	14°41	18°28	3°32	24°20	16°47	28°25	21°33	28°35	13°D 0	12°22	14°56	7° 3	F 10
S 11	13 36 25	25°48'11	4 Ω 29	15°19	17°52	3°14	24°33	16°45	28°24	21°32	28°36	13° 0	12°18	15° 2	7° 7	S 11
S 12	13 40 22	26°46'18	18°41	15°51	17°18	2°56	24°46	16°43	28°23	21°31	28°36	13°R 0	12°15	15° 9	7°12	S 12
M13	13 44 18	27°44'22	2 m 59	16°18	16°45	2°39	24°59	16°41	28°22	21°29	28°36	12°59	12°12	15°16	7°16	M13
T 14	13 48 15	28°42'25	17°21	16°40	16°14	2°22	25°12	16°39	28°21	21°28	28°36	12°55	12° 9	15°22	7°20	T 14
W15	13 52 11	29°40'25	1 ≏ 43	16°57	15°45	2° 7	25°25	16°37	28°20	21°27	28°36	12°49	12° 6	15°29	7°25	W15
T 16	13 56 8	0 8 38'24	16° 0	17° 8	15°17	1°51	25°38	16°35	28°19	21°26	28°37	12°40	12° 3	15°36	7°29	T 16
F 17	14 0 4	1°36'21	OM 6	17°13	14°51	1°37	25°52	16°32	28°18	21°25	28°37	12°29	11°59	15°42	7°34	F 17
S 18	14 4 1	2°34'17	13°56	17°R14	14°28	1°23	26° 5	16°30	28°18	21°23	28°37	12°17	11°56	15°49	7°38	S 18
S 19	14 7 58	3°32'11	27°27	17°10	14° 7	1°10	26°18	16°27	28°17	21°22	28°38	12° 6	11°53	15°55	7°43	S 19
M20	14 11 54	4°30'03	10 ∡ 36	17° 1	13°48	0°58	26°32	16°25	28°16	21°21	28°38	11°56	11°50	16° 2	7°47	M20
T 21	14 15 51	5°27'55	2 <u>3</u> °23	16°47	13°31	0°47	26°45	16°22	28°16	21°20	28°38	11°48	11°47	16° 9	7°52	T 21
W22	14 19 47	6°25'45	5 궁 49	16°30	13°17	0°36	26°59	16°19	28°15	21°19	28°39	11°42	11°43	16°15	7°56	W22
T 23	14 23 44	7°23'33	17°59	16° 8	13° 6	0°26	27°12	16°16	28°15	21°18	28°39	11°39	11°40	16°22	8° 1	T 23
F 24	14 27 40	8°21'21	29°56	15°43	12°56	0°17	27°26	16°13	28°14	21°17	28°40	11°38	11°37	16°29	8° 6	F 24
S 25	14 31 37	9°19'07	11≈46	15°15	12°50	0° 9	27°39	16°10	28°14	21°16	28°40	11°38	11°34	16°35	8°10	S 25
S 26	14 35 33	10°16'52	23°34	14°44	12°45	0° 1	27°53	16° 7	28°14	21°15	28°41	11°38	11°31	16°42	8°15	S 26
M27	14 39 30	11°14'36	5 ∺ 26	14°12	12°D43	29 m 55	28° 6	16° 4	28°14	21°14	28°41	11°37	11°28	16°49	8°20	M27
T 28	14 43 27	12°12'18	17°27	13°38	12°44	29°49	28°20	16° 1	28°13	21°13	28°42	11°33	11°24	16°55	8°25	T 28
W29	14 47 23	13°10'00	29°41	13° 3	12°47	29°44	28°34	15°57	28°13	21°12	28°43	11°27	11°21	17° 2	8°30	W29
T 30	14 51 20	148 7'40	12 Υ 11	12829	12 Y 52	29 m 39	28 8 47	15 ₹ 54	28 Ω 13	21 Mp 11	289543	11 Ω 18	11 Ω 18	17≈ 9	8 Ⅱ 35	T 30

Delta T = 28m10s

MAY 957 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 55 16	15 岁 5'19	25 Y 0	11°R54	12 Y 59	29°R36	298 1	15°R51	28°D13	21°R10	289544	11°R 7	11 Ω 15	17≈15	8Д39	F 1
S 2	14 59 13	16° 2'57	8 8 7	11821	13° 8	29 m 33	29°15	15 ∡ 747	28 Q 13	21 m 10	28°45	10 Ω 55	11°12	17°22	8°44	S 2
S 3	15 3 9	17° 0'34	21°33	10°50	13°20	29°31	29°29	15°44	28°13	21° 9	28°45	10°43	11° 9	17°28	8°49	S 3
M 4	15 7 6	17°58'09	5 I I13	10°20	13°33	29°30	29°42	15°40	28°13	21° 8	28°46	10°31	11° 5	17°35	8°54	M 4
T 5	15 11 2	18°55'43	19° 6	9°53	13°49	29°D30	29°56	15°36	28°14	21° 7	28°47	10°22	11° 2	17°42	8°59	T 5
W 6	15 14 59	19°53'16	3 95 6	9°29	14° 6	29°31	0 П 10	15°33	28°14	21° 7	28°48	10°15	10°59	17°48	9° 4	W 6
T 7	15 18 56	20°50'48	17°12	9° 9	14°26	29°32	0°24	15°29	28°14	21° 6	28°48	10°12	10°56	17°55	9° 9	T 7
F 8	15 22 52	21°48'18	1 \O 20	8°52	14°47	29°34	0°37	15°25	28°15	21° 5	28°49	10°10	10°53	18° 2	9°14	F 8
S 9	15 26 49	22°45'47	15°28	8°39	15°10	29°37	0°51	15°21	28°15	21° 5	28°50	10°10	10°49	18° 8	9°19	S 9
S 10	15 30 45	23°43'15	29°35	8°30	15°34	29°41	1° 5	15°17	28°15	21° 4	28°51	10°10	10°46	18°15	9°25	S 10
M11	15 34 42	24°40'41	13 m) 41	8°26	16° 0	29°45	1°19	15°13	28°16	21° 4	28°52	10° 9	10°43	18°22	9°30	M11
T 12	15 38 38	25°38'05	27°44	8°D26	16°28	29°50	1°33	15° 9	28°17	21° 3	28°53	10° 6	10°40	18°28	9°35	T 12
W13	15 42 35	26°35'29	11 <u>₽</u> 42	8°30	16°57	29°56	1°47	15° 5	28°17	21° 3	28°54	10° 0	10°37	18°35	9°40	W13
T 14	15 46 31	27°32'51	25°33	8°39	17°28	0 ₾ 3	2° 1	15° 1	28°18	21° 2	28°55	9°51	10°34	18°42	9°45	T 14
F 15	15 50 28	28°30'12	9MJ4	8°52 9°10	18° 0	0°10	2°14	14°57	28°19	21° 2	28°56	9°41 9°30	10°30	18°48	9°50	F 15
S 16	15 54 25	29°27'32	22°42		18°33	0°18	2°28	14°53	28°19	21° 1	28°57		10°27	18°55	9°55	S 16
S 17	15 58 21	0∏24'52	5 ₹ 54	9°32	19° 8	0°27	2°42	14°49	28°20	21° 1	28°58	9°19	10°24	19° 2	10° 1	S 17
M18	16 2 18	1°22'10	18°49	9°59	19°44	0°36	2°56	14°44	28°21	21° 1	28°59	9° 9	10°21	19° 8	10° 6	M18
T 19	16 6 14	2°19'28	1 る 26	10°30	20°21	0°46	3°10	14°40	28°22	21° 1	29° 0	9° 1	10°18	19°15	10°11	T 19
W20 T 21	16 10 11 16 14 7	3°16'46 4°14'03	13°47 25°53	11° 5 11°44	20°59 21°39	0°56 1° 8	3°24 3°38	14°36 14°32	28°23 28°24	21° 0 21° 0	29° 1 29° 2	8°56 8°53	10°15 10°11	19°21 19°28	10°16 10°21	W20 T 21
F 22	16 14 /	5°11'19	25°53 7 ≈ 49	11°44 12°28	21°39 22°19	1°19	3°51	14°32 14°27	28°24 28°25	21° 0	29° 2	8°D52	10°11	19°28 19°35	10°21 10°27	F 22
S 23	16 22 0	6° 8'35	19°39	13°15	23° 1	1°32	4° 5	14°23	28°26	21° 0	29° 5	8°53	10° 5	19°41	10°27	S 23
					_		_							-		
S 24 M25	16 25 57 16 29 54	7° 5'50 8° 3'05	1 米 28 13°21	14° 6 15° 1	23°43 24°27	1°45 1°59	4°19 4°33	14°19 14°14	28°27 28°29	20°59 20°59	29° 6 29° 7	8°R53 8°53	10° 2 9°59	19°48 19°55	10°37 10°42	S 24 M25
T 26	16 29 34	9° 0'19	25°23	16° 0	24 27 25°11	2°13	4°47	14 14 14°10	28°30	20°59	29° 8	8°52	9°55	20° 1	10°42 10°48	T 26
W27	16 37 47	9°57'34	$7\mathbf{\Upsilon}_{40}$	17° 3	25°56	2°28	5° 1	14° 5	28°31	20°59	29°10	8°48	9°52	20° 8	10°53	W27
T 28	16 41 43	10°54'48	20°15	18° 9	26°42	2°43	5°15	14° 1	28°33	20°D59	29°11	8°43	9°49	20°15	10°58	T 28
F 29	16 45 40	11°52'02	3812	19°18	27°29	2°59	5°28	13°57	28°34	20°59	29°12	8°35	9°46	20°21	11° 3	F 29
S 30	16 49 36	12°49'15	16°31	20°31	28°17	3°15	5°42	13°52	28°36	20°59	29°14	8°27	9°43	20°28	11° 9	S 30
S 31	16 53 33	13 II 46'28	0 Ц 13	21848	29 Y 5	3 ₾ 32	5 Ⅱ 56	13 × 748	28 Ω 37	20 m 59	29915	8 Q 18	9 Ω 40	20≈35	11 II 14	S 31

Delta T = 28m09s

Julian Calendar 1 May 957 == Greg. Calendar 6 May 957

JUNE 957 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	δ	4	ħ	₩.	#	Б	8.s	83	\$	δ	Day
M 1	16 57 29	14∏43'42	14 Ⅱ 14	23 8 8	29 Y 54	3 ₾ 50	6 I I10	13°R43	28€39	21 Mp 0	299516	8°R 9	9 Ω 36	20≈41	11 I I19	M 1
T 2	17 1 26	15°40'54	28°30	24°31	0 8 44	4° 8	6°24	13 × 39	28°40	21° 0	29°18	8 Q 3	9°33	20°48	11°24	T 2
W 3	17 5 23	16°38'07	129556	25°58	1°35	4°26	6°37	13°35	28°42	21° 0	29°19	7°58	9°30	20°55	11°30	W 3
T 4	17 9 19	17°35'19	27°26	27°28	2°26	4°46	6°51	13°30	28°44	21° 0	29°20	7°56	9°27	21° 1	11°35	T 4
F 5	17 13 16	18°32'30	11 Ω 54	29° 1	3°18	5° 5	7° 5	13°26	28°46	21° 0	29°22	7°D55	9°24	21° 8	11°40	F 5
S 6	17 17 12	19°29'41	26°16	0 Ц 37	4°10	5°25	7°19	13°21	28°47	21° 1	29°23	7°56	9°21	21°14	11°45	S 6
S 7	17 21 9	20°26'51	10 m y31	2°17	5° 3	5°46	7°32	13°17	28°49	21° 1	29°25	7°57	9°17	21°21	11°51	S 7
M 8	17 25 5	21°24'01	24°35	4° 0	5°56	6° 6	7°46	13°13	28°51	21° 1	29°26	7°R57	9°14	21°28	11°56	M 8
T 9	17 29 2	22°21'11	8 ₾ 29	5°45	6°50	6°28	8° 0	13° 8	28°53	21° 2	29°28	7°56	9°11	21°34	12° 1	T 9
W10	17 32 59	23°18'20	22°11	7°34	7°45	6°50	8°13	13° 4	28°55	21° 2	29°29	7°53	9° 8	21°41	12° 6	W10
T 11	17 36 55	24°15'28	5 M .40	9°26	8°40	7°12	8°27	13° 0	28°57	21° 3	29°31	7°48	9° 5	21°48	12°12	T 11
F 12	17 40 52	25°12'37	18°58	11°20	9°35	7°35	8°40	12°55	28°59	21° 3	29°32	7°42	9° 1	21°54	12°17	F 12
S 13	17 44 48	26° 9'45	2 ₹ 2	13°17	10°31	7°58	8°54	12°51	29° 1	21° 4	29°34	7°35	8°58	22° 1	12°22	S 13
S 14	17 48 45	27° 6'54	14°52	15°16	11°28	8°21	9° 7	12°47	29° 4	21° 4	29°35	7°28	8°55	22° 8	12°27	S 14
M15	17 52 41	28° 4'02	27°29	17°18	12°25	8°45	9°21	12°43	29° 6	21° 5	29°37	7°22	8°52	22°14	12°32	M15
T 16	17 56 38	29° 1'11	9 る 52	19°21	13°22	9° 9	9°34	12°39	29° 8	21° 5	29°38	7°18	8°49	22°21	12°37	T 16
W17	18 0 34	29°58'19	22° 3	21°26	14°20	9°34	9°48	12°34	29°10	21° 6	29°40	7°15	8°46	22°28	12°43	W17
T 18	18 431	0955'28	4≈ 4	23°33	15°18	9°59	10° 1	12°30	29°13	21° 7	29°42	7°D14	8°42	22°34	12°48	T 18
F 19	18 8 28	1°52'38	15°56	25°40	16°16	10°24	10°14	12°26	29°15	21° 7	29°43	7°14	8°39	22°41	12°53	F 19
S 20	18 12 24	2°49'47	27°45	27°49	17°15	10°50	10°28	12°22	29°18	21° 8	29°45	7°15	8°36	22°48	12°58	S 20
S 21	18 16 21	3°46'57	9) 33	29°58	18°15	11°16	10°41	12°18	29°20	21° 9	29°47	7°17	8°33	22°54	13° 3	S 21
M22	18 20 17	4°44'08	21°26	295 7	19°14	11°42	10°54	12°14	29°23	21° 9	29°48	7°18	8°30	23° 1	13° 8	M22
T 23	18 24 14	5°41'19	3 Υ 28	4°16	20°14	12° 9	11° 7	12°11	29°25	21°10	29°50	7°R19	8°26	23° 8	13°13	T 23
W24	18 28 10	6°38'31	15°44	6°25	21°15	12°36	11°20	12° 7	29°28	21°11	29°52	7°19	8°23	23°14	13°18	W24
T 25	18 32 7	7°35'43	28°19	8°33	22°15	13° 4	11°34	12° 3	29°30	21°12	29°53	7°17	8°20	23°21	13°23	T 25
F 26	18 36 3	8°32'57	11817	10°41	23°16	13°31	11°47	11°59	29°33	21°13	29°55	7°14	8°17	23°27	13°28	F 26
S 27	18 40 0	9°30'11	24°39	12°47	24°17	14° 0	12° 0	11°55	29°36	21°14	29°57	7°11	8°14	23°34	13°33	S 27
S 28	18 43 57	10°27'25	8 П 27	14°53	25°19	14°28	12°13	11°52	29°38	21°15	29°58	7° 7	8°11	23°41	13°38	S 28
M29	18 47 53	11°24'41	22°39	16°57	26°21	14°57	12°25	11°48	29°41	21°16	0Ω 0	7° 3	8° 7	23°47	13°43	M29
T 30	18 51 50	129521'57	7 9 311	1995 0	27 8 23	15 ≏ 26	12 Ⅲ 38	11 ∡ 145	29 Ω 44	21 Mp 17	ON 2	7 Ω 0	8 N 4	23≈54	13 Ⅱ 47	T 30

Delta T = 28m09s

JULY 957 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	ᡟ	¥	Б	Ŋ	ය	Ç	٧٥	Day
W 1	18 55 46	139519'14	21957	2199 1	28 8 25	15 ≙ 55	12 Ⅱ 51	11°R41	29 Ω 47	21 Mp 18	0 Ω 4	6°R59	8 N 1	24≈ 1	13 Ⅱ 52	W 1
T 2	18 59 43	14°16'31	$6\Omega 50$	23° 1	29°28	16°25	13° 4	11 ~ 38	29°50	21°19	0° 5	6°D58	7°58	24° 7	13°57	T 2
F 3	19 3 39	15°13'49	21°41	24°59	0 Ⅲ 31	16°54	13°17	11°35	29°53	21°20	0° 7	6Ω 59	7°55	24°14	14° 2	F 3
S 4	19 7 36	16°11'07	6 m 25	26°56	1°34	17°25	13°29	11°31	29°56	21°21	0° 9	7° 0	7°52	24°21	14° 7	S 4
S 5	19 11 32	17° 8'26	20°55	28°51	2°37	17°55	13°42	11°28	29°59	21°22	0°11	7° 1	7°48	24°27	14°11	S 5
M 6	19 15 29	18° 5'45	5 º 8	0 Ω 44	3°41	18°26	13°55	11°25	0Mg 2	21°24	0°12	7° 2	7°45	24°34	14°16	M 6
T 7	19 19 26	19° 3'05	19° 3	2°36	4°45	18°57	14° 7	11°22	0° 5	21°25	0°14	7°R 2	7°42	24°41	14°21	T 7
W 8	19 23 22	20° 0'25	2 M .38	4°26	5°49	19°28	14°19	11°19	0° 8	21°26	0°16	7° 2	7°39	24°47	14°25	W 8
T 9	19 27 19	20°57'45	15°56	6°14	6°53	20° 0	14°32	11°16	0°11	21°27	0°18	7° 1	7°36	24°54	14°30	T 9
F 10	19 31 15	21°55'07	28°56	8° 1	7°58	20°31	14°44	11°13	0°14	21°29	0°20	6°59	7°32	25° 1	14°34	F 10
S 11	19 35 12	22°52'29	11 ,7 41	9°46	9° 2	21° 3	14°56	11°11	0°17	21°30	0°21	6°57	7°29	25° 7	14°39	S 11
S 12	19 39 8	23°49'52	24°12	11°29	10° 7	21°36	15° 9	11°8	0°20	21°31	0°23	6°55	7°26	25°14	14°43	S 12
M13	19 43 5	24°47'15	6 ප 31	13°10	11°12	22° 8	15°21	11° 5	0°24	21°33	0°25	6°54	7°23	25°21	14°48	M13
T 14	19 47 1	25°44'40	18°40	14°50	12°18	22°41	15°33	11° 3	0°27	21°34	0°27	6°53	7°20	25°27	14°52	T 14
W15	19 50 58	26°42'05	0≈41	16°29	13°23	23°14	15°45	11° 0	0°30	21°36	0°29	6°52	7°17	25°34	14°56	W15
T 16	19 54 55	27°39'32	12°35	18° 5	14°29	23°47	15°57	10°58	0°33	21°37	0°30	6°D52	7°13	25°41	15° 1	T 16
F 17	19 58 51	28°37'00	24°24	19°40	15°35	24°20	16° 9	10°56	0°37	21°39	0°32	6°52	7°10	25°47	15° 5	F 17
S 18	20 2 48	29°34'29	6 光 12	21°14	16°41	24°54	16°20	10°54	0°40	21°40	0°34	6°53	7° 7	25°54	15° 9	S 18
S 19	20 6 44	0 Ω 31'59	18° 1	22°46	17°47	25°28	16°32	10°52	0°43	21°42	0°36	6°54	7° 4	26° 0	15°13	S 19
M20	20 10 41	1°29'30	29°55	24°16	18°54	26° 2	16°44	10°50	0°47	21°43	0°38	6°54	7° 1	26° 7	15°18	M20
T 21	20 14 37	2°27'03	11 Y 58	25°44	20° 0	26°36	16°55	10°48	0°50	21°45	0°39	6°55	6°58	26°14	15°22	T 21
W22	20 18 34	3°24'37	24°13	27°11	21° 7	27°11	17° 7	10°46	0°54	21°46	0°41	6°55	6°54	26°20	15°26	W22
T 23	20 22 30	4°22'13	6 8 45	28°36	22°14	27°45	17°18	10°44	0°57	21°48	0°43	6°R55	6°51	26°27	15°30	T 23
F 24	20 26 27	5°19'51	19°39	29°59	23°21	28°20	17°29	10°42	1° 0	21°50	0°45	6°55	6°48	26°34	15°34	F 24
S 25	20 30 24	6°17'30	2 Ⅱ 57	1 m 21	24°29	28°55	17°41	10°41	1° 4	21°51	0°47	6°55	6°45	26°40	15°38	S 25
S 26	20 34 20	7°15'11	16°41	2°41	25°36	29°31	17°52	10°39	1° 7	21°53	0°49	6°D55	6°42	26°47	15°42	S 26
M27	20 38 17	8°12'53	0951	4° 0	26°44	OM 6	18° 3	10°38	1°11	21°55	0°50	6°55	6°38	26°54	15°45	M27
T 28	20 42 13	9°10'37	15°26	5°16	27°51	0°42	18°14	10°37	1°15	21°56	0°52	6°55	6°35	27° 0	15°49	T 28
W29	20 46 10	10° 8'22	$0\Omega_{20}$	6°30	28°59	1°18	18°25	10°35	1°18	21°58	0°54	6°R55	6°32	27° 7	15°53	W29
T 30	20 50 6	11° 6'09	15°26	7°42	0	1°54	18°36	10°34	1°22	22° 0	0°56	6°55	6°29	27°14	15°57	T 30
F 31	20 54 3	12 N 3'58	0 m 35	8 m 53	19916	2 M 30	18 Ⅱ 46	10 ∡ 33	1 m 25	22 Mp 2	0 Ω 58	6Ω 55	$6\Omega 26$	27≈20	16 II 0	F 31

Delta T = 28m08s

Julian Calendar 1 July 957 == Greg. Calendar 6 July 957

AUGUST 957 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	Ŋ	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 57 59	13 Ω 1'47	15 m)38	10 m) 1	29524	3M 7	18 Ⅱ 57	10°R32	1 m 29	22 Mp 4	0 Ω 59	6°R55	6 Ω 23	27 ≈ 27	16 I I 4	S 1
S 2	21 1 56	13°59'38	0 ჲ 26	11° 7	3°32	3°43	19° 7	10 ∡ 32	1°33	22° 5	1° 1	6 Ω 54	6°19	27°34	16° 7	S 2
M 3	21 5 53	14°57'30	14°54	12°10	4°41	4°20	19°18	10°31	1°36	22° 7	1° 3	6°53	6°16	27°40	16°11	M 3
T 4	21 9 49	15°55'24	28°58	13°11	5°50	4°57	19°28	10°30	1°40	22° 9	1° 5	6°52	6°13	27°47	16°14	T 4
W 5	21 13 46	16°53'18	12 M J36	14°10	6°59	5°34	19°38	10°30	1°44	22°11	1° 6	6°D52	6°10	27°54	16°17	W 5
T 6	21 17 42	17°51'14	25°50	15° 5	8° 8	6°12	19°49	10°29	1°47	22°13	1°8	6°52	6° 7	28° 0	16°21	T 6
F 7	21 21 39	18°49'12	8 . ₹43	15°58	9°17	6°49	19°59	10°29	1°51	22°15	1°10	6°53	6° 4	28° 7	16°24	F 7
S 8	21 25 35	19°47'11	21°16	16°48	10°26	7°27	20° 8	10°29	1°55	22°17	1°12	6°54	6° 0	28°14	16°27	S 8
S 9	21 29 32	20°45'11	3 ප 35	17°34	11°35	8° 5	20°18	10°28	1°58	22°19	1°13	6°55	5°57	28°20	16°30	S 9
M10	21 33 28	21°43'13	15°42	18°17	12°45	8°43	20°28	10°D28	2° 2	22°21	1°15	6°56	5°54	28°27	16°33	M10
T 11	21 37 25	22°41'16	27°40	18°56	13°54	9°21	20°37	10°28	2° 6	22°23	1°17	6°57	5°51	28°34	16°36	T 11
W12	21 41 22	23°39'21	9 ≈ 32	19°31	15° 4	9°59	20°47	10°29	2° 9	22°25	1°19	6°R57	5°48	28°40	16°39	W12
T 13	21 45 18	24°37'27	21°21	20° 2	16°14	10°38	20°56	10°29	2°13	22°27	1°20	6°56	5°44	28°47	16°42	T 13
F 14	21 49 15	25°35'36	3 ∺ 10	20°29	17°24	11°16	21° 6	10°29	2°17	22°29	1°22	6°55	5°41	28°54	16°45	F 14
S 15	21 53 11	26°33'46	14°59	20°51	18°34	11°55	21°15	10°30	2°21	22°31	1°24	6°52	5°38	29° 0	16°48	S 15
S 16	21 57 8	27°31'57	26°52	21° 7	19°44	12°34	21°24	10°30	2°24	22°33	1°25	6°49	5°35	29° 7	16°50	S 16
M17	22 1 4	28°30'11	8 Ƴ 51	21°18	20°55	13°13	21°33	10°31	2°28	22°35	1°27	6°46	5°32	29°13	16°53	M17
T 18	22 5 1	29°28'27	20°58	21°R24	22° 5	13°52	21°41	10°31	2°32	22°37	1°29	6°42	5°29	29°20	16°55	T 18
W19	22 8 57	0 Mp 26'45	3 8 16	21°24	23°16	14°32	21°50	10°32	2°36	22°39	1°30	6°39	5°25	29°27	16°58	W19
T 20	22 12 54	1°25'05	15°48	21°17	24°26	15°11	21°58	10°33	2°40	22°41	1°32	6°37	5°22	29°33	17° 0	T 20
F 21	22 16 51	2°23'27	28°38	21° 4	25°37	15°51	22° 7	10°34	2°43	22°43	1°33	6°D37	5°19	29°40	17° 3	F 21
S 22	22 20 47	3°21'51	11 Ⅱ 49	20°44	26°48	16°30	22°15	10°35	2°47	22°45	1°35	6°37	5°16	29°47	17° 5	S 22
S 23	22 24 44	4°20'18	25°24	20°17	27°59	17°10	22°23	10°37	2°51	22°48	1°37	6°38	5°13	29°53	17° 7	S 23
M24	22 28 40	5°18'47	99524	19°44	29°10	17°50	22°31	10°38	2°55	22°50	1°38	6°39	5°10	0 米 0	17° 9	M24
T 25	22 32 37	6°17'18	23°49	19° 5	0Ω 21	18°30	22°39	10°39	2°58	22°52	1°40	6°41	5° 6	0° 7	17°11	T 25
W26	22 36 33	7°15'51	8 Ω 36	18°19	1°32	19°11	22°47	10°41	3° 2	22°54	1°41	6°R41	5° 3	0°13	17°13	W26
T 27	22 40 30	8°14'26	23°40	17°27	2°44	19°51	22°54	10°42	3° 6	22°56	1°43	6°40	5° 0	0°20	17°15	T 27
F 28	22 44 26	9°13'03	8 m 53	16°31	3°55	20°32	23° 2	10°44	3°10	22°58	1°44	6°38	4°57	0°27	17°17	F 28
S 29	22 48 23	10°11'42	24° 4	15°30	5° 7	21°12	23° 9	10°46	3°13	23° 1	1°46	6°34	4°54	0°33	17°19	S 29
S 30	22 52 19	11°10'24	9 ॒ 5	14°27	6°18	21°53	23°16	10°48	3°17	23° 3	1°47	6°29	4°50	0°40	17°21	S 30
M31	22 56 16	12 M) 9'06	23 ≏ 45	13 m 23	7 Ω 30	22 M 34	23Ⅱ23	10 才 50	3 m 21	23 Mp 5	1 Ω 49	6 Ω 23	4 Ω 47	0) €47	17 Ⅱ 22	M31

Delta T = 28m08s

SEPTEMBER 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 0 13	13 mg 7'51	8 M 0	12°R18	8 Ω 42	23M15	23耳30	10 ∡ 152	3 m 25	23 mg 7	1 Ω 50	6°R19	4 Ω 44	0) €53	17 Ⅲ 24	T 1
W 2	23 4 9	14° 6'38	21°47	11 m)16	9°54	23°57	23°37	10°54	3°28	23° 9	1°52	6 Ω 15	4°41	1° 0	17°25	W 2
T 3	23 8 6	15° 5'26	5 ₹ 5	10°16	11° 6	24°38	23°43	10°56	3°32	23°12	1°53	6°13	4°38	1° 7	17°27	T 3
F 4	23 12 2	16° 4'16	17°57	9°21	12°18	25°19	23°50	10°58	3°36	23°14	1°54	6°D13	4°35	1°13	17°28	F 4
S 5	23 15 59	17° 3'08	0 궁 27	8°33	13°30	26° 1	23°56	11° 1	3°39	23°16	1°56	6°13	4°31	1°20	17°29	S 5
S 6	23 19 55	18° 2'02	12°40	7°52	14°42	26°42	24° 2	11° 3	3°43	23°18	1°57	6°15	4°28	1°27	17°31	S 6
M 7	23 23 52	19° 0'58	24°40	7°20	15°55	27°24	24° 8	11° 6	3°47	23°20	1°58	6°16	4°25	1°33	17°32	M 7
T 8	23 27 48	19°59'55	6≈32	6°58	17° 7	28° 6	24°14	11° 9	3°51	23°23	2° 0	6°R17	4°22	1°40	17°33	T 8
W 9	23 31 45	20°58'54	18°21	6°45	18°20	28°48	24°19	11°12	3°54	23°25	2° 1	6°16	4°19	1°47	17°34	W 9
T 10	23 35 42	21°57'55	0 ∺ 8	6°D43	19°32	29°30	24°25	11°14	3°58	23°27	2° 2	6°13	4°15	1°53	17°35	T 10
F 11	23 39 38	22°56'58	11°58	6°51	20°45	0 √ 12	24°30	11°17	4° 1	23°29	2° 4	6° 8	4°12	2° 0	17°36	F 11
S 12	23 43 35	23°56'03	23°53	7°10	21°58	0°55	24°35	11°20	4° 5	23°32	2° 5	6° 1	4° 9	2° 7	17°36	S 12
S 13	23 47 31	24°55'10	5 Ƴ 54	7°38	23°10	1°37	24°40	11°24	4° 9	23°34	2° 6	5°52	4° 6	2°13	17°37	S 13
M14	23 51 28	25°54'20	18° 3	8°16	24°23	2°20	24°45	11°27	4°12	23°36	2° 7	5°43	4° 3	2°20	17°37	M14
T 15	23 55 24	26°53'31	0820	9° 2	25°36	3° 2	24°49	11°30	4°16	23°38	2° 8	5°33	4° 0	2°27	17°38	T 15
W16	23 59 21	27°52'45	12°48	9°57	26°49	3°45	24°54	11°34	4°19	23°41	2°10	5°25	3°56	2°33	17°38	W16
T 17	0 3 17	28°52'01	25°28	10°59	28° 2	4°28	24°58	11°37	4°23	23°43	2°11	5°18	3°53	2°40	17°39	T 17
F 18	0 7 14	29°51'20	8 Ⅱ 21	12° 7	29°16	5°11	25° 2	11°41	4°26	23°45	2°12	5°13	3°50	2°47	17°39	F 18
S 19	0 11 11	0 쇼 50'40	21°30	13°22	0 m 29	5°54	25° 6	11°44	4°30	23°47	2°13	5°11	3°47	2°53	17°39	S 19
S 20	0 15 7	1°50'04	4958	14°41	1°42	6°37	25° 9	11°48	4°33	23°49	2°14	5°D11	3°44	3° 0	17°39	S 20
M21	0 19 4	2°49'29	18°46	16° 5	2°56	7°20	25°13	11°52	4°37	23°52	2°15	5°11	3°41	3° 7	17°R39	M21
T 22	0 23 0	3°48'58	2 Ω 55	17°33	4° 9	8° 3	25°16	11°56	4°40	23°54	2°16	5°R12	3°37	3°13	17°39	T 22
W23	0 26 57	4°48'28	17°25	19° 4	5°23	8°46	25°19	12° 0	4°44	23°56	2°17	5°11	3°34	3°20	17°39	W23
T 24	0 30 53	5°48'01	2 Mp 13	20°38	6°36	9°30	25°22	12° 4	4°47	23°58	2°18	5° 9	3°31	3°27	17°39	T 24
F 25	0 34 50	6°47'35	17°12	22°13	7°50	10°13	25°25	12° 8	4°50	24° 0	2°19	5° 3	3°28	3°33	17°39	F 25
S 26	0 38 46	7°47'12	2 ≏ 16	23°51	9° 4	10°57	25°28	12°12	4°54	24° 3	2°20	4°56	3°25	3°40	17°38	S 26
S 27	0 42 43	8°46'52	17°13	25°30	10°17	11°41	25°30	12°16	4°57	24° 5	2°21	4°46	3°21	3°47	17°38	S 27
M28	0 46 39	9°46'33	1 M 56	27°10	11°31	12°25	25°32	12°21	5° 0	24° 7	2°22	4°36	3°18	3°53	17°37	M28
T 29	0 50 36	10°46'16	16°16	28°51	12°45	13° 8	25°34	12°25	5° 3	24° 9	2°23	4°26	3°15	4° 0	17°37	T 29
W30	0 54 33	11 ≏ 46'01	0 ∡ 8	0 ჲ 32	13 m 59	13 × 52	25 Ⅱ 36	12 ₹ 30	5 m) 7	24 Mp 11	2 Ω 23	4 Ω 18	3 Ω 12	4) € 7	17 Ⅱ 36	W30

Delta T = 28m07s

Julian Calendar 1 Sept. 957 == Greg. Calendar 6 Sept. 957

OCTOBER 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 58 29	12 ≏ 45'48	13 × 32	2 ≏ 14	15 Mp 13	14 × 37	25Ⅲ38	12 ~ 34	5 m 10	24 Mp 14	2 Ω 24	4°R12	3 Ω 9	4) (13	17°R35	T 1
F 2	1 2 26	13°45'36	26°28	3°55	16°27	15°21	25°39	12°39	5°13	24°16	2°25	4 Ω 8	3° 6	4°20	17 Ⅲ 34	F 2
S 3	1 6 22	14°45'27	9 ろ 0	5°37	17°41	16° 5	25°40	12°44	5°16	24°18	2°26	4° 7	3° 2	4°27	17°34	S 3
S 4	1 10 19	15°45'19	21°13	7°19	18°55	16°49	25°41	12°48	5°19	24°20	2°26	4°D 7	2°59	4°33	17°33	S 4
M 5	1 14 15	16°45'13	3≈12	9° 1	20°10	17°34	25°42	12°53	5°22	24°22	2°27	4°R 7	2°56	4°40	17°31	M 5
T 6	1 18 12	17°45'08	15° 3	10°42	21°24	18°18	25°43	12°58	5°25	24°24	2°28	4° 7	2°53	4°47	17°30	T 6
W 7	1 22 8	18°45'05	26°51	12°23	22°38	19° 2	25°43	13° 3	5°28	24°26	2°28	4° 4	2°50	4°53	17°29	W 7
T 8	1 26 5	19°45'04	8) (39	14° 4	23°52	19°47	25°43	13° 8	5°31	24°28	2°29	3°59	2°46	5° 0	17°28	T 8
F 9	1 30 2	20°45'05	20°33	15°44	25° 7	20°32	25°R43	13°13	5°34	24°30	2°30	3°52	2°43	5° 7	17°26	F 9
S 10	1 33 58	21°45'07	2 Y 35	17°24	26°21	21°16	25°43	13°19	5°37	24°32	2°30	3°41	2°40	5°13	17°25	S 10
S 11	1 37 55	22°45'12	14°46	19° 4	27°36	22° 1	25°43	13°24	5°40	24°34	2°31	3°29	2°37	5°20	17°23	S 11
M12	1 41 51	23°45'18	27° 9	20°43	28°50	22°46	25°42	13°29	5°43	24°36	2°31	3°15	2°34	5°27	17°22	M12
T 13	1 45 48	24°45'26	9 8 43	22°22	0 ₽ 5	23°31	25°41	13°35	5°46	24°38	2°32	3° 1	2°31	5°33	17°20	T 13
W14	1 49 44	25°45'36	22°27	24° 0	1°19	24°16	25°41	13°40	5°48	24°40	2°32	2°48	2°27	5°40	17°18	W14
T 15	1 53 41	26°45'48	5 Ⅱ 23	25°38	2°34	25° 1	25°39	13°46	5°51	24°42	2°33	2°38	2°24	5°47	17°17	T 15
F 16	1 57 37	27°46'02	18°30	27°15	3°49	25°46	25°38	13°51	5°54	24°44	2°33	2°31	2°21	5°53	17°15	F 16
S 17	2 1 34	28°46'18	19548	28°52	5° 3	26°31	25°36	13°57	5°56	24°46	2°33	2°26	2°18	6° 0	17°13	S 17
S 18	2 5 31	29°46'37	15°19	0 M 29	6°18	27°16	25°35	14° 2	5°59	24°48	2°34	2°24	2°15	6° 7	17°11	S 18
M19	2 9 27	0 M 46'57	29° 3	2° 5	7°33	28° 2	25°33	14° 8	6° 2	24°50	2°34	2°24	2°12	6°13	17° 9	M19
T 20	2 13 24	1°47'19	13 Ω 1	3°41	8°48	28°47	25°30	14°14	6° 4	24°52	2°34	2°24	2° 8	6°20	17° 7	T 20
W21	2 17 20	2°47'43	27°14	5°17	10° 3	29°32	25°28	14°20	6° 7	24°54	2°35	2°22	2° 5	6°27	17° 4	W21
T 22	2 21 17	3°48'10	11 M)40	6°52	11°17	0 궁 18	25°25	14°26	6° 9	24°56	2°35	2°19	2° 2	6°33	17° 2	T 22
F 23	2 25 13	4°48'38	26°16	8°27	12°32	1° 3	25°23	14°32	6°11	24°58	2°35	2°13	1°59	6°40	17° 0	F 23
S 24	2 29 10	5°49'08	10 ≏ 56	10° 2	13°47	1°49	25°20	14°38	6°14	24°59	2°35	2° 3	1°56	6°47	16°57	S 24
S 25	2 33 6	6°49'40	25°35	11°36	15° 2	2°34	25°17	14°44	6°16	25° 1	2°35	1°52	1°52	6°53	16°55	S 25
M26	2 37 3	7°50'13	10 M 3	13°10	16°17	3°20	25°13	14°50	6°18	25° 3	2°35	1°40	1°49	7° 0	16°52	M26
T 27	2 41 0	8°50'49	24°14	14°44	17°32	4° 6	25°10	14°56	6°21	25° 5	2°36	1°28	1°46	7° 7	16°50	T 27
W28	2 44 56	9°51'25	8 才 3	16°18	18°47	4°51	25° 6	15° 2	6°23	25° 6	2°36	1°17	1°43	7°13	16°47	W28
T 29	2 48 53	10°52'03	21°26	17°51	20° 2	5°37	25° 2	15° 8	6°25	25° 8	2°36	1° 9	1°40	7°20	16°44	T 29
F 30	2 52 49	11°52'43	4 조 24	19°24	21°18	6°23	24°58	15°14	6°27	25°10	2°R36	1° 4	1°37	7°27	16°41	F 30
S 31	2 56 46	12M53'24	16 る 59	20 M 57	22 ₾ 33	7 ろ 9	24∏54	15 ₹ 21	6 m 29	25 m 11	2 Ω 36	1 Ω 1	1 Ω 33	7 ∺ 33	16耳39	S 31

Delta T = 28m07s

NOVEMBER 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	P	v	ţ	Q K	Day
S 1	3 0 42	13 M 54'05	29 궁 14	22 M 30	23 <u>₽</u> 48	7 궁 55	24°R49	15 × 27	6 m 31	25 Mp 13	2°R36	1°D 1	1 Q 30	7)(40	16°R36	S 1
M 2	3 4 39	14°54'48	11≈15	24° 2	25° 3	8°41	24∏44	15°34	6°33	25°15	2€35	1°R 1	1°27	7°47	16耳33	M 2
T 3	3 8 3 5	15°55'33	23° 7	25°35	26°18	9°27	24°40	15°40	6°35	25°16	2°35	1Ω 0	1°24	7°53	16°30	T 3
W 4	3 12 32	16°56'18	4) (55	27° 7	27°33	10°13	24°35	15°46	6°37	25°18	2°35	0°59	1°21	8° 0	16°27	W 4
T 5	3 16 29	17°57'04	16°46	28°39	28°49	10°59	24°29	15°53	6°38	25°19	2°35	0°55	1°18	8° 7	16°24	T 5
F 6	3 20 25	18°57'51	28°43	0 才 11	0 M 4	11°45	24°24	15°59	6°40	25°21	2°35	0°49	1°14	8°13	16°21	F 6
S 7	3 24 22	19°58'40	10 Y 50	1°43	1°19	12°31	24°19	16° 6	6°42	25°22	2°35	0°40	1°11	8°20	16°17	S 7
S 8	3 28 18	20°59'29	23°11	3°14	2°34	13°17	24°13	16°13	6°44	25°24	2°34	0°28	1° 8	8°27	16°14	S 8
M 9	3 32 15	22° 0'20	5 8 46	4°45	3°50	14° 4	24° 7	16°19	6°45	25°25	2°34	0°16	1° 5	8°33	16°11	M 9
T 10	3 36 11	23° 1'12	18°37	6°16	5° 5	14°50	24° 1	16°26	6°47	25°27	2°34	0° 4	1° 2	8°40	16° 8	T 10
W11	3 40 8	24° 2'05	1 Ⅱ 43	7°47	6°20	15°36	23°55	16°33	6°48	25°28	2°33	29952	0°58	8°47	16° 4	W11
T 12	3 44 4	25° 2'59	15° 2	9°18	7°35	16°22	23°49	16°39	6°50	25°29	2°33	29°43	0°55	8°53	16° 1	T 12
F 13	3 48 1	26° 3'54	28°32	10°48	8°51	17° 9	23°43	16°46	6°51	25°31	2°33	29°36	0°52	9° 0	15°57	F 13
S 14	3 51 58	27° 4'51	129511	12°18	10° 6	17°55	23°36	16°53	6°52	25°32	2°32	29°32	0°49	9° 7	15°54	S 14
S 15	3 55 54	28° 5'49	25°58	13°47	11°22	18°42	23°29	17° 0	6°54	25°33	2°32	29°D31	0°46	9°13	15°50	S 15
M16	3 59 51	29° 6'48	9 Ω 51	15°16	12°37	19°28	23°23	17° 7	6°55	25°34	2°31	29°31	0°43	9°20	15°47	M16
T 17	4 3 47	0 才 7'48	23°51	16°44	13°52	20°14	23°16	17°13	6°56	25°36	2°31	29°R32	0°39	9°27	15°43	T 17
W18	4 7 44	1° 8'50	7 m 57	18°12	15° 8	21° 1	23° 9	17°20	6°57	25°37	2°30	29°32	0°36	9°33	15°40	W18
T 19	4 11 40	2° 9'52	22° 7	19°38	16°23	21°47	23° 2	17°27	6°58	25°38	2°30	29°30	0°33	9°40	15°36	T 19
F 20	4 15 37	3°10'56	6 ₽ 21	21° 4	17°38	22°34	22°54	17°34	6°59	25°39	2°29	29°26	0°30	9°47	15°33	F 20
S 21	4 19 33	4°12'01	20°34	22°29	18°54	23°20	22°47	17°41	7° 0	25°40	2°29	29°19	0°27	9°53	15°29	S 21
S 22	4 23 30	5°13'07	4 M .44	23°52	20° 9	24° 7	22°40	17°48	7° 1	25°41	2°28	29°11	0°24	10° 0	15°25	S 22
M23	4 27 27	6°14'14	18°46	25°13	21°25	24°53	22°32	17°55	7° 2	25°42	2°27	29° 1	0°20	10° 7	15°22	M23
T 24	4 31 23	7°15'21	2 , ₹34	26°33	22°40	25°40	22°25	18° 2	7° 3	25°43	2°27	28°52	0°17	10°13	15°18	T 24
W25	4 35 20	8°16'30	16° 6	27°50	23°56	26°27	22°17	18° 9	7° 3	25°44	2°26	28°44	0°14	10°20	15°14	W25
T 26	4 39 16	9°17'39	29°18	29° 5	25°11	27°13	22° 9	18°16	7° 4	25°45	2°25	28°38	0°11	10°27	15°10	T 26
F 27	4 43 13	10°18'48	12 궁 10	0 궁 17	26°27	28° 0	22° 1	18°23	7° 5	25°46	2°24	28°34	0° 8	10°34	15° 7	F 27
S 28	4 47 9	11°19'58	24°43	1°25	27°42	28°46	21°54	18°30	7° 5	25°47	2°24	28°D33	0° 4	10°40	15° 3	S 28
S 29	4 51 6	12°21'09	6≈58	2°29	28°58	29°33	21°46	18°37	7° 6	25°48	2°23	28°33	0° 1	10°47	14°59	S 29
M30	4 55 2	13 × 22'19	19 ≈ 0	3 る 28	0 水 13	0≈20	21 II 38	18 才 44	7Mm, 6	25 M 48	2 Ω 22	28934	29958	10 米 54	14 Ⅱ 55	M30

Delta T = 28m06s

Julian Calendar 1 Nov. 957 == Greg. Calendar 6 Nov. 957

DECEMBER 957 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	Ç	g	Day
T 1	4 58 59	14 × 23'30	0) ₹53	4 る 22	1 才 29	1≈ 6	21°R30	18 × 751	7 m) 6	25 m 49	2°R21	28936	29955	11) 0	14°R52	T 1
W 2	5 2 56	15°24'40	12°43	5° 9	2°44	1°53	21 II 22	18°58	7° 7	25°50	$2\Omega 20$	28°R37	29°52	11° 7	14 Ⅱ 48	W 2
T 3	5 6 52	16°25'51	24°34	5°50	3°59	2°40	21°13	19° 5	7° 7	25°51	2°19	28°36	29°49	11°14	14°44	T 3
F 4	5 10 49	17°27'02	6 Ƴ 32	6°22	5°15	3°27	21° 5	19°12	7° 7	25°51	2°18	28°34	29°45	11°20	14°40	F 4
S 5	5 14 45	18°28'13	18°41	6°46	6°30	4°13	20°57	19°19	7° 7	25°52	2°18	28°30	29°42	11°27	14°36	S 5
S 6	5 18 42	19°29'24	1 8 5	6°59	7°46	5° 0	20°49	19°26	7° 8	25°52	2°17	28°25	29°39	11°34	14°33	S 6
M 7	5 22 38	20°30'35	13°48	7°R 2	9° 1	5°47	20°41	19°34	7°R 8	25°53	2°16	28°18	29°36	11°40	14°29	M 7
T 8	5 26 35	21°31'46	26°50	6°54	10°17	6°33	20°33	19°41	7° 8	25°54	2°15	28°12	29°33	11°47	14°25	T 8
W 9	5 30 31	22°32'57	10 Ⅱ 13	6°34	11°32	7°20	20°25	19°48	7° 7	25°54	2°14	28° 5	29°30	11°54	14°21	W 9
T 10	5 34 28	23°34'08	23°53	6° 2	12°48	8° 7	20°17	19°55	7° 7	25°54	2°13	28° 0	29°26	12° 0	14°18	T 10
F 11	5 38 25	24°35'19	79549	5°19	14° 3	8°53	20° 8	20° 2	7° 7	25°55	2°11	27°57	29°23	12° 7	14°14	F 11
S 12	5 42 21	25°36'30	21°56	4°24	15°19	9°40	20° 0	20° 9	7° 7	25°55	2°10	27°D56	29°20	12°14	14°10	S 12
S 13	5 46 18	26°37'42	6 Ω 10	3°21	16°34	10°27	19°52	20°16	7° 7	25°56	2° 9	27°56	29°17	12°20	14° 7	S 13
M14	5 50 14	27°38'53	20°27	2° 9	17°49	11°13	19°44	20°23	7° 6	25°56	2° 8	27°57	29°14	12°27	14° 3	M14
T 15	5 54 11	28°40'05	4 Mp 44	0°52	19° 5	12° 0	19°36	20°30	7° 6	25°56	2° 7	27°58	29°10	12°34	13°59	T 15
W16	5 58 7	29°41'17	18°58	29 × 32	20°20	12°47	19°28	20°37	7° 5	25°57	2° 6	28° 0	29° 7	12°40	13°56	W16
T 17	6 2 4	0る42'28	3 ₾ 7	28°11	21°36	13°33	19°21	20°44	7° 5	25°57	2° 5	28°R 0	29° 4	12°47	13°52	T 17
F 18	6 6 0	1°43'40	17° 8	26°52	22°51	14°20	19°13	20°51	7° 4	25°57	2° 4	27°59	29° 1	12°54	13°49	F 18
S 19	6 9 57	2°44'52	1 m 2	25°38	24° 7	15° 7	19° 5	20°58	7° 4	25°57	2° 2	27°57	28°58	13° 0	13°45	S 19
S 20	6 13 54	3°46'04	14°46	24°31	25°22	15°53	18°57	21° 5	7° 3	25°57	2° 1	27°54	28°55	13° 7	13°41	S 20
M21	6 17 50	4°47'16	28°19	23°31	26°38	16°40	18°50	21°12	7° 2	25°57	2° 0	27°50	28°51	13°14	13°38	M21
T 22	6 21 47	5°48'28	11 ×7 40	22°40	27°53	17°27	18°42	21°19	7° 1	25°57	1°59	27°47	28°48	13°21	13°35	T 22
W23	6 25 43	6°49'39	2 <u>4</u> °47	21°59	2 <u>9°</u> 9	18°13	18°35	21°26	7° 1	25°R57	1°57	27°44	28°45	13°27	13°31	W23
T 24	6 29 40	7°50'50	7 云 39	21°28	0る24	19° 0	18°28	21°33	7° 0	25°57	1°56	27°41	28°42	13°34	13°28	T 24
F 25	6 33 36	8°52'01	20°16	21° 6	1°39	19°46	18°20	21°40	6°59	25°57	1°55	27°40	28°39	13°41	13°25	F 25
S 26	6 37 33	9°53'11	2≈40	20°54	2°55	20°33	18°13	21°47	6°58	25°57	1°54	27°D40	28°36	13°47	13°21	S 26
S 27	6 41 30	10°54'20	14°50	20°D50	4°10	21°20	18° 6	21°53	6°57	25°57	1°52	27°41	28°32	13°54	13°18	S 27
M28	6 45 26	11°55'29	26°51	20°55	5°26	22° 6	17°59	22° 0	6°56	25°57	1°51	27°42	28°29	14° 1	13°15	M28
T 29	6 49 23	12°56'36	8) (44	21° 8	6°41	22°53	17°53	22° 7	6°55	25°57	1°50	27°44	28°26	14° 7	13°12	T 29
W30	6 53 19	1 <u>3°</u> 57'43	20°33	21°28	<u>7</u> °56	23°39	17°46	22°14	6°53	25°56	1°48	27°45	28°23	14°14	13° 9	W30
T 31	6 57 16	14 궁 58'49	2 Υ 24	21 × 754	9 ට 12	24≈26	17 Ⅲ 39	22 × 20	6 M 52	25 m 56	1 Ω 47	279546	28920	14 米 21	13 I I 6	T 31

Delta T = 28m06s

JANUARY 958 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(卉	Р	P.	v	Č	Q K	Day
F 1	7 1 12	15 る 59'54	14 Y 21	22 × 26	10중27	25≈12	17°R33	22 × 27	6°R51	25°R56	1°R46	27°R46	289516	14) (27	13°R 3	F 1
S 2	7 5 9	17° 0'57	26°28	23° 3	11°43	25°59	17 Ⅲ 27	22°34	6 m 49	25 M 56	1 Ω 44	279546	28°13	14°34	13 II 0	S 2
S 3	7 9 5	18° 2'00	8 8 50	23°45	12°58	26°45	17°21	22°40	6°48	25°55	1°43	27°46	28°10	14°41	12°57	S 3
M 4	7 13 2	19° 3'01	21°31	24°32	14°13	27°31	17°15	22°47	6°47	25°55	1°41	27°45	28° 7	14°47	12°54	M 4
T 5	7 16 59	20° 4'02	4 Ⅲ 35	25°23	15°29	28°18	17° 9	22°54	6°45	25°54	1°40	27°44	28° 4	14°54	12°51	T 5
W 6	7 20 55	21° 5'01	18° 4	26°17	16°44	29° 4	17° 4	23° 0	6°44	25°54	1°39	27°43	28° 1	15° 1	12°48	W 6
T 7	7 24 52	22° 5'59	1956	27°14	17°59	29°50	16°58	23° 7	6°42	25°53	1°37	27°42	27°57	15° 8	12°46	T 7
F 8	7 28 48	23° 6'56	16° 9	28°15	19°15	0 ∺ 37	16°53	23°13	6°40	25°53	1°36	27°42	27°54	15°14	12°43	F 8
S 9	7 32 45	24° 7'52	0 Ω 41	29°18	20°30	1°23	16°48	23°20	6°39	25°52	1°34	27°D41	27°51	15°21	12°41	S 9
S 10	7 36 41	25° 8'47	15°23	0る23	21°45	2° 9	16°43	23°26	6°37	25°52	1°33	27°42	27°48	15°28	12°38	S 10
M11	7 40 38	26° 9'41	0 Mp 10	1°31	23° 0	2°55	16°38	23°32	6°35	25°51	1°32	27°42	27°45	15°34	12°36	M11
T 12	7 44 34	27°10'34	14°53	2°41	24°16	3°42	16°33	23°39	6°33	25°51	1°30	27°42	27°41	15°41	12°33	T 12
W13	7 48 31	28°11'26	29°28	3°53	25°31	4°28	16°29	23°45	6°32	25°50	1°29	27°R42	27°38	15°48	12°31	W13
T 14	7 52 28	29°12'17	13 ≙ 50	5° 6	26°46	5°14	16°25	23°51	6°30	25°49	1°27	27°42	27°35	15°54	12°29	T 14
F 15	7 56 24	0≈13'07	27°55	6°22	28° 2	6° 0	16°20	23°57	6°28	25°48	1°26	27°D42	27°32	16° 1	12°27	F 15
S 16	8 0 21	1°13'56	11 M 42	7°38	29°17	6°46	16°17	24° 3	6°26	25°48	1°25	27°42	27°29	16° 8	12°25	S 16
S 17	8 4 17	2°14'45	25°12	8°57	0≈32	7°32	16°13	24° 9	6°24	25°47	1°23	27°42	27°26	16°14	12°23	S 17
M18	8 8 14	3°15'32	8 ∡ 25	10°16	1°47	8°18	16° 9	24°16	6°22	25°46	1°22	27°43	27°22	16°21	12°21	M18
T 19	8 12 10	4°16'18	21°22	11°37	3° 2	9° 4	16° 6	24°22	6°20	25°45	1°20	27°43	27°19	16°28	12°19	T 19
W20	8 16 7	5°17'03	4중 5	12°59	4°18	9°50	16° 3	24°27	6°18	25°44	1°19	27°44	27°16	16°34	12°17	W20
T 21	8 20 3	6°17'47	16°37	14°22	5°33	10°36	16° 0	24°33	6°16	25°43	1°17	27°44	27°13	16°41	12°15	T 21
F 22 S 23	8 24 0 8 27 57	7°18'29 8°19'10	28°57 11 ≈ 7	15°46 17°12	6°48 8° 3	11°22 12° 8	15°57 15°54	24°39 24°45	6°13 6°11	25°42 25°41	1°16 1°15	27°R45 27°44	27°10 27° 7	16°48 16°55	12°14 12°12	F 22 S 23
						_										
S 24	8 31 53	9°19'49	23° 9	18°38	9°18	12°54	15°52	24°51	6° 9	25°40	1°13	27°43	27° 3	17° 1	12°11	S 24
M25	8 35 50	10°20'27	5 ¥ 5	20° 6	10°34	13°39	15°50	24°56	6° 7	25°39	1°12	27°42	27° 0	17° 8	12° 9	M25
T 26	8 39 46	11°21'03	16°57	21°34	11°49	14°25	15°48	25° 2	6° 5	25°38	1°10	27°40	26°57	17°15	12° 8	T 26
W27	8 43 43 8 47 39	12°21'37	28°47 10 ° 38	23° 3 24°34	13° 4 14°19	15°11 15°57	15°46 15°45	25° 8 25°13	6° 2 6° 0	25°37 25°36	1° 9 1° 8	27°37 27°35	26°54 26°51	17°21	12° 7 12° 5	W27 T 28
T 28 F 29	8 4 / 39	13°22'10 14°22'40	22°33	24°34 26° 5	14°19 15°34	15°57 16°42	15°45 15°43	25°13 25°19	5°58	25°36 25°35	1° 8	27°33	26°51 26°47	17°28 17°35	12° 5 12° 4	F 29
S 30	8 55 32	14 22 40 15°23'09	4 8 38	20°37	15°34	16 42 17°28	15°42	25°24	5°55	25°34	1° 5	27°32	26°44	17°41	12° 4	S 30
S 31	8 59 29	13 23 09 16≈23'36	16 8 56	27 37 29 중 11	18≈ 4	18 1 13	15 II 41	25 2 ⁴ 29	5 m 53	25 m 33	1Ω 3	27°D32	26941	17 ¥ 1	12 II 2	S 31
3 31	0 39 49	10≈23 30	10000	29011	10≈ 4	10八13	13Д41	23 x ·29	د د پیا د	دد پیا دے	106 3	21 D32	41ك204	1/八48	1211 2	331

Delta T = 28m05s

Julian Calendar 1 Jan. 958 == Greg. Calendar 6 Jan. 958

FEBRUARY 958 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(#	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	9 3 26	17≈24'01	29 8 32	0≈45	19≈19	18 米 59	15°R40	25 × 34	5°R50	25°R31	1°R 2	27932	26938	17 米 55	12°R 2	M 1
T 2	9 7 22	18°24'24	12Ⅲ30	2°20	20°34	19°45	15 Ⅱ 40	25°40	5 M)48	25 m 30	1 N 1	27°33	26°35	18° 1	12 I 1	T 2
W 3	9 11 19	19°24'45	25°53	3°56	21°49	20°30	15°39	25°45	5°45	25°29	0°59	27°35	26°32	18° 8	12° 0	W 3
T 4	9 15 15	20°25'04	9 95 43	5°33	23° 4	21°15	15°D39	25°50	5°43	25°28	0°58	27°36	26°28	18°15	11°59	T 4
F 5	9 19 12	21°25'21	23°59	7°11	24°19	22° 1	15°39	25°55	5°41	25°26	0°57	27°R37	26°25	18°22	11°59	F 5
S 6	9 23 8	22°25'36	8 Ω 40	8°51	25°34	22°46	15°39	26° 0	5°38	25°25	0°55	27°37	26°22	18°28	11°58	S 6
S 7	9 27 5	23°25'50	23°39	10°31	26°49	23°31	15°40	26° 5	5°36	25°24	0°54	27°35	26°19	18°35	11°58	S 7
M 8	9 31 1	24°26'01	8 M p48	12°12	28° 4	24°17	15°40	26° 9	5°33	25°22	0°53	27°32	26°16	18°42	11°58	M 8
T 9	9 34 58	25°26'10	23°58	13°54	29°19	25° 2	15°41	26°14	5°30	25°21	0°51	27°28	26°13	18°48	11°57	T 9
W10	9 38 55	26°26'18	8 ≏ 57	15°37	0) (34	25°47	15°42	26°19	5°28	25°20	0°50	27°24	26° 9	18°55	11°57	W10
T 11	9 42 51	27°26'24	23°39	17°21	1°49	26°32	15°43	26°23	5°25	25°18	0°49	27°20	26° 6	19° 2	11°D57	T 11
F 12	9 46 48	28°26'29	7 M .58	19° 7	3° 4	27°17	15°45	26°28	5°23	25°17	0°48	27°17	26° 3	19° 8	11°57	F 12
S 13	9 50 44	29°26'32	21°52	20°53	4°18	28° 2	15°46	26°32	5°20	25°15	0°46	27°16	26° 0	19°15	11°57	S 13
S 14	9 54 41	0 ¥ 26'33	5 ₹ 20	22°41	5°33	28°47	15°48	26°37	5°18	25°14	0°45	27°D16	25°57	19°22	11°58	S 14
M15	9 58 37	1°26'33	18°26	24°29	6°48	29°32	15°50	26°41	5°15	25°13	0°44	27°17	25°53	19°29	11°58	M15
T 16	10 2 34	2°26'31	1511	26°19	8° 3	0 Υ 17	15°52	26°45	5°12	25°11	0°43	27°18	25°50	19°35	11°58	T 16
W17	10 6 30	3°26'27	13°39	28°10	9°18	1° 2	15°55	26°49	5°10	25°10	0°42	27°20	25°47	19°42	11°59	W17
T 18	10 10 27	4°26'22	25°55	0 ∺ 2	10°32	1°47	15°57	26°53	5° 7	25° 8	0°41	27°R21	25°44	19°49	11°59	T 18
F 19	10 14 24	5°26'14	8≈ 1	1°55	11°47	2°32	16° 0	26°57	5° 4	25° 7	0°39	27°20	25°41	19°55	12° 0	F 19
S 20	10 18 20	6°26'05	20° 0	3°49	13° 2	3°16	16° 3	27° 1	5° 2	25° 5	0°38	27°18	25°38	20° 2	12° 0	S 20
S 21	10 22 17	7°25'54	1) (54	5°44	14°16	4° 1	16° 6	27° 5	4°59	25° 3	0°37	27°13	25°34	20° 9	12° 1	S 21
M22	10 26 13	8°25'40	13°45	7°41	15°31	4°46	16° 9	27° 9	4°57	25° 2	0°36	27° 7	25°31	20°15	12° 2	M22
T 23	10 30 10	9°25'25	25°36	9°38	16°46	5°30	16°13	27°12	4°54	25° 0	0°35	26°59	25°28	20°22	12° 3	T 23
W24	10 34 6	10°25'08	7 Ƴ 27	11°36	18° 0	6°15	16°17	27°16	4°51	24°59	0°34	26°50	25°25	20°29	12° 4	W24
T 25	10 38 3	11°24'48	19°21	13°35	19°15	6°59	16°20	27°19	4°49	24°57	0°33	26°42	25°22	20°35	12° 5	T 25
F 26	10 41 59	12°24'26	1819	15°34	20°30	7°44	16°24	27°23	4°46	24°56	0°32	26°34	25°19	20°42	12° 6	F 26
S 27	10 45 56	13°24'02	13°26	17°35	21°44	8°28	16°29	27°26	4°44	24°54	0°31	26°28	25°15	20°49	12° 7	S 27
S 28	10 49 52	14) 23'36	25 8 43	19 ∺ 35	22 米 59	9 Υ 12	16耳33	27 × 29	4M)41	24 M 52	0 Ω 30	26924	259912	20 ∺ 56	12耳 9	S 28

Delta T = 28m05s

MARCH 958 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(,	В	ß	v	Ç	, k	Day
M 1	10 53 49	15) 23'07	8耳15	21 米 36	24) 13	9 Ƴ 57	16耳37	27 ₹ 32	4°R39	24°R51	0°R29	26°R22	259 9	21 米 2	12 II 10	M 1
T 2	10 57 46	16°22'36	21° 6	23°37	25°28	10°41	16°42	27°35	4 Mp 36	24 Mp 49	$0\Omega 28$	26°D22	25° 6	21° 9	12°12	T 2
W 3	11 1 42	17°22'03	49520	25°37	26°42	11°25	16°47	27°38	4°33	24°47	0°27	26923	25° 3	21°16	12°13	W 3
T 4	11 5 39	18°21'27	18° 0	27°37	27°57	12° 9	16°52	27°41	4°31	24°46	0°26	26°24	24°59	21°22	12°15	T 4
F 5	11 9 35	19°20'49	2 Ω 8	29°36	29°11	12°54	16°57	27°44	4°28	24°44	0°25	26°R24	24°56	21°29	12°16	F 5
S 6	11 13 32	20°20'09	16°43	1 Y 34	0 Υ 26	13°38	17° 3	27°47	4°26	24°43	0°25	26°22	24°53	21°36	12°18	S 6
S 7	11 17 28	21°19'26	1 M p41	3°30	1°40	14°22	17° 8	27°49	4°23	24°41	0°24	26°18	24°50	21°42	12°20	S 7
M 8	11 21 25	22°18'41	16°55	5°24	2°54	15° 6	17°14	27°52	4°21	24°39	0°23	26°12	24°47	21°49	12°22	M 8
T 9	11 25 21	23°17'54	2 ₽ 15	7°16	4° 9	15°50	17°20	27°54	4°19	24°38	0°22	26° 4	24°44	21°56	12°24	T 9
W10	11 29 18	24°17'05	17°29	9° 5	5°23	16°33	17°26	27°56	4°16	24°36	0°21	25°55	24°40	22° 3	12°26	W10
T 11	11 33 15	25°16'13	2 M 28	10°51	6°37	17°17	17°32	27°59	4°14	24°34	0°21	25°47	24°37	22° 9	12°28	T 11
F 12	11 37 11	26°15'20	17° 2	12°33	7°52	18° 1	17°38	28° 1	4°11	24°33	0°20	25°39	24°34	22°16	12°30	F 12
S 13	11 41 8	27°14'26	1 √ 7	14°11	9° 6	18°45	17°45	28° 3	4° 9	24°31	0°19	25°34	24°31	22°23	12°33	S 13
S 14	11 45 4	28°13'29	14°43	15°45	10°20	19°29	17°51	28° 5	4° 7	24°29	0°19	25°31	24°28	22°29	12°35	S 14
M15	11 49 1	29°12'31	27°51	17°15	11°34	20°12	17°58	28° 7	4° 4	24°28	0°18	25°D31	24°24	22°36	12°38	M15
T 16	11 52 57	0 Υ 11'31	10 る 34	18°39	12°48	20°56	18° 5	28° 8	4° 2	24°26	0°17	25°31	24°21	22°43	12°40	T 16
W17	11 56 54	1°10'29	22°58	19°58	14° 2	21°39	18°12	28°10	4° 0	24°24	0°17	25°R31	24°18	22°49	12°43	W17
T 18	12 0 50	2° 9'25	5≈ 7	21°12	15°17	22°23	18°19	28°12	3°58	24°23	0°16	25°31	24°15	22°56	12°45	T 18
F 19	12 4 47	3° 8'19	17° 5	22°20	16°31	23° 6	18°27	28°13	3°56	24°21	0°16	25°29	24°12	23° 3	12°48	F 19
S 20	12 8 44	4° 7'12	28°58	23°22	17°45	23°50	18°34	28°14	3°53	24°19	0°15	25°24	24° 9	23°10	12°51	S 20
S 21	12 12 40	5° 6'02	10) (48	24°19	18°59	24°33	18°42	28°16	3°51	24°18	0°15	25°16	24° 5	23°16	12°54	S 21
M22	12 16 37	6° 4'51	22°37	25° 9	20°13	25°16	18°50	28°17	3°49	24°16	0°14	25° 6	24° 2	23°23	12°57	M22
T 23	12 20 33	7° 3'38	4 Υ 29	25°53	21°27	26° 0	18°57	28°18	3°47	24°15	0°14	24°54	23°59	23°30	13° 0	T 23
W24	12 24 30	8° 2'22	16°24	26°31	22°41	26°43	19° 5	28°19	3°45	24°13	0°14	24°40	23°56	23°36	13° 3	W24
T 25	12 28 26	9° 1'05	28°24	27° 2	23°55	27°26	19°14	28°20	3°43	24°11	0°13	24°27	23°53	23°43	13° 6	T 25
F 26	12 32 23	9°59'45	10830	27°27	25° 9	28° 9	19°22	28°20	3°41	24°10	0°13	24°14	23°50	23°50	13° 9	F 26
S 27	12 36 19	10°58'24	22°43	27°46	26°23	28°52	19°30	28°21	3°39	24° 8	0°12	24° 4	23°46	23°57	13°12	S 27
S 28	12 40 16	11°57'00	5 I I 6	27°59	27°36	29°35	19°39	28°22	3°37	24° 7	0°12	23°57	23°43	24° 3	13°16	S 28
M29	12 44 12	12°55'34	17°42	28° 5	28°50	0818	19°47	28°22	3°35	24° 5	0°12	23°52	23°40	24°10	13°19	M29
T 30	12 48 9	13°54'06	0933	28°R 6	08 4	1° 1	19°56	28°23	3°34	24° 4	0°12	23°50	23°37	24°17	13°22	T 30
W31	12 52 6	14 Y 52'36	139543	28 Y 0	1818	1 8 44	20耳 5	28 × 23	3 Mp 32	24Mp 2	0Ω11	23°D49	23934	24 米 23	13 Ⅱ 26	W31

Delta T = 28m05s

Julian Calendar 1 March 958 == Greg. Calendar 6 March 958

APRIL 958 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 56 2	15 Y 51'03	279514	27°R49	2 8 32	2 8 27	20∐14	28 × 23	3°R30	24°R 1	0°R11	23°R49	23930	24) (30	13 Ⅱ 29	T 1
F 2	12 59 59	16°49'29	11 Ω 10	27 Y 33	3°45	3°10	20°23	28°R23	3 m 28	23 m 59	0Ω11	239549	23°27	24°37	13°33	F 2
S 3	13 3 55	17°47'52	25°32	27°12	4°59	3°52	20°33	28°23	3°27	23°58	0°11	23°46	23°24	24°43	13°37	S 3
S 4	13 7 52	18°46'13	10 m)16	26°46	6°13	4°35	20°42	28°23	3°25	23°56	0°11	23°41	23°21	24°50	13°41	S 4
M 5	13 11 48	19°44'31	25°18	26°17	7°26	5°18	20°51	28°23	3°24	23°55	0°11	23°33	23°18	24°57	13°44	M 5
T 6	13 15 45	20°42'48	10 ≏ 30	25°44	8°40	6° 0	21° 1	28°22	3°22	23°53	0°11	23°23	23°15	25° 4	13°48	T 6
W 7	13 19 41	21°41'03	25°42	25° 9	9°53	6°43	21°11	28°22	3°21	23°52	0°D11	23°12	23°11	25°10	13°52	W 7
T 8	13 23 38	22°39'16	10 M .42	24°31	11° 7	7°25	21°20	28°22	3°19	23°50	0°11	23° 1	23° 8	25°17	13°56	T 8
F 9	13 27 35	23°37'27	25°21	23°53	12°20	8° 8	21°30	28°21	3°18	23°49	0°11	22°52	23° 5	25°24	14° 0	F 9
S 10	13 31 31	24°35'37	9 ∡ 734	23°14	13°34	8°50	21°40	28°20	3°17	23°48	0°11	22°44	23° 2	25°30	14° 4	S 10
S 11	13 35 28	25°33'45	23°17	22°35	14°47	9°32	21°50	28°20	3°15	23°46	0°11	22°40	22°59	25°37	14° 8	S 11
M12	13 39 24	26°31'52	6 ප 30	21°56	16° 1	10°15	22° 0	28°19	3°14	23°45	0°11	22°38	22°55	25°44	14°12	M12
T 13	13 43 21	27°29'58	19°18	21°20	17°14	10°57	22°11	28°18	3°13	23°44	0°11	22°37	22°52	25°51	14°17	T 13
W14	13 47 17	28°28'02	1≈44	20°45	18°27	11°39	22°21	28°17	3°12	23°42	0°11	22°37	22°49	25°57	14°21	W14
T 15	13 51 14	29°26'04	13°53	20°13	19°41	12°21	22°31	28°15	3°11	23°41	0°12	22°36	22°46	26° 4	14°25	T 15
F 16	13 55 10	0824'05	25°50	19°44	20°54	13° 3	22°42	28°14	3°10	23°40	0°12	22°34	22°43	26°11	14°29	F 16
S 17	13 59 7	1°22'05	7) 42	19°19	22° 7	13°45	22°53	28°13	3° 8	23°39	0°12	22°30	22°40	26°17	14°34	S 17
S 18	14 3 4	2°20'03	19°31	18°57	23°21	14°27	23° 3	28°11	3°8	23°37	0°12	22°22	22°36	26°24	14°38	S 18
M19	14 7 0	3°17'59	1 Υ 22	18°40	24°34	15° 9	23°14	28°10	3° 7	23°36	0°13	22°12	22°33	26°31	14°43	M19
T 20	14 10 57	4°15'55	13°17	18°27	25°47	15°51	23°25	28° 8	3° 6	23°35	0°13	22° 0	22°30	26°37	14°47	T 20
W21	14 14 53	5°13'48	25°18	18°18	27° 0	16°33	23°36	28° 7	3° 5	23°34	0°13	21°47	22°27	26°44	14°52	W21
T 22	14 18 50	6°11'41	7827	18°D14	28°13	17°15	23°47	28° 5	3° 4	23°33	0°14	21°34	22°24	26°51	14°57	T 22
F 23	14 22 46	7° 9'31	19°44	18°15	29°26	17°57	23°58	28° 3	3° 3	23°32	0°14	21°21	22°21	26°58	15° 1	F 23
S 24	14 26 43	8° 7'21	2 I I11	18°20	0 П 39	18°39	24° 9	28° 1	3° 3	23°30	0°15	21°11	22°17	27° 4	15° 6	S 24
S 25	14 30 39	9° 5'09	14°48	18°30	1°52	19°20	24°21	27°59	3° 2	23°29	0°15	21° 4	22°14	27°11	15°11	S 25
M26	14 34 36	10° 2'55	27°35	18°44	3° 5	20° 2	24°32	27°57	3° 2	23°28	0°16	20°59	22°11	27°18	15°15	M26
T 27	14 38 33	11° 0'39	10936	19° 3	4°18	20°43	24°43	27°54	3° 1	23°27	0°16	20°57	22° 8	27°24	15°20	T 27
W28	14 42 29	11°58'22	23°51	19°26	5°31	21°25	24°55	27°52	3° 1	23°26	0°17	20°D57	22° 5	27°31	15°25	W28
T 29	14 46 26	12°56'03	$7\Omega 23$	19°54	6°44	22° 7	25° 6	27°50	3° 0	23°25	0°17	20°R57	22° 1	27°38	15°30	T 29
F 30	14 50 22	13 8 53'43	21 Ω 14	20 Υ 25	7 Ⅱ 57	22 8 48	25 Ⅱ 18	27 .7 47	3 m y 0	23 Mp 25	0 Ω 18	20957	219558	27) (45	15 Ⅱ 35	F 30

Delta T = 28m04s

MAY 958 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 54 19	14851'21	5 m 23	21 ° 1	9 Ⅱ 10	23829	25Ⅲ30	27°R45	3°R 0	23°R24	0 Ω 18	20°R55	21955	27 米 51	15 Ⅱ 40	S 1
S 2	14 58 15	15°48'57	19°51	21°41	10°23	24°11	25°42	27 .7 42	2 m 59	23 m 23	0°19	20951	21°52	27°58	15°45	S 2
M 3	15 2 12	16°46'32	4 ₾ 33	22°24	11°35	24°52	25°53	27°39	2°59	23°22	0°20	20°45	21°49	28° 5	15°50	M 3
T 4	15 6 8	17°44'05	19°25	23°11	12°48	25°33	26° 5	27°36	2°59	23°21	0°20	20°37	21°46	28°11	15°55	T 4
W 5	15 10 5	18°41'37	4 M .17	24° 2	14° 1	26°15	26°17	27°34	2°59	23°20	0°21	20°28	21°42	28°18	16° 0	W 5
T 6	15 14 2	19°39'07	19° 2	24°56	15°13	26°56	26°29	27°31	2°D59	23°20	0°22	20°19	21°39	28°25	16° 5	T 6
F 7	15 17 58	20°36'37	3 ∡ 32	25°53	16°26	27°37	26°41	27°28	2°59	23°19	0°23	20°11	21°36	28°32	16°10	F 7
S 8	15 21 55	21°34'06	17°39	26°54	17°39	28°18	26°54	27°24	2°59	23°18	0°24	20° 5	21°33	28°38	16°16	S 8
S 9	15 25 51	22°31'33	1 ප 21	27°58	18°51	28°59	27° 6	27°21	2°59	23°17	0°24	20° 1	21°30	28°45	16°21	S 9
M10	15 29 48	23°29'00	14°37	29° 4	20° 4	29°40	27°18	27°18	3° 0	23°17	0°25	19°D59	21°27	28°52	16°26	M10
T 11	15 33 44	24°26'26	27°27	0 8 15	21°16	0 Ⅲ 21	27°30	27°15	3° 0	23°16	0°26	20° 0	21°23	28°58	16°31	T 11
W12	15 37 41	25°23'51	9 ≈ 56	1°28	22°29	1° 2	27°43	27°11	3° 0	23°16	0°27	20° 0	21°20	29° 5	16°37	W12
T 13	15 41 37	26°21'15	22° 9	2°44	23°41	1°43	27°55	27° 8	3° 0	23°15	0°28	20°R 1	21°17	29°12	16°42	T 13
F 14	15 45 34	27°18'39	4 ∺ 9	4° 2	24°53	2°24	28° 8	27° 5	3° 1	23°15	0°29	20° 1	21°14	29°19	16°47	F 14
S 15	15 49 31	28°16'02	16° 2	5°24	26° 6	3° 5	28°20	27° 1	3° 1	23°14	0°30	19°59	21°11	29°25	16°53	S 15
S 16	15 53 27	29°13'24	27°53	6°49	27°18	3°46	28°33	26°57	3° 2	23°14	0°31	19°55	21° 7	29°32	16°58	S 16
M17	15 57 24	0Ⅱ10'46	9 Υ 46	8°16	28°30	4°26	28°45	26°54	3° 2	23°13	0°32	19°50	21° 4	29°39	17° 3	M17
T 18	16 1 20	1° 8'07	21°45	9°46	29°42	5° 7	28°58	26°50	3° 3	23°13	0°33	19°42	21° 1	29°45	17° 9	T 18
W19	16 5 17	2° 5'27	3 8 53	11°19	0954	5°48	29°11	26°46	3° 4	23°12	0°34	19°34	20°58	29°52	17°14	W19
T 20	16 9 13	3° 2'47	16°12	12°54	2° 7	6°28	29°23	26°42	3° 4	23°12	0°35	19°25	20°55	29°59	17°20	T 20
F 21	16 13 10	4° 0'06	28°43	14°33	3°19	7° 9	29°36	26°39	3° 5	23°12	0°36	19°17	20°52	0Υ 6	17°25	F 21
S 22	16 17 6	4°57'24	11 Ⅱ 26	16°14	4°31	7°49	29°49	26°35	3° 6	23°11	0°37	19°11	20°48	0°12	17°30	S 22
S 23	16 21 3	5°54'42	24°21	17°57	5°43	8°30	0ණ 2	26°31	3° 7	23°11	0°38	19° 6	20°45	0°19	17°36	S 23
M24	16 25 0	6°51'59	79529	19°43	6°55	9°10	0°15	26°27	3° 8	23°11	0°40	19° 4	20°42	0°26	17°41	M24
T 25	16 28 56	7°49'15	20°48	21°32	8° 7	9°51	0°28	26°23	3° 9	23°11	0°41	19°D 3	20°39	0°32	17°47	T 25
W26	16 32 53	8°46'31	$4\Omega 20$	23°24	9°19	10°31	0°40	26°19	3°10	23°11	0°42	19° 4	20°36	0°39	17°53	W26
T 27	16 36 49	9°43'46	18° 3	25°18	10°30	11°12	0°53	26°14	3°11	23°10	0°43	19° 5	20°33	0°46	17°58	T 27
F 28	16 40 46	10°40'59	1 m 58	27°14	11°42	11°52	1° 6	26°10	3°12	23°10	0°45	19° 7	20°29	0°53	18° 4	F 28
S 29	16 44 42	11°38'12	16° 5	29°13	12°54	12°32	1°20	26° 6	3°13	23°10	0°46	19°R 7	20°26	0°59	18° 9	S 29
S 30	16 48 39	12°35'25	0 ჲ 21	1 I I13	14° 6	13°13	1°33	26° 2	3°14	23°D10	0°47	19° 6	20°23	1° 6	18°15	S 30
M31	16 52 35	13 Ⅲ 32'36	14 ≏ 45	3 II 16	159917	13 Ⅱ 53	19546	25 × 758	3 m 16	23 Mp 10	0 Ω 48	1995 3	209520	1 Y 13	18Ⅲ20	M31

Delta T = 28m04s

Julian Calendar 1 May 958 == Greg. Calendar 6 May 958

JUNE 958 C.E.JC 00:00 UT | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	0	2)	φ		δ	4	ħ	₩.	#	צ	%	83	4	δ	Day
T 1	16 56 32	14 Ⅲ 29'47	29 ₽ 12	5 Ⅱ 21	169529	14∏33	1959	25°R53	3 m) 17	23 mg 10	0 Ω 50	18°R59	209517	1 Υ 19	18 Ⅱ 26	T 1
W 2	17 0 29	15°26'57	13 M 39	7°27	17°40	15°13	2°12	25 ∡ 149	3°18	23°10	0°51	18954	20°13	1°26	18°32	W 2
T 3	17 4 25	16°24'07	27°58	9°35	18°52	15°53	2°25	25°45	3°20	23°11	0°52	18°49	20°10	1°33	18°37	T 3
F 4	17 8 22	17°21'16	12 × 5	11°44	20° 3	16°33	2°38	25°40	3°21	23°11	0°54	18°45	20° 7	1°40	18°43	F 4
S 5	17 12 18	18°18'26	25°55	13°54	21°15	17°13	2°52	25°36	3°23	23°11	0°55	18°42	20° 4	1°46	18°48	S 5
S 6	17 16 15	19°15'35	9 ට 25	16° 4	22°26	17°53	3° 5	25°32	3°24	23°11	0°57	18°40	20° 1	1°53	18°54	S 6
M 7	17 20 11	20°12'44	22°34	18°15	23°37	18°33	3°18	25°27	3°26	23°11	0°58	18°D40	19°58	2° 0	19° 0	M 7
T 8	17 24 8	21° 9'52	5≈22	20°26	24°49	19°13	3°31	25°23	3°28	23°12	1° 0	18°41	19°54	2° 6	19° 5	T 8
W 9	17 28 4	22° 7'01	17°52	22°37	26° 0	19°53	3°45	25°19	3°29	23°12	1° 1	18°42	19°51	2°13	19°11	W 9
T 10	17 32 1	23° 4'10	0 ∺ 5	24°47	27°11	20°33	3°58	25°14	3°31	23°12	1° 3	18°44	19°48	2°20	19°16	T 10
F 11	17 35 58	24° 1'19	12° 7	26°57	28°22	21°12	4°11	25°10	3°33	23°13	1° 4	18°45	19°45	2°27	19°22	F 11
S 12	17 39 54	24°58'29	24° 3	29° 6	29°33	21°52	4°25	25° 5	3°35	23°13	1° 6	18°R46	19°42	2°33	19°28	S 12
S 13	17 43 51	25°55'38	5 Υ 55	19913	0Ω44	22°32	4°38	25° 1	3°37	23°13	1° 7	18°46	19°39	2°40	19°33	S 13
M14	17 47 47	26°52'48	17°51	3°20	1°55	23°12	4°52	24°56	3°39	23°14	1° 9	18°44	19°35	2°47	19°39	M14
T 15	17 51 44	27°49'58	29°53	5°25	3° 6	23°51	5° 5	24°52	3°41	23°14	1°10	18°42	19°32	2°53	19°44	T 15
W16	17 55 40	28°47'09	128 5	7°28	4°16	24°31	5°18	24°48	3°43	23°15	1°12	18°39	19°29	3° 0	19°50	W16
T 17	17 59 37	29°44'20	24°31	9°30	5°27	25°11	5°32	24°43	3°45	23°15	1°13	18°36	19°26	3° 7	19°55	T 17
F 18	18 3 33	09641'31	7 Ⅱ 13	11°30	6°38	25°50	5°45	24°39	3°47	23°16	1°15	18°34	19°23	3°14	20° 1	F 18
S 19	18 7 30	1°38'43	20°11	13°28	7°48	26°30	5°59	24°34	3°49	23°17	1°17	18°32	19°19	3°20	20° 7	S 19
S 20	18 11 27	2°35'55	39526	15°24	8°59	27° 9	6°12	24°30	3°51	23°17	1°18	18°30	19°16	3°27	20°12	S 20
M21	18 15 23	3°33'07	16°57	17°19	10° 9	27°49	6°26	24°26	3°54	23°18	1°20	18°D30	19°13	3°34	20°18	M21
T 22	18 19 20	4°30'19	0 Ω 42	19°12	11°20	28°28	6°39	24°21	3°56	23°19	1°22	18°30	19°10	3°40	20°23	T 22
W23	18 23 16	5°27'32	14°38	21° 2	12°30	29° 8	6°52	24°17	3°58	23°19	1°23	18°31	19° 7	3°47	20°29	W23
T 24	18 27 13	6°24'45	28°43	22°51	13°40	29°47	7° 6	24°13	4° 1	23°20	1°25	18°32	19° 4	3°54	20°34	T 24
F 25	18 31 9	7°21'57	12 m 53	24°39	14°51	0926	7°19	24° 9	4° 3	23°21	1°27	18°33	19° 0	4° 1	20°40	F 25
S 26	18 35 6	8°19'10	27° 7	26°24	16° 1	1° 6	7°33	24° 4	4° 6	23°22	1°28	18°33	18°57	4° 7	20°45	S 26
S 27	18 39 3	9°16'23	11 ≏ 22	28° 7	17°11	1°45	7°46	24° 0	4° 8	23°23	1°30	18°R33	18°54	4°14	20°51	S 27
M28	18 42 59	10°13'37	25°35	29°48	18°21	2°24	8° 0	23°56	4°11	23°24	1°32	18°33	18°51	4°21	20°56	M28
T 29	18 46 56	11°10'50	9 M .43	$1\Omega_{28}$	19°31	3° 3	8°13	23°52	4°13	23°24	1°33	18°33	18°48	4°28	21° 1	T 29
W30	18 50 52	129 8'04	23 M .44	3 N 6	20 Ω 40	39543	8 9 27	23 × ⁷ 48	4Mp 16	23 m 25	1 Ω 35	18932	189945	4 Υ34	21 I 7	W30

Delta T = 28m03s

JULY 958 C.E.JC 00:00 UT

F 2 S 3	18 54 49 18 58 45 19 2 42	13 © 5'18 14° 2'33	7 . ₹36	4 Ω 41	21050											
S 3		1/10 2122			21 Q 50	49522	89540	23°R44	4 m 19	23 Mp 26	1 .0 37	18°R31	18 9 41	4 Υ41	21 II 12	T 1
	19 2 42	14 233	21°16	6°15	23° 0	5° 1	8°53	23 × 740	4°21	23°27	1°39	18931	18°38	4°48	21°17	F 2
		14°59'48	4 ⋜ 42	7°47	24° 9	5°40	9° 7	23°36	4°24	23°28	1°40	18°30	18°35	4°54	21°23	S 3
S 4	19 638	15°57'04	17°53	9°18	25°19	6°19	9°20	23°32	4°27	23°30	1°42	18°D30	18°32	5° 1	21°28	S 4
M 5	19 10 35	16°54'20	0≈47	10°46	26°28	6°58	9°34	23°28	4°30	23°31	1°44	18°30	18°29	5° 8	21°33	M 5
T 6	19 14 32	17°51'38	13°26	12°12	27°37	7°37	9°47	23°24	4°32	23°32	1°46	18°30	18°25	5°15	21°39	T 6
W 7	19 18 28	18°48'56	25°50	13°36	28°47	8°16	10° 0	23°20	4°35	23°33	1°47	18°R30	18°22	5°21	21°44	W 7
T 8	19 22 25	19°46'15	8 ∀ 2	14°59	29°56	8°55	10°14	23°17	4°38	23°34	1°49	18°30	18°19	5°28	21°49	T 8
F 9	19 26 21	20°43'35	20° 3	16°19	1 Mp 5	9°34	10°27	23°13	4°41	23°35	1°51	18°30	18°16	5°35	21°54	F 9
S 10	19 30 18	21°40'56	1 Y 59	17°37	2°14	10°13	10°40	23° 9	4°44	23°37	1°53	18°30	18°13	5°41	21°59	S 10
S 11	19 34 14	22°38'19	13°52	18°53	3°22	10°52	10°54	23° 6	4°47	23°38	1°55	18°30	18°10	5°48	22° 4	S 11
M12	19 38 11	23°35'42	25°47	20° 7	4°31	11°31	11° 7	23° 2	4°50	23°39	1°56	18°D30	18° 6	5°55	22°10	M12
T 13	19 42 7	24°33'07	7 8 49	21°19	5°40	12°10	11°20	22°59	4°53	23°40	1°58	18°30	18° 3	6° 2	22°15	T 13
W14	19 46 4	25°30'33	20° 2	22°29	6°48	12°48	11°33	22°55	4°56	23°42	2° 0	18°30	18° 0	6° 8	22°20	W14
T 15	19 50 1	26°28'00	2 川 30	23°36	7°56	13°27	11°46	22°52	4°59	23°43	2° 2	18°31	17°57	6°15	22°25	T 15
F 16	19 53 57	27°25'29	15°17	24°40	9° 5	14° 6	12° 0	22°49	5° 3	23°45	2° 4	18°32	17°54	6°22	22°30	F 16
S 17	19 57 54	28°22'59	28°25	25°42	10°13	14°45	12°13	22°46	5° 6	23°46	2° 6	18°33	17°50	6°29	22°34	S 17
S 18	20 1 50	29°20'30	119555	26°41	11°21	15°23	12°26	22°43	5° 9	23°47	2° 7	18°R33	17°47	6°35	22°39	S 18
	20 5 47	$0\Omega 18'02$	25°46	27°38	12°29	16° 2	12°39	22°39	5°12	23°49	2° 9	18°33	17°44	6°42	22°44	M19
T 20	20 9 43	1°15'36	9 Ω 56	28°31	13°37	16°41	12°52	22°36	5°15	23°50	2°11	18°32	17°41	6°49	22°49	T 20
W21	20 13 40	2°13'11	24°19	29°22	14°45	17°19	13° 5	22°34	5°19	23°52	2°13	18°31	17°38	6°55	22°54	W21
T 22	20 17 36	3°10'46	8 m 51	0 m) 9	15°52	17°58	13°18	22°31	5°22	23°53	2°15	18°29	17°35	7° 2	22°59	T 22
	20 21 33	4° 8'23	23°26	0°53	17° 0	18°37	13°31	22°28	5°25	23°55	2°17	18°28	17°31	7° 9	23° 3	F 23
S 24	20 25 30	5° 6'01	7 ≏ 58	1°33	18° 7	19°15	13°44	22°25	5°29	23°57	2°18	18°26	17°28	7°16	23° 8	S 24
	20 29 26	6° 3'39	22°21	2° 9	19°14	19°54	13°57	22°23	5°32	23°58	2°20	18°25	17°25	7°22	23°12	S 25
-	20 33 23	7° 1'19	6 M .33	2°41	20°21	20°32	14°10	22°20	5°36	24° 0	2°22	18°D24	17°22	7°29	23°17	M26
T 27	20 37 19	7°59'00	20°32	3° 9	21°28	21°11	14°23	22°18	5°39	24° 2	2°24	18°25	17°19	7°36	23°22	T 27
W28	20 41 16	8°56'42	4 √ 16	3°33	22°35	21°49	14°36	22°15	5°42	24° 3	2°26	18°26	17°16	7°42	23°26	W28
	20 45 12	9°54'25	17°45	3°52	23°41	22°27	14°48	22°13	5°46	24° 5	2°28	18°27	17°12	7°49	23°30	T 29
	20 49 9	10°52'09	1る 0	4° 6	24°48	23° 6	15° 1	22°11	5°49	24° 7	2°29	18°28	17° 9	7°56	23°35	F 30
S 31	20 53 5	11 N 49'55	14궁 2	4 m) 14	25 m 54	239544	159514	22 × 9	5 m 53	24M) 8	2 Ω 31	18°R29	1795 6	8 ℃ 3	23耳39	S 31

Delta T = 28m03s

Julian Calendar 1 July 958 == Greg. Calendar 6 July 958

AUGUST 958 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	20 57 2	12 Ω 47'42	26 ප 51	4°R17	27 Mg 0	249523	159526	22°R 7	5 m 56	24 Mp 10	2⋒33	18°R29	1795 3	8 Ƴ 9	23∏44	S 1
M 2	21 0 59	13°45'30	9≈28	4 Mp 15	28° 6	25° 1	15°39	22 × 5	6° 0	24°12	2°35	189528	17° 0	8°16	23°48	M 2
T 3	21 4 55	14°43'20	21°53	4° 7	29°12	25°39	15°51	22° 3	6° 4	24°14	2°37	18°25	16°56	8°23	23°52	T 3
W 4	21 8 52	15°41'11	4) € 8	3°53	0 ჲ 18	26°18	16° 4	22° 1	6° 7	24°16	2°38	18°21	16°53	8°30	23°56	W 4
T 5	21 12 48	16°39'04	16°14	3°33	1°23	26°56	16°16	22° 0	6°11	24°17	2°40	18°16	16°50	8°36	24° 0	T 5
F 6	21 16 45	17°36'59	28°13	3° 7	2°28	27°34	16°29	21°58	6°14	24°19	2°42	18°11	16°47	8°43	24° 4	F 6
S 7	21 20 41	18°34'55	10 ℃ 7	2°36	3°33	28°12	16°41	21°57	6°18	24°21	2°44	18° 7	16°44	8°50	24° 8	S 7
S 8	21 24 38	19°32'53	21°59	1°58	4°38	28°50	16°53	21°55	6°22	24°23	2°45	18° 3	16°41	8°56	24°12	S 8
M 9	21 28 34	20°30'53	3 8 52	1°16	5°43	29°29	17° 6	21°54	6°25	24°25	2°47	18° 0	16°37	9° 3	24°16	M 9
T 10	21 32 31	21°28'55	15°52	0°29	6°47	0 Ω 7	17°18	21°53	6°29	24°27	2°49	17°58	16°34	9°10	24°20	T 10
W11	21 36 28	22°26'59	28° 3	29 Ω 37	7°52	0°45	17°30	21°52	6°33	24°29	2°51	17°D58	16°31	9°17	24°24	W11
T 12	21 40 24	23°25'05	10∏28	28°43	8°56	1°23	17°42	21°51	6°36	24°31	2°52	17°59	16°28	9°23	24°27	T 12
F 13	21 44 21	24°23'13	23°14	27°46	9°59	2° 1	17°54	21°50	6°40	24°33	2°54	18° 1	16°25	9°30	24°31	F 13
S 14	21 48 17	25°21'23	6923	26°48	11° 3	2°39	18° 6	21°49	6°44	24°35	2°56	18° 2	16°22	9°37	24°35	S 14
S 15	21 52 14	26°19'35	19°58	25°51	12° 6	3°17	18°18	21°48	6°47	24°37	2°58	18°R 3	16°18	9°43	24°38	S 15
M16	21 56 10	27°17'49	4 Ω 0	24°54	13°10	3°55	18°30	21°48	6°51	24°39	2°59	18° 2	16°15	9°50	24°42	M16
T 17	22 0 7	28°16'05	18°26	24° 0	14°12	4°33	18°41	21°47	6°55	24°41	3° 1	17°59	16°12	9°57	24°45	T 17
W18	22 4 3	29°14'23	3 m 12	23°10	15°15	5°11	18°53	21°47	6°59	24°43	3° 3	17°54	16° 9	10° 4	24°48	W18
T 19	22 8 0	0 Mp 12'43	18° 9	22°25	16°17	5°49	19° 5	21°46	7° 2	24°45	3° 4	17°48	16° 6	10°10	24°52	T 19
F 20	22 11 57	1°11'04	3 ≏ 10	21°46	17°20	6°27	19°16	21°46	7° 6	24°47	3° 6	17°42	16° 2	10°17	24°55	F 20
S 21	22 15 53	2° 9'27	18° 4	21°15	18°21	7° 5	19°28	21°46	7°10	24°49	3° 8	17°36	15°59	10°24	24°58	S 21
S 22	22 19 50	3° 7'51	2 M .45	20°51	19°23	7°43	19°39	21°D46	7°14	24°51	3° 9	17°31	15°56	10°31	25° 1	S 22
M23	22 23 46	4° 6'18	17° 6	20°36	20°24	8°21	19°50	21°46	7°18	24°53	3°11	17°28	15°53	10°37	25° 4	M23
T 24	22 27 43	5° 4'45	1 ₹ 5	20°D30	21°25	8°59	20° 2	21°46	7°21	24°55	3°13	17°D26	15°50	10°44	25° 7	T 24
W25	22 31 39	6° 3'15	14°43	20°33	22°26	9°37	20°13	21°46	7°25	24°58	3°14	17°26	15°47	10°51	25°10	W25
T 26	22 35 36	7° 1'46	28° 0	20°45	23°26	10°14	20°24	21°47	7°29	25° 0	3°16	17°28	15°43	10°57	25°13	T 26
F 27	22 39 32	8° 0'19	10 る 58	21° 7	24°26	10°52	20°35	21°47	7°33	25° 2	3°17	17°R29	15°40	11° 4	25°16	F 27
S 28	22 43 29	8°58'54	23°42	21°38	25°26	11°30	20°46	21°48	7°36	25° 4	3°19	17°29	15°37	11°11	25°18	S 28
S 29	22 47 25	9°57'30	6≈12	22°18	26°25	12° 8	20°57	21°48	7°40	25° 6	3°20	17°27	15°34	11°18	25°21	S 29
M30	22 51 22	10°56'08	18°33	23° 7	27°24	12°45	21° 7	21°49	7°44	25° 8	3°22	17°23	15°31	11°24	25°23	M30
T 31	22 55 19	11 M 54'49	0) €45	24 N 3	28 ≏ 22	13 Ω 23	219518	21 × 750	7 m /48	25 Mp 11	3 Ω 23	179516	159528	11 Y 31	25耳26	T 31

Delta T = 28m02s

SEPTEMBER 958 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 59 15	12 m 53'30	12) 50	25 Ω 7	29 ₾ 20	14 Ω 1	219528	21 × 751	7 m 51	25 Mp 13	3 Ω 25	17°R 7	159524	11 Y 38	25Ⅲ28	W 1
T 2	23 3 12	13°52'14	24°50	26°17	0 M .18	14°39	21°39	21°52	7°55	25°15	3°26	16957	15°21	11°44	25°31	T 2
F 3	23 7 8	14°51'00	6 Ƴ 45	27°34	1°15	15°16	21°49	21°53	7°59	25°17	3°28	16°45	15°18	11°51	25°33	F 3
S 4	23 11 5	15°49'49	18°37	28°56	2°11	15°54	22° 0	21°54	8° 3	25°19	3°29	16°34	15°15	11°58	25°35	S 4
S 5	23 15 1	16°48'39	0 8 28	0 m 22	3° 8	16°31	22°10	21°56	8° 6	25°22	3°31	16°25	15°12	12° 5	25°37	S 5
M 6	23 18 58	17°47'32	12°22	1°53	4° 3	17° 9	22°20	21°57	8°10	25°24	3°32	16°17	15° 8	12°11	25°39	M 6
T 7	23 22 54	18°46'27	24°20	3°28	4°59	17°47	22°30	21°59	8°14	25°26	3°34	16°11	15° 5	12°18	25°41	T 7
W 8	23 26 51	19°45'24	6 Ⅱ 28	5° 5	5°53	18°24	22°40	22° 0	8°18	25°28	3°35	16° 8	15° 2	12°25	25°43	W 8
T 9	23 30 48	20°44'23	18°50	6°45	6°48	19° 2	22°50	22° 2	8°21	25°30	3°36	16°D 7	14°59	12°32	25°45	T 9
F 10	23 34 44	21°43'25	1930	8°28	7°41	19°39	22°59	22° 4	8°25	25°33	3°38	16° 8	14°56	12°38	25°47	F 10
S 11	23 38 41	22°42'30	14°34	10°11	8°34	20°17	23° 9	22° 6	8°29	25°35	3°39	16°R 8	14°53	12°45	25°48	S 11
S 12	23 42 37	23°41'37	28° 4	11°56	9°27	20°54	23°18	22° 8	8°32	25°37	3°40	16° 8	14°49	12°52	25°50	S 12
M13	23 46 34	24°40'46	12 N 4	13°42	10°19	21°32	23°28	22°10	8°36	25°39	3°41	16° 5	14°46	12°58	25°51	M13
T 14	23 50 30	25°39'57	26°33	15°28	11°10	22° 9	23°37	22°12	8°40	25°42	3°43	16° 0	14°43	13° 5	25°53	T 14
W15	23 54 27	26°39'10	11 m 27	17°15	12° 0	22°47	23°46	22°14	8°43	25°44	3°44	15°52	14°40	13°12	25°54	W15
T 16	23 58 23	27°38'26	26°38	19° 2	12°50	23°24	23°55	22°17	8°47	25°46	3°45	15°43	14°37	13°19	25°55	T 16
F 17	0 2 20	28°37'44	11 ≏ 56	20°49	13°39	24° 1	24° 4	22°19	8°51	25°48	3°46	15°32	14°33	13°25	25°56	F 17
S 18	0 617	29°37'04	27°10	22°35	14°28	24°39	24°13	22°22	8°54	25°51	3°47	15°22	14°30	13°32	25°57	S 18
S 19	0 10 13	0 ჲ 36'25	12 M 8	24°22	15°15	25°16	24°21	22°24	8°58	25°53	3°49	15°13	14°27	13°39	25°58	S 19
M20	0 14 10	1°35'49	26°45	26° 8	16° 2	25°53	24°30	22°27	9° 1	25°55	3°50	15° 7	14°24	13°45	25°59	M20
T 21	0 18 6	2°35'14	10 才 54	27°53	16°48	26°31	24°38	22°30	9° 5	25°57	3°51	15° 3	14°21	13°52	26° 0	T 21
W22	0 22 3	3°34'42	2 <u>4</u> °35	29°38	17°33	27° 8	24°47	22°33	9° 9	25°59	3°52	15° 1	14°18	13°59	26° 1	W22
T 23	0 25 59	4°34'11	7 궁 51	1 <u>₽</u> 23	18°17	27°45	24°55	22°36	9°12	26° 2	3°53	15° 1	14°14	14° 6	26° 2	T 23
F 24	0 29 56	5°33'42	20°44	3° 6	19° 0	28°22	25° 3	22°39	9°16	26° 4	3°54	15° 1	14°11	14°12	26° 2	F 24
S 25	0 33 52	6°33'15	3≈18	4°50	19°43	28°59	25°11	22°42	9°19	26° 6	3°55	15° 0	14° 8	14°19	26° 3	S 25
S 26	0 37 49	7°32'49	15°38	6°32	20°24	29°37	25°19	22°45	9°22	26° 8	3°56	14°57	14° 5	14°26	26° 3	S 26
M27	0 41 45	8°32'25	27°47	8°14	21° 4	0 m 14	25°26	22°49	9°26	26°11	3°57	14°51	14° 2	14°33	26° 3	M27
T 28	0 45 42	9°32'03	9) 49	9°56	21°42	0°51	25°34	22°52	9°29	26°13	3°58	14°42	13°59	14°39	26° 4	T 28
W29	0 49 39	10°31'43	21°47	11°36	22°20	1°28	25°41	22°56	9°33	26°15	3°59	14°30	13°55	14°46	26° 4	W29
T 30	0 53 35	11 ≏ 31'25	3 Υ 41	13 ≏ 16	22 M 56	2 Mp 5	259548	22 × 759	9 m y36	26Mp17	4 Ω 0	149516	139552	14 Υ 53	26耳 4	T 30

Delta T = 28m02s

Julian Calendar 1 Sept. 958 == Greg. Calendar 6 Sept. 958

OCTOBER 958 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
F 1	0 57 32	12 ≏ 31'09	15 Y 34	14 ♀ 56	23MJ31	2 Mp 42	25955	23 × 3	9 m 39	26 m 19	4 Ω 1	14°R 2	139549	14 Y 59	26°R 4	F 1
S 2	1 1 28	13°30'55	27°26	16°35	24° 5	3°19	26° 2	23° 7	9°43	26°21	4° 1	139547	13°46	15° 6	26Ⅱ 4	S 2
S 3	1 5 25	14°30'43	9 8 20	18°13	24°38	3°56	26° 9	23°11	9°46	26°24	4° 2	13°34	13°43	15°13	26° 4	S 3
M 4	1 9 21	15°30'34	21°17	19°51	25° 8	4°33	26°16	23°15	9°49	26°26	4° 3	13°23	13°39	15°20	26° 3	M 4
T 5	1 13 18	16°30'26	3Ⅱ19	21°28	25°38	5°10	26°22	23°19	9°52	26°28	4° 4	13°15	13°36	15°26	26° 3	T 5
W 6	1 17 14	17°30'21	15°29	23° 4	26° 6	5°47	26°29	23°23	9°56	26°30	4° 4	13°10	13°33	15°33	26° 3	W 6
T 7	1 21 11	18°30'17	27°50	24°40	26°32	6°24	26°35	23°27	9°59	26°32	4° 5	13° 8	13°30	15°40	26° 2	T 7
F 8	1 25 8	19°30'17	109528	26°16	26°57	7° 1	26°41	23°31	10° 2	26°34	4° 6	13° 7	13°27	15°47	26° 2	F 8
S 9	1 29 4	20°30'18	23°25	27°51	27°19	7°38	26°47	23°35	10° 5	26°36	4° 6	13° 7	13°24	15°53	26° 1	S 9
S 10	1 33 1	21°30'21	6 Ω 47	29°25	27°40	8°15	26°52	23°40	10° 8	26°38	4° 7	13° 6	13°20	16° 0	26° 0	S 10
M11	1 36 57	22°30'27	20°37	1 M 0	28° 0	8°52	26°58	23°44	10°11	26°40	4° 8	13° 4	13°17	16° 7	25°59	M11
T 12	1 40 54	23°30'35	4 Mp 55	2°33	28°17	9°28	27° 3	23°49	10°14	26°43	4° 8	12°59	13°14	16°13	25°58	T 12
W13	1 44 50	24°30'45	19°41	4° 6	28°32	10° 5	27° 9	23°54	10°17	26°45	4° 9	12°51	13°11	16°20	25°57	W13
T 14	1 48 47	25°30'57	4 ≗ 47	5°39	28°45	10°42	27°14	23°58	10°20	26°47	4° 9	12°41	13° 8	16°27	25°56	T 14
F 15	1 52 43	26°31'11	20° 5	7°12	28°56	11°19	27°18	24° 3	10°23	26°49	4°10	12°30	13° 4	16°34	25°55	F 15
S 16	1 56 40	27°31'27	5 M 24	8°44	29° 5	11°55	27°23	24° 8	10°26	26°51	4°10	12°19	13° 1	16°40	25°54	S 16
S 17	2 0 37	28°31'44	20°33	10°15	29°12	12°32	27°28	24°13	10°29	26°53	4°11	12°10	12°58	16°47	25°53	S 17
M18	2 4 33	29°32'04	5 ₹ 21	11°46	29°17	13° 9	27°32	24°18	10°32	26°55	4°11	12° 3	12°55	16°54	25°51	M18
T 19	2 8 30	0 M .32'25	19°41	13°17	29°R19	13°45	27°36	24°23	10°34	26°56	4°11	11°58	12°52	17° 0	25°50	T 19
W20	2 12 26	1°32'47	3 ⋜ 33	14°48	29°18	14°22	27°40	24°28	10°37	26°58	4°12	11°57	12°49	17° 7	25°48	W20
T 21	2 16 23	2°33'11	16°55	16°18	29°16	14°59	27°44	24°33	10°40	27° 0	4°12	11°D56	12°45	17°14	25°47	T 21
F 22	2 20 19	3°33'37	29°51	17°47	29°11	15°35	27°48	24°38	10°42	27° 2	4°12	11°R57	12°42	17°21	25°45	F 22
S 23	2 24 16	4°34'03	12≈25	19°17	29° 3	16°12	27°51	24°44	10°45	27° 4	4°13	11°57	12°39	17°27	25°43	S 23
S 24	2 28 12	5°34'31	24°43	20°45	28°53	16°48	27°55	24°49	10°48	27° 6	4°13	11°55	12°36	17°34	25°41	S 24
M25	2 32 9	6°35'01	6) 48	22°14	28°41	17°24	27°58	24°54	10°50	27° 8	4°13	11°50	12°33	17°41	25°39	M25
T 26	2 36 6	7°35'32	18°46	23°42	28°26	18° 1	28° 1	25° 0	10°53	27°10	4°13	11°43	12°30	17°48	25°37	T 26
W27	2 40 2	8°36'04	0 Υ 39	25° 9	28° 8	18°37	28° 3	25° 5	10°55	27°11	4°13	11°34	12°26	17°54	25°35	W27
T 28	2 43 59	9°36'37	12°30	26°36	27°49	19°14	28° 6	25°11	10°57	27°13	4°13	11°23	12°23	18° 1	25°33	T 28
F 29	2 47 55	10°37'12	24°23	28° 2	27°27	19°50	28° 8	25°17	11° 0	27°15	4°14	11°10	12°20	18° 8	25°31	F 29
S 30	2 51 52	11°37'49	6 8 19	29°28	27° 2	20°26	28°11	25°22	11° 2	27°17	4°14	10°58	12°17	18°14	25°28	S 30
S 31	2 55 48	12 M 38'27	18 8 19	0 ₮ 52	26M36	21 Mp 2	28913	25 × 28	11 Mp 4	27 m 18	4°R14	10947	129514	18 Y 21	25 Ⅱ 26	S 31

Delta T = 28m01s

NOVEMBER 958 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 59 45	13MJ39'06	0∏23	2 ₹ 16	26°R 8	21 m 39	289514	25 × 34	11 m) 7	27 Mg 20	4°R14	10°R38	129510	18 Y 28	25°R24	M 1
T 2	3 3 41	14°39'47	12°35	3°40	25 M 38	22°15	28°16	25°40	11° 9	27°22	4Ω 14	10932	12° 7	18°35	25 Ⅲ 21	T 2
W 3	3 7 38	15°40'30	24°55	5° 2	25° 7	22°51	28°17	25°46	11°11	27°23	4°14	10°28	12° 4	18°41	25°19	W 3
T 4	3 11 35	16°41'14	7925	6°23	24°34	23°27	28°19	25°52	11°13	27°25	4°13	10°D27	12° 1	18°48	25°16	T 4
F 5	3 15 31	17°42'00	20° 8	7°42	24° 0	24° 3	28°20	25°58	11°15	27°27	4°13	10°27	11°58	18°55	25°13	F 5
S 6	3 19 28	18°42'47	3 Ω 8	9° 0	23°25	24°39	28°21	26° 4	11°17	27°28	4°13	10°28	11°55	19° 2	25°10	S 6
S 7	3 23 24	19°43'36	16°26	10°17	22°49	25°15	28°21	26°10	11°19	27°30	4°13	10°R29	11°51	19°8	25° 8	S 7
M 8	3 27 21	20°44'27	0 m) 7	11°31	22°13	25°51	28°22	26°16	11°21	27°31	4°13	10°29	11°48	19°15	25° 5	M 8
T 9	3 31 17	21°45'19	14°12	12°43	21°37	26°27	28°22	26°23	11°23	27°33	4°13	10°26	11°45	19°22	25° 2	T 9
W10	3 35 14	22°46'12	28°39	13°52	21° 1	27° 3	28°R22	26°29	11°24	27°34	4°12	10°22	11°42	19°28	24°59	W10
T 11	3 39 10	23°47'07	13 ≏ 26	14°59	20°24	27°39	28°22	26°35	11°26	27°36	4°12	10°16	11°39	19°35	24°56	T 11
F 12	3 43 7	24°48'03	28°26	16° 2	19°49	28°15	28°21	26°41	11°28	27°37	4°12	10° 9	11°36	19°42	24°53	F 12
S 13	3 47 4	25°49'01	13 M .31	17° 1	19°14	28°51	28°21	26°48	11°29	27°38	4°11	10° 2	11°32	19°49	24°49	S 13
S 14	3 51 0	26°49'59	28°30	17°55	18°40	29°27	28°20	26°54	11°31	27°40	4°11	9°55	11°29	19°55	24°46	S 14
M15	3 54 57	27°50'59	13 × 16	18°44	18° 8	0 호 2	28°19	27° 1	11°33	27°41	4°11	9°51	11°26	20° 2	24°43	M15
T 16	3 58 53	28°52'00	27°39	19°28	17°37	0°38	28°18	27° 7	11°34	27°42	4°10	9°48	11°23	20° 9	24°40	T 16
W17	4 2 50	29°53'01	11 る 37	20° 5	17° 7	1°14	28°17	27°14	11°36	27°44	4°10	9°D47	11°20	20°15	24°36	W17
T 18	4 6 46	0 ≯ 754'04	25° 7	20°34	16°39	1°49	28°15	27°20	11°37	27°45	4° 9	9°48	11°16	20°22	24°33	T 18
F 19	4 10 43	1°55'07	8≈10	20°55	16°14	2°25	28°13	27°27	11°38	27°46	4° 9	9°50	11°13	20°29	24°29	F 19
S 20	4 14 39	2°56'10	20°51	21° 7	15°50	3° 0	28°11	27°34	11°40	27°47	4° 8	9°51	11°10	20°36	24°26	S 20
S 21	4 18 36	3°57'14	3) €12	21°R 8	15°28	3°36	28° 9	27°40	11°41	27°48	4° 8	9°R52	11° 7	20°42	24°22	S 21
M22	4 22 33	4°58'18	15°19	20°59	15° 9	4°11	28° 7	27°47	11°42	27°50	4° 7	9°51	11° 4	20°49	24°19	M22
T 23	4 26 29	5°59'23	27°16	20°39	14°52	4°46	28° 4	27°54	11°43	27°51	4° 7	9°49	11° 1	20°56	24°15	T 23
W24	4 30 26	7° 0'29	9 Υ 8	20° 7	14°37	5°22	28° 2	28° 0	11°44	27°52	4° 6	9°45	10°57	21° 3	24°11	W24
T 25	4 34 22	8° 1'34	21° 0	19°24	14°25	5°57	27°59	28° 7	11°45	27°53	4° 5	9°40	10°54	21° 9	24° 8	T 25
F 26	4 38 19	9° 2'41	2 8 54	18°29	14°15	6°32	27°56	28°14	11°46	27°54	4° 5	9°35	10°51	21°16	24° 4	F 26
S 27	4 42 15	10° 3'48	14°54	17°25	14° 8	7° 7	27°52	28°21	11°47	27°55	4° 4	9°29	10°48	21°23	24° 0	S 27
S 28	4 46 12	11° 4'55	27° 1	16°13	14° 4	7°42	27°49	28°28	11°48	27°56	4° 3	9°24	10°45	21°29	23°56	S 28
M29	4 50 8	12° 6'03	9 Ⅱ 17	14°55	14°D 1	8°18	27°45	28°35	11°48	27°57	4° 2	9°20	10°42	21°36	23°53	M29
T 30	4 54 5	13 ⋌ 7'11	21 Ⅱ 43	13 ₹ 33	14M 2	8 ≏ 53	279541	28 ₹ 42	11 M)49	27 m 57	4 Ω 2	9917	10938	21 Y 43	23 Ⅱ 49	T 30

Delta T = 28m01s

Julian Calendar 1 Nov. 958 == Greg. Calendar 6 Nov. 958

DECEMBER 958 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	Ŋ	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 58 2	14 % 8'20	49520	12°R10	14 M 5	9 ॒ 28	27°R37	28 .7 49	11 m 50	27 m 58	4°R 1	9°D16	10935	21 Y 50	23°R45	W 1
T 2	5 1 58	15° 9'29	17° 8	10 ∡ 149	14°10	10° 2	27933	28°55	11°50	27°59	4Ω 0	99916	10°32	21°56	23 II 41	T 2
F 3	5 5 5 5	16°10'39	oΩ 9	9°33	14°17	10°37	27°29	29° 2	11°51	28° 0	3°59	9°17	10°29	22° 3	23°37	F 3
S 4	5 9 51	17°11'50	13°23	8°24	14°27	11°12	27°24	29° 9	11°52	28° 1	3°58	9°19	10°26	22°10	23°33	S 4
S 5	5 13 48	18°13'01	26°51	7°23	14°39	11°47	27°20	29°16	11°52	28° 1	3°57	9°20	10°22	22°16	23°30	S 5
M 6	5 17 44	19°14'12	10 m)34	6°32	14°53	12°22	27°15	29°23	11°52	28° 2	3°56	9°21	10°19	22°23	23°26	M 6
T 7	5 21 41	20°15'24	24°32	5°52	15° 9	12°56	27°10	29°30	11°53	28° 3	3°55	9°R22	10°16	22°30	23°22	T 7
W 8	5 25 37	21°16'36	8 ≏ 44	5°22	15°28	13°31	27° 4	29°37	11°53	28° 3	3°54	9°21	10°13	22°37	23°18	W 8
T 9	5 29 34	22°17'49	23° 9	5° 2	15°48	14° 5	26°59	29°45	11°53	28° 4	3°53	9°19	10°10	22°43	23°14	T 9
F 10	5 33 31	23°19'03	7 M 42	4°D53	16°11	14°40	26°54	29°52	11°53	28° 4	3°52	9°17	10° 7	22°50	23°10	F 10
S 11	5 37 27	24°20'16	22°19	4°53	16°35	15°14	26°48	29°59	11°53	28° 5	3°51	9°15	10° 3	22°57	23° 6	S 11
S 12	5 41 24	25°21'30	6 ₹ 53	5° 2	17° 1	15°48	26°42	0 රි	11°R53	28° 5	3°50	9°13	10° 0	23° 4	23° 2	S 12
M13	5 45 20	26°22'44	21°19	5°19	17°28	16°23	26°36	0°13	11°53	28° 6	3°49	9°12	9°57	23°10	22°58	M13
T 14	5 49 17	27°23'58	5 る 29	5°44	17°57	16°57	26°30	0°20	11°53	28° 6	3°48	9°D12	9°54	23°17	22°54	T 14
W15	5 53 13	28°25'12	19°20	6°15	18°28	17°31	26°24	0°27	11°53	28° 7	3°47	9°12	9°51	23°24	22°50	W15
T 16	5 57 10	29°26'26	2≈50	6°52	19° 1	18° 5	26°17	0°34	11°53	28° 7	3°46	9°12	9°48	23°30	22°46	T 16
F 17	6 1 7	0る27'39	15°56	7°35	19°35	18°39	26°11	0°41	11°53	28° 7	3°45	9°13	9°44	23°37	22°42	F 17
S 18	6 5 3	1°28'52	28°41	8°23	20°10	19°13	26° 4	0°48	11°53	28° 7	3°44	9°14	9°41	23°44	22°38	S 18
S 19	6 9 0	2°30'04	11 米 7	9°15	20°47	19°47	25°57	0°55	11°52	28° 8	3°43	9°15	9°38	23°51	22°35	S 19
M20	6 12 56	3°31'16	23°17	10°11	21°24	20°20	25°51	1° 2	11°52	28° 8	3°41	9°15	9°35	23°57	22°31	M20
T 21	6 16 53	4°32'27	5 Ƴ 17	11°10	22° 4	20°54	25°44	1°10	11°51	28° 8	3°40	9°R15	9°32	24° 4	22°27	T 21
W22	6 20 49	5°33'38	17°11	12°12	22°44	21°27	25°37	1°17	11°51	28° 8	3°39	9°15	9°28	24°11	22°23	W22
T 23	6 24 46	6°34'48	29° 3	13°17	23°26	22° 1	25°29	1°24	11°50	28° 8	3°38	9°15	9°25	24°17	22°19	T 23
F 24	6 28 42	7°35'57	10858	14°25	24° 8	22°34	25°22	1°31	11°50	28° 8	3°36	9°15	9°22	24°24	22°15	F 24
S 25	6 32 39	8°37'06	23° 0	15°35	24°52	23° 8	25°15	1°38	11°49	28°R 8	3°35	9°15	9°19	24°31	22°12	S 25
S 26	6 36 36	9°38'14	5 Ⅱ 12	16°47	25°37	23°41	25° 7	1°45	11°48	28° 8	3°34	9°D15	9°16	24°38	22° 8	S 26
M27	6 40 32	10°39'21	17°38	18° 0	26°23	24°14	25° 0	1°52	11°47	28° 8	3°33	9°15	9°13	24°44	22° 4	M27
T 28	6 44 29	11°40'27	0919	19°16	27° 9	24°47	24°52	1°59	11°47	28° 8	3°31	9°15	9° 9	24°51	22° 1	T 28
W29	6 48 25	12°41'33	13°15	20°32	27°57	25°20	24°44	2° 6	11°46	28° 8	3°30	9°R15	9° 6	24°58	21°57	W29
T 30	6 52 22	13°42'39	26°27	21°51	28°45	25°53	24°37	2°13	11°45	28° 8	3°29	9°15	9° 3	25° 4	21°53	T 30
F 31	6 56 18	14 る 43'43	9 Ω 54	23 × 10	29 TL 35	26 ₽ 26	249529	2 ප් 20	11 M)44	28M) 8	3 Ω 27	99514	9 9 90 0	25 Ƴ 11	21 Ⅱ 50	F 31

Delta T = 28m00s

JANUARY 959 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ď	4	ħ	፟	¥	Б	£	ය	Ç	ę,	Day
S 1	7 0 15	15 පි 44'47	23 N 33	24 × 31	0 ,₹ 25	26 ≏ 58	24°R21	2 ප 27	11°R43	28°R 8	3°R26	9°R13	8 9 57	25 Y 18	21°R46	S 1
S 2	7 4 11	16°45'50	7 m 24	25°53	1°16	27°31	249513	2°34	11 Mp 42	28Mp 7	3 Ω 25	99513	8°54	25°25	21 Ⅱ 43	S 2
M 3	7 8 8	17°46'53	21°23	27°15	2° 8	28° 4	24° 5	2°41	11°40	28° 7	3°23	9°12	8°50	25°31	21°40	M 3
T 4	7 12 5	18°47'55	5 ₾ 29	28°39	3° 0	28°36	23°57	2°48	11°39	28° 7	3°22	9°11	8°47	25°38	21°36	T 4
W 5	7 16 1	19°48'57	19°38	0중 4	3°53	29° 8	23°49	2°55	11°38	28° 6	3°20	9°D11	8°44	25°45	21°33	W 5
T 6	7 19 58	20°49'58	3 M .50	1°30	4°47	29°40	23°41	3° 2	11°37	28° 6	3°19	9°11	8°41	25°52	21°30	T 6
F 7	7 23 54	21°50'58	18° 2	2°56	5°41	0 M _13	23°33	3° 8	11°35	28° 6	3°18	9°12	8°38	25°58	21°26	F 7
S 8	7 27 51	22°51'58	2 ,7 11	4°24	6°37	0°45	23°25	3°15	11°34	28° 5	3°16	9°13	8°34	26° 5	21°23	S 8
S 9	7 31 47	23°52'57	16°15	5°52	7°32	1°16	23°17	3°22	11°33	28° 5	3°15	9°14	8°31	26°12	21°20	S 9
M10	7 35 44	24°53'55	0 ට 11	7°21	8°28	1°48	23° 9	3°29	11°31	28° 4	3°13	9°15	8°28	26°18	21°17	M10
T 11	7 39 40	25°54'52	13°56	8°51	9°25	2°20	23° 1	3°36	11°30	28° 4	3°12	9°R15	8°25	26°25	21°14	T 11
W12	7 43 37	26°55'48	27°28	10°21	10°22	2°51	22°53	3°42	11°28	28° 3	3°11	9°14	8°22	26°32	21°11	W12
T 13	7 47 34	27°56'43	10≈44	11°52	11°20	3°23	22°45	3°49	11°26	28° 2	3° 9	9°12	8°19	26°39	21° 8	T 13
F 14	7 51 30	28°57'37	23°43	13°24	12°18	3°54	22°37	3°56	11°25	28° 2	3° 8	9°10	8°15	26°45	21° 5	F 14
S 15	7 55 27	29°58'29	6 ¥ 25	14°57	13°17	4°25	22°29	4° 2	11°23	28° 1	3° 6	9° 6	8°12	26°52	21° 3	S 15
S 16	7 59 23	0≈59'20	18°51	16°31	14°16	4°56	22°22	4° 9	11°21	28° 0	3° 5	9° 3	8° 9	26°59	21° 0	S 16
M17	8 3 20	2° 0'09	1 Υ 3	18° 5	15°16	5°27	22°14	4°16	11°19	28° 0	3° 3	8°59	8° 6	27° 5	20°57	M17
T 18	8 7 16	3° 0'57	13° 4	19°40	16°16	5°58	22° 6	4°22	11°18	27°59	3° 2	8°57	8° 3	27°12	20°55	T 18
W19	8 11 13	4° 1'43	24°58	21°16	17°16	6°28	21°58	4°29	11°16	27°58	3° 1	8°55	8° 0	27°19	20°52	W19
T 20	8 15 9	5° 2'27	6 8 50	22°52	18°17	6°58	21°51	4°35	11°14	27°57	2°59	8°D55	7°56	27°26	20°50	T 20
F 21	8 19 6	6° 3'10	18°44	24°30	19°18	7°29	21°43	4°42	11°12	27°57	2°58	8°56	7°53	27°32	20°47	F 21
S 22	8 23 3	7° 3'52	0 耳 46	26° 8	20°19	7°59	21°36	4°48	11°10	27°56	2°56	8°57	7°50	27°39	20°45	S 22
S 23	8 26 59	8° 4'31	12°59	27°47	21°21	8°29	21°28	4°54	11°8	27°55	2°55	8°59	7°47	27°46	20°43	S 23
M24	8 30 56	9° 5'09	25°29	29°27	22°23	8°59	21°21	5° 1	11° 6	27°54	2°53	9° 1	7°44	27°52	20°41	M24
T 25	8 34 52	10° 5'45	8 9 519	1≈ 8	23°26	9°28	21°14	5° 7	11° 4	27°53	2°52	9°R 1	7°40	27°59	20°39	T 25
W26	8 38 49	11° 6'20	21°29	2°49	24°29	9°58	21° 6	5°13	11° 2	27°52	2°51	9° 1	7°37	28° 6	20°37	W26
T 27	8 42 45	12° 6'53	5 Ω 2	4°32	25°32	10°27	20°59	5°19	10°59	27°51	2°49	8°58	7°34	28°13	20°35	T 27
F 28	8 46 42	13° 7'24	18°54	6°15	26°35	10°56	20°52	5°25	10°57	27°50	2°48	8°54	7°31	28°19	20°33	F 28
S 29	8 50 38	14° 7'54	3 Mg 3	8° 0	27°39	11°25	20°45	5°31	10°55	27°49	2°46	8°49	7°28	28°26	20°31	S 29
S 30	8 54 35	15° 8'22	17°24	9°45	28°43	11°54	20°39	5°37	10°53	27°48	2°45	8°43	7°25	28°33	20°29	S 30
M31	8 58 32	16≈ 8'48	1 ≏ 50	11 ≈ 31	29 ~ 47	12 M 23	20932	5 る 43	10 m 51	27 M 47	2 Ω 44	8938	79921	28 Y 39	20Ⅱ28	M31
					· · · · ·				. 4	1						

Delta T = 28m00s

Julian Calendar 1 Jan. 959 == Greg. Calendar 6 Jan. 959

FEBRUARY 959 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ය	Ç	o k	Day
T 1	9 2 28	17≈ 9'13	16 ≏ 17	13≈18	0 궁 52	12 M 51	20°R26	5 る 49	10°R48	27°R45	2°R42	8°R33	79518	28 Y 46	20°R26	T 1
W 2	9 6 25	18° 9'37	0 M .38	15° 6	1°56	13°20	209519	5°55	10 M 46	27 Mp 44	2 Ω 41	8930	7°15	28°53	20Ⅲ25	W 2
T 3	9 10 21	19° 9'59	14°52	16°55	3° 1	13°48	20°13	6° 1	10°44	27°43	2°39	8°D29	7°12	29° 0	20°23	T 3
F 4	9 14 18	20°10'20	28°55	18°45	4° 6	14°16	20° 7	6° 7	10°41	27°42	2°38	8°29	7° 9	29° 6	20°22	F 4
S 5	9 18 14	21°10'39	12 ×7 47	20°36	5°12	14°44	20° 1	6°13	10°39	27°41	2°37	8°30	7° 6	29°13	20°21	S 5
S 6	9 22 11	22°10'57	26°28	22°28	6°17	15°11	19°55	6°18	10°36	27°39	2°35	8°31	7° 2	29°20	20°20	S 6
M 7	9 26 7	23°11'13	9 ට 57	24°20	7°23	15°38	19°49	6°24	10°34	27°38	2°34	8°R32	6°59	29°26	20°19	M 7
T 8	9 30 4	24°11'28	23°16	26°14	8°29	16° 5	19°44	6°29	10°32	27°37	2°33	8°31	6°56	29°33	20°18	T 8
W 9	9 34 1	25°11'41	6≈23	28° 8	9°35	16°32	19°38	6°35	10°29	27°35	2°31	8°27	6°53	29°40	20°17	W 9
T 10	9 37 57	26°11'52	19°19	0 ∺ 3	10°42	16°59	19°33	6°40	10°27	27°34	2°30	8°22	6°50	29°47	20°16	T 10
F 11	9 41 54	27°12'02	2 ∺ 2	1°58	11°48	17°25	19°28	6°46	10°24	27°33	2°29	8°14	6°46	29°53	20°15	F 11
S 12	9 45 50	28°12'09	14°34	3°54	12°55	17°52	19°23	6°51	10°22	27°31	2°27	8° 5	6°43	29°59	20°15	S 12
S 13	9 49 47	29°12'14	26°53	5°50	14° 2	18°17	19°19	6°56	10°19	27°30	2°26	7°55	6°40	08 7	20°14	S 13
M14	9 53 43	0) 12'18	9 Υ 1	7°47	15° 9	18°43	19°14	7° 1	10°16	27°29	2°25	7°45	6°37	0°13	20°14	M14
T 15	9 57 40	1°12'19	21° 1	9°43	16°16	19° 9	19°10	7° 6	10°14	27°27	2°24	7°37	6°34	0°20	20°13	T 15
W16	10 136	2°12'18	2 8 54	11°39	17°24	19°34	19° 5	7°12	10°11	27°26	2°23	7°30	6°31	0°27	20°13	W16
T 17	10 5 33	3°12'15	14°44	13°34	18°31	19°59	19° 1	7°17	10° 9	27°24	2°21	7°26	6°27	0°34	20°13	T 17
F 18	10 9 30	4°12'09	26°36	15°28	19°39	20°23	18°57	7°21	10° 6	27°23	2°20	7°24	6°24	0°40	20°13	F 18
S 19	10 13 26	5°12'02	8 Ⅱ 35	17°21	20°47	20°48	18°54	7°26	10° 4	27°21	2°19	7°D23	6°21	0°47	20°D13	S 19
S 20	10 17 23	6°11'52	20°46	19°13	21°55	21°12	18°50	7°31	10° 1	27°20	2°18	7°24	6°18	0°54	20°13	S 20
M21	10 21 19	7°11'40	39914	21° 2	23° 3	21°35	18°47	7°36	9°58	27°18	2°17	7°R25	6°15	1° 0	20°13	M21
T 22	10 25 16	8°11'26	16° 5	22°49	24°11	21°59	18°44	7°40	9°56	27°17	2°16	7°25	6°11	1° 7	20°13	T 22
W23	10 29 12	9°11'09	29°20	24°33	25°19	22°22	18°41	7°45	9°53	27°15	2°14	7°22	6° 8	1°14	20°13	W23
T 24	10 33 9	10°10'50	13 N 3	26°13	26°27	22°45	18°38	7°49	9°51	27°14	2°13	7°18	6° 5	1°20	20°14	T 24
F 25	10 37 5	11°10'29	27°12	27°50	27°36	23° 8	18°35	7°54	9°48	27°12	2°12	7°11	6° 2	1°27	20°14	F 25
S 26	10 41 2	12°10'06	11 M 43	29°22	28°45	23°30	18°33	7°58	9°45	27°11	2°11	7° 2	5°59	1°34	20°15	S 26
S 27	10 44 59	13° 9'40	26°30	0 Υ 49	29°53	23°52	18°31	8° 2	9°43	27° 9	2°10	6°52	5°56	1°41	20°15	S 27
M28	10 48 55	14 米 9'13	11 ≏ 24	2 Υ 10	1≈ 2	24 M 13	18929	8 ට 7	9 m 40	27 m , 7	2 N 9	6941	5952	1847	20 П 16	M28

Delta T = 27m59s

MARCH 959 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	10 52 52	15) 8'44	26 ₽ 17	3 Υ26	2≈11	24MJ35	18°R27	8 ਰ 11	9°R38	27°R 6	2°R 8	6°R33	59549	1 8 54	20∏17	T 1
W 2	10 56 48	16° 8'12	11 M 0	4°36	3°20	24°56	189525	8°15	9 m 35	27MD 4	2 N 7	6926	5°46	2° 1	20°18	W 2
T 3	11 0 45	17° 7'40	25°27	5°39	4°29	25°16	18°24	8°19	9°32	27° 3	2° 6	6°22	5°43	2° 7	20°19	T 3
F 4	11 441	18° 7'05	9 ∡ 736	6°36	5°38	25°36	18°23	8°23	9°30	27° 1	2° 5	6°20	5°40	2°14	20°20	F 4
S 5	11 8 38	19° 6'28	23°26	7°25	6°48	25°56	18°21	8°26	9°27	26°59	2° 4	6°D20	5°37	2°21	20°21	S 5
S 6	11 12 34	20° 5'50	6 ප 56	8° 8	7°57	26°15	18°21	8°30	9°25	26°58	2° 4	6°R20	5°33	2°28	20°22	S 6
M 7	11 16 31	21° 5'10	20°10	8°43	9° 7	26°34	18°20	8°34	9°22	26°56	2° 3	6°19	5°30	2°34	20°24	M 7
T 8	11 20 28	22° 4'28	3≈10	9°10	10°16	26°53	18°19	8°37	9°20	26°54	2° 2	6°17	5°27	2°41	20°25	T 8
W 9	11 24 24	23° 3'45	15°57	9°30	11°26	27°11	18°19	8°41	9°17	26°53	2° 1	6°11	5°24	2°48	20°27	W 9
T 10	11 28 21	24° 2'59	28°33	9°42	12°36	27°29	18°D19	8°44	9°15	26°51	2° 0	6° 3	5°21	2°54	20°28	T 10
F 11	11 32 17	25° 2'11	10 ¥ 59	9°R47	13°46	27°46	18°19	8°47	9°12	26°49	1°59	5°52	5°17	3° 1	20°30	F 11
S 12	11 36 14	26° 1'21	23°16	9°45	14°56	28° 3	18°19	8°51	9°10	26°48	1°59	5°39	5°14	3° 8	20°32	S 12
S 13	11 40 10	27° 0'29	5 ℃ 25	9°36	16° 6	28°20	18°20	8°54	9° 7	26°46	1°58	5°25	5°11	3°15	20°34	S 13
M14	11 44 7	27°59'35	17°27	9°21	17°16	28°36	18°20	8°57	9° 5	26°44	1°57	5°11	5° 8	3°21	20°35	M14
T 15	11 48 3	28°58'39	29°22	8°59	18°26	28°51	18°21	9° 0	9° 2	26°43	1°57	4°58	5° 5	3°28	20°37	T 15
W16	11 52 0	29°57'40	11 8 13	8°31	19°36	29° 6	18°22	9° 2	9° 0	26°41	1°56	4°48	5° 2	3°35	20°39	W16
T 17	11 55 56	0 Υ 56'40	23° 2	7°59	20°46	29°20	18°24	9° 5	8°58	26°40	1°55	4°40	4°58	3°41	20°42	T 17
F 18	11 59 53	1°55'37	4 Ⅱ 53	7°22	21°56	29°34	18°25	9° 8	8°55	26°38	1°55	4°36	4°55	3°48	20°44	F 18
S 19	12 3 50	2°54'32	16°50	6°42	23° 7	29°48	18°27	9°10	8°53	26°36	1°54	4°34	4°52	3°55	20°46	S 19
S 20	12 7 46	3°53'24	28°58	5°59	24°17	0 才 1	18°28	9°13	8°51	26°35	1°54	4°33	4°49	4° 1	20°49	S 20
M21	12 11 43	4°52'14	119523	5°14	25°28	0°13	18°30	9°15	8°48	26°33	1°53	4°33	4°46	4° 8	20°51	M21
T 22	12 15 39	5°51'02	24° 9	4°28	26°38	0°25	18°32	9°18	8°46	26°31	1°52	4°32	4°43	4°15	20°54	T 22
W23	12 19 36	6°49'48	7Ω 22	3°43	27°49	0°36	18°35	9°20	8°44	26°30	1°52	4°30	4°39	4°22	20°56	W23
T 24	12 23 32	7°48'31	21° 3	2°58	28°59	0°47	18°37	9°22	8°42	26°28	1°52	4°25	4°36	4°28	20°59	T 24
F 25	12 27 29	8°47'12	5 m 15	2°15	0 ₩10	0°57	18°40	9°24	8°40	26°26	1°51	4°18	4°33	4°35	21° 2	F 25
S 26	12 31 25	9°45'51	19°54	1°34	1°20	1° 7	18°43	9°26	8°37	26°25	1°51	4° 8	4°30	4°42	21° 4	S 26
S 27	12 35 22	10°44'27	4 ≏ 54	0°56	2°31	1°16	18°46	9°28	8°35	26°23	1°50	3°57	4°27	4°48	21° 7	S 27
M28	12 39 19	11°43'02	20° 5	0°21	3°42	1°24	18°49	9°29	8°33	26°22	1°50	3°46	4°23	4°55	21°10	M28
T 29	12 43 15	12°41'35	5 M ₁9	29 米 51	4°53	1°32	18°52	9°31	8°31	26°20	1°50	3°36	4°20	5° 2	21°13	T 29
W30	12 47 12	13°40'05	20°22	29°24	6° 4	1°39	18°56	9°33	8°29	26°19	1°49	3°29	4°17	5° 8	21°17	W30
T 31	12 51 8	14 Y 38'35	5 ₹ 8	29 米 3	7 ∺ 15	1 √ 45	1995 0	9 ට 34	8 m)27	26Mp17	1 Ω 49	39524	49514	5 8 15	21 II 20	T 31

Delta T = 27m59s

Julian Calendar 1 March 959 == Greg. Calendar 6 March 959

APRIL 959 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	η	∦,	#	P	₹ ₋ S	83	\$	δ	Day
F 1	12 55 5	15 Y 37'02	19 .7 31	28°R46	8) 26	1 ₹ 51	1995 4	9 ට 35	8°R25	26°R15	1°R49	3°R22	49911	5 8 22	21 Ⅱ 23	F 1
S 2	12 59 1	16°35'28	3 る 28	28 米 35	9°37	1°56	19° 8	9°37	8 m 24	26 M)14	1 Ω 49	3°D21	4° 8	5°29	21°26	S 2
S 3	13 2 58	17°33'52	17° 1	28°28	10°48	2° 0	19°12	9°38	8°22	26°12	1°49	3°R21	4° 4	5°35	21°30	S 3
M 4	13 6 54	18°32'15	0≈11	28°D27	11°59	2° 4	19°16	9°39	8°20	26°11	1°48	3 95 21	4° 1	5°42	21°33	M 4
T 5	13 10 51	19°30'36	13° 3	28°30	13°10	2° 7	19°21	9°40	8°18	26° 9	1°48	3°19	3°58	5°49	21°37	T 5
W 6	13 14 48	20°28'55	25°39	28°39	14°21	2° 9	19°26	9°41	8°16	26° 8	1°48	3°14	3°55	5°55	21°40	W 6
T 7	13 18 44	21°27'13	8 ∺ 2	28°52	15°33	2°11	19°30	9°42	8°15	26° 6	1°48	3° 7	3°52	6° 2	21°44	T 7
F 8	13 22 41	22°25'29	20°15	29°10	16°44	2°12	19°36	9°42	8°13	26° 5	1°48	2°57	3°48	6° 9	21°48	F 8
S 9	13 26 37	23°23'44	2 Υ 21	29°32	17°55	2°R12	19°41	9°43	8°11	26° 4	1°D48	2°45	3°45	6°16	21°51	S 9
S 10	13 30 34	24°21'56	14°20	29°59	19° 6	2°11	19°46	9°43	8°10	26° 2	1°48	2°32	3°42	6°22	21°55	S 10
M11	13 34 30	25°20'07	26°15	0 Υ30	20°18	2°10	19°52	9°44	8° 8	26° 1	1°48	2°19	3°39	6°29	21°59	M11
T 12	13 38 27	26°18'16	8 8 6	1° 5	21°29	2° 7	19°57	9°44	8° 7	25°59	1°48	2° 8	3°36	6°36	22° 3	T 12
W13	13 42 23	27°16'24	19°56	1°44	22°41	2° 5	20° 3	9°44	8° 6	25°58	1°48	1°59	3°33	6°42	22° 7	W13
T 14	13 46 20	28°14'29	1 Ⅱ 46	2°26	23°52	2° 1	20° 9	9°R44	8° 4	25°57	1°48	1°52	3°29	6°49	22°11	T 14
F 15	13 50 16	29°12'33	13°39	3°13	25° 4	1°56	20°15	9°44	8° 3	25°55	1°48	1°48	3°26	6°56	22°15	F 15
S 16	13 54 13	0810'35	25°38	4° 2	26°15	1°51	20°21	9°44	8° 1	25°54	1°49	1°46	3°23	7° 2	22°20	S 16
S 17	13 58 10	1° 8'35	79548	4°55	27°27	1°45	20°28	9°44	8° 0	25°53	1°49	1°D46	3°20	7° 9	22°24	S 17
M18	14 2 6	2° 6'33	20°12	5°51	28°38	1°38	20°34	9°44	7°59	25°51	1°49	1°47	3°17	7°16	22°28	M18
T 19	14 6 3	3° 4'30	2 Ω 55	6°51	29°50	1°31	20°41	9°43	7°58	25°50	1°49	1°R47	3°14	7°23	22°33	T 19
W20	14 9 59	4° 2'24	16° 3	7°53	1 Υ 1	1°23	20°48	9°43	7°57	25°49	1°50	1°47	3°10	7°29	22°37	W20
T 21	14 13 56	5° 0'17	29°38	8°58	2°13	1°14	20°55	9°42	7°56	25°48	1°50	1°44	3° 7	7°36	22°42	T 21
F 22	14 17 52	5°58'07	13 M 43	10° 6	3°25	1° 4	21° 2	9°41	7°55	25°47	1°50	1°39	3° 4	7°43	22°46	F 22
S 23	14 21 49	6°55'56	28°15	11°17	4°37	0°54	21° 9	9°41	7°54	25°45	1°51	1°33	3° 1	7°49	22°51	S 23
S 24	14 25 45	7°53'43	13 ≏ 12	12°30	5°48	0°43	21°17	9°40	7°53	25°44	1°51	1°25	2°58	7°56	22°55	S 24
M25	14 29 42	8°51'28	28°24	13°46	7° 0	0°31	21°24	9°39	7°52	25°43	1°52	1°17	2°54	8° 3	23° 0	M25
T 26	14 33 39	9°49'12	13 M .42	15° 4	8°12	0°18	21°32	9°38	7°51	25°42	1°52	1°10	2°51	8° 9	23° 5	T 26
W27	14 37 35	10°46'55	28°55	16°25	9°24	0° 5	21°39	9°37	7°50	25°41	1°52	1° 5	2°48	8°16	23° 9	W27
T 28	14 41 32	11°44'37	13 × 53	17°48	10°35	29 M 51	21°47	9°35	7°50	25°40	1°53	1° 2	2°45	8°23	23°14	T 28
F 29	14 45 28	12°42'17	2 <u>8</u> °29	19°14	11°47	29°37	21°55	<u>9</u> °34	7°49	25°39	1°53	1°D 1	2°42	8°30	23°19	F 29
S 30	14 49 25	13 8 39'56	12 る 38	20 Υ 41	12 Y 59	29M22	2299 3	9 궁 32	7 M 48	25 Mp 38	1 Ω 54	19	2939	8 8 36	23 Ⅱ 24	S 30

Delta T = 27m58s

MAY 959 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) f (¥	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
S 1	14 53 21	14837'34	26 궁 20	22 Y 12	14 Y 11	29°R 6	229512	9°R31	7°R48	25°R37	1 Q 55	199 2	2935	8 8 43	23Ⅱ29	S 1
M 2	14 57 18	15°35'11	9 ≈ 35	23°44	15°23	28M50	22°20	9 ට 29	7 M) 47	25 Mp 36	1°55	1°R 3	2°32	8°50	23°34	M 2
T 3	15 1 14	16°32'47	22°28	25°19	16°35	28°33	22°28	9°28	7°47	25°35	1°56	1° 3	2°29	8°56	23°39	T 3
W 4	15 5 11	17°30'22	5) € 2	26°57	17°47	28°16	22°37	9°26	7°47	25°34	1°57	1° 1	2°26	9° 3	23°44	W 4
T 5	15 9 8	18°27'56	17°20	28°36	18°59	27°58	22°46	9°24	7°46	25°33	1°57	0°58	2°23	9°10	23°49	T 5
F 6	15 13 4	19°25'28	29°27	0 8 18	20°11	27°40	22°55	9°22	7°46	25°33	1°58	0°53	2°20	9°16	23°54	F 6
S 7	15 17 1	20°23'00	11 Y 25	2° 2	21°23	27°22	23° 3	9°20	7°46	25°32	1°59	0°46	2°16	9°23	24° 0	S 7
S 8	15 20 57	21°20'31	23°19	3°49	22°35	27° 3	23°12	9°18	7°45	25°31	1°59	0°39	2°13	9°30	24° 5	S 8
M 9	15 24 54	22°18'01	5 8 10	5°37	23°47	26°44	23°22	9°15	7°45	25°30	2° 0	0°32	2°10	9°36	24°10	M 9
T 10	15 28 50	23°15'30	17° 0	7°28	24°59	26°24	23°31	9°13	7°45	25°30	2° 1	0°25	2° 7	9°43	24°16	T 10
W11	15 32 47	24°12'58	28°51	9°21	26°11	26° 4	23°40	9°11	7°D45	25°29	2° 2	0°20	2° 4	9°50	24°21	W11
T 12	15 36 43	25°10'26	10 Ⅱ 45	11°17	27°24	25°44	23°50	9°8	7°45	25°28	2° 3	0°17	2° 0	9°57	24°26	T 12
F 13	15 40 40	26° 7'51	22°44	13°14	28°36	25°24	23°59	9° 6	7°45	25°28	2° 4	0°15	1°57	10° 3	24°32	F 13
S 14	15 44 37	27° 5'16	4951	15°14	29°48	25° 4	24° 9	9° 3	7°45	25°27	2° 5	0°D15	1°54	10°10	24°37	S 14
S 15	15 48 33	28° 2'40	17° 8	17°15	1 8 0	24°44	24°19	9° 0	7°46	25°26	2° 6	0°16	1°51	10°17	24°43	S 15
M16	15 52 30	29° 0'03	29°39	19°19	2°13	24°24	24°28	8°58	7°46	25°26	2° 6	0°17	1°48	10°23	24°48	M16
T 17	15 56 26	29°57'25	$12\Omega_{26}$	21°24	3°25	24° 4	24°38	8°55	7°46	25°25	2° 7	0°19	1°45	10°30	24°54	T 17
W18	16 0 23	0∏54'45	25°34	23°30	4°37	23°44	24°48	8°52	7°46	25°25	2°8	0°R20	1°41	10°37	24°59	W18
T 19	16 4 19	1°52'04	9 m) 4	25°39	5°49	23°24	24°59	8°49	7°47	25°24	2°10	0°20	1°38	10°43	25° 5	T 19
F 20	16 8 16	2°49'22	23° 0	27°48	7° 2	23° 4	25° 9	8°46	7°47	25°24	2°11	0°19	1°35	10°50	25°10	F 20
S 21	16 12 12	3°46'39	7 ≏ 20	29°59	8°14	22°45	25°19	8°42	7°48	25°24	2°12	0°16	1°32	10°57	25°16	S 21
S 22	16 16 9	4°43'55	22° 1	2 Д 10	9°26	22°26	25°29	8°39	7°48	25°23	2°13	0°13	1°29	11° 3	25°22	S 22
M23	16 20 6	5°41'11	7 M 0	4°21	10°39	22° 7	25°40	8°36	7°49	25°23	2°14	0°10	1°25	11°10	25°27	M23
T 24	16 24 2	6°38'25	22° 7	6°33	11°51	21°48	25°50	8°33	7°50	25°23	2°15	0° 7	1°22	11°17	25°33	T 24
W25	16 27 59	7°35'39	7 . ₹13	8°45	13° 4	21°30	26° 1	8°29	7°50	25°22	2°16	0° 5	1°19	11°24	25°39	W25
T 26	16 31 55	8°32'52	22° 9	10°56	14°16	21°13	26°12	8°26	7°51	25°22	2°17	0° 4	1°16	11°30	25°45	T 26
F 27	16 35 52	9°30'05	6 ⋜ 48	13° 7	15°28	20°55	26°22	8°22	7°52	25°22	2°19	0°D 4	1°13	11°37	25°51	F 27
S 28	16 39 48	10°27'17	21° 4	15°17	16°41	20°39	26°33	8°19	7°53	25°22	2°20	0° 4	1°10	11°44	25°56	S 28
S 29	16 43 45	11°24'29	4≈53	17°26	17°54	20°23	26°44	8°15	7°54	25°22	2°21	0° 6	1° 6	11°50	26° 2	S 29
M30	16 47 42	12°21'41	18°16	19°34	19° 6	20° 7	26°55	8°11	7°55	25°22	2°22	0° 7	1° 3	11°57	26° 8	M30
T 31	16 51 38	13 Ⅱ 18'52	1) (14	21 Ⅱ 40	20819	19 M 52	2795 6	8 궁 7	7 m 56	25 Mg 22	2Ω 24	099 8	195 0	128 4	26∏14	T 31

Delta T = 27m58s

Julian Calendar 1 May 959 == Greg. Calendar 6 May 959

JUNE 959 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Δ | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	η	∦(#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
W 1	16 55 35	14 II 16'04	13 米 50	23 Ⅱ 45	21831	19°R38	279518	8°R 4	7 m) 57	25°R21	2 Ω 25	0°R 8	0957	12810	26耳20	W 1
T 2	16 59 31	15°13'15	26° 9	25°47	22°44	19 M 24	27°29	8 る 0	7°58	25°D21	2°26	0න 8	0°54	12°17	26°26	T 2
F 3	17 3 28	16°10'26	8 Υ 15	27°49	23°56	19°11	27°40	7°56	7°59	25 m 21	2°28	0° 7	0°51	12°24	26°31	F 3
S 4	17 7 24	17° 7'37	20°11	29°48	25° 9	18°59	27°51	7°52	8° 0	25°22	2°29	0° 6	0°47	12°30	26°37	S 4
S 5	17 11 21	18° 4'48	2 8 3	19545	26°22	18°47	28° 3	7°48	8° 2	25°22	2°30	0° 4	0°44	12°37	26°43	S 5
M 6	17 15 17	19° 1'59	13°52	3°40	27°35	18°36	28°14	7°44	8° 3	25°22	2°32	0° 2	0°41	12°44	26°49	M 6
T 7	17 19 14	19°59'10	25°44	5°33	28°47	18°26	28°26	7°40	8° 4	25°22	2°33	0° 1	0°38	12°51	26°55	T 7
W 8	17 23 11	20°56'21	7 Ⅱ 39	7°24	0 I I 0	18°17	28°37	7°36	8° 6	25°22	2°35	29∏59	0°35	12°57	27° 1	W 8
T 9	17 27 7	21°53'32	19°41	9°13	1°13	18° 9	28°49	7°31	8° 7	25°22	2°36	29°59	0°31	13° 4	27° 7	T 9
F 10	17 31 4	22°50'43	1951	11° 0	2°26	18° 1	29° 1	7°27	8° 9	25°23	2°38	29°D59	0°28	13°11	27°13	F 10
S 11	17 35 0	23°47'54	14°12	12°44	3°39	17°54	29°13	7°23	8°10	25°23	2°39	29°59	0°25	13°17	27°19	S 11
S 12	17 38 57	24°45'04	26°44	14°27	4°51	17°48	29°25	7°19	8°12	25°23	2°41	29°59	0°22	13°24	27°25	S 12
M13	17 42 53	25°42'15	9 Ω 29	16° 7	6° 4	17°43	29°36	7°15	8°14	25°24	2°42	0න 0	0°19	13°31	27°31	M13
T 14	17 46 50	26°39'25	22°29	17°45	7°17	17°39	29°48	7°10	8°15	25°24	2°44	0° 0	0°16	13°37	27°37	T 14
W15	17 50 46	27°36'35	5 M 45	19°21	8°30	17°36	0Ω 0	7° 6	8°17	25°24	2°45	0° 1	0°12	13°44	27°43	W15
T 16	17 54 43	28°33'45	19°18	20°55	9°43	17°33	0°13	7° 2	8°19	25°25	2°47	0° 1	0° 9	13°51	27°49	T 16
F 17	17 58 40	29°30'54	3 ₾ 10	22°27	10°56	17°31	0°25	6°57	8°21	25°25	2°48	0° 1	0° 6	13°57	27°55	F 17
S 18	18 2 36	09528'04	17°19	23°56	12° 9	17°D31	0°37	6°53	8°23	25°26	2°50	0° 1	0° 3	14° 4	28° 1	S 18
S 19	18 633	1°25'13	1 M .43	25°23	13°22	17°31	0°49	6°48	8°25	25°26	2°51	0° 1	29∏59	14°11	28° 7	S 19
M20	18 10 29	2°22'22	16°20	26°48	14°35	17°31	1° 1	6°44	8°27	25°27	2°53	0° 1	29°57	14°17	28°13	M20
T 21	18 14 26	3°19'31	1 √ 5	28°11	15°48	17°33	1°14	6°40	8°29	25°27	2°55	0° 1	29°53	14°24	28°19	T 21
W22	18 18 22	4°16'41	15°51	29°32	17° 1	17°36	1°26	6°35	8°31	25°28	2°56	0° 2	29°50	14°31	28°25	W22
T 23	18 22 19	5°13'51	0 궁 32	$0\Omega50$	18°14	17°39	1°38	6°31	8°33	25°29	2°58	0°R 2	29°47	14°38	28°31	T 23
F 24	18 26 15	6°11'01	15° 0	2° 6	19°28	17°43	1°51	6°26	8°35	25°29	3° 0	0° 2	29°44	14°44	28°37	F 24
S 25	18 30 12	7° 8'11	29°11	3°19	20°41	17°48	2° 3	6°22	8°37	25°30	3° 1	0° 1	29°41	14°51	28°43	S 25
S 26	18 34 9	8° 5'22	13≈ 0	4°30	21°54	17°54	2°16	6°17	8°40	25°31	3° 3	0° 0	29°37	14°58	28°49	S 26
M27	18 38 5	9° 2'34	26°25	5°38	23° 7	18° 0	2°28	6°13	8°42	25°32	3° 5	29∏59	29°34	15° 4	28°55	M27
T 28	18 42 2	9°59'46	9 ∺ 27	6°43	24°21	18° 7	2°41	6° 9	8°44	25°33	3° 6	29°58	29°31	15°11	29° 1	T 28
W29	18 45 58	10°56'59	22° 7	7°46	25°34	18°15	2°53	6° 4	8°47	25°33	3° 8	29°57	29°28	15°18	29° 7	W29
T 30	18 49 55	11954'13	4 Υ28	8 Ω 46	26Ⅱ47	18 M 24	3 N 6	6 ට 0	8 11) 49	25 Mp 34	3 Ω 10	29耳57	29Ⅱ25	15 8 24	29 Ⅱ 13	T 30

Delta T = 27m57s

JULY 959 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	18 53 51	12951'27	16 Y 35	9 Ω 43	28Ⅲ 0	18 M .34	3 Ω 19	5°R55	8 m 51	25 m 35	3 Ω 12	29°D56	29∏22	15 8 31	29∏19	F 1
S 2	18 57 48	13°48'43	28°32	10°37	29°14	18°44	3°31	5 궁 51	8°54	25°36	3°13	29耳57	29°18	15°38	29°25	S 2
S 3	19 1 44	14°45'59	10823	11°28	09527	18°55	3°44	5°47	8°56	25°37	3°15	29°58	29°15	15°44	29°31	S 3
M 4	19 541	15°43'16	22°13	12°15	1°41	19° 7	3°57	5°42	8°59	25°38	3°17	29°59	29°12	15°51	29°36	M 4
T 5	19 9 38	16°40'35	4 Ⅲ 7	12°59	2°54	19°19	4°10	5°38	9° 2	25°39	3°19	0ණ 1	29° 9	15°58	29°42	T 5
W 6	19 13 34	17°37'54	16° 8	13°39	4° 8	19°32	4°23	5°34	9° 4	25°40	3°21	0° 2	29° 6	16° 4	29°48	W 6
T 7	19 17 31	18°35'14	28°19	14°16	5°21	19°46	4°35	5°29	9° 7	25°41	3°22	0°R 2	29° 3	16°11	29°54	T 7
F 8	19 21 27	19°32'35	109542	14°48	6°35	20° 0	4°48	5°25	9°10	25°42	3°24	0° 2	28°59	16°18	29°59	F 8
S 9	19 25 24	20°29'57	23°19	15°16	7°48	20°15	5° 1	5°21	9°13	25°43	3°26	0° 1	28°56	16°24	0න 6	S 9
S 10	19 29 20	21°27'20	6 Ω 12	15°40	9° 2	20°31	5°14	5°17	9°15	25°45	3°28	29耳58	28°53	16°31	0°11	S 10
M11	19 33 17	22°24'43	19°19	16° 0	10°16	20°48	5°27	5°13	9°18	25°46	3°30	29°55	28°50	16°38	0°17	M11
T 12	19 37 14	23°22'07	2 Mp 40	16°15	11°29	21° 5	5°40	5° 8	9°21	25°47	3°31	29°52	28°47	16°45	0°23	T 12
W13	19 41 10	24°19'32	16°14	16°24	12°43	21°22	5°53	5° 4	9°24	25°48	3°33	29°49	28°43	16°51	0°29	W13
T 14	19 45 7	25°16'58	0요 0	16°R29	13°57	21°41	6° 6	5° 0	9°27	25°50	3°35	29°46	28°40	16°58	0°34	T 14
F 15	19 49 3	26°14'24	13°57	16°29	15°10	22° 0	6°19	4°56	9°30	25°51	3°37	29°44	28°37	17° 5	0°40	F 15
S 16	19 53 0	27°11'51	28° 2	16°23	16°24	22°19	6°32	4°52	9°33	25°52	3°39	29°D44	28°34	17°11	0°46	S 16
S 17	19 56 56	28° 9'19	12 M 15	16°13	17°38	22°39	6°45	4°49	9°36	25°54	3°40	29°44	28°31	17°18	0°51	S 17
M18	20 0 53	29° 6'48	26°32	15°56	18°52	23° 0	6°58	4°45	9°39	25°55	3°42	29°46	28°28	17°25	0°57	M18
T 19	20 4 49	0Ω 4'18	10 × 753	15°35	20° 6	23°21	7°11	4°41	9°42	25°56	3°44	29°47	28°24	17°31	1° 2	T 19
W20	20 8 46	1° 1'48	25°13	15° 8	21°20	23°42	7°24	4°37	9°45	25°58	3°46	29°R48	28°21	17°38	1° 8	W20
T 21	20 12 43	1°59'20	9 궁 29	14°37 14° 1	22°33 23°47	24° 5 24°27	7°38 7°51	4°34 4°30	9°48	25°59 26° 1	3°48	29°48 29°46	28°18	17°45	1°13 1°19	T 21 F 22
F 22 S 23	20 16 39 20 20 36	2°56'53 3°54'27	23°36 7 ≈ 30	13°20	25° 1	24°27 24°51	8° 4	4°30 4°26	9°51 9°55	26° 1	3°50 3°52	29°40 29°42	28°15 28°12	17°51 17°58	1°19	S 23
					-		-	-								
S 24	20 24 32	4°52'02	21° 8	12°36	26°15	25°14	8°17	4°23	9°58	26° 4	3°53	29°38	28° 9	18° 5	1°30	S 24
M25	20 28 29	5°49'38	4) €27	11°49	27°29	25°38	8°30	4°19	10° 1	26° 5	3°55	29°32	28° 5	18°11	1°35	M25
T 26	20 32 25	6°47'16	17°26 0 ⋎ 5	11° 0	28°43	26° 3	8°43	4°16	10° 4	26° 7	3°57	29°26	28° 2	18°18	1°40	T 26
W27 T 28	20 36 22 20 40 18	7°44'55 8°42'36	12°27	10° 9 9°18	29°57 1 Ω 11	26°28 26°54	8°56 9° 9	4°13 4° 9	10° 8 10°11	26° 9 26°10	3°59 4° 1	29°20 29°16	27°59 27°56	18°25 18°31	1°45 1°51	W27 T 28
F 29	20 40 18	8°42'36 9°40'18	24°34	9°18 8°28	2°26	26°54 27°20	9° 9 9°23	4° 9 4° 6	10°11 10°14	26°10 26°12	4° 1 4° 3	29°16 29°13	27°56 27°53	18°31 18°38	1°51 1°56	F 29
S 30	20 44 13	10°38'03	6 8 31	7°39	3°40	27°46	9°36	4° 3	10°14	26°14	4 3 4° 4	29°D12	27°49	18°45	2° 1	S 30
S 31	20 48 12	10 38 03 11 Ω 35'48	18822	6Ω52	4 Ω 54	28 M .13	9 Ω 49	4 궁 0	10 18	26 m 15	4Ω 6	29 I I 12	27 I I46	18 8 51	295 6	S 31
3 31	2032 8	11063348	10022	00632	40634	2011613	70649	+0 0	10111/21	20 IIJ 13	406 0	29Ц12	∠/Щ40	10001	0 دځک	331

Delta T = 27m57s

Julian Calendar 1 July 959 == Greg. Calendar 6 July 959

AUGUST 959 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	χ+	Q	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	× 0	Day
M 1	20 56 5	12 \Omega 33'36	0 Ⅱ 13	6°R 9	6 N 8	28 M 40	10 0 2	3°R57	10 m 25	26 M)17	4 Ω 8	29П13	27 Ⅱ 43	18 8 58	29911	M 1
T 2	21 0 1	13°31'26	12° 8	5 Ω 31	7°22	29° 8	10°15	3 ⋜ 54	10°28	26°19	4°10	29°14	27°40	19° 5	2°16	T 2
W 3	21 3 58	14°29'17	24°12	4°58	8°36	29°36	10°28	3°51	10°32	26°20	4°12	29°R15	27°37	19°11	2°21	W 3
T 4	21 7 54	15°27'10	6930	4°31	9°51	0 × 7 4	10°41	3°48	10°35	26°22	4°14	29°15	27°34	19°18	2°26	T 4
F 5 S 6	21 11 51	16°25'04 17°23'01	19° 5 1 Ω 58	4°10 3°57	11° 5 12°19	0°33 1° 2	10°54 11° 7	3°46 3°43	10°39 10°42	26°24 26°26	4°15 4°17	29°13 29° 9	27°30 27°27	19°25 19°31	2°31 2°36	F 5 S 6
	21 15 47				-		-		-							
S 7	21 19 44	18°20'59	15°11	3°D52	13°34	1°32	11°21	3°41	10°46	26°28	4°19	29° 3	27°24	19°38	2°41	S 7
M 8	21 23 41	19°18'59	28°43	3°55	14°48	2° 2	11°34	3°38	10°49	26°30	4°21	28°55	27°21	19°45	2°46	M 8
T 9	21 27 37	20°17'00	12 Mp 30	4° 6	16° 3	2°32	11°47	3°36	10°53	26°31	4°23	28°47	27°18	19°51	2°50	T 9
W10 T 11	21 31 34 21 35 30	21°15'03 22°13'07	26°30 10 ₽ 38	4°25 4°53	17°17 18°31	3° 3 3°34	12° 0 12°13	3°34 3°31	10°56 11° 0	26°33 26°35	4°24	28°39 28°32	27°15 27°11	19°58 20° 5	2°55 3° 0	W10 T 11
F 12	21 35 30 21 39 27	23°11'12	24°51	5°28	18°31 19°46	4° 5	12°13	3°29	11° 0	26°35 26°37	4°26 4°28	28°32 28°26	27° 11	20° 12	3° 4	F 12
S 13	21 43 23	24° 9'20	9 M 3	6°12	21° 0	4°37	12°39	3°27	11° 7	26°39	4°30	28°23	27° 5	20°18	3° 9	S 13
					-				-							
S 14	21 47 20	25° 7'28	23°14	7° 3	22°15	5° 9	12°52	3°25	11°11	26°41	4°32	28°D22	27° 2	20°25	3°13	S 14
M15	21 51 16	26° 5'39	7 ₹ 21	8° 2	23°29	5°41	13° 5	3°24	11°15	26°43	4°33	28°23	26°59	20°32	3°18	M15
T 16	21 55 13	27° 3'50 28° 2'03	21°24	9° 7 10°19	24°44	6°14	13°18	3°22	11°18	26°45 26°47	4°35	28°R23	26°55	20°38	3°22	T 16
W17 T 18	21 59 9 22 3 6	28° 2'03 29° 0'18	5 る 20 19°10	10°19 11°38	25°58 27°13	6°47 7°20	13°31 13°43	3°20 3°19	11°22 11°26	26°47 26°49	4°37 4°38	28°23 28°22	26°52 26°49	20°45 20°52	3°26 3°31	W17 T 18
F 19	22 7 3	29° 58'35	19 10 2 ≈ 52	11 38 13° 2	27 13 28°27	7°54	13°56	3°17	11°29	26°51	4°40	28°17	26°46	20°58	3°35	F 19
S 20	22 10 59	0 m 56'53	16°23	14°30	29°42	8°27	14° 9	3°16	11°33	26°53	4°42	28°10	26°43	20° 5	3°39	S 20
		~			-		-									
S 21	22 14 56	1°55'13	29°42	16° 4	0 m 57	9° 1	14°22	3°15	11°37	26°55	4°44	28° 1	26°40	21°12	3°43	S 21
M22 T 23	22 18 52 22 22 49	2°53'34 3°51'58	12) ⊀46 25°35	17°41 19°22	2°11 3°26	9°36 10°10	14°35 14°48	3°13 3°12	11°41 11°44	26°57 26°59	4°45 4°47	27°50 27°39	26°36 26°33	21°18 21°25	3°47 3°51	M22 T 23
W24	22 22 49 22 26 45	4°50'23	$8\mathbf{\hat{\gamma}}$ 7	21° 5	3°26 4°41	10°10 10°45	14°48 15° 0	3°12 3°11	11°44 11°48	26°39 27° 1	4°47 4°49	27°28	26°33	21°32	3°55	W24
T 25	22 30 42	5°48'51	20°25	21°51	5°55	10°43	15°13	3°10	11°52	27° 3	4°50	27°18	26°27	21°38	3°59	T 25
F 26	22 34 38	6°47'21	2 8 30	24°39	7°10	11°55	15°26	3°10	11°56	27° 6	4°52	27°11	26°24	21°45	4° 2	F 26
S 27	22 38 35	7°45'53	14°25	26°28	8°25	12°31	15°38	3° 9	11°59	27° 8	4°53	27° 6	26°20	21°52	4° 6	S 27
S 28 M29	22 42 32 22 46 28	8°44'27 9°43'04	26°15 8 Ⅱ 4	28°18 0 m) 10	9°39 10°54	13° 7 13°43	15°51 16° 3	3° 8 3° 8	12° 3 12° 7	27°10 27°12	4°55 4°57	27° 3 27°D 3	26°17 26°14	21°58 22° 5	4°10 4°13	S 28 M29
T 30	22 46 28 22 50 25	10°41'42	8Д 4 19°59	2° 1	10°54 12° 9	13°43 14°19	16°16	3° 7	12° /	27°12 27°14	4°58	27° 3	26°14 26°11	22°12	4°13 4°17	T 30
W31	22 54 21	10 41 42 11 m 40'24	296 3	3 m 53	13 m 24	14 19 14 × 755	$16\Omega_{28}$	3 5 7	12 11 12 m 15	27 m 16	5Ω 0	27°R 3	26 I 8	22818	4920	W31
1131	22 37 21	ד 2 יוד די עוויי ב	23	כ כי אווי כ	ד 2 אווי כ ז	177 33	100620)	1211/13	10 لإبار ك	206 0	21103	2011 0	22010	720	1131

Delta T = 27m56s

SEPTEMBER 959 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 58 18	12 m 39'07	149523	5 m 45	14 m 39	15 ₹ 32	16 Ω 41	3°R 7	12 m 18	27 m)18	5 Ω 1	27°R 2	26 II 5	22 8 25	49524	T 1
F 2	23 2 14	13°37'52	27° 3	7°37	15°53	16° 9	16°53	3 ප 7	12°22	27°21	5° 3	26耳58	26° 1	22°32	4°27	F 2
S 3	23 6 11	14°36'40	10 N 6	9°28	17° 8	16°46	17° 6	3°D 7	12°26	27°23	5° 4	26°52	25°58	22°38	4°30	S 3
S 4	23 10 7	15°35'30	23°34	11°19	18°23	17°23	17°18	3° 7	12°30	27°25	5° 6	26°44	25°55	22°45	4°33	S 4
M 5	23 14 4	16°34'22	7 m 26	13° 9	19°38	18° 1	17°30	3° 7	12°33	27°27	5° 7	26°33	25°52	22°52	4°36	M 5
T 6	23 18 1	17°33'17	21°38	14°59	20°53	18°39	17°42	3° 7	12°37	27°29	5° 9	26°21	25°49	22°58	4°39	T 6
W 7	23 21 57	18°32'13	6 º 5	16°48	22° 8	19°17	17°54	3° 7	12°41	27°32	5°10	26°10	25°46	23° 5	4°42	W 7
T 8	23 25 54	19°31'11	20°40	18°36	23°23	19°55	18° 7	3° 8	12°45	27°34	5°12	25°59	25°42	23°12	4°45	T 8
F 9	23 29 50	20°30'11	5 M .16	20°23	24°37	20°33	18°19	3° 8	12°48	27°36	5°13	25°51	25°39	23°18	4°48	F 9
S 10	23 33 47	21°29'13	19°47	22°10	25°52	21°12	18°31	3° 9	12°52	27°38	5°14	25°46	25°36	23°25	4°51	S 10
S 11	23 37 43	22°28'17	4 才 7	23°56	27° 7	21°50	18°43	3°10	12°56	27°41	5°16	25°44	25°33	23°32	4°53	S 11
M12	23 41 40	23°27'22	18°16	25°41	28°22	22°29	18°54	3°11	13° 0	27°43	5°17	25°43	25°30	23°38	4°56	M12
T 13	23 45 36	24°26'30	2 る 12	27°25	29°37	23° 8	19° 6	3°12	13° 3	27°45	5°18	25°43	25°26	23°45	4°58	T 13
W14	23 49 33	25°25'39	15°54	29° 8	0 ჲ 52	23°47	19°18	3°13	13° 7	27°47	5°20	25°42	25°23	23°52	5° 1	W14
T 15	23 53 30	26°24'50	29°25	0 ჲ 50	2° 7	24°27	19°30	3°14	13°11	27°50	5°21	25°40	25°20	23°58	5° 3	T 15
F 16	23 57 26	27°24'03	12≈44	2°32	3°22	25° 6	19°41	3°15	13°15	27°52	5°22	25°34	25°17	24° 5	5° 5	F 16
S 17	0 1 23	28°23'18	25°52	4°13	4°37	25°46	19°53	3°17	13°18	27°54	5°23	25°26	25°14	24°12	5° 7	S 17
S 18	0 5 19	29°22'34	8) (49	5°53	5°52	26°26	20° 4	3°18	13°22	27°56	5°25	25°15	25°11	24°18	5° 9	S 18
M19	0 9 16	0 ჲ 21'53	21°35	7°32	7° 7	27° 6	20°16	3°20	13°26	27°58	5°26	25° 2	25° 7	24°25	5°11	M19
T 20	0 13 12	1°21'13	4 Υ 8	9°10	8°22	27°46	20°27	3°21	13°29	28° 1	5°27	24°48	25° 4	24°32	5°13	T 20
W21	0 17 9	2°20'36	16°29	10°48	9°37	28°26	20°39	3°23	13°33	28° 3	5°28	24°35	25° 1	24°38	5°15	W21
T 22	0 21 5	3°20'01	28°39	12°25	10°52	29° 6	20°50	3°25	13°36	28° 5	5°29	24°23	24°58	24°45	5°17	T 22
F 23	0 25 2	4°19'28	10839	14° 1	12° 7	29°47	21° 1	3°27	13°40	28° 7	5°30	24°13	24°55	24°52	5°19	F 23
S 24	0 28 58	5°18'57	22°31	15°37	13°22	0 궁 27	21°12	3°29	13°44	28°10	5°31	24° 7	24°52	24°58	5°20	S 24
S 25	0 32 55	6°18'29	4 Ⅱ 19	17°12	14°37	1° 8	21°23	3°31	13°47	28°12	5°33	24° 3	24°48	25° 5	5°22	S 25
M26	0 36 52	7°18'03	16° 6	18°46	15°52	1°49	21°34	3°33	13°51	28°14	5°34	24° 1	24°45	25°12	5°23	M26
T 27	0 40 48	8°17'39	27°58	20°19	17° 7	2°30	21°45	3°36	13°54	28°16	5°35	24°D 1	24°42	25°18	5°24	T 27
W28	0 44 45	9°17'18	1095 1	21°52	18°22	3°11	21°56	3°38	13°58	28°18	5°36	24°R 1	24°39	25°25	5°26	W28
T 29	0 48 41	10°16'59	22°18	23°25	19°37	3°52	22° 6	3°41	14° 1	28°21	5°37	24° 1	24°36	25°32	5°27	T 29
F 30	0 52 38	11 ≏ 16'42	4Ω 57	24 Ω 56	20 ≏ 52	4 궁 34	$22\Omega 17$	3 ⋜ 43	14 Mp 5	28 m 23	5 Ω 37	23 II 58	24∏32	25 8 38	5928	F 30

Delta T = 27m56s

Julian Calendar 1 Sept. 959 == Greg. Calendar 6 Sept. 959

OCTOBER 959 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	卉	Р	r	ಬ	Ç	ç	Day
S 1	0 56 34	12 ≏ 16′28	18 Ω 1	26 ₽ 27	22 º 7	5 ਰ 15	22 \Omega 27	3 ප් 46	14Mp 8	28 m 25	5 Ω 38	23°R54	24∏29	25 8 45	5929	S 1
S 2	1 0 31	13°16'15	1 m 32	27°58	23°22	5°57	22°38	3°49	14°12	28°27	5°39	23耳46	24°26	25°52	5°30	S 2
M 3	1 4 27	14°16'05	15°32	29°28	24°37	6°39	22°48	3°51	14°15	28°29	5°40	23°37	24°23	25°58	5°30	M 3
T 4	1 8 24	15°15'57	29°58	0 M 57	25°52	7°20	22°58	3°54	14°19	28°32	5°41	23°26	24°20	26° 5	5°31	T 4
W 5	1 12 21	16°15'52	14 ≏ 44	2°26	27° 7	8° 2	23° 9	3°58	14°22	28°34	5°42	23°16	24°17	26°12	5°32	W 5
T 6	1 16 17	17°15'48	29°42	3°54	28°22	8°44	23°19	4° 1	14°25	28°36	5°43	23° 6	24°13	26°18	5°32	T 6
F 7	1 20 14	18°15'46	14 M .42	5°21	29°37	9°26	23°29	4° 4	14°29	28°38	5°43	22°59	24°10	26°25	5°33	F 7
S 8	1 24 10	19°15'46	29°36	6°48	0 M .52	10° 9	23°38	4° 7	14°32	28°40	5°44	22°54	24° 7	26°32	5°33	S 8
S 9	1 28 7	20°15'48	14 × 16	8°14	2° 7	10°51	23°48	4°11	14°35	28°42	5°45	22°52	24° 4	26°38	5°33	S 9
M10	1 32 3	21°15'51	28°38	9°40	3°22	11°33	23°58	4°14	14°38	28°44	5°45	22°D52	24° 1	26°45	5°33	M10
T 11	1 36 0	22°15'56	12 る 40	11° 4	4°37	12°16	24° 7	4°18	14°42	28°47	5°46	22°53	23°57	26°52	5°R34	T 11
W12	1 39 56	23°16'03	26°22	12°28	5°52	12°58	24°17	4°21	14°45	28°49	5°47	22°R53	23°54	26°58	5°34	W12
T 13	1 43 53	24°16'11	9≈44	13°52	7° 7	13°41	24°26	4°25	14°48	28°51	5°47	22°52	23°51	27° 5	5°33	T 13
F 14	1 47 50	25°16'21	22°51	15°14	8°22	14°24	24°35	4°29	14°51	28°53	5°48	22°48	23°48	27°12	5°33	F 14
S 15	1 51 46	26°16'33	5) 42	16°35	9°37	15° 7	24°45	4°33	14°54	28°55	5°48	22°42	23°45	27°18	5°33	S 15
S 16	1 55 43	27°16'45	18°21	17°55	10°52	15°49	24°54	4°37	14°57	28°57	5°49	22°34	23°42	27°25	5°33	S 16
M17	1 59 39	28°17'00	0 Υ 48	19°14	12° 7	16°32	25° 2	4°41	15° 0	28°59	5°49	22°24	23°38	27°31	5°32	M17
T 18	2 3 36	29°17'16	13° 6	20°32	13°22	17°15	25°11	4°45	15° 3	29° 1	5°50	22°14	23°35	27°38	5°32	T 18
W19	2 7 32	0 M 17'34	25°14	21°49	14°37	17°59	25°20	4°49	15° 6	29° 3	5°50	22° 4	23°32	27°45	5°31	W19
T 20	2 11 29	1°17'54	7 8 15	23° 4	15°52	18°42	25°28	4°54	15° 9	29° 5	5°51	21°55	23°29	27°51	5°30	T 20
F 21	2 15 25	2°18'15	19° 9	24°17	17° 7	19°25	25°37	4°58	15°12	29° 7	5°51	21°48	23°26	27°58	5°29	F 21
S 22	2 19 22	3°18'39	0 耳 58	25°28	18°22	20° 8	25°45	5° 3	15°15	29° 9	5°51	21°43	23°23	28° 5	5°28	S 22
S 23	2 23 19	4°19'04	12°45	26°37	19°37	20°52	25°53	5° 7	15°17	29°11	5°52	21°40	23°19	28°11	5°27	S 23
M24	2 27 15	5°19'31	24°32	27°44	20°52	21°35	26° 1	5°12	15°20	29°12	5°52	21°D40	23°16	28°18	5°26	M24
T 25	2 31 12	6°20'00	6925	28°48	22° 7	22°18	26° 9	5°16	15°23	29°14	5°52	21°41	23°13	28°25	5°25	T 25
W26	2 35 8	7°20'31	18°26	29°49	23°22	23° 2	26°17	5°21	15°26	29°16	5°53	21°42	23°10	28°31	5°24	W26
T 27	2 39 5	8°21'03	0 Ω 41	0 , 747	24°37	23°45	26°25	5°26	15°28	29°18	5°53	21°44	23° 7	28°38	5°23	T 27
F 28	2 43 1	9°21'38	13°16	1°40	25°52	24°29	26°32	5°31	15°31	29°20	5°53	21°R44	23° 3	28°45	5°21	F 28
S 29	2 46 58	10°22'14	26°13	2°30	27° 7	25°13	26°39	5°36	15°33	29°22	5°53	21°43	23° 0	28°51	5°20	S 29
S 30	2 50 54	11°22'52	9 m 39	3°14	28°22	25°56	26°47	5°41	15°36	29°23	5°53	21°39	22°57	28°58	5°18	S 30
M31	2 54 51	12M23'32	23 m 33	3 ₹ 53	29 IL 37	26 පි 40	26 Ω 54	5 る 46	15 M 38	29 m 25	5 Ω 53	21耳35	22 II 54	29 8 5	59916	M31

Delta T = 27m56s

NOVEMBER 959 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(并	Р	n	v	ţ	o k	Day
T 1	2 58 48	13M24'14	7 ≙ 57	4 ₹ 25	0 才 52	27 중 24	27 Ω 1	5 る 51	15 m)41	29 m 27	5 Ω 53	21°R29	22 Ⅲ 51	29811	5°R15	T 1
W 2	3 2 44	14°24'57	22°44	4°51	2° 7	28° 8	27° 8	5°56	15°43	29°29	5°R53	21 II 23	22°48	29°18	5 9 513	W 2
T 3	3 6 41	15°25'41	7 M 50	5° 8	3°22	28°52	27°14	6° 2	15°46	29°30	5°53	21°18	22°44	29°25	5°11	T 3
F 4	3 10 37	16°26'28	23° 4	5°R17	4°37	29°36	27°21	6° 7	15°48	29°32	5°53	21°14	22°41	29°31	5° 9	F 4
S 5	3 14 34	17°27'15	8 / 16	5°17	5°52	0≈20	27°27	6°12	15°50	29°34	5°53	21°11	22°38	29°38	5° 7	S 5
S 6	3 18 30	18°28'04	23°16	5° 7	7° 7	1° 4	27°33	6°18	15°52	29°35	5°53	21°D11	22°35	29°45	5° 5	S 6
M 7	3 22 27	19°28'54	7 궁 57	4°46	8°22	1°48	27°39	6°24	15°55	29°37	5°53	21°11	22°32	29°51	5° 2	M 7
T 8	3 26 23	20°29'45	22°14	4°14	9°37	2°32	27°45	6°29	15°57	29°39	5°53	21°13	22°29	29°58	5° 0	T 8
W 9	3 30 20	21°30'37	6≈ 6	3°31	10°52	3°16	27°51	6°35	15°59	29°40	5°53	21°14	22°25	0耳 5	4°58	W 9
T 10	3 34 17	22°31'30	19°33	2°38	12° 7	4° 0	27°57	6°41	16° 1	29°42	5°53	21°R15	22°22	0°11	4°55	T 10
F 11	3 38 13	23°32'24	2) 38	1°35	13°22	4°44	28° 2	6°46	16° 3	29°43	5°52	21°15	22°19	0°18	4°53	F 11
S 12	3 42 10	24°33'18	15°23	0°23	14°37	5°29	28° 7	6°52	16° 5	29°45	5°52	21°13	22°16	0°25	4°50	S 12
S 13	3 46 6	25°34'13	27°52	29M 6	15°52	6°13	28°12	6°58	16° 7	29°46	5°52	21°10	22°13	0°31	4°48	S 13
M14	3 50 3	26°35'10	10 Y 7	27°44	17° 7	6°57	28°17	7° 4	16° 9	29°47	5°51	21° 7	22° 9	0°38	4°45	M14
T 15	3 53 59	27°36'07	22°13	26°21	18°22	7°41	28°22	7°10	16°10	29°49	5°51	21° 2	22° 6	0°45	4°42	T 15
W16	3 57 56	28°37'04	4811	25° 0	19°37	8°26	28°27	7°16	16°12	29°50	5°51	20°58	22° 3	0°51	4°39	W16
T 17	4 1 52	29°38'03	16° 4	23°43	20°52	9°10	28°31	7°22	16°14	29°52	5°50	20°55	22° 0	0°58	4°36	T 17
F 18	4 5 49	0 , ₹39'03	27°53	22°32	22° 7	9°54	28°35	7°28	16°15	29°53	5°50	20°52	21°57	1° 5	4°33	F 18
S 19	4 9 46	1°40'04	9 Ⅱ 41	21°31	23°21	10°39	28°39	7°34	16°17	29°54	5°49	20°51	21°54	1°11	4°30	S 19
S 20	4 13 42	2°41'05	21°30	20°39	24°36	11°23	28°43	7°41	16°19	29°55	5°49	20°D50	21°50	1°18	4°27	S 20
M21	4 17 39	3°42'08	3 95 22	19°58	25°51	12° 8	28°47	7°47	16°20	29°57	5°48	20°51	21°47	1°24	4°24	M21
T 22	4 21 35	4°43'11	15°20	19°29	27° 6	12°52	28°51	7°53	16°21	29°58	5°48	20°52	21°44	1°31	4°20	T 22
W23	4 25 32	5°44'15	27°26	19°10	28°21	13°36	28°54	8° 0	16°23	29°59	5°47	20°53	21°41	1°38	4°17	W23
T 24	4 29 28	6°45'21	9 Ω 45	19°D 3	29°36	14°21	28°57	8° 6	16°24	0 亚 0	5°47	20°55	21°38	1°44	4°14	T 24
F 25	4 33 25	7°46'27	22°19	19° 6	0 궁 50	15° 5	29° 0	8°12	16°25	0° 1	5°46	20°56	21°35	1°51	4°10	F 25
S 26	4 37 21	8°47'34	5 m 13	19°18	2° 5	15°50	29° 3	8°19	16°27	0° 2	5°46	20°R56	21°31	1°58	4° 7	S 26
S 27	4 41 18	9°48'42	18°30	19°39	3°20	16°34	29° 6	8°25	16°28	0° 3	5°45	20°56	21°28	2° 4	4° 3	S 27
M28	4 45 15	10°49'51	2 ≏ 13	20° 8	4°35	17°19	29° 8	8°32	16°29	0° 4	5°44	20°55	21°25	2°11	4° 0	M28
T 29	4 49 11	11°51'00	16°21	20°43	<u>5°49</u>	18° 3	29°10	<u>8°39</u>	16°30	0° 5	5°43	20°55	21°22	2°18	3°56	T 29
W30	4 53 8	12 × 752'11	0 M 55	21 M 26	7중 4	18 ≈ 48	29 Ω 13	8 전 45	16 M y31	0 호 6	5 Ω 43	20耳53	21 I I19	2 Ⅱ 24	3 9 53	W30

Delta T = 27m55s

Julian Calendar 1 Nov. 959 == Greg. Calendar 6 Nov. 959

DECEMBER 959 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	4 57 4	13 ∡ 53′22	15 M 49	22 M 13	8 궁 19	19≈32	29 Ω 14	8 궁 52	16 m /32	0요 7	5°R42	20°R53	21 I I15	2 川 31	3°R49	T 1
F 2	5 1 1	14°54'34	0 才 57	23° 6	9°34	20°16	29°16	8°59	16°33	0° 8	5 Ω 41	20∏52	21°12	2°38	3 95 45	F 2
S 3	5 4 57	15°55'46	16°10	24° 3	10°48	21° 1	29°18	9° 5	16°34	0° 9	5°40	20°D52	21° 9	2°44	3°41	S 3
S 4	5 8 54	16°56'59	1 る 17	25° 4	12° 3	21°45	29°19	9°12	16°34	0°10	5°40	20°52	21° 6	2°51	3°38	S 4
M 5	5 12 50	17°58'12	16°11	26° 8	13°18	22°30	29°20	9°19	16°35	0°11	5°39	20°52	21° 3	2°58	3°34	M 5
T 6	5 16 47	18°59'25	0≈43	27°15	14°32	23°14	29°21	9°26	16°36	0°11	5°38	20°52	21° 0	3° 4	3°30	T 6
W 7	5 20 44	20° 0'39	14°49	28°25	15°47	23°59	29°22	9°33	16°36	0°12	5°37	20°52	20°56	3°11	3°26	W 7
T 8	5 24 40	21° 1'52	28°28	29°37	17° 2	24°43	29°22	9°39	16°37	0°13	5°36	20°R52	20°53	3°18	3°22	T 8
F 9	5 28 37	22° 3'04	11) (40	0 才 51	18°16	25°28	29°23	9°46	16°38	0°13	5°35	20°52	20°50	3°24	3°18	F 9
S 10	5 32 33	23° 4'17	24°28	2° 7	19°31	26°12	29°R23	9°53	16°38	0°14	5°34	20°D52	20°47	3°31	3°14	S 10
S 11	5 36 30	24° 5'29	6 Υ 56	3°25	20°45	26°57	29°23	10° 0	16°38	0°15	5°33	20°52	20°44	3°38	3°10	S 11
M12	5 40 26	25° 6'42	19° 7	4°44	22° 0	27°41	29°23	10° 7	16°39	0°15	5°32	20°53	20°41	3°44	3° 6	M12
T 13	5 44 23	26° 7'53	1 8 7	6° 4	23°14	28°26	29°22	10°14	16°39	0°16	5°31	20°53	20°37	3°51	3° 2	T 13
W14	5 48 20	27° 9'05	12°59	7°26	24°29	29°10	29°22	10°21	16°39	0°16	5°30	20°54	20°34	3°58	2°58	W14
T 15	5 52 16	28°10'17	24°47	8°48	25°43	29°55	29°21	10°28	16°39	0°17	5°29	20°55	20°31	4° 4	2°54	T 15
F 16	5 56 13	29°11'28	6 Ⅱ 35	10°12	26°58	0 ∺ 39	29°20	10°35	16°39	0°17	5°28	20°55	20°28	4°11	2°50	F 16
S 17	6 0 9	0 궁 12'39	18°25	11°36	28°12	1°24	29°19	10°42	16°R39	0°18	5°27	20°R56	20°25	4°17	2°46	S 17
S 18	6 4 6	1°13'50	0 9 19	13° 2	29°27	2° 8	29°17	10°49	16°39	0°18	5°25	20°56	20°21	4°24	2°41	S 18
M19	6 8 2	2°15'00	12°20	14°28	0≈41	2°52	29°16	10°56	16°39	0°18	5°24	20°55	20°18	4°31	2°37	M19
T 20	6 11 59	3°16'11	24°29	15°54	1°55	3°37	29°14	11° 3	16°39	0°18	5°23	20°53	20°15	4°37	2°33	T 20
W21	6 15 55	4°17'21	6 Ω 48	17°22	3° 9	4°21	29°12	11°10	16°39	0°19	5°22	20°52	20°12	4°44	2°29	W21
T 22	6 19 52	5°18'31	19°19	18°50	4°24	5° 5	29°10	11°18	16°39	0°19	5°21	20°49	20° 9	4°51	2°25	T 22
F 23	6 23 49	6°19'40	2 Mp 3	20°18	5°38	5°50	29° 8	11°25	16°39	0°19	5°20	20°47	20° 6	4°57	2°21	F 23
S 24	6 27 45	7°20'50	15° 3	21°47	6°52	6°34	29° 5	11°32	16°38	0°19	5°18	20°45	20° 2	5° 4	2°17	S 24
S 25	6 31 42	8°21'59	28°19	23°17	8° 6	7°18	29° 2	11°39	16°38	0°19	5°17	20°44	19°59	5°11	2°13	S 25
M26	6 35 38	9°23'08	11 ≏ 54	24°47	9°20	8° 2	28°59	11°46	16°37	0°19	5°16	20°D44	19°56	5°17	2° 9	M26
T 27	6 39 35	10°24'17	25°49	26°18	10°34	8°47	28°56	11°53	16°37	0°19	5°15	20°45	19°53	5°24	2° 5	T 27
W28	6 43 31	11°25'25	10 M 3	27°50	11°49	9°31	28°53	12° 0	16°36	0°R20	5°13	20°46	19°50	5°31	2° 1	W28
T 29	6 47 28	12°26'34	24°35	2 <u>9</u> °22	13° 3	10°15	28°50	12° 7	16°36	0°19	5°12	20°47	19°47	5°37	1°56	T 29
F 30	6 51 24	1 <u>3</u> °27'42	9 ₹ 21	0 조 54	14°17	10°59	28°46	1 <u>2</u> °14	16°35	0°19	5°11	20°48	19°43	5°44	1°52	F 30
S 31	6 55 21	14 る 28'49	24 × 15	2 ප් 27	15≈30	11) (43	28 Ω 42	12 る 22	16 M 34	0 ჲ 19	5 Ω 9	20°R49	19 Ⅱ 40	5 Ⅱ 51	19548	S 31

Delta T = 27m55s

JANUARY 960 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 59 18	15 る 29'56	9 ට 11	4ਰ 1	16≈44	12) 27	28°R38	12る29	16°R33	0°R19	5°R 8	20°R48	19 Ⅲ 37	5 Ⅱ 57	1°R44	S 1
M 2	7 3 14	16°31'02	24° 0	5°35	17°58	13°12	$28\Omega 34$	12°36	16 M y33	0 ჲ 19	5 Ω 7	20 Ⅱ 45	19°34	6° 4	19541	M 2
T 3	7 7 11	17°32'07	8 ≈ 33	7°10	19°12	13°56	28°30	12°43	16°32	0°19	5° 5	20°42	19°31	6°11	1°37	T 3
W 4	7 11 7	18°33'12	22°46	8°46	20°26	14°40	28°25	12°50	16°31	0°19	5° 4	20°38	19°27	6°17	1°33	W 4
T 5	7 15 4	19°34'15	6) €33	10°22	21°40	15°24	28°20	12°57	16°30	0°18	5° 3	20°33	19°24	6°24	1°29	T 5
F 6	7 19 0	20°35'17	19°53	11°58	22°53	16° 8	28°16	13° 4	16°29	0°18	5° 1	20°29	19°21	6°30	1°25	F 6
S 7	7 22 57	21°36'18	2 Υ 48	13°36	24° 7	16°52	28°11	13°11	16°28	0°18	5° 0	20°26	19°18	6°37	1°21	S 7
S 8	7 26 53	22°37'17	15°20	15°13	25°21	17°36	28° 5	13°18	16°26	0°17	4°58	20°24	19°15	6°44	1°18	S 8
M 9	7 30 50	23°38'15	27°33	16°52	26°34	18°20	28° 0	13°26	16°25	0°17	4°57	20°D24	19°12	6°50	1°14	M 9
T 10	7 34 47	24°39'12	9 8 32	18°31	27°48	19° 4	27°55	13°33	16°24	0°17	4°56	20°25	19°8	6°57	1°10	T 10
W11	7 38 43	25°40'08	21°23	20°11	29° 1	19°47	27°49	13°40	16°23	0°16	4°54	20°27	19° 5	7° 4	1° 7	W11
T 12	7 42 40	26°41'02	3 Ⅱ 10	21°52	0 ∺ 14	20°31	27°43	13°47	16°21	0°16	4°53	20°29	19° 2	7°10	1° 3	T 12
F 13	7 46 36	27°41'55	14°58	23°33	1°28	21°15	27°37	13°54	16°20	0°15	4°51	20°R30	18°59	7°17	0°59	F 13
S 14	7 50 33	28°42'47	26°51	25°15	2°41	21°59	27°31	14° 1	16°19	0°14	4°50	20°30	18°56	7°24	0°56	S 14
S 15	7 54 29	29°43'37	8952	26°58	3°54	22°43	27°25	14° 8	16°17	0°14	4°48	20°28	18°53	7°30	0°53	S 15
M16	7 58 26	0≈44'26	21° 4	28°42	5° 7	23°26	27°19	14°15	16°16	0°13	4°47	20°24	18°49	7°37	0°49	M16
T 17	8 2 23	1°45'14	3 Ω 28	0≈26	6°20	24°10	27°13	14°21	16°14	0°13	4°46	20°19	18°46	7°44	0°46	T 17
W18	8 6 19	2°46'00	16° 6	2°11	7°33	24°54	27° 6	14°28	16°12	0°12	4°44	20°11	18°43	7°50	0°43	W18
T 19	8 10 16	3°46'45	28°57	3°57	8°46	25°37	27° 0	14°35	16°11	0°11	4°43	20° 3	18°40	7°57	0°39	T 19
F 20	8 14 12	4°47'29	12 m y 1	5°43	9°59	26°21	26°53	14°42	16° 9	0°10	4°41	19°55	18°37	8° 4	0°36	F 20
S 21	8 18 9	5°48'12	25°17	7°31	11°12	27° 5	26°46	14°49	16° 7	0°10	4°40	19°48	18°33	8°10	0°33	S 21
S 22	8 22 5	6°48'53	8 ≏ 46	9°19	12°24	27°48	26°39	14°56	16° 5	0° 9	4°38	19°43	18°30	8°17	0°30	S 22
M23	8 26 2	7°49'33	22°25	11° 7	13°37	28°32	26°32	15° 2	16° 4	0° 8	4°37	19°40	18°27	8°24	0°27	M23
T 24	8 29 58	8°50'12	6 M .16	12°57	14°50	29°15	26°25	15° 9	16° 2	0° 7	4°35	19°D38	18°24	8°30	0°24	T 24
W25	8 33 55	9°50'50	20°18	14°47	16° 2	29°58	26°18	15°16	16° 0	0° 6	4°34	19°39	18°21	8°37	0°21	W25
T 26	8 37 51	10°51'27	4 ₹ 31	16°37	17°14	0 Υ 42	26°10	15°23	15°58	0° 5	4°33	19°40	18°18	8°43	0°19	T 26
F 27	8 41 48	11°52'02	18°52	18°28	18°27	1°25	26° 3	15°29	15°56	0° 4	4°31	19°R40	18°14	8°50	0°16	F 27
S 28	8 45 45	12°52'36	3 ප 20	20°19	19°39	2° 8	25°55	15°36	15°54	0° 3	4°30	19°40	18°11	8°57	0°13	S 28
S 29	8 49 41	13°53'09	17°51	22°11	20°51	2°52	25°48	15°43	15°52	0° 2	4°28	19°37	18° 8	9° 3	0°11	S 29
M30	8 53 38	14°53'40	2≈18	24° 2	22° 3	3°35	25°40	15°49	15°50	0° 1	4°27	19°31	18° 5	9°10	0°8	M30
T 31	8 57 34	15≈54'10	16 ≈ 36	25≈53	23 米 15	4 Υ 18	25 Ω 33	15 る 56	15 M 48	0 亚 0	4Ω 25	19 Ⅲ 23	18耳 2	9 Ⅱ 17	0ණ 6	T 31

Delta T = 27m54s

Julian Calendar 1 Jan. 960 == Greg. Calendar 6 Jan. 960

FEBRUARY 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	9 131	16≈54'38	0 ∺ 39	27≈44	24) 27	5 Υ 1	25°R25	16 ට 2	15°R46	29°R59	4°R24	19°R13	17 Ⅱ 59	9∏23	0°R 4	W 1
T 2	9 5 27	17°55'04	14°22	29°34	25°39	5°45	25 Ω 17	16° 8	15 M)43	29 m 58	$4\Omega 23$	19Ⅱ 3	17°55	9°30	0	T 2
F 3	9 9 24	18°55'28	27°42	1) 23	26°51	6°28	25° 9	16°15	15°41	29°57	4°21	18°53	17°52	9°37	29∏59	F 3
S 4	9 13 21	19°55'51	10 Y 39	3°11	28° 2	7°11	25° 2	16°21	15°39	29°56	4°20	18°45	17°49	9°43	29°57	S 4
S 5	9 17 17	20°56'11	23°13	4°57	29°14	7°54	24°54	16°28	15°37	29°55	4°18	18°39	17°46	9°50	29°55	S 5
M 6	9 21 14	21°56'29	5 8 29	6°40	0 Υ 25	8°37	24°46	16°34	15°34	29°54	4°17	18°35	17°43	9°57	29°53	M 6
T 7	9 25 10	22°56'45	17°30	8°21	1°37	9°20	24°38	16°40	15°32	29°52	4°16	18°34	17°39	10° 3	29°51	T 7
W 8	9 29 7	23°57'00	29°21	9°59	2°48	10° 3	24°30	16°46	15°30	29°51	4°14	18°D34	17°36	10°10	29°50	W 8
T 9	9 33 3	24°57'12	11耳 9	11°33	3°59	10°46	24°22	16°52	15°27	29°50	4°13	18°34	17°33	10°17	29°48	T 9
F 10	9 37 0	25°57'22	22°58	13° 3	5°10	11°29	24°15	16°58	15°25	29°49	4°12	18°R34	17°30	10°23	29°46	F 10
S 11	9 40 56	26°57'30	4954	14°27	6°21	12°11	24° 7	17° 4	15°23	29°47	4°10	18°33	17°27	10°30	29°45	S 11
S 12	9 44 53	27°57'35	17° 0	15°47	7°32	12°54	23°59	17°10	15°20	29°46	4° 9	18°29	17°24	10°36	29°44	S 12
M13	9 48 49	28°57'39	29°21	17° 0	8°42	13°37	23°51	17°16	15°18	29°45	4° 8	18°23	17°20	10°43	29°42	M13
T 14	9 52 46	29°57'41	12 Ω 0	18° 6	9°53	14°20	23°43	17°22	15°15	29°43	4° 6	18°14	17°17	10°50	29°41	T 14
W15	9 56 43	0) 57'40	24°56	19° 6	11° 3	15° 2	23°35	17°28	15°13	29°42	4° 5	18° 3	17°14	10°56	29°40	W15
T 16	10 039	1°57'38	8MD 9	19°58	12°14	15°45	23°28	17°34	15°10	29°40	4° 4	17°51	17°11	11° 3	29°39	T 16
F 17	10 4 36	2°57'33	21°38	20°42	13°24	16°27	23°20	17°40	15° 8	29°39	4° 3	17°38	17° 8	11°10	29°38	F 17
S 18	10 8 32	3°57'27	5 ≙ 20	21°17	14°34	17°10	23°12	17°45	15° 5	29°38	4° 1	17°27	17° 4	11°16	29°37	S 18
S 19	10 12 29	4°57'19	19°10	21°44	15°44	17°52	23° 5	17°51	15° 3	29°36	4° 0	17°18	17° 1	11°23	29°36	S 19
M20	10 16 25	5°57'09	3 M 8	22° 2	16°53	18°35	22°57	17°56	15° 0	29°35	3°59	17°12	16°58	11°30	29°35	M20
T 21	10 20 22	6°56'57	17° 9	22°12	18° 3	19°17	22°50	18° 2	14°58	29°33	3°58	17° 9	16°55	11°36	29°35	T 21
W22	10 24 18	7°56'44	1 √ 14	22°R13	19°13	20° 0	22°42	18° 7	14°55	29°32	3°57	17° 7	16°52	11°43	29°34	W22
T 23	10 28 15	8°56'29	15°19	22° 5	20°22	20°42	22°35	18°13	14°52	29°30	3°56	17° 7	16°49	11°50	29°34	T 23
F 24	10 32 12	9°56'12	29°25	21°50	21°31	21°24	22°28	18°18	14°50	29°29	3°54	17° 7	16°45	11°56	29°33	F 24
S 25	10 36 8	10°55'54	13 る 31	21°26	22°40	22° 7	22°21	18°23	14°47	29°27	3°53	17° 5	16°42	12° 3	29°33	S 25
S 26	10 40 5	11°55'34	27°36	20°56	23°49	22°49	22°14	18°29	14°45	29°26	3°52	17° 1	16°39	12° 9	29°33	S 26
M27	10 44 1	12°55'12	11≈36	20°19	24°58	23°31	22° 7	18°34	14°42	29°24	3°51	16°53	16°36	12°16	29°D33	M27
T 28	10 47 58	13°54'48	25°28	19°37	26° 6	24°13	22° 0	18°39	14°39	29°22	3°50	16°43	16°33	12°23	29°33	T 28
W29	10 51 54	14) 54'22	9 米 9	18 ∺ 50	27 Υ 15	24 Y 55	21 £ 53	18 る 44	14 m 37	29 m 21	3 Ω 49	16 Ⅲ 31	16耳30	12 Ⅱ 29	29 Ⅲ 33	W29

Delta T = 27m54s

MARCH 960 C.E.JC 00:00 UT

T 1	10.55.51							ħ)f(¥	Р	v		ţ	ę,	Day
	10 55 51	15 米 53'53	22) 34	18°R 0	28 Y 23	25 Y 37	21°R46	18 る 49	14°R34	29°R19	3°R48	16°R18	16耳26	12耳36	29∏33	T 1
F 2	10 59 47	16°53'23	5 Υ 43	17 ∺ 8	29°31	26°19	$21\Omega 40$	18°53	14 Mp 32	29 Mp 18	3 Ω 47	16 I 5	16°23	12°43	29°33	F 2
S 3	11 3 44	17°52'50	18°32	16°15	0 8 39	27° 1	21°33	18°58	14°29	29°16	3°46	15°54	16°20	12°49	29°34	S 3
S 4	11 741	18°52'16	1 8 3	15°22	1°47	27°43	21°27	19° 3	14°26	29°14	3°45	15°45	16°17	12°56	29°34	S 4
M 5	11 11 37	19°51'39	13°17	14°29	2°54	28°25	21°21	19°8	14°24	29°13	3°44	15°39	16°14	13° 3	29°35	M 5
T 6	11 15 34	20°50'59	25°18	13°39	4° 2	29° 7	21°15	19°12	14°21	29°11	3°43	15°36	16°10	13° 9	29°35	T 6
W 7	11 19 30	21°50'18	7 I I 9	12°52	5° 9	29°49	21° 9	19°17	14°19	29°10	3°42	15°34	16° 7	13°16	29°36	W 7
T 8	11 23 27	22°49'34	18°57	12° 9	6°16	0 8 31	21° 3	19°21	14°16	29° 8	3°41	15°34	16° 4	13°23	29°37	T 8
F 9	11 27 23	23°48'48	09547	11°29	7°22	1°13	20°57	19°25	14°14	29° 6	3°41	15°34	16° 1	13°29	29°38	F 9
S 10	11 31 20	24°47'59	12°43	10°55	8°29	1°54	20°52	19°30	14°11	29° 5	3°40	15°33	15°58	13°36	29°39	S 10
S 11	11 35 16	25°47'08	24°52	10°26	9°35	2°36	20°46	19°34	14° 8	29° 3	3°39	15°30	15°55	13°42	29°40	S 11
M12	11 39 13	26°46'15	7Ω 18	10° 2	10°41	3°18	20°41	19°38	14° 6	29° 1	3°38	15°24	15°51	13°49	29°41	M12
T 13	11 43 10	27°45'19	20° 4	9°43	11°47	3°59	20°36	19°42	14° 3	29° 0	3°38	15°16	15°48	13°56	29°43	T 13
W14	11 47 6	28°44'21	3 Mp 13	9°31	12°53	4°41	20°31	19°46	14° 1	28°58	3°37	15° 6	15°45	14° 2	29°44	W14
T 15	11 51 3	29°43'21	16°44	9°24	13°58	5°22	20°26	19°50	13°58	28°56	3°36	14°54	15°42	14° 9	29°45	T 15
F 16	11 54 59	0 Υ 42'18	ე ჲ 35	9°D22	15° 3	6° 4	20°22	19°54	13°56	28°55	3°35	14°42	15°39	14°16	29°47	F 16
S 17	11 58 56	1°41'14	14°41	9°26	16° 8	6°45	20°17	19°57	13°54	28°53	3°35	14°32	15°36	14°22	29°49	S 17
S 18	12 2 52	2°40'07	28°59	9°35	17°13	7°27	20°13	20° 1	13°51	28°51	3°34	14°23	15°32	14°29	29°50	S 18
M19	12 6 49	3°38'59	13M22	9°50	18°17	8° 8	20° 9	20° 5	13°49	28°50	3°33	14°17	15°29	14°36	29°52	M19
T 20	12 10 45	4°37'49	27°45	10° 9	19°21	8°49	20° 5	20° 8	13°46	28°48	3°33	14°14	15°26	14°42	29°54	T 20
	12 14 42	5°36'37	12 ×7 4	10°33	20°25	9°31	20° 1	20°11	13°44	28°47	3°32	14°D13	15°23	14°49	29°56	W21
T 22	12 18 38	6°35'23	26°17	11° 1	21°28	10°12	19°58	20°15	13°42	28°45	3°32	14°13	15°20	14°56	29°58	T 22
	12 22 35	7°34'08	10 ට 22	11°34	22°32	10°53	19°54	20°18	13°39	28°43	3°31	14°R13	15°16	15° 2	0 මෙ	F 23
S 24	12 26 32	8°32'51	24°18	12°10	23°35	11°34	19°51	20°21	13°37	28°42	3°31	14°12	15°13	15° 9	0° 2	S 24
S 25	12 30 28	9°31'32	8≈ 5	12°51	24°37	12°15	19°48	20°24	13°35	28°40	3°30	14° 9	15°10	15°16	0° 5	S 25
M26	12 34 25	10°30'12	21°43	13°35	25°40	12°56	19°45	20°27	13°32	28°38	3°30	14° 3	15° 7	15°22	0° 7	M26
T 27	12 38 21	11°28'49	5 ₩ 10	14°23	26°42	13°37	19°42	20°30	13°30	28°37	3°30	13°55	15° 4	15°29	0°10	T 27
W28	12 42 18	12°27'25	18°26	15°14	27°43	14°18	19°40	20°33	13°28	28°35	3°29	13°45	15° 1	15°35	0°12	W28
T 29	12 46 14	13°25'59	1 Υ 28	16° 8	28°45	14°59	19°37	20°35	13°26	28°34	3°29	13°35	14°57	15°42	0°15	T 29
F 30	12 50 11	14°24'31	14°17	17° 6	29°45	15°40	19°35	20°38	13°24	28°32	3°29	13°24	14°54	15°49	0°17	F 30
S 31	12 54 7	15 Y 23'01	26 Y 52	18 ∺ 6	0 Ⅱ 46	16 8 21	19 N 33	20 පි 40	13 M 22	28 m 30	$3\Omega_{28}$	13 Ⅱ 15	14 Ⅲ 51	15 Ⅱ 55	0ණ20	S 31

Delta T = 27m53s

Julian Calendar 1 March 960 == Greg. Calendar 6 March 960

APRIL 960 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	12 58 4	16 Y 21'29	9 8 12	19 米 9	1 Ⅱ 46	17 8 2	19°R31	20 궁 43	13°R20	28°R29	3°R28	13°R 8	14∏48	16 I I 2	0923	S 1
M 2	13 2 1	17°19'55	21°20	20°14	2°46	17°43	19 Ω 30	20°45	13 m) 18	28 m 27	$3\Omega 28$	13 I I 3	14°45	16° 9	0°26	M 2
T 3	13 5 57	18°18'19	3 Ⅱ 17	21°23	3°46	18°24	19°28	20°47	13°16	28°26	3°28	13° 0	14°41	16°15	0°29	T 3
W 4	13 9 54	19°16'41	15° 7	22°33	4°45	19° 5	19°27	20°50	13°14	28°24	3°27	13°D 0	14°38	16°22	0°32	W 4
T 5	13 13 50	20°15'01	26°54	23°46	5°43	19°45	19°26	20°52	13°12	28°23	3°27	13° 1	14°35	16°29	0°35	T 5
F 6	13 17 47	21°13'19	8 9 43	25° 2	6°41	20°26	19°25	20°54	13°10	28°21	3°27	13° 2	14°32	16°35	0°39	F 6
S 7	13 21 43	22°11'35	20°40	26°20	7°39	21° 7	19°24	20°55	13° 8	28°20	3°27	13°R 2	14°29	16°42	0°42	S 7
S 8	13 25 40	23° 9'48	2 Ω 48	27°39	8°36	21°47	19°24	20°57	13° 6	28°18	3°27	13° 2	14°26	16°49	0°45	S 8
M 9	13 29 36	24° 8'00	15°14	29° 1	9°33	22°28	19°23	20°59	13° 4	28°17	3°27	13° 0	14°22	16°55	0°49	M 9
T 10	13 33 33	25° 6'09	28° 2	0 Υ 26	10°29	23° 8	19°D23	21° 0	13° 3	28°15	3°D27	12°55	14°19	17° 2	0°53	T 10
W11	13 37 30	26° 4'17	11 Mp 14	1°52	11°25	23°49	19°23	21° 2	13° 1	28°14	3°27	12°50	14°16	17° 8	0°56	W11
T 12	13 41 26	27° 2'22	24°52	3°20	12°20	24°29	19°24	21° 3	12°59	28°13	3°27	12°43	14°13	17°15	1° 0	T 12
F 13	13 45 23	28° 0'26	8 ≏ 55	4°50	13°14	25°10	19°24	21° 4	12°58	28°11	3°27	12°35	14°10	17°22	1° 4	F 13
S 14	13 49 19	28°58'27	23°19	6°22	14° 8	25°50	19°25	21° 6	12°56	28°10	3°27	12°29	14° 7	17°28	1° 7	S 14
S 15	13 53 16	29°56'27	7 M 58	7°57	15° 2	26°31	19°25	21° 7	12°55	28° 9	3°27	12°23	14° 3	17°35	1°11	S 15
M16	13 57 12	0 8 54'26	22°45	9°33	15°54	27°11	19°26	21° 8	12°53	28° 7	3°27	12°20	14° 0	17°42	1°15	M16
T 17	14 1 9	1°52'23	7 . ₹33	11°11	16°47	27°51	19°27	21° 9	12°52	28° 6	3°28	12°D19	13°57	17°48	1°19	T 17
W18	14 5 5	2°50'18	22°14	12°51	17°38	28°32	19°29	21° 9	12°50	28° 5	3°28	12°19	13°54	17°55	1°24	W18
T 19	14 9 2	3°48'12	6 る 44	14°33	18°29	29°12	19°30	21°10	12°49	28° 3	3°28	12°20	13°51	18° 2	1°28	T 19
F 20	14 12 59	4°46'05	21° 0	16°17	19°19	29°52	19°32	21°11	12°48	28° 2	3°28	12°21	13°47	18° 8	1°32	F 20
S 21	14 16 55	5°43'57	4≈58	18° 3	20° 8	0Д32	19°34	21°11	12°47	28° 1	3°29	12°R22	13°44	18°15	1°36	S 21
S 22	14 20 52	6°41'47	18°40	19°51	20°57	1°12	19°36	21°12	12°45	28° 0	3°29	12°21	13°41	18°22	1°41	S 22
M23	14 24 48	7°39'37	2 ∺ 6	21°41	21°44	1°52	19°38	21°12	12°44	27°58	3°29	12°19	13°38	18°28	1°45	M23
T 24	14 28 45	8°37'24	15°16	23°33	22°31	2°32	19°40	21°12	12°43	27°57	3°30	12°16	13°35	18°35	1°50	T 24
W25	14 32 41	9°35'11	28°12	25°27	23°17	3°12	19°43	21°12	12°42	27°56	3°30	12°11	13°32	18°42	1°54	W25
T 26	14 36 38	10°32'56	10 Υ 54	27°23	24° 3	3°52	19°46	21°R12	12°41	27°55	3°31	12° 6	13°28	18°48	1°59	T 26
F 27	14 40 34	11°30'40	23°23	29°21	24°47	4°32	19°49	21°12	12°40	27°54	3°31	12° 0	13°25	18°55	2° 3	F 27
S 28	14 44 31	12°28'23	5 8 41	1820	25°30	5°12	19°52	21°12	12°39	27°53	3°31	11°56	13°22	19° 1	2° 8	S 28
S 29	14 48 28	13°26'04	17°48	3°22	26°12	5°52	19°55	21°12	12°38	27°52	3°32	11°52	13°19	19°8	2°13	S 29
M30	14 52 24	14823'44	29 8 47	5 8 25	26∏54	6 Ⅱ 32	19 Ω 58	21 궁 11	12 m 37	27 m 51	3 Ω 33	11 II 50	13 II 16	19 Ⅱ 15	29518	M30

Delta T = 27m53s

MAY 960 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	ţ	۸٥	Day
T 1	14 56 21	15821'23	11 Ⅱ 39	7 8 30	27耳34	7 Ⅱ 12	200 2	21°R11	12°R37	27°R50	3 N 33	11°D50	13 II 13	19 Ⅲ 21	29523	T 1
W 2	15 0 17	16°19'00	23°27	9°36	28°13	7°52	20° 6	21 궁 10	12 m /36	27 m 49	3°34	11 II 50	13° 9	19°28	2°28	W 2
T 3	15 4 14	17°16'36	59914	11°44	28°51	8°32	20° 9	21°10	12°35	27°48	3°34	11°52	13° 6	19°35	2°33	T 3
F 4	15 8 10	18°14'11	17° 3	13°53	29°28	9°12	20°13	21° 9	12°35	27°47	3°35	11°53	13° 3	19°41	2°38	F 4
S 5	15 12 7	19°11'44	29° 0	16° 3	095 4	9°51	20°18	21° 8	12°34	27°46	3°36	11°55	13° 0	19°48	2°43	S 5
S 6	15 16 3	20° 9'16	11 0 8	18°14	0°38	10°31	20°22	21° 7	12°34	27°45	3°36	11°56	12°57	19°55	2°48	S 6
M 7	15 20 0	21° 6'46	23°32	20°25	1°11	11°11	20°27	21° 6	12°33	27°44	3°37	11°R56	12°53	20° 1	2°53	M 7
T 8	15 23 57	22° 4'15	6Mp17	22°37	1°42	11°50	20°31	21° 5	12°33	27°43	3°38	11°56	12°50	20° 8	2°58	T 8
W 9	15 27 53	23° 1'42	19°26	24°49	2°12	12°30	20°36	21° 3	12°32	27°43	3°39	11°54	12°47	20°15	3° 4	W 9
T 10	15 31 50	23°59'08	3 <u>₽</u> 2	27° 1	2°41	13°10	20°41	21° 2	12°32	27°42	3°39	11°52	12°44	20°21	3° 9	T 10
F 11 S 12	15 35 46 15 39 43	24°56'33 25°53'56	17° 5 1 M .32	29°12 1 Ⅲ 22	3° 8 3°33	13°49	20°46 20°52	21° 1 20°59	12°32 12°32	27°41 27°40	3°40	11°50 11°48	12°41 12°38	20°28 20°34	3°14 3°20	F 11 S 12
						14°29					3°41					
S 13	15 43 39	26°51'19	16°21	3°32	3°57	15° 8	20°57	20°58	12°32	27°40	3°42	11°46	12°34	20°41	3°25	S 13
M14	15 47 36	27°48'40	1 , ₹22	5°40	4°19	15°48	21° 3	20°56	12°31	27°39	3°43	11°45	12°31	20°48	3°31	M14
T 15	15 51 32	28°46'01	16°28	7°46	4°39	16°27	21° 9	20°54	12°D31	27°39	3°44	11°D45	12°28	20°54	3°36	T 15
W16	15 55 29	29°43'21	1 궁 30	9°51	4°57	17° 6	21°14	20°52	12°31	27°38	3°45	11°46	12°25	21° 1	3°42	W16
T 17	15 59 26	0 Ⅱ 40'40	16°20	11°55	5°14	17°46	21°20	20°50	12°31	27°37	3°46	11°47	12°22	21° 8	3°47	T 17
F 18	16 3 22	1°37'59	0 ≈ 52	13°56	5°28	18°25	21°27	20°48	12°32	27°37	3°47	11°47	12°19	21°14	3°53	F 18
S 19	16 7 19	2°35'17	15° 2	15°55	5°40	19° 5	21°33	20°46	12°32	27°36	3°48	11°48	12°15	21°21	3°59	S 19
S 20	16 11 15	3°32'35	28°49	17°52	5°51	19°44	21°39	20°44	12°32	27°36	3°49	11°R48	12°12	21°28	4° 5	S 20
M21	16 15 12	4°29'52	12 ∺ 12	19°47	5°59	20°23	21°46	20°42	12°32	27°35	3°50	11°48	12° 9	21°34	4°10	M21
T 22	16 19 8	5°27'08	25°15	21°39	6° 5	21° 2	21°53	20°39	12°33	27°35	3°51	11°48	12° 6	21°41	4°16	T 22
W23	16 23 5	6°24'24	7 ℃ 59	23°29	6° 8	21°42	22° 0	20°37	12°33	27°35	3°52	11°48	12° 3	21°48	4°22	W23
T 24	16 27 1	7°21'40	20°27	25°17	6°R10	22°21	22° 7	20°34	12°33	27°34	3°53	11°47	11°59	21°54	4°28	T 24
F 25	16 30 58	8°18'56 9°16'11	2841	27° 2 28°45	6° 9 6° 6	23° 0 23°39	22°14	20°31 20°29	12°34 12°34	27°34 27°34	3°54	11°46	11°56 11°53	22° 1 22° 8	4°34 4°40	F 25 S 26
S 26	16 34 55		14°46				22°21				3°55	11°46				l I
S 27	16 38 51	10°13'25	26°43	0926	6° 0	24°18	22°28	20°26	12°35	27°34	3°57	11°46	11°50	22°14	4°46	S 27
M28	16 42 48	11°10'39	8 Ⅱ 34	2° 4	5°52	24°58	22°36	20°23	12°36	27°33	3°58	11°D46	11°47	22°21	4°52	M28
T 29	16 46 44	12° 7'53	20°22	3°39	5°42	25°37	22°44	20°20	12°36	27°33	3°59	11°R46	11°44	22°27	4°58	T 29
W30	16 50 41	13° 5'06 14 II 2'19	295 9	5°12 6 © 42	5°29 5 © 14	26°16 26 Ⅱ 55	22°51 22 Ω 59	20°17	12°37	27°33	4° 0	11°46	11°40	22°34	5° 4 5 © 10	W30
T 31	16 54 37	14Д 219	13957	42 وي	14 ڪد	20Д33	22 8 (39	20 궁 14	12 m 38	27 Mg 33	4 Ω 2	11 II 46	11 II 37	22 ∏ 41	25010	T 31

Delta T = 27m52s

Julian Calendar 1 May 960 == Greg. Calendar 6 May 960

JUNE 960 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 58 34	14∏59'32	25950	89510	4°R57	27∏34	23 N 7	20°R11	12 m 39	27°R33	4 Q 3	11°R45	11 II 34	22 ∐ 47	59916	F 1
S 2	17 2 30	15°56'43	7 Ω 50	9°36	4937	28°13	23°15	20중 8	12°40	27 m 33	4° 4	11 II 45	11°31	22°54	5°22	S 2
S 3	17 627	16°53'54	20° 1	10°58	4°15	28°52	23°24	20° 4	12°41	27°D33	4° 6	11°44	11°28	23° 1	5°29	S 3
M 4	17 10 24	17°51'05	2m/26	12°19	3°51	29°31	23°32	20° 1	12°42	27°33	4° 7	11°44	11°25	23° 7	5°35	M 4
T 5	17 14 20	18°48'15	15° 9	13°36	3°25	09510	23°40	19°58	12°43	27°33	4° 8	11°D44	11°21	23°14	5°41	T 5
W 6	17 18 17	19°45'25	28°13	14°51	2°57	0°49	23°49	19°54	12°44	27°33	4°10	11°44	11°18	23°21	5°47	W 6
T 7	17 22 13	20°42'34	11 ≏ 41	16° 3	2°27	1°28	23°58	19°51	12°45	27°33	4°11	11°44	11°15	23°27	5°53	T 7
F 8	17 26 10	21°39'42	25°36	17°12	1°55	2° 7	24° 6	19°47	12°46	27°33	4°13	11°45	11°12	23°34	6° 0	F 8
S 9	17 30 6	22°36'51	9 M 56	18°18	1°22	2°45	24°15	19°43	12°48	27°33	4°14	11°46	11° 9	23°41	6° 6	S 9
S 10	17 34 3	23°33'59	24°39	19°21	0°48	3°24	24°24	19°40	12°49	27°33	4°16	11°46	11° 5	23°47	6°12	S 10
M11	17 37 59	24°31'07	9 ∡ 140	20°21	0°12	4° 3	24°33	19°36	12°50	27°34	4°17	11°R47	11° 2	23°54	6°19	M11
T 12	17 41 56	25°28'15	24°51	21°18	29耳36	4°42	24°43	19°32	12°52	27°34	4°19	11°47	10°59	24° 1	6°25	T 12
W13	17 45 53	26°25'23	10궁 3	22°12	28°59	5°21	24°52	19°28	12°53	27°34	4°20	11°46	10°56	24° 7	6°31	W13
T 14	17 49 49	27°22'31	25° 6	23° 2	28°21	5°59	25° 1	19°24	12°55	27°35	4°22	11°44	10°53	24°14	6°38	T 14
F 15	17 53 46	28°19'39	9≈53	23°49	27°44	6°38	25°11	19°20	12°56	27°35	4°23	11°42	10°50	24°21	6°44	F 15
S 16	17 57 42	29°16'47	24°15	24°32	27° 6	7°17	25°20	19°16	12°58	27°35	4°25	11°40	10°46	24°27	6°50	S 16
S 17	18 1 39	09513'56	8) 11	25°11	26°29	7°56	25°30	19°12	13° 0	27°36	4°26	11°38	10°43	24°34	6°57	S 17
M18	18 5 35	1°11'05	21°40	25°46	25°53	8°34	25°40	19° 8	13° 1	27°36	4°28	11°37	10°40	24°40	7° 3	M18
T 19	18 9 32	2° 8'15	4 Υ 43	26°18	25°17	9°13	25°50	19° 4	13° 3	27°37	4°29	11°D37	10°37	24°47	7°10	T 19
W20	18 13 29	3° 5'25	17°23	26°45	24°42	9°52	26° 0	19° 0	13° 5	27°37	4°31	11°38	10°34	24°54	7°16	W20
T 21	18 17 25	4° 2'36	29°44	27° 8	24° 9	10°30	26°10	18°56	13° 7	27°38	4°33	11°39	10°30	25° 0	7°23	T 21
F 22	18 21 22	4°59'47	11851	27°26	23°36	11° 9	26°20	18°51	13° 9	27°38	4°34	11°40	10°27	25° 7	7°29	F 22
S 23	18 25 18	5°56'59	23°48	27°40	23° 6	11°48	26°30	18°47	13°10	27°39	4°36	11°42	10°24	25°14	7°35	S 23
S 24	18 29 15	6°54'12	5 Ⅱ 38	27°50	22°37	12°26	26°40	18°43	13°12	27°40	4°38	11°43	10°21	25°20	7°42	S 24
M25	18 33 11	7°51'25	17°25	27°R54	22°10	13° 5	26°51	18°39	13°14	27°40	4°39	11°R43	10°18	25°27	7°48	M25
T 26	18 37 8	8°48'39	29°12	27°54	21°45	13°43	27° 1	18°34	13°17	27°41	4°41	11°42	10°15	25°34	7°55	T 26
W27	18 41 4	9°45'53	1195 2	27°49	21°22	14°22	27°12	18°30	13°19	27°42	4°43	11°39	10°11	25°40	8° 1	W27
T 28	18 45 1	10°43'08	22°55	27°38	21° 2	15° 1	27°23	18°25	13°21	27°43	4°45	11°35	10° 8	25°47	8° 8	T 28
F 29	18 48 58	11°40'23	4Ω56	27°24	20°43	15°39	27°33	18°21	13°23	27°43	4°46	11°30	10° 5	25°54	8°14	F 29
S 30	18 52 54	12937'39	17 Ω 5	2799 4	20 Ⅱ 27	169918	27 Ω 44	18 ਰ 17	13 m 25	27 Mp 44	4 Ω 48	11 II 25	10耳 2	26耳 0	89921	S 30

Delta T = 27m52s

JULY 960 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) y (¥	Р	ß	S	ţ	٥٨	Day
S 1	18 56 51	13934'55	29 Ω 24	26°R40	20°R14	16956	27 Q 55	18°R12	13 m 28	27 m 45	4 Ω 50	11°R20	9Д59	26耳 7	8927	S 1
M 2	19 0 47	14°32'11	11 m 55	269512	20耳 2	17°35	28° 6	18 る 8	13°30	27°46	4°52	11 II 16	9°56	26°14	8°34	M 2
T 3	19 4 44	15°29'28	24°41	25°39	19°53	18°13	28°17	18° 3	13°32	27°47	4°53	11°12	9°52	26°20	8°40	T 3
W 4	19 8 40	16°26'45	7 -≙ 44	25° 4	19°47	18°52	28°28	17°59	13°35	27°48	4°55	11°11	9°49	26°27	8°46	W 4
T 5	19 12 37	17°24'03	21° 7	24°25	19°43	19°30	28°39	17°54	13°37	27°49	4°57	11°D10	9°46	26°34	8°53	T 5
F 6	19 16 33	18°21'21	4 M .52	23°44	19°D41	20° 8	28°50	17°50	13°40	27°50	4°59	11°11	9°43	26°40	8°59	F 6
S 7	19 20 30	19°18'40	18°59	23° 1	19°41	20°47	29° 2	17°45	13°42	27°51	5° 0	11°13	9°40	26°47	9° 6	S 7
S 8	19 24 27	20°15'59	3 ₹ 28	22°17	19°44	21°25	29°13	17°41	13°45	27°52	5° 2	11°14	9°36	26°53	9°12	S 8
M 9	19 28 23	21°13'19	18°16	21°32	19°49	22° 4	29°24	17°37	13°47	27°53	5° 4	11°R14	9°33	27° 0	9°19	M 9
T 10	19 32 20	22°10'40	3 ਰ 17	20°48	19°56	22°42	29°36	17°32	13°50	27°54	5° 6	11°12	9°30	27° 7	9°25	T 10
W11	19 36 16	23° 8'02	18°23	20° 6	20° 5	23°21	29°47	17°28	13°53	27°55	5°8	11°8	9°27	27°13	9°31	W11
T 12	19 40 13	24° 5'24	3≈26	19°26	20°17	23°59	29°59	17°23	13°55	27°57	5°10	11° 3	9°24	27°20	9°38	T 12
F 13	19 44 9	25° 2'48	18°16	18°48	20°30	24°37	0 Mp 11	17°19	13°58	27°58	5°11	10°57	9°21	27°27	9°44	F 13
S 14	19 48 6	26° 0'12	2) (46	18°14	20°45	25°16	0°22	17°15	14° 1	27°59	5°13	10°50	9°17	27°33	9°50	S 14
S 15	19 52 2	26°57'38	16°49	17°45	21° 3	25°54	0°34	17°10	14° 4	28° 0	5°15	10°44	9°14	27°40	9°57	S 15
M16	19 55 59	27°55'05	0 Υ 23	17°20	21°22	26°32	0°46	17° 6	14° 7	28° 2	5°17	10°39	9°11	27°47	10° 3	M16
T 17	19 59 56	28°52'33	13°30	17° 1	21°43	27°11	0°58	17° 2	14°10	28° 3	5°19	10°36	9° 8	27°53	10° 9	T 17
W18	20 3 52	29°50'03	26°12	16°48	22° 6	27°49	1°10	16°57	14°13	28° 4	5°21	10°D35	9° 5	28° 0	10°16	W18
T 19	20 7 49	0 Ω 47'34	8 8 32	16°41	22°31	28°27	1°22	16°53	14°15	28° 6	5°22	10°35	9° 2	28° 7	10°22	T 19
F 20	20 11 45	1°45'06	20°37	16°D41	22°57	29° 5	1°34	16°49	14°18	28° 7	5°24	10°36	8°58	28°13	10°28	F 20
S 21	20 15 42	2°42'40	2Ⅲ31	16°47	23°25	29°44	1°46	16°44	14°22	28° 8	5°26	10°37	8°55	28°20	10°34	S 21
S 22	20 19 38	3°40'16	14°19	17° 1	23°54	0 Ω 22	1°58	16°40	14°25	28°10	5°28	10°R37	8°52	28°27	10°40	S 22
M23	20 23 35	4°37'53	26° 5	17°21	24°25	1° 0	2°10	16°36	14°28	28°11	5°30	10°36	8°49	28°33	10°47	M23
T 24	20 27 31	5°35'32	79554	17°49	24°57	1°39	2°22	16°32	14°31	28°13	5°32	10°32	8°46	28°40	10°53	T 24
W25	20 31 28	6°33'12	19°49	18°24	25°30	2°17	2°34	16°28	14°34	28°14	5°34	10°26	8°42	28°47	10°59	W25
T 26	20 35 25	7°30'53	1 Ω 52	19° 6	26° 5	2°55	2°47	16°24	14°37	28°16	5°36	10°18	8°39	28°53	11° 5	T 26
F 27	20 39 21	8°28'36	14° 4	19°55	26°41	3°33	2°59	16°20	14°40	28°17	5°37	10° 8	8°36	29° 0	11°11	F 27
S 28	20 43 18	9°26'20	26°26	20°50	27°18	4°12	3°11	16°16	14°44	28°19	5°39	9°58	8°33	29° 7	11°17	S 28
S 29	20 47 14	10°24'05	9 m) 0	21°52	27°57	4°50	3°24	16°12	14°47	28°21	5°41	9°47	8°30	29°13	11°23	S 29
M30	20 51 11	11°21'52	21°45	23° 1	28°36	5°28	3°36	16° 8	14°50	28°22	5°43	9°37	8°27	29°20	11°29	M30
T 31	20 55 7	12 \O 19'39	4 ₾ 43	249915	29耳17	6 N 6	3 m 49	16 ට 5	14 m 53	28 Mp 24	5 Ω 45	9耳30	8耳23	29 Ⅱ 27	119935	T 31

Delta T = 27m51s

Julian Calendar 1 July 960 == Greg. Calendar 6 July 960

AUGUST 960 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ķ	Day
W 1	20 59 4	13 \O 17'29	17 ≙ 54	25935	29П59	6 Ω 45	4 Mp 1	16°R 1	14 m 57	28 m 26	5 Ω 47	9°R25	8Д20	29∏33	119641	W 1
T 2	21 3 0	14°15'19	1 M .18	27° 1	09541	7°23	4°14	15 る 57	15° 0	28°27	5°49	9∏22	8°17	29°40	11°47	T 2
F 3	21 6 57	15°13'11	14°59	28°31	1°25	8° 1	4°26	15°54	15° 3	28°29	5°50	9°D21	8°14	29°46	11°52	F 3
S 4	21 10 54	16°11'04	28°55	0 Ω 6	2° 9	8°39	4°39	15°50	15° 7	28°31	5°52	9°22	8°11	29°53	11°58	S 4
S 5	21 14 50	17° 8'58	13 ~ 9	1°45	2°55	9°17	4°52	15°47	15°10	28°33	5°54	9°R22	8° 8	29°59	12° 4	S 5
M 6	21 18 47	18° 6'54	27°38	3°28	3°41	9°56	5° 4	15°43	15°14	28°34	5°56	9°21	8° 4	0න 6	12°10	M 6
T 7	21 22 43	19° 4'51	12 る 19	5°14	4°28	10°34	5°17	15°40	15°17	28°36	5°58	9°17	8° 1	0°13	12°15	T 7
W 8	21 26 40	20° 2'49	27° 7	7° 3	5°16	11°12	5°30	15°37	15°21	28°38	6° 0	9°11	7°58	0°20	12°21	W 8
T 9 F 10	21 30 36 21 34 33	21° 0'49 21°58'51	11 ≈ 54 26°34	8°54 10°47	6° 5 6°54	11°50 12°28	5°43 5°55	15°33 15°30	15°24 15°28	28°40 28°42	6° 1 6° 3	9° 3 8°52	7°55 7°52	0°26 0°33	12°27 12°32	T 9 F 10
S 11	21 34 33 21 38 30	21°58'51 22°56'54	10) (57	10°47 12°41	7°45	12°28 13° 6	6° 8	15°30 15°27	15°28 15°31	28°42 28°44	6° 5	8°32 8°41	7°48	0°33	12°32 12°38	S 11
S 12	21 42 26	23°54'59	24°58	14°37	8°36	13°45	6°21	15°24	15°35	28°45	6° 7	8°31	7°45	0°46	12°43	S 12
M13	21 46 23	24°53'06	8 Υ 33	16°33	9°27	14°23 15° 1	6°34	15°21	15°38	28°47 28°49	6° 9	8°22 8°16	7°42	0°53 1° 0	12°48	M13
T 14 W15	21 50 19 21 54 16	25°51'15 26°49'26	21°42 4 8 25	18°29 20°26	10°20 11°13	15° 1 15°39	6°47 7° 0	15°18 15°16	15°42 15°46	28°49 28°51	6°10 6°12	8°16 8°12	7°39 7°36	1° 0	12°54 12°59	T 14 W15
T 16	21 54 10	20 49 20 27°47'39	16°47	20°22	12° 6	16°17	7°12	15°13	15°49	28°53	6°14	8°10	7°33	1°13	12 39 13° 4	T 16
F 17	22 2 9	28°45'54	28°53	24°19	13° 0	16°55	7°25	15°10	15°53	28°55	6°16	8°D 9	7°29	1°20	13°10	F 17
S 18	22 6 5	29°44'11	10 Ⅱ 47	26°15	13°55	17°34	7°38	15° 8	15°57	28°57	6°17	8°R 9	7°26	1°26	13°15	S 18
S 19	22 10 2	0 m 42'31	22°36	28°10	14°50	18°12	7°51	15° 5	16° 0	28°59	6°19	8° 9	7°23	1°33	13°20	S 19
M20	22 13 58	1°40'52	49524	0Mp 4	15°46	18°50	8° 4	15° 3	16° 4	29° 1	6°21	8° 6	7°20	1°40	13°25	M20
T 21	22 17 55	2°39'16	16°16	1°58	16°43	19°28	8°17	15° 1	16° 8	29° 3	6°23	8° 2	7°17	1°46	13°30	T 21
W22	22 21 52	3°37'42	28°17	3°51	17°40	20° 6	8°30	14°58	16°11	29° 5	6°24	7°54	7°14	1°53	13°35	W22
T 23 F 24	22 25 48 22 29 45	4°36'09	10 Ω 28 22°53	5°43 7°34	18°37 19°35	20°44 21°23	8°43 8°56	14°56	16°15 16°19	29° 7 29° 9	6°26 6°28	7°44 7°32	7°10 7°7	2° 0 2° 6	13°40 13°45	T 23 F 24
S 25	22 29 45 22 33 41	5°34'39 6°33'11	5 m 32	9°24	20°33	21°23 22° 1	9° 9	14°54 14°52	16°19	29° 12	6°28	7°18	7° 4	2°13	13°45 13°50	S 25
				_						-			-	_		
S 26	22 37 38	7°31'45	18°25	11°13	21°32	22°39	9°22	14°51	16°26	29°14	6°31	7° 5	7° 1	2°20	13°54	S 26
M27	22 41 34 22 45 31	8°30'20 9°28'58	1 ≙ 31 14°48	13° 1 14°47	22°31 23°31	23°17 23°55	9°35 9°48	14°49 14°47	16°30	29°16 29°18	6°33 6°34	6°53 6°43	6°58 6°54	2°26	13°59 14° 4	M27 T 28
T 28 W29	22 45 31 22 49 27	9°28'38 10°27'37	28°16	14°47 16°33	23°31 24°31	23°55 24°33	9°48 10° 1	14°47 14°46	16°34 16°38	29°18 29°20	6°34 6°36	6°43 6°37	6°54 6°51	2°33 2°40	14° 4 14° 8	W29
T 30	22 49 27	10 27 37 11°26'18	11 M 54	18°18	25°31	25°11	10°14	14°44	16°41	29°22	6°37	6°33	6°48	2°46	14°13	T 30
F 31	22 57 21	12 mp 25'01	25 M 41	20 m) 2	26932	25 Ω 50	10 m 27	143	16 m)45	29 m 24	6 Ω 39	6 Ⅱ 31	6 Ⅱ 45	2953	149517	F 31

Delta T = 27m51s

SEPTEMBER 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	u	Ç	ę,	Day
S 1	23 1 17	13 m 23'46	9 ∡ 736	21 m) 44	27933	26 Ω 28	10 M)40	14°R41	16 M)49	29 m 27	6 Ω 41	6°R31	6 Ⅱ 42	3 9 0	149522	S 1
S 2	23 5 14	14°22'32	23°41	23°26	28°34	27° 6	10°53	14 궁 40	16°53	29°29	6°42	6 Ⅲ 31	6°39	3° 6	14°26	S 2
M 3	23 9 10	15°21'20	7 る 54	25° 7	29°36	27°44	11° 6	14°39	16°56	29°31	6°44	6°29	6°35	3°13	14°30	M 3
T 4	23 13 7	16°20'10	22°14	26°47	0⋒38	28°22	11°19	14°38	17° 0	29°33	6°45	6°26	6°32	3°20	14°34	T 4
W 5	23 17 3	17°19'02	6≈37	28°26	1°41	29° 0	11°32	14°37	17° 4	29°35	6°47	6°19	6°29	3°26	14°38	W 5
T 6	23 21 0	18°17'55	21° 0	0 ჲ 4	2°44	29°38	11°45	14°37	17° 8	29°37	6°48	6°10	6°26	3°33	14°42	T 6
F 7	23 24 56	19°16'51	5) 16	1°41	3°47	0 m)17	11°58	14°36	17°12	29°40	6°50	5°59	6°23	3°40	14°46	F 7
S 8	23 28 53	20°15'48	19°21	3°17	4°50	0°55	12°11	14°35	17°15	29°42	6°51	5°48	6°20	3°46	14°50	S 8
S 9	23 32 50	21°14'47	3 ℃ 7	4°52	5°54	1°33	12°24	14°35	17°19	29°44	6°53	5°36	6°16	3°53	14°54	S 9
M10	23 36 46	22°13'49	16°33	6°26	6°58	2°11	12°37	14°34	17°23	29°46	6°54	5°27	6°13	4° 0	14°58	M10
T 11	23 40 43	23°12'52	29°37	8° 0	8° 3	2°49	12°50	14°34	17°27	29°49	6°55	5°19	6°10	4° 6	15° 2	T 11
W12	23 44 39	24°11'58	12 8 19	9°33	9° 7	3°27	13° 3	14°34	17°30	29°51	6°57	5°15	6° 7	4°13	15° 5	W12
T 13	23 48 36	25°11'07	24°41	11° 5	10°12	4° 5	13°15	14°34	17°34	29°53	6°58	5°12	6° 4	4°20	15° 9	T 13
F 14	23 52 32	26°10'17	6 Ⅱ 47	12°36	11°17	4°44	13°28	14°D34	17°38	29°55	6°59	5°D12	6° 0	4°26	15°12	F 14
S 15	23 56 29	27° 9'30	18°42	14° 6	12°23	5°22	13°41	14°34	17°42	29°57	7° 1	5°12	5°57	4°33	15°16	S 15
S 16	0 0 25	28° 8'46	0932	15°35	13°29	6° 0	13°54	14°34	17°45	29°59	7° 2	5°R12	5°54	4°39	15°19	S 16
M17	0 4 22	29° 8'04	12°21	17° 4	14°35	6°38	14° 7	14°34	17°49	0요 2	7° 3	5°11	5°51	4°46	15°22	M17
T 18	0 8 19	0 ♀ 7'24	24°15	18°32	15°41	7°16	14°20	14°35	17°53	0° 4	7° 5	5° 8	5°48	4°53	15°25	T 18
W19	0 12 15	1° 6'46	6 Ω 19	19°59	16°47	7°54	14°32	14°35	17°57	0° 6	7° 6	5° 3	5°45	4°59	15°28	W19
T 20	0 16 12	2° 6'11	18°37	21°25	17°54	8°33	14°45	14°36	18° 0	0° 9	7° 7	4°55	5°41	5° 6	15°31	T 20
F 21	0 20 8	3° 5'38	1 Mp 12	22°50	19° 1	9°11	14°58	14°36	18° 4	0°11	7° 8	4°46	5°38	5°13	15°34	F 21
S 22	0 24 5	4° 5'07	14° 5	24°14	20° 8	9°49	15°10	14°37	18° 8	0°13	7° 9	4°35	5°35	5°19	15°37	S 22
S 23	0 28 1	5° 4'39	27°16	25°38	21°16	10°27	15°23	14°38	18°11	0°15	7°10	4°24	5°32	5°26	15°40	S 23
M24	0 31 58	6° 4'12	10 ≏ 44	27° 0	22°23	11° 5	15°36	14°39	18°15	0°18	7°12	4°14	5°29	5°33	15°43	M24
T 25	0 35 54	7° 3'48	24°26	28°22	23°31	11°43	15°48	14°40	18°19	0°20	7°13	4° 7	5°25	5°39	15°45	T 25
W26	0 39 51	8° 3'25	8 M .19	29°42	24°39	12°22	16° 1	14°41	18°22	0°22	7°14	4° 1	5°22	5°46	15°48	W26
T 27	0 43 47	9° 3'05	22°19	1 m 1	25°47	13° 0	16°13	14°43	18°26	0°24	7°15	3°59	5°19	5°53	15°50	T 27
F 28	0 47 44	10° 2'46	6 ₹ 25	2°20	26°55	13°38	16°26	14°44	18°29	0°26	7°16	3°D58	5°16	5°59	15°52	F 28
S 29	0 51 41	11° 2'29	20°32	3°36	28° 4	14°16	16°38	14°46	18°33	0°29	7°17	3°59	5°13	6° 6	15°55	S 29
S 30	0 55 37	12 ♀ 2'14	4 궁 41	4M52	29 Ω 13	14 m 54	16 M 50	14 궁 47	18 m /37	0 ჲ 31	7 Ω 18	4 I 0	5 Ⅱ 10	69913	15957	S 30

Delta T = 27m50s

Julian Calendar 1 Sept. 960 == Greg. Calendar 6 Sept. 960

OCTOBER 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	∦,	#	Б	8.s	83	ţ	δ	Day
M 1	0 59 34	13♀ 2'01	18 පි 48	6M 6	0 m 22	15 m 33	17 m) 3	14 궁 49	18 M)40	ე <u>ი</u> 33	7 Ω 19	4°R 0	5 I I 6	6 9 19	159559	M 1
T 2	1 3 30	14° 1'50	2≈54	7°18	1°31	16°11	17°15	14°51	18°44	0°35	7°20	3耳58	5° 3	6°26	16° 1	T 2
W 3	1 7 27	15° 1'40	16°57	8°29	2°40	16°49	17°27	14°53	18°47	0°38	7°21	3°54	5° 0	6°33	16° 3	W 3
T 4	1 11 23	16° 1'31	0) € 54	9°37	3°49	17°27	17°40	14°55	18°51	0°40	7°21	3°48	4°57	6°39	16° 5	T 4
F 5	1 15 20	17° 1'25	14°42	10°44	4°59	18° 5	17°52	14°57	18°54	0°42	7°22	3°41	4°54	6°46	16° 6	F 5
S 6	1 19 16	18° 1'20	28°20	11°48	6° 8	18°44	18° 4	14°59	18°57	0°44	7°23	3°33	4°51	6°53	16° 8	S 6
S 7	1 23 13	19° 1'17	11 Y 43	12°50	7°18	19°22	18°16	15° 1	19° 1	0°46	7°24	3°25	4°47	6°59	16° 9	S 7
M 8	1 27 10	20° 1'16	24°51	13°49	8°28	20° 0	18°28	15° 3	19° 4	0°48	7°25	3°19	4°44	7° 6	16°11	M 8
T 9	1 31 6	21° 1'17	7 8 41	14°44	9°38	20°38	18°40	15° 6	19° 8	0°50	7°25	3°14	4°41	7°13	16°12	T 9
W10	1 35 3	22° 1'20	20°14	15°36	10°49	21°16	18°52	15° 8	19°11	0°53	7°26	3°11	4°38	7°19	16°13	W10
T 11	1 38 59	23° 1'26	2 Ⅲ 32	16°25	11°59	21°55	19° 4	15°11	19°14	0°55	7°27	3°D10	4°35	7°26	16°15	T 11
F 12	1 42 56	24° 1'33	14°36	17° 8	13°10	22°33	19°15	15°14	19°18	0°57	7°27	3°11	4°31	7°33	16°16	F 12
S 13	1 46 52	25° 1'42	26°31	17°47	14°21	23°11	19°27	15°17	19°21	0°59	7°28	3°12	4°28	7°39	16°17	S 13
S 14	1 50 49	26° 1'54	8921	18°21	15°31	23°49	19°39	15°20	19°24	1° 1	7°29	3°14	4°25	7°46	16°17	S 14
M15	1 54 45	27° 2'07	20°10	18°48	16°42	24°28	19°50	15°23	19°27	1° 3	7°29	3°15	4°22	7°53	16°18	M15
T 16	1 58 42	28° 2'23	2 Ω 4	19° 9	17°54	25° 6	20° 2	15°26	19°30	1° 5	7°30	3°R15	4°19	7°59	16°19	T 16
W17	2 2 3 9	29° 2'41	14° 8	19°22	19° 5	25°44	20°13	15°29	19°34	1° 7	7°30	3°14	4°16	8° 6	16°19	W17
T 18	2 6 3 5	OM 3'00	26°27	19°R28	20°16	26°22	20°25	15°32	19°37	1° 9	7°31	3°11	4°12	8°13	16°20	T 18
F 19	2 10 32	1° 3'22	9 m) 4	19°25	21°28	27° 1	20°36	15°36	19°40	1°11	7°31	3° 7	4° 9	8°19	16°20	F 19
S 20	2 14 28	2° 3'46	22° 3	19°12	22°39	27°39	20°47	15°39	19°43	1°13	7°32	3° 2	4° 6	8°26	16°21	S 20
S 21	2 18 25	3° 4'11	5 ₽ 24	18°50	23°51	28°17	20°59	15°43	19°46	1°15	7°32	2°57	4° 3	8°33	16°21	S 21
M22	2 22 21	4° 4'39	19°8	18°17	25° 3	28°56	21°10	15°46	19°49	1°17	7°33	2°53	4° 0	8°39	16°21	M22
T 23	2 26 18	5° 5'08	3 m .11	17°35	26°15	29°34	21°21	15°50	19°52	1°19	7°33	2°49	3°56	8°46	16°R21	T 23
W24	2 30 14	6° 5'39	17°29	16°43	27°27	0 ჲ 12	21°32	15°54	19°55	1°21	7°33	2°47	3°53	8°53	16°21	W24
T 25	2 34 11	7° 6'11	1 ₹ 758	15°41	28°39	0°50	21°43	15°58	19°58	1°23	7°33	2°D46	3°50	8°59	16°21	T 25
F 26	2 38 8	8° 6'45	16°30	14°32	29°51	1°29	21°53	16° 2	20° 0	1°25	7°34	2°47	3°47	9° 6	16°20	F 26
S 27	2 42 4	9° 7'21	1중 2	13°16	1 ₾ 3	2° 7	22° 4	16° 6	20° 3	1°27	7°34	2°48	3°44	9°13	16°20	S 27
S 28	2 46 1	10° 7'57	15°27	11°56	2°16	2°45	22°15	16°10	20° 6	1°28	7°34	2°49	3°41	9°20	16°20	S 28
M29	2 49 57	11° 8'35	29°43	10°35	3°28	3°24	22°25	16°14	20° 9	1°30	7°34	2°50	3°37	9°26	16°19	M29
T 30	2 53 54	12° 9'14	13 ≈ 48	9°15	4°41	4° 2	22°36	1 <u>6</u> °18	20°11	1°32	7°35	2°R51	3°34	9°33	16°18	T 30
W31	2 57 50	13M 9'55	27 ≈ 41	7 M .58	5 ≙ 54	4 Ω 40	22 Mp 46	16 ට 23	20 Mp 14	1 ≏ 34	7 Ω 35	2 Ⅱ 50	3 II 31	99540	169518	W31

Delta T = 27m50s

NOVEMBER 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(Ť.	Р	u	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	3 1 47	14ML10'36	11 米 20	6°R48	7 요 6	5 ₾ 18	22 Mp 56	16 ට 27	20 Mp 17	1 ≏ 36	7 Ω 35	2°R49	3Ⅲ28	99546	16°R17	T 1
F 2	3 5 43	15°11'18	24°45	5 M .46	8°19	5°57	23° 7	16°32	20°19	1°37	7°35	2∏46	3°25	9°53	169916	F 2
S 3	3 9 40	16°12'02	7 Ƴ 57	4°54	9°32	6°35	23°17	16°36	20°22	1°39	7°R35	2°44	3°22	10° 0	16°15	S 3
S 4	3 13 37	17°12'47	20°55	4°13	10°45	7°13	23°27	16°41	20°24	1°41	7°35	2°41	3°18	10° 6	16°14	S 4
M 5	3 17 33	18°13'33	3 8 40	3°44	11°58	7°52	23°37	16°46	20°27	1°43	7°35	2°39	3°15	10°13	16°12	M 5
T 6	3 21 30	19°14'20	16°12	3°26	13°11	8°30	23°47	16°51	20°29	1°44	7°35	2°38	3°12	10°20	16°11	T 6
W 7	3 25 26	20°15'08	28°32	3°D19	14°24	9° 8	23°56	16°56	20°31	1°46	7°35	2°D38	3° 9	10°26	16°10	W 7
T 8	3 29 23	21°15'58	10 Ⅱ 41	3°24	15°38	9°46	24° 6	17° 1	20°34	1°47	7°34	2°38	3° 6	10°33	16° 8	T 8
F 9	3 33 19	22°16'50	22°41	3°38	16°51	10°25	24°15	17° 6	20°36	1°49	7°34	2°38	3° 2	10°40	16° 7	F 9
S 10	3 37 16	23°17'42	4933	4° 2	18° 4	11° 3	24°25	17°11	20°38	1°51	7°34	2°39	2°59	10°46	16° 5	S 10
S 11	3 41 12	24°18'36	16°23	4°34	19°18	11°41	24°34	17°16	20°40	1°52	7°34	2°40	2°56	10°53	16° 3	S 11
M12	3 45 9	25°19'31	28°12	5°14	20°31	12°20	24°43	17°21	20°43	1°54	7°34	2°41	2°53	11° 0	16° 1	M12
T 13	3 49 6	26°20'28	10Ω 5	6° 0	21°45	12°58	24°52	17°26	20°45	1°55	7°33	2°42	2°50	11° 6	15°59	T 13
W14	3 53 2	27°21'26	22° 7	6°52	22°59	13°36	25° 1	17°32	20°47	1°57	7°33	2°R42	2°47	11°13	15°57	W14
T 15	3 56 59	28°22'25	4 Mp 23	7°49	24°12	14°15	25°10	17°37	20°49	1°58	7°33	2°42	2°43	11°20	15°55	T 15
F 16	4 0 55	29°23'25	16°56	8°51	25°26	14°53	25°19	17°43	20°51	1°59	7°33	2°42	2°40	11°26	15°53	F 16
S 17	4 4 52	0 ∡ 124'26	29°51	9°57	26°40	15°31	25°28	17°48	20°53	2° 1	7°32	2°42	2°37	11°33	15°51	S 17
S 18	4 8 48	1°25'29	13 ≏ 11	11° 6	27°54	16°10	25°36	17°54	20°54	2° 2	7°32	2°41	2°34	11°40	15°48	S 18
M19	4 12 45	2°26'33	26°57	12°18	29° 8	16°48	25°44	18° 0	20°56	2° 4	7°31	2°D41	2°31	11°46	15°46	M19
T 20	4 16 41	3°27'37	11 M 8	13°33	0 M 22	17°26	25°53	18° 5	20°58	2° 5	7°31	2°41	2°28	11°53	15°43	T 20
W21	4 20 38	4°28'43	25°41	14°49	1°36	18° 5	26° 1	18°11	21° 0	2° 6	7°30	2°R41	2°24	12° 0	15°41	W21
T 22	4 24 35	5°29'50	10 ∡ 31	16° 8	2°50	18°43	26° 9	18°17	21° 1	2° 7	7°30	2°41	2°21	12° 6	15°38	T 22
F 23	4 28 31	6°30'57	25°30	17°29	4° 4	19°21	26°17	18°23	21° 3	2° 9	7°29	2°41	2°18	12°13	15°35	F 23
S 24	4 32 28	7°32'05	10る29	18°51	5°18	20° 0	26°24	18°29	21° 4	2°10	7°29	2°41	2°15	12°20	15°33	S 24
S 25	4 36 24	8°33'14	25°20	20°14	6°32	20°38	26°32	18°35	21° 6	2°11	7°28	2°40	2°12	12°26	15°30	S 25
M26	4 40 21	9°34'23	9≈56	21°38	7°46	21°16	26°39	18°41	21° 7	2°12	7°28	2°39	2° 8	12°33	15°27	M26
T 27	4 44 17	10°35'32	24°13	23° 3	9° 0	21°54	26°47	18°47	21° 9	2°13	7°27	2°39	2° 5	12°40	15°24	T 27
W28	4 48 14	11°36'41	8 米 9	24°29	10°15	22°33	26°54	18°53	21°10	2°14	7°26	2°D38	2° 2	12°46	15°20	W28
T 29	4 52 10	12°37'51	21°43	25°56	11°29	23°11	27° 1	1 <u>8</u> °59	21°11	2°15	7°25	2°39	1°59	12°53	15°17	T 29
F 30	4 56 7	13 × 39'00	4 Υ 56	27 M 23	12 M 43	23 ≏ 49	27 m 8	19 ට 6	21 Mp 12	2 ₽ 16	7 Ω 25	2Д39	1耳56	1399 0	159914	F 30

Delta T = 27m49s

Julian Calendar 1 Nov. 960 == Greg. Calendar 6 Nov. 960

DECEMBER 960 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	В	Ð	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	5 0 4	14 ×7 40'10	17 Y 51	28 M 51	13 M .58	24 ≏ 28	27 m 15	19 궁 12	21 M 14	2 ≏ 17	7°R24	2 Д 40	1 Ⅱ 53	1395 6	15°R11	S 1
S 2	5 4 0	15°41'20	0 8 30	0 ₹ 20	15°12	25° 6	27°21	19°18	21°15	2°18	7 Ω 23	2°41	1°49	13°13	1595 7	S 2
M 3	5 7 57	16°42'30	12°56	1°49	16°26	25°44	27°28	19°25	21°16	2°19	7°22	2°43	1°46	13°20	15° 4	M 3
T 4	5 11 53	17°43'40	25°10	3°18	17°41	26°22	27°34	19°31	21°17	2°20	7°22	2°43	1°43	13°27	15° 0	T 4
W 5	5 15 50	18°44'51	7 Ⅱ 16	4°48	18°55	27° 1	27°40	19°37	21°18	2°21	7°21	2°R43	1°40	13°33	14°57	W 5
T 6	5 19 46	19°46'02	19°15	6°18	20°10	27°39	27°46	19°44	21°19	2°22	7°20	2°43	1°37	13°40	14°53	T 6
F 7	5 23 43	20°47'12	195 9	7°49	21°24	28°17	27°52	19°51	21°19	2°22	7°19	2°41	1°34	13°47	14°50	F 7
S 8	5 27 40	21°48'24	13° 0	9°20	22°39	28°56	27°58	19°57	21°20	2°23	7°18	2°38	1°30	13°53	14°46	S 8
S 9	5 31 36	22°49'35	24°50	10°51	23°53	29°34	28° 3	20° 4	21°21	2°24	7°17	2°35	1°27	14° 0	14°42	S 9
M10	5 35 33	23°50'47	6 Ω 41	12°23	25° 8	0 M 12	28° 9	20°10	21°22	2°24	7°16	2°31	1°24	14° 7	14°38	M10
T 11	5 39 29	24°51'58	18°35	13°55	26°23	0°50	28°14	20°17	21°22	2°25	7°15	2°28	1°21	14°13	14°35	T 11
W12	5 43 26	25°53'10	0 m ,37	15°27	27°37	1°29	28°19	20°24	21°23	2°26	7°14	2°25	1°18	14°20	14°31	W12
T 13	5 47 22	26°54'23	12°51	17° 0	28°52	2° 7	28°24	20°31	21°23	2°26	7°13	2°22	1°14	14°27	14°27	T 13
F 14	5 51 19	27°55'35	25°19	18°33	0 , ₹0	2°45	28°29	20°37	21°24	2°27	7°12	2°D22	1°11	14°33	14°23	F 14
S 15	5 55 15	28°56'47	8 호 6	20° 6	1°21	3°24	28°33	20°44	21°24	2°27	7°11	2°22	1° 8	14°40	14°19	S 15
S 16	5 59 12	29°58'00	21°17	21°40	2°36	4° 2	28°38	20°51	21°24	2°28	7°10	2°23	1° 5	14°47	14°15	S 16
M17	6 3 9	0 ප 59'13	4 M .53	23°14	3°51	4°40	28°42	20°58	21°25	2°28	7° 9	2°25	1° 2	14°53	14°11	M17
T 18	6 7 5	2° 0'25	18°58	24°49	5° 5	5°18	28°46	21° 5	21°25	2°29	7° 8	2°26	0°59	15° 0	14° 6	T 18
W19	6 11 2	3° 1'38	3 ₹ 29	26°24	6°20	5°57	28°50	21°12	21°25	2°29	7° 7	2°R27	0°55	15° 7	14° 2	W19
T 20	6 14 58	4° 2'51	18°23	27°59	7°35	6°35	28°54	21°19	21°25	2°29	7° 5	2°26	0°52	15°13	13°58	T 20
F 21	6 18 55	5° 4'04	3 중 33	29°35	8°50	7°13	28°57	21°26	21°R25	2°30	7° 4	2°23	0°49	15°20	13°54	F 21
S 22	6 22 51	6° 5'16	18°50	1 ਰ 11	10° 4	7°51	29° 1	21°33	21°25	2°30	7° 3	2°19	0°46	15°27	13°50	S 22
S 23	6 26 48	7° 6'28	4≈ 2	2°48	11°19	8°29	29° 4	21°40	21°25	2°30	7° 2	2°14	0°43	15°34	13°46	S 23
M24	6 30 44	8° 7'39	19° 0	4°25	12°34	9° 8	29° 7	21°47	21°25	2°30	7° 1	2° 8	0°40	15°40	13°41	M24
T 25	6 34 41	9° 8'49	3 ₩36	6° 3	13°49	9°46	29°10	21°54	21°25	2°30	6°59	2° 3	0°36	15°47	13°37	T 25
W26	6 38 38	10° 9'58	17°45	7°41	15° 3	10°24	29°12	22° 1	21°25	2°31	6°58	2° 0	0°33	15°54	13°33	W26
T 27	6 42 34	11°11'07	1Υ26	9°20	16°18	11° 2	29°15	22° 8	21°24	2°31	6°57	1°58	0°30	16° 0	13°29	T 27
F 28	6 46 31	12°12'14	14°40	10°59	17°33	11°40	29°17	22°15	21°24	2°31	6°56	1°D57	0°27	16° 7	13°24	F 28
S 29	6 50 27	13°13'21	27°30	12°39	18°48	12°18	29°19	22°22	21°24	2°R31	6°54	1°58	0°24	16°14	13°20	S 29
S 30	6 54 24	14°14'26	108 0	14°19	20° 3	12°56	29°21	22°29	21°23	2°31	6°53	2° 0	0°20	16°20	13°16	S 30
M31	6 58 20	15 ♂ 15'31	22 8 15	16 궁 0	21 × 17	13 M 35	29 m 23	22 궁 36	21 Mp 23	2 ≏ 31	6 Ω 52	2 I 1	0 Ⅱ 17	16927	139911	M31

Delta T = 27m49s

JANUARY 961 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Ŷ	S	4	ħ)/(¥	Р	₽.	S	Ç	к о	Day
T 1	7 2 17	16 ට 16'35	4 Ⅱ 18	17 云 42	22 × 32	14 M .13	29 Mp 24	22 궁 43	21°R22	2°R31	6°R50	2°R 1	0 П 14	16934	13°R 7	T 1
W 2	7 6 13	17°17'38	16°14	19°24	23°47	14°51	29°26	22°51	21 Mp 21	2 ₽ 30	6 Ω 49	2 I 0	0°11	16°40	1399 3	W 2
T 3	7 10 10	18°18'40	28° 5	21° 6	25° 2	15°29	29°27	22°58	21°21	2°30	6°48	1°57	0° 8	16°47	12°59	T 3
F 4	7 14 7	19°19'41	9955	22°49	26°17	16° 7	29°28	23° 5	21°20	2°30	6°46	1°51	0° 5	16°54	12°54	F 4
S 5	7 18 3	20°20'41	21°45	24°33	27°32	16°45	29°29	23°12	21°19	2°30	6°45	1°43	0° 1	17° 0	12°50	S 5
S 6	7 22 0	21°21'40	3 Ω 37	26°17	2 <u>8°</u> 46	17°23	29°29	23°19	21°18	2°30	6°44	1°33	29 8 58	17° 7	12°46	S 6
M 7	7 25 56	22°22'38	15°33	28° 2	0ਰ 1	18° 1	29°30	23°26	21°17	2°29	6°42	1°23	29°55	17°14	12°42	M 7
T 8	7 29 53	23°23'35	27°34	29°47	1°16	18°39	29°30	23°34	21°16	2°29	6°41	1°13	29°52	17°21	12°37	T 8
W 9	7 33 49	24°24'31	9 m /42	1≈33	2°31	19°17	29°R30	23°41	21°15	2°29	6°39	1° 4	29°49	17°27	12°33	W 9
T 10	7 37 46	25°25'26	21°59	3°18	3°46	19°55	29°30	23°48	21°14	2°28	6°38	0°56	29°46	17°34	12°29	T 10
F 11	7 41 43	26°26'21	4 º 28	5° 4	5° 1	20°33	29°29	23°55	21°13	2°28	6°37	0°51	29°42	17°41	12°25	F 11
S 12	7 45 39	27°27'14	17°12	6°51	6°15	21°11	29°29	24° 2	21°12	2°27	6°35	0°49	29°39	17°47	12°21	S 12
S 13	7 49 36	28°28'07	0 M .15	8°37	7°30	21°49	29°28	24° 9	21°11	2°27	6°34	0°D48	29°36	17°54	12°17	S 13
M14	7 53 32	29°28'59	13°41	10°23	8°45	22°27	29°27	24°17	21°10	2°26	6°32	0°49	29°33	18° 1	12°13	M14
T 15	7 57 29	0≈29'50	27°32	12° 8	10° 0	23° 5	29°26	24°24	21° 8	2°26	6°31	0°R49	29°30	18° 7	12° 9	T 15
W16	8 1 25	1°30'40	11 ~ 148	13°54	11°15	23°43	29°25	24°31	21° 7	2°25	6°29	0°49	29°26	18°14	12° 5	W16
T 17	8 5 22	2°31'29	26°30	15°38	12°30	24°21	29°23	24°38	21° 6	2°25	6°28	0°47	29°23	18°21	12° 1	T 17
F 18	8 9 18	3°32'17	11 る 32	17°21	13°45	24°59	29°21	24°45	21° 4	2°24	6°26	0°41	29°20	18°27	11°57	F 18
S 19	8 13 15	4°33'04	26°46	19° 2	14°59	25°36	29°19	24°52	21° 3	2°23	6°25	0°34	29°17	18°34	11°53	S 19
S 20	8 17 12	5°33'49	12≈ 3	20°42	16°14	26°14	29°17	24°59	21° 1	2°23	6°24	0°24	29°14	18°41	11°49	S 20
M21	8 21 8	6°34'33	27°10	22°19	17°29	26°52	29°15	25° 7	21° 0	2°22	6°22	0°14	29°11	18°47	11°46	M21
T 22	8 25 5	7°35'15	11 米 58	23°54	18°44	27°30	29°13	25°14	20°58	2°21	6°21	0° 4	29° 7	18°54	11°42	T 22
W23	8 29 1	8°35'55	26°20	25°24	19°59	28° 8	29°10	25°21	20°56	2°20	6°19	29 8 55	29° 4	19° 1	11°38	W23
T 24	8 32 58	9°36'34	10 Υ 12	26°51	21°14	28°45	29° 7	25°28	20°55	2°20	6°18	29°49	29° 1	19° 8	11°35	T 24
F 25	8 36 54	10°37'11	23°33	28°14	22°28	29°23	29° 4	25°35	20°53	2°19	6°16	29°46	28°58	19°14	11°31	F 25
S 26	8 40 51	11°37'46	6 8 27	29°30	23°43	0 ,₹ 1	29° 1	25°42	20°51	2°18	6°15	29°D44	28°55	19°21	11°28	S 26
S 27	8 44 47	12°38'19	18°58	0) €41	24°58	0°38	28°58	25°49	20°49	2°17	6°13	29°44	28°52	19°28	11°24	S 27
M28	8 48 44	13°38'51	1 II 10	1°45	26°13	1°16	28°54	25°56	20°48	2°16	6°12	29°R45	28°48	19°34	11°21	M28
T 29	8 52 41	14°39'20	13°10	2°42	27°27	1°54	28°50	26° 3	20°46	2°15	6°10	29°44	28°45	19°41	11°18	T 29
W30	8 56 37	15°39'48	25° 2	3°30	2 <u>8</u> °42	2°31	28°47	26°10	20°44	2°14	6° 9	29°41	28°42	19°48	11°14	W30
T 31	9 0 34	16≈40'14	6 9 51	4 光 10	29 궁 57	3 才 9	28 M 42	26 궁 16	20 m 42	2 ≏ 13	6 N 8	29 8 36	28 8 39	19954	119911	T 31

Delta T = 27m48s

Julian Calendar 1 Jan. 961 == Greg. Calendar 6 Jan. 961

FEBRUARY 961 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	9 4 30	17≈40'38	18939	4) (40	1≈12	3 ∡ 746	28°R38	26 궁 23	20°R40	2°R12	6°R 6	29°R27	28 8 36	2095 1	11°R 8	F 1
S 2	9 8 27	18°41'00	0₽31	5° 1	2°26	4°24	28 m 34	26°30	20 m 38	2 ₽ 11	6 N 5	29 8 16	28°32	20° 8	1195 5	S 2
S 3	9 12 23	19°41'20	12°28	5°13	3°41	5° 1	28°29	26°37	20°36	2°10	6° 3	29° 3	28°29	20°14	11° 2	S 3
M 4	9 16 20	20°41'39	24°32	5°R14	4°56	5°39	28°25	26°44	20°34	2° 9	6° 2	28°48	28°26	20°21	10°59	M 4
T 5	9 20 16	21°41'55	6 m 43	5° 5	6°11	6°16	28°20	26°50	20°31	2° 8	6° 1	28°34	28°23	20°28	10°56	T 5
W 6	9 24 13	22°42'10	19° 3	4°47	7°25	6°53	28°15	26°57	20°29	2° 6	5°59	28°21	28°20	20°35	10°54	W 6
T 7	9 28 10	23°42'23	1 ≏ 32	4°20	8°40	7°31	28°10	27° 4	20°27	2° 5	5°58	28°10	28°17	20°41	10°51	T 7
F 8	9 32 6	24°42'35	14°11	3°45	9°55	8° 8	28° 4	27°11	20°25	2° 4	5°56	28° 2	28°13	20°48	10°48	F 8
S 9	9 36 3	25°42'45	27° 2	3° 2	11°10	8°45	27°59	27°17	20°23	2° 3	5°55	27°58	28°10	20°55	10°46	S 9
S 10	9 39 59	26°42'53	10 M 8	2°12	12°24	9°23	27°53	27°24	20°20	2° 2	5°54	27°55	28° 7	21° 1	10°44	S 10
M11	9 43 56	27°43'00	23°30	1°18	13°39	10° 0	27°48	27°30	20°18	2° 0	5°52	27°55	28° 4	21° 8	10°41	M11
T 12	9 47 52	28°43'05	7 √ 12	0°20	14°54	10°37	27°42	27°37	20°16	1°59	5°51	27°55	28° 1	21°15	10°39	T 12
W13	9 51 49	29°43'09	21°15	29≈≈20	16° 8	11°14	27°36	27°43	20°13	1°58	5°50	27°54	27°58	21°21	10°37	W13
T 14	9 55 45	0) (43′11	5 云 38	28°19	17°23	11°51	27°30	27°50	20°11	1°56	5°48	27°51	27°54	21°28	10°35	T 14
F 15	9 59 42	1°43'11	20°20	27°18	18°38	12°28	27°23	27°56	20° 8	1°55	5°47	27°45	27°51	21°35	10°33	F 15
S 16	10 3 39	2°43'10	5≈16	26°19	19°52	13° 5	27°17	28° 2	20° 6	1°54	5°46	27°37	27°48	21°42	10°31	S 16
S 17	10 7 35	3°43'06	20°17	25°24	21° 7	13°42	27°10	28° 9	20° 4	1°52	5°45	27°26	27°45	21°48	10°29	S 17
M18	10 11 32	4°43'01	5) 13	24°32	22°22	14°19	27° 4	28°15	20° 1	1°51	5°43	27°14	27°42	21°55	10°27	M18
T 19	10 15 28	5°42'54	19°57	23°45	23°36	14°56	26°57	28°21	19°59	1°49	5°42	27° 3	27°38	22° 2	10°25	T 19
W20	10 19 25	6°42'44	4 Υ 19	23° 4	24°51	15°33	26°50	28°27	19°56	1°48	5°41	26°53	27°35	22° 8	10°24	W20
T 21	10 23 21	7°42'33	18°14	22°29	26° 5	16°10	26°43	28°34	19°54	1°46	5°40	26°45	27°32	22°15	10°22	T 21
F 22	10 27 18	8°42'19	1841	22° 0	27°20	16°47	26°36	28°40	19°51	1°45	5°38	26°41	27°29	22°22	10°21	F 22
S 23	10 31 14	9°42'03	14°40	21°37	28°35	17°23	26°29	28°46	19°49	1°44	5°37	26°39	27°26	22°28	10°20	S 23
S 24	10 35 11	10°41'45	27°16	21°20	29°49	18° 0	26°22	28°52	19°46	1°42	5°36	26°D38	27°23	22°35	10°19	S 24
M25	10 39 7	11°41'24	9∏32	21°10	1 ∀ 4	18°37	26°15	28°58	19°43	1°41	5°35	26°R38	27°19	22°42	10°17	M25
T 26	10 43 4	12°41'01	21°33	21°D 6	2°18	19°13	26° 8	29° 3	19°41	1°39	5°34	26°38	27°16	22°49	10°16	T 26
W27	10 47 1	13°40'36	39526	21° 8	3°33	19°50	26° 0	29° 9	19°38	1°37	5°33	26°36	27°13	22°55	10°16	W27
T 28	10 50 57	14) 40'08	159916	21≈16	4) €47	20 ∡ 26	25 m 53	29 궁 15	19 m 36	1 ≏ 36	5 Ω 32	26 8 32	27810	2399 2	109915	T 28

Delta T = 27m48s

MARCH 961 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	10 54 54	15) 39'38	2795 6	21≈30	6 ∺ 2	21 ~ 3	25°R45	29 ට 21	19°R33	1°R34	5°R31	26°R25	27 8 7	2399 9	10°R14	F 1
S 2	10 58 50	16°39'06	9Ω 1	21°48	7°16	21°39	25 m 38	29°26	19 m /31	1 ≏ 33	5 Ω 30	26816	27° 4	23°15	109513	S 2
S 3	11 2 47	17°38'32	21° 4	22°12	8°31	22°15	25°30	29°32	19°28	1°31	5°29	26° 5	27° 0	23°22	10°13	S 3
M 4	11 6 43	18°37'55	3 Mp 16	22°40	9°45	22°51	25°23	29°37	19°25	1°30	5°28	25°52	26°57	23°29	10°12	M 4
T 5	11 10 40	19°37'16	15°40	23°12	11° 0	23°28	25°15	29°43	19°23	1°28	5°27	25°40	26°54	23°35	10°12	T 5
W 6	11 14 36	20°36'35	28°15	23°49	12°14	24° 4	25° 7	29°48	19°20	1°26	5°26	25°29	26°51	23°42	10°12	W 6
T 7	11 18 33	21°35'52	11 º 1	24°30	13°29	24°40	25° 0	29°54	19°18	1°25	5°25	25°19	26°48	23°49	10°12	T 7
F 8	11 22 30	22°35'07	23°59	25°14	14°43	25°16	24°52	29°59	19°15	1°23	5°24	25°13	26°44	23°55	10°D12	F 8
S 9	11 26 26	23°34'20	7 M 8	26° 2	15°57	25°52	24°44	0≈ 4	19°12	1°22	5°23	25° 9	26°41	24° 2	10°12	S 9
S 10	11 30 23	24°33'31	20°28	26°54	17°12	26°27	24°37	0° 9	19°10	1°20	5°22	25°D 7	26°38	24° 9	10°12	S 10
M11	11 34 19	25°32'40	4 ₹ 0	27°48	18°26	27° 3	24°29	0°14	19° 7	1°18	5°21	25° 7	26°35	24°16	10°12	M11
T 12	11 38 16	26°31'47	17°45	28°46	19°40	27°39	24°21	0°19	19° 5	1°17	5°20	25° 8	26°32	24°22	10°12	T 12
W13	11 42 12	27°30'53	1 る 43	29°46	20°55	28°15	24°13	0°24	19° 2	1°15	5°20	25°R 8	26°29	24°29	10°13	W13
T 14	11 46 9	28°29'57	15°54	0 ∺ 49	22° 9	28°50	24° 6	0°29	19° 0	1°13	5°19	25° 7	26°25	24°36	10°13	T 14
F 15	11 50 5	29°29'00	0≈18	1°54	23°24	29°26	23°58	0°34	18°57	1°12	5°18	25° 4	26°22	24°42	10°14	F 15
S 16	11 54 2	0 Υ 28'00	14°49	3° 2	24°38	0중 1	23°50	0°39	18°55	1°10	5°17	24°58	26°19	24°49	10°14	S 16
S 17	11 57 59	1°26'58	29°24	4°12	25°52	0°36	23°43	0°44	18°52	1°8	5°17	24°50	26°16	24°56	10°15	S 17
M18	12 1 55	2°25'55	13 米 56	5°25	27° 7	1°12	23°35	0°48	18°49	1° 7	5°16	24°42	26°13	25° 3	10°16	M18
T 19	12 5 52	3°24'49	28°18	6°40	28°21	1°47	23°28	0°53	18°47	1° 5	5°15	24°34	26° 9	25° 9	10°17	T 19
W20	12 9 48	4°23'42	12 Y 24	7°56	29°35	2°22	23°20	0°57	18°45	1° 3	5°15	24°26	26° 6	25°16	10°18	W20
T 21	12 13 45	5°22'32	26°10	9°15	0 Υ 49	2°57	23°13	1° 2	18°42	1° 2	5°14	24°21	26° 3	25°23	10°19	T 21
F 22	12 17 41	6°21'21	9832	10°36	2° 4	3°31	23° 5	1° 6	18°40	1° 0	5°13	24°18	26° 0	25°29	10°21	F 22
S 23	12 21 38	7°20'07	22°31	11°58	3°18	4° 6	22°58	1°10	18°37	0°59	5°13	24°D17	25°57	25°36	10°22	S 23
S 24	12 25 34	8°18'51	5 Ⅱ 8	13°22	4°32	4°41	22°51	1°14	18°35	0°57	5°12	24°17	25°54	25°43	10°24	S 24
M25	12 29 31	9°17'32	17°27	14°49	5°46	5°15	22°43	1°18	18°32	0°55	5°12	24°19	25°50	25°49	10°25	M25
T 26	12 33 28	10°16'12	29°31	16°17	7° 1	5°50	22°36	1°22	18°30	0°54	5°11	24°20	25°47	25°56	10°27	T 26
W27	12 37 24	11°14'49	119527	17°46	8°15	6°24	22°29	1°26	18°28	0°52	5°11	24°R20	25°44	26° 3	10°29	W27
T 28	12 41 21	12°13'24	23°18	19°18	9°29	6°58	22°22	1°30	18°25	0°50	5°10	24°20	25°41	26°10	10°30	T 28
F 29	12 45 17	13°11'57	5 Ω 11	20°51	10°43	7°32	22°15	1°34	18°23	0°49	5°10	24°17	25°38	26°16	10°32	F 29
S 30	12 49 14	14°10'27	17° 9	22°26	11°57	8° 6	22° 9	1°37	18°21	0°47	5°10	24°13	25°35	26°23	10°34	S 30
S 31	12 53 10	15 ° 8'55	29 Ω 16	24 米 3	13 Y 11	8 전 40	22 Mg 2	1≈41	18 M p19	0 ჲ 46	5 Ω 9	24 8 7	25 8 31	26930	10937	S 31

Delta T = 27m48s

Julian Calendar 1 March 961 == Greg. Calendar 6 March 961

APRIL 961 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 57 7	16 ℃ 7'22	11 m)35	25) (41	14 Y 25	9 る 14	21°R56	1≈45	18°R16	0°R44	5°R 9	24°R 1	25 8 28	26936	10939	M 1
T 2	13 1 3	17° 5'46	24° 9	27°21	15°39	9°48	21 M 49	1°48	18 M) 14	0 ჲ 42	5 Ω 9	23 8 54	25°25	26°43	10°41	T 2
W 3	13 5 0	18° 4'07	6 ₽ 59	29° 3	16°54	10°21	21°43	1°51	18°12	0°41	5° 9	23°48	25°22	26°50	10°43	W 3
T 4	13 8 56	19° 2'27	20° 4	0 Υ 46	18° 8	10°55	21°37	1°55	18°10	0°39	5° 8	23°44	25°19	26°56	10°46	T 4
F 5	13 12 53	20° 0'46	3 M 24	2°31	19°22	11°28	21°30	1°58	18° 8	0°38	5° 8	23°40	25°15	27° 3	10°48	F 5
S 6	13 16 50	20°59'02	16°56	4°18	20°36	12° 1	21°25	2° 1	18° 6	0°36	5° 8	23°39	25°12	27°10	10°51	S 6
S 7	13 20 46	21°57'17	0 ₮ 40	6° 7	21°50	12°34	21°19	2° 4	18° 4	0°35	5° 8	23°D39	25° 9	27°17	10°54	S 7
M 8	13 24 43	22°55'30	14°33	7°57	23° 4	13° 7	21°13	2° 7	18° 2	0°33	5° 8	23°40	25° 6	27°23	10°57	M 8
T 9	13 28 39	23°53'42	28°34	9°49	24°18	13°39	21° 7	2° 9	18° 0	0°32	5° 8	23°41	25° 3	27°30	11° 0	T 9
W10	13 32 36	24°51'52	12 정 41	11°43	25°32	14°12	21° 2	2°12	17°58	0°30	5° 7	23°43	25° 0	27°37	11° 3	W10
T 11	13 36 32	25°50'01	26°52	13°38	26°46	14°44	20°57	2°15	17°56	0°29	5° 7	23°R43	24°56	27°43	11° 6	T 11
F 12	13 40 29	26°48'08	11≈ 6	15°36	28° 0	15°17	20°51	2°17	17°54	0°27	5°D 7	23°42	24°53	27°50	11° 9	F 12
S 13	13 44 26	27°46'14	25°19	17°35	29°14	15°49	20°46	2°20	17°52	0°26	5° 7	23°40	24°50	27°57	11°12	S 13
S 14	13 48 22	28°44'18	9) 29	19°35	0 8 28	16°20	20°42	2°22	17°51	0°25	5° 7	23°38	24°47	28° 4	11°15	S 14
M15	13 52 19	29°42'21	23°33	21°38	1°42	16°52	20°37	2°24	17°49	0°23	5° 8	23°34	24°44	28°10	11°19	M15
T 16	13 56 15	0840'22	7 ℃ 27	23°41	2°55	17°24	20°32	2°27	17°47	0°22	5° 8	23°31	24°41	28°17	11°22	T 16
W17	14 0 12	1°38'21	21° 7	25°46	4° 9	17°55	20°28	2°29	17°46	0°20	5° 8	23°28	24°37	28°24	11°26	W17
T 18	14 4 8	2°36'20	4 8 32	27°53	5°23	18°26	20°24	2°31	17°44	0°19	5° 8	23°26	24°34	28°30	11°29	T 18
F 19	14 8 5	3°34'16	17°39	08 1	6°37	18°57	20°20	2°33	17°42	0°18	5° 8	23°D25	24°31	28°37	11°33	F 19
S 20	14 12 1	4°32'11	0П28	2°10	7°51	19°28	20°16	2°34	17°41	0°16	5° 8	23°25	24°28	28°44	11°37	S 20
S 21	14 15 58	5°30'04	13° 0	4°19	9° 5	19°58	20°12	2°36	17°39	0°15	5° 9	23°26	24°25	28°51	11°41	S 21
M22	14 19 54	6°27'56	25°17	6°30	10°19	20°29	20° 8	2°38	17°38	0°14	5° 9	23°27	24°21	28°57	11°45	M22
T 23	14 23 51	7°25'46	79522	8°40	11°33	20°59	20° 5	2°39	17°37	0°13	5° 9	23°29	24°18	29° 4	11°49	T 23
W24	14 27 48	8°23'34	19°19	10°51	12°47	21°28	20° 2	2°41	17°35	0°11	5°10	23°30	24°15	29°11	11°53	W24
T 25	14 31 44	9°21'21	1 Ω 12	13° 2	14° 0	21°58	19°59	2°42	17°34	0°10	5°10	23°31	24°12	29°17	11°57	T 25
F 26	14 35 41	10°19'05	13° 5	15°13	15°14	22°28	19°56	2°43	17°33	0° 9	5°10	23°R31	24° 9	29°24	12° 1	F 26
S 27	14 39 37	11°16'48	25° 4	17°23	16°28	22°57	19°53	2°44	17°31	0° 8	5°11	23°30	24° 6	29°31	12° 6	S 27
S 28	14 43 34	12°14'30	7 m 12	19°31	17°42	23°26	19°51	2°45	17°30	0° 7	5°11	23°29	24° 2	29°37	12°10	S 28
M29	14 47 30	13°12'09	19°35	21°39	18°55	2 <u>3</u> °54	19°48	2°46	17°29	0° 6	5°12	23°28	23°59	29°44	12°14	M29
T 30	14 51 27	148 9'47	2 ≏ 14	23 8 45	208 9	24 궁 23	19 M 46	2≈47	17 m 28	0 쇼 5	5 Ω 12	23827	23856	29951	129519	T 30

Delta T = 27m47s

MAY 961 C.E.JC 00:00 UT

,	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
W 1	14 55 23	15 8 7'24	15 ≏ 13	25 8 50	21823	24 궁 51	19°R44	2≈48	17°R27	0°R 4	5 Ω 13	23°R26	23 8 53	29958	129524	W 1
T 2	14 59 20	16° 4'59	28°32	27°53	22°37	25°19	19 m 42	2°48	17 m 26	0 ♀ 2	5°13	23825	23°50	0 Ω 4	12°28	T 2
F 3	15 3 17	17° 2'33	12 M .11	29°53	23°50	25°46	19°41	2°49	17°25	0° 1	5°14	23°25	23°46	0°11	12°33	F 3
S 4	15 7 13	18° 0'05	26° 7	1 Ⅱ 51	25° 4	26°14	19°39	2°49	17°24	0° 0	5°14	23°D24	23°43	0°18	12°38	S 4
S 5	15 11 10	18°57'37	10 ∡ 18	3°47	26°18	26°41	19°38	2°50	17°24	29 m 59	5°15	23°25	23°40	0°24	12°43	S 5
M 6	15 15 6	19°55'07	24°38	5°41	27°31	27° 7	19°37	2°50	17°23	29°59	5°16	23°25	23°37	0°31	12°48	M 6
T 7	15 19 3	20°52'37	9 ਰ 4	7°31	28°45	27°34	19°36	2°50	17°22	29°58	5°16	23°25	23°34	0°38	12°53	T 7
W 8	15 22 59	21°50'05	23°30	9°19	29°59	28° 0	19°35	2°R50	17°21	29°57	5°17	23°25	23°31	0°45	12°58	W 8
T 9	15 26 56	22°47'33	7≈53	11° 5	1 I I13	28°26	19°34	2°50	17°21	29°56	5°18	23°25	23°27	0°51	13° 3	T 9
F 10	15 30 53	23°45'00	22° 8	12°47	2°26	28°51	19°34	2°50	17°20	29°55	5°18	23°25	23°24	0°58	13° 8	F 10
S 11	15 34 49	24°42'26	6 ∺ 13	14°27	3°40	29°16	19°34	2°50	17°20	29°54	5°19	23°26	23°21	1° 5	13°13	S 11
S 12	15 38 46	25°39'51	20° 7	16° 4	4°53	29°41	19°D34	2°49	17°19	29°54	5°20	23°26	23°18	1°11	13°18	S 12
M13	15 42 42	26°37'16	3 Υ49	17°38	6° 7	0≈ 6	19°34	2°49	17°19	29°53	5°21	23°26	23°15	1°18	13°24	M13
T 14	15 46 39	27°34'40	17°17	19° 9	7°21	0°30	19°34	2°48	17°18	29°52	5°22	23°26	23°12	1°25	13°29	T 14
W15	15 50 35	28°32'03	0 8 31	20°37	8°34	0°53	19°35	2°48	17°18	29°51	5°23	23°27	23° 8	1°32	13°34	W15
T 16	15 54 32	29°29'26	13°32	22° 2	9°48	1°16	19°35	2°47	17°18	29°51	5°24	23°27	23° 5	1°38	13°40	T 16
F 17	15 58 28	0Ⅲ26'48	26°19	23°24	11° 2	1°39	19°36	2°46	17°18	29°50	5°25	23°R27	23° 2	1°45	13°45	F 17
S 18	16 2 25	1°24'08	8耳53	24°43	12°15	2° 2	19°37	2°45	17°17	29°50	5°25	23°27	22°59	1°52	13°51	S 18
S 19	16 6 22	2°21'29	21°14	25°59	13°29	2°24	19°39	2°44	17°17	29°49	5°26	23°26	22°56	1°58	13°57	S 19
M20	16 10 18	3°18'48	39525	27°12	14°42	2°45	19°40	2°43	17°D17	29°48	5°27	23°25	22°52	2° 5	14° 2	M20
T 21	16 14 15	4°16'06	15°27	28°22	15°56	3° 6	19°42	2°42	17°17	29°48	5°28	23°23	22°49	2°12	14° 8	T 21
W22	16 18 11	5°13'24	27°22	29°28	17° 9	3°27	19°43	2°41	17°17	29°47	5°30	23°22	22°46	2°19	14°14	W22
T 23	16 22 8	6°10'41	9Ω14	0ഇ31	18°23	3°47	19°45	2°39	17°18	29°47	5°31	23°20	22°43	2°25	14°20	T 23
F 24	16 26 4	7° 7'56	21° 7	1°31	19°37	4° 7	19°47	2°38	17°18	29°47	5°32	23°19	22°40	2°32	14°26	F 24
S 25	16 30 1	8° 5'11	3 Mp 5	2°27	20°50	4°26	19°50	2°36	17°18	29°46	5°33	23°D19	22°37	2°39	14°32	S 25
S 26	16 33 57	9° 2'25	15°12	3°19	22° 4	4°45	19°52	2°35	17°18	29°46	5°34	23°19	22°33	2°45	14°38	S 26
M27	16 37 54	9°59'38	27°33	4° 8	23°17	5° 3	19°55	2°33	17°19	29°45	5°35	23°19	22°30	2°52	14°44	M27
T 28	16 41 51	10°56'51	10 ≏ 12	4°53	24°31	5°21	19°58	2°31	17°19	29°45	5°36	23°20	22°27	2°59	14°50	T 28
W29	16 45 47	11°54'02	23°12	5°34	25°44	5°38	20° 0	2°29	17°19	29°45	5°38	23°22	22°24	3° 6	14°56	W29
T 30	16 49 44	12°51'13	6 M 37	6°11	26°58	5°54	20° 4	2°27	17°20	29°45	5°39	23°23	22°21	3°12	15° 2	T 30
F 31	16 53 40	13 Ⅱ 48'24	20 M 27	69544	28耳11	6≈10	20Mp 7	2≈25	17 m 20	29 m 44	5 Ω 40	23°R24	22818	3 Ω 19	1595 8	F 31

Delta T = 27m47s

Julian Calendar 1 May 961 == Greg. Calendar 6 May 961

JUNE 961 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 57 37	14∏45'34	4 ₹ 39	79913	29∏24	6≈26	20 m 10	2°R23	17 m)21	29°R44	5 Ω 41	23°R23	22814	3 Ω 26	159914	S 1
S 2	17 1 33	15°42'43	19°12	7°38	0938	6°41	20°14	2≈20	17°22	29 m 44	5°43	23822	22°11	3°32	15°21	S 2
M 3	17 5 30	16°39'53	3 る 58	7°58	1°51	6°55	20°18	2°18	17°22	29°44	5°44	23°20	22° 8	3°39	15°27	M 3
T 4	17 9 26	17°37'02	18°50	8°14	3° 5	7° 9	20°22	2°16	17°23	29°44	5°45	23°17	22° 5	3°46	15°33	T 4
W 5	17 13 23	18°34'11	3≈41	8°25	4°18	7°22	20°26	2°13	17°24	29°44	5°47	23°13	22° 2	3°53	15°40	W 5
T 6	17 17 20	19°31'20	18°22	8°31	5°32	7°35	20°30	2°10	17°25	29°D44	5°48	23°10	21°58	3°59	15°46	T 6
F 7	17 21 16	20°28'29	2){ 49	8°R33	6°45	7°47	20°35	2° 8	17°26	29°44	5°49	23° 8	21°55	4° 6	15°52	F 7
S 8	17 25 13	21°25'38	16°57	8°31	7°58	7°58	20°39	2° 5	17°27	29°44	5°51	23°D 7	21°52	4°13	15°59	S 8
S 9	17 29 9	22°22'47	0 Υ 45	8°24	9°12	8° 8	20°44	2° 2	17°28	29°44	5°52	23° 7	21°49	4°20	16° 5	S 9
M10	17 33 6	23°19'57	14°14	8°12	10°25	8°18	20°49	1°59	17°29	29°44	5°54	23° 8	21°46	4°26	16°12	M10
T 11	17 37 2	24°17'06	27°24	7°56	11°38	8°28	20°54	1°56	17°30	29°44	5°55	23°10	21°43	4°33	16°19	T 11
W12	17 40 59	25°14'16	10 8 19	7°36	12°52	8°36	20°59	1°53	17°31	29°45	5°57	23°11	21°39	4°40	16°25	W12
T 13	17 44 55	26°11'26	22°59	7°12	14° 5	8°44	21° 4	1°50	17°32	29°45	5°58	23°R12	21°36	4°46	16°32	T 13
F 14	17 48 52	27° 8'37	5 Ⅱ 28	6°45	15°19	8°51	21°10	1°47	17°33	29°45	6° 0	23°11	21°33	4°53	16°38	F 14
S 15	17 52 49	28° 5'47	17°46	6°14	16°32	8°57	21°15	1°43	17°35	29°45	6° 1	23° 9	21°30	5° 0	16°45	S 15
S 16	17 56 45	29° 2'58	29°55	5°41	17°45	9° 3	21°21	1°40	17°36	29°46	6° 3	23° 5	21°27	5° 7	16°52	S 16
M17	18 0 42	09 0'09	119558	5° 6	18°59	9° 7	21°27	1°37	17°37	29°46	6° 4	22°59	21°24	5°13	16°58	M17
T 18	18 4 38	0°57'20	23°54	4°29	20°12	9°11	21°33	1°33	17°39	29°46	6° 6	22°53	21°20	5°20	17° 5	T 18
W19	18 8 35	1°54'31	5 Ω 47	3°51	21°25	9°15	21°39	1°30	17°40	29°47	6° 7	22°46	21°17	5°27	17°12	W19
T 20	18 12 31	2°51'42	17°39	3°12	22°38	9°17	21°46	1°26	17°42	29°47	6° 9	22°39	21°14	5°33	17°19	T 20
F 21	18 16 28	3°48'54	29°31	2°34	23°52	9°19	21°52	1°22	17°44	29°48	6°11	22°33	21°11	5°40	17°25	F 21
S 22	18 20 25	4°46'05	11 m) 28	1°57	25° 5	9°20	21°59	1°19	17°45	29°48	6°12	22°29	21° 8	5°47	17°32	S 22
S 23	18 24 21	5°43'16	23°33	1°21	26°18	9°R20	22° 6	1°15	17°47	29°49	6°14	22°26	21° 4	5°54	17°39	S 23
M24	18 28 18	6°40'28	5 ≏ 51	0°48	27°31	9°20	22°13	1°11	17°49	29°49	6°16	22°D25	21° 1	6° 0	17°46	M24
T 25	18 32 14	7°37'39	18°26	0°17	28°45	9°18	22°20	1° 7	17°50	29°50	6°17	22°26	20°58	6° 7	17°53	T 25
W26	18 36 11	8°34'51	1 M 23	29∏50	29°58	9°16	22°27	1° 3	17°52	29°51	6°19	22°27	20°55	6°14	18° 0	W26
T 27	18 40 7	9°32'03	14°45	29°27	1 \O 11	9°13	22°34	0°59	17°54	29°51	6°21	22°28	20°52	6°20	18° 7	T 27
F 28	18 44 4	10°29'15	28°34	29° 8	2°24	9°10	22°41	0°55	17°56	29°52	6°22	22°R28	20°49	6°27	18°13	F 28
S 29	18 48 0	11°26'28	12 × 52	28°54	3°37	9° 5	22°49	0°51	17°58	29°53	6°24	22°26	20°45	6°34	18°20	S 29
S 30	18 51 57	129523'41	27 × 35	28 Ⅱ 45	4 Ω 51	9≈ 0	22 m 57	0≈47	18 M) 0	29 m 53	$6\Omega 26$	22823	20842	6 Ω 41	18927	S 30

Delta T = 27m46s

JULY 961 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	v	Ω	Ç	, k	Day
M 1	18 55 54	139520'55	12 る 36	28°D42	6 Ω 4	8°R54	23 Mp 4	0°R43	18 m) 2	29 m 54	6 Ω 28	22°R17	20839	6 Ω 47	18934	M 1
T 2	18 59 50	14°18'09	27°48	28 Ⅱ 44	7°17	8≈48	23°12	0≈39	18° 4	29°55	6°29	22810	20°36	6°54	18°41	T 2
W 3	19 3 47	15°15'24	13≈ 0	28°51	8°30	8°41	23°20	0°35	18° 6	29°56	6°31	22° 2	20°33	7° 1	18°48	W 3
T 4	19 7 43	16°12'40	28° 1	29° 5	9°43	8°33	23°29	0°30	18° 9	29°57	6°33	21°55	20°30	7° 7	18°55	T 4
F 5	19 11 40	17° 9'56	12) (43	29°25	10°56	8°24	23°37	0°26	18°11	29°58	6°35	21°49	20°26	7°14	19° 2	F 5
S 6	19 15 36	18° 7'14	27° 1	29°50	12° 9	8°15	23°45	0°22	18°13	29°59	6°37	21°45	20°23	7°21	19° 9	S 6
S 7	19 19 33	19° 4'32	10 Y 53	09522	13°22	8° 5	23°54	0°17	18°15	29°59	6°38	21°43	20°20	7°28	19°16	S 7
M 8	19 23 29	20° 1'52	24°19	0°59	14°35	7°54	24° 2	0°13	18°18	0요 1	6°40	21°D43	20°17	7°34	19°23	M 8
T 9	19 27 26	20°59'13	7 8 22	1°43	15°48	7°43	24°11	0° 9	18°20	0° 2	6°42	21°44	20°14	7°41	19°30	T 9
W10	19 31 23	21°56'35	20° 6	2°33	17° 1	7°31	24°20	0° 4	18°23	0° 3	6°44	21°R44	20°10	7°48	19°37	W10
T 11	19 35 19	22°53'59	2 Ⅱ 33	3°28	18°14	7°18	24°29	29 궁 59	18°25	0° 4	6°46	21°44	20° 7	7°55	19°44	T 11
F 12	19 39 16	23°51'23	14°48	4°29	19°27	7° 6	24°38	29°55	18°28	0° 5	6°47	21°41	20° 4	8° 1	19°51	F 12
S 13	19 43 12	24°48'49	26°55	5°35	20°40	6°52	24°47	29°51	18°30	0° 6	6°49	21°36	20° 1	8° 8	19°58	S 13
S 14	19 47 9	25°46'16	8954	6°48	21°53	6°38	24°56	29°47	18°33	0° 7	6°51	21°28	19°58	8°15	20° 5	S 14
M15	19 51 5	26°43'43	20°50	8° 5	23° 6	6°24	25° 5	29°42	18°36	0° 8	6°53	21°18	19°55	8°21	20°12	M15
T 16	19 55 2	27°41'12	2 Ω 43	9°27	24°19	6° 9	25°15	29°38	18°38	0°10	6°55	21° 7	19°51	8°28	20°19	T 16
W17	19 58 58	28°38'42	14°34	10°55	25°32	5°55	25°24	29°33	18°41	0°11	6°57	20°54	19°48	8°35	20°26	W17
T 18	20 2 55	29°36'13	26°26	12°27	26°45	5°39	25°34	29°29	18°44	0°12	6°59	20°42	19°45	8°42	20°33	T 18
F 19	20 6 52	$0\Omega 33'45$	8 m 21	14° 3	27°57	5°24	25°44	29°24	18°46	0°13	7° 0	20°31	19°42	8°48	20°39	F 19
S 20	20 10 48	1°31'18	20°19	15°44	29°10	5° 8	25°53	29°20	18°49	0°15	7° 2	20°22	19°39	8°55	20°46	S 20
S 21	20 14 45	2°28'52	2 ₾ 25	17°28	0 m 23	4°52	26° 3	29°15	18°52	0°16	7° 4	20°16	19°36	9° 2	20°53	S 21
M22	20 18 41	3°26'27	14°42	19°15	1°36	4°37	26°13	29°11	18°55	0°18	7° 6	20°12	19°32	9° 8	21° 0	M22
T 23	20 22 38	4°24'03	27°15	21° 6	2°48	4°21	26°23	29° 6	18°58	0°19	7° 8	20°11	19°29	9°15	21° 7	T 23
W24	20 26 34	5°21'40	10 M 7	22°59	4° 1	4° 5	26°34	29° 2	19° 1	0°20	7°10	20°D11	19°26	9°22	21°14	W24
T 25	20 30 31	6°19'18	23°22	24°55	5°14	3°49	26°44	28°57	19° 4	0°22	7°12	20°R11	19°23	9°29	21°21	T 25
F 26	20 34 27	7°16'57	7 .₹ 5	26°52	6°27	3°33	26°54	28°53	19° 7	0°23	7°14	20°10	19°20	9°35	21°28	F 26
S 27	20 38 24	8°14'37	21°16	28°51	7°39	3°18	27° 5	28°48	19°10	0°25	7°16	20° 7	19°16	9°42	21°35	S 27
S 28	20 42 21	9°12'19	5 ⋜ 55	0 Ω 50	8°52	3° 2	27°15	28°44	19°13	0°26	7°17	20° 2	19°13	9°49	21°41	S 28
M29	20 46 17	10°10'01	20°57	2°51	10° 4	2°47	27°26	28°40	19°16	0°28	7°19	19°54	19°10	9°56	21°48	M29
T 30	20 50 14	11° 7'45	6≈14	4°52	11°17	2°32	27°37	28°35	19°19	0°30	7°21	19°44	19° 7	10° 2	21°55	T 30
W31	20 54 10	12 0 5'31	21≈35	6 Ω 53	12 M 29	2≈18	27 m 47	28 ට 31	19 m 23	0 ჲ 31	$7\Omega 23$	19833	198 4	10 N 9	2295 2	W31

Delta T = 27m46s

Julian Calendar 1 July 961 == Greg. Calendar 6 July 961

AUGUST 961 C.E.JC 00:00 UT

							_					_	_		_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 58 7	13& 3'17	6 ∺ 48	8 Ω 54	13 Mp 42	2°R 4	27 m 58	28°R27	19 m 26	ე ჲ 33	7 Ω 25	19°R23	198 1	10Ω16	2295 8	T 1
F 2	21 2 3	14° 1'06	21°42	10°54	14°54	1≈50	28° 9	28 궁 23	19°29	0°34	7°27	19 8 14	18°57	10°22	22°15	F 2
S 3	21 6 0	14°58'56	6 Υ 12	12°54	16° 7	1°36	28°20	28°18	19°32	0°36	7°29	19° 8	18°54	10°29	22°22	S 3
S 4	21 9 56	15°56'47	20°12	14°54	17°19	1°23	28°31	28°14	19°35	0°38	7°31	19° 4	18°51	10°36	22°28	S 4
M 5	21 13 53	16°54'41	3 8 43	16°52	18°32	1°11	28°42	28°10	19°39	0°39	7°32	19° 2	18°48	10°43	22°35	M 5
T 6	21 17 50	17°52'37	16°47	18°50	19°44	0°59	28°53	28° 6	19°42	0°41	7°34	19° 2	18°45	10°49	22°42	T 6
W 7	21 21 46	18°50'34	29°28	20°46	20°56	0°48	29° 5	28° 2	19°45	0°43	7°36	19° 2	18°42	10°56	22°48	W 7
T 8	21 25 43	19°48'34	11 II 51	22°42	22° 9	0°37	29°16	27°58	19°49	0°45	7°38	19° 1	18°38	11° 3	22°55	T 8
F 9	21 29 39	20°46'35	24° 0	24°36	23°21	0°27	29°27	27°54	19°52	0°47	7°40	18°58	18°35	11° 9	23° 1	F 9
S 10	21 33 36	21°44'39	6 9 0	26°29	24°33	0°17	29°39	27°50	19°56	0°48	7°42	18°52	18°32	11°16	23° 8	S 10
S 11	21 37 32	22°42'44	17°55	28°21	25°45	0° 8	29°50	27°46	19°59	0°50	7°43	18°43	18°29	11°23	23°14	S 11
M12	21 41 29	23°40'51	29°46	0 Mp 12	26°58	0° 0	0 ₽ 2	27°42	20° 3	0°52	7°45	18°32	18°26	11°30	23°21	M12
T 13	21 45 25	24°39'00	11 .0 38	2° 2	28°10	29 궁 53	0°14	27°39	20° 6	0°54	7°47	18°19	18°22	11°36	23°27	T 13
W14	21 49 22	25°37'11	23°31	3°50	29°22	29°46	0°25	27°35	20°10	0°56	7°49	18° 4	18°19	11°43	23°33	W14
T 15	21 53 19	26°35'24	5 Mp 26	5°37	0 ჲ 34	29°40	0°37	27°31	20°13	0°58	7°51	17°51	18°16	11°50	23°40	T 15
F 16	21 57 15	27°33'38	17°26	7°23	1°46	29°35	0°49	27°28	20°17	1° 0	7°53	17°38	18°13	11°57	23°46	F 16
S 17	22 1 12	28°31'54	29°32	9° 8	2°58	29°31	1° 1	27°24	20°20	1° 2	7°54	17°28	18°10	12° 3	23°52	S 17
S 18	22 5 8	29°30'11	11 ≏ 45	10°51	4°10	29°27	1°13	27°21	20°24	1° 4	7°56	17°20	18° 7	12°10	23°59	S 18
M19	22 9 5	0 m 28'31	24° 8	12°33	5°22	29°24	1°25	27°17	20°27	1° 6	7°58	17°16	18° 3	12°17	24° 5	M19
T 20	22 13 1	1°26'52	6 M .43	14°15	6°34	29°22	1°37	27°14	20°31	1° 8	8° 0	17°14	18° 0	12°23	24°11	T 20
W21	22 16 58	2°25'14	19°35	15°55	7°46	29°21	1°49	27°11	20°35	1°10	8° 1	17°D14	17°57	12°30	24°17	W21
T 22	22 20 54	3°23'38	2 ,₹ 47	17°34	8°58	29°D21	2° 1	27° 8	20°38	1°12	8° 3	17°R14	17°54	12°37	24°23	T 22
F 23	22 24 51	4°22'04	1 <u>6</u> °22	19°12	10° 9	29°21	2°13	27° 4	20°42	1°14	8° 5	17°13	17°51	12°44	24°29	F 23
S 24	22 28 48	5°20'32	0 중 22	20°48	11°21	29°22	2°25	27° 1	20°46	1°16	8° 7	17°11	17°48	12°50	24°35	S 24
S 25	22 32 44	6°19'01	14°48	22°24	12°33	29°25	2°38	26°58	20°49	1°18	8° 8	17° 7	17°44	12°57	24°41	S 25
M26	22 36 41	7°17'32	29°37	23°59	13°44	29°28	2°50	26°56	20°53	1°20	8°10	17° 0	17°41	13° 4	24°47	M26
T 27	22 40 37	8°16'05	14≈42	25°32	14°56	29°31	3° 2	26°53	20°57	1°22	8°12	16°51	17°38	13°11	24°52	T 27
W28	22 44 34	9°14'39	29°55	27° 5	16° 8	29°36	3°15	26°50	21° 0	1°24	8°13	16°41	17°35	13°17	24°58	W28
T 29	22 48 30	10°13'16	15 ∺ 4	28°36	17°19	29°41	3°27	26°47	21° 4	1°26	8°15	16°31	17°32	13°24	25° 4	T 29
F 30	22 52 27	11°11'54	29°59	0 ල 6	18°31	29°47	3°40	26°45	21° 8	1°28	8°17	16°23	17°28	13°31	25°10	F 30
S 31	22 56 23	12 Mp 10'35	14 Y 34	1 ≏ 36	19 ≏ 42	29 る 54	3 ₾ 52	26 궁 42	21 Mp 12	1 ≏ 30	8 Ω 18	16 8 17	17 8 25	13 Ω 37	25915	S 31

Delta T = 27m45s

SEPTEMBER 961 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	N.	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	23 0 20	13 m) 9'17	28 Y 40	3 º 4	20 ჲ 53	0≈ 1	4 º 5	26°R40	21 m 15	1 ≏ 32	8 N 20	16°R13	17822	13 Ω 44	259521	S 1
M 2	23 4 17	14° 8'02	12818	4°31	22° 5	0°10	4°17	26 궁 38	21°19	1°35	8°21	16°D12	17°19	13°51	25°26	M 2
T 3	23 8 13	15° 6'49	25°27	5°57	23°16	0°19	4°30	26°35	21°23	1°37	8°23	16812	17°16	13°58	25°32	T 3
W 4	23 12 10	16° 5'39	8 Ⅱ 12	7°23	24°27	0°28	4°43	26°33	21°27	1°39	8°25	16°13	17°13	14° 4	25°37	W 4
T 5	23 16 6	17° 4'31	20°37	8°47	25°38	0°39	4°55	26°31	21°30	1°41	8°26	16°R13	17° 9	14°11	25°42	T 5
F 6	23 20 3	18° 3'25	29546	10° 9	26°50	0°50	5° 8	26°29	21°34	1°43	8°28	16°12	17° 6	14°18	25°48	F 6
S 7	23 23 59	19° 2'22	14°45	11°31	28° 1	1° 2	5°21	26°27	21°38	1°45	8°29	16° 8	17° 3	14°24	25°53	S 7
S 8	23 27 56	20° 1'21	26°38	12°52	29°12	1°15	5°34	26°26	21°42	1°48	8°31	16° 3	17° 0	14°31	25°58	S 8
M 9	23 31 52	21° 0'22	8Ω 29	14°11	0 M 23	1°28	5°46	26°24	21°46	1°50	8°32	15°55	16°57	14°38	26° 3	M 9
T 10	23 35 49	21°59'25	20°21	15°29	1°34	1°42	5°59	26°22	21°49	1°52	8°34	15°45	16°53	14°45	26° 8	T 10
W11	23 39 46	22°58'31	2 Mp 18	16°46	2°44	1°56	6°12	26°21	21°53	1°54	8°35	15°35	16°50	14°51	26°13	W11
T 12	23 43 42	23°57'39	14°20	18° 1	3°55	2°11	6°25	26°20	21°57	1°57	8°37	15°25	16°47	14°58	26°18	T 12
F 13	23 47 39	24°56'49	26°29	19°14	5° 6	2°27	6°38	26°18	22° 1	1°59	8°38	15°15	16°44	15° 5	26°23	F 13
S 14	23 51 35	25°56'01	8 쇼 46	20°26	6°17	2°44	6°51	26°17	22° 4	2° 1	8°39	15° 8	16°41	15°12	26°28	S 14
S 15	23 55 32	26°55'15	21°13	21°37	7°27	3° 1	7° 4	26°16	22° 8	2° 3	8°41	15° 3	16°38	15°18	26°32	S 15
M16	23 59 28	27°54'31	3 M .50	22°45	8°38	3°19	7°17	26°15	22°12	2° 5	8°42	15° 0	16°34	15°25	26°37	M16
T 17	0 3 25	28°53'49	16°38	23°52	9°49	3°37	7°30	26°14	22°16	2° 8	8°43	15°D 0	16°31	15°32	26°41	T 17
W18	0 7 21	29°53'09	29°40	24°56	10°59	3°56	7°43	26°13	22°20	2°10	8°45	15° 1	16°28	15°38	26°46	W18
T 19	0 11 18	0 ≏ 52'30	12 × 757	25°58	12° 9	4°15	7°56	26°12	22°23	2°12	8°46	15° 2	16°25	15°45	26°50	T 19
F 20	0 15 14	1°51'54	26°31	26°57	13°20	4°35	8° 9	26°12	22°27	2°14	8°47	15°R 3	16°22	15°52	26°55	F 20
S 21	0 19 11	2°51'19	10중25	27°54	14°30	4°56	8°22	26°11	22°31	2°17	8°48	15° 3	16°19	15°59	26°59	S 21
S 22	0 23 8	3°50'47	24°37	28°47	15°40	5°17	8°35	26°11	22°35	2°19	8°50	15° 1	16°15	16° 5	27° 3	S 22
M23	0 27 4	4°50'16	9≈ 6	29°38	16°50	5°38	8°48	26°11	22°38	2°21	8°51	14°57	16°12	16°12	27° 7	M23
T 24	0 31 1	5°49'46	23°49	0 M 24	18° 0	6° 0	9° 1	26°10	22°42	2°23	8°52	14°52	16° 9	16°19	27°11	T 24
W25	0 34 57	6°49'19	8 ∺ 39	1° 6	19°10	6°23	9°14	26°D10	22°46	2°26	8°53	14°47	16° 6	16°26	27°15	W25
T 26	0 38 54	7°48'53	23°28	1°45	20°20	6°46	9°27	26°10	22°49	2°28	8°54	14°41	16° 3	16°32	27°19	T 26
F 27	0 42 50	8°48'30	8 Υ 9	2°18	21°30	7° 9	9°40	26°10	22°53	2°30	8°55	14°36	15°59	16°39	27°23	F 27
S 28	0 46 47	9°48'08	22°34	2°45	22°39	7°33	9°53	26°11	22°57	2°32	8°57	14°33	15°56	16°46	27°26	S 28
S 29	0 50 43	10°47'49	6 8 37	3° 7	23°49	7°57	10° 6	26°11	23° 0	2°34	8°58	14°31	15°53	16°52	27°30	S 29
M30	0 54 40	11 ≏ 47'31	20815	3M23	24M58	8 ≈ 22	10 ≏ 19	26 ਰ 11	23 Mp 4	2 ჲ 37	8 N 59	14°D31	15 8 50	16 Ω 59	27934	M30

Delta T = 27m45s

Julian Calendar 1 Sept. 961 == Greg. Calendar 6 Sept. 961

OCTOBER 961 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	n	Ω	Ç	g	Day
T 1	0 58 37	12 ≏ 47'17	3 Ⅱ 28	3MJ31	26M 8	8≈47	10 ≏ 32	26 궁 12	23 Mp 8	2 ॒ 39	9Ω 0	14832	15 8 47	17 Ω 6	27937	T 1
W 2	1 2 33	13°47'04	16°17	3°R32	27°17	9°13	10°45	26°13	23°11	2°41	9° 1	14°34	15°44	17°13	27°40	W 2
T 3	1 6 30	14°46'54	28°46	3°25	28°26	9°39	10°58	26°13	23°15	2°43	9° 2	14°35	15°40	17°19	27°44	T 3
F 4	1 10 26	15°46'46	10959	3° 9	29°35	10° 5	11°11	26°14	23°18	2°46	9° 3	14°R36	15°37	17°26	27°47	F 4
S 5	1 14 23	16°46'40	22°59	2°45	0 , 744	10°32	11°25	26°15	23°22	2°48	9° 3	14°36	15°34	17°33	27°50	S 5
S 6	1 18 19	17°46'36	4 Ω 53	2°11	1°53	10°59	11°38	26°16	23°26	2°50	9° 4	14°35	15°31	17°39	27°53	S 6
M 7	1 22 16	18°46'35	16°45	1°28	3° 2	11°26	11°51	26°17	23°29	2°52	9° 5	14°32	15°28	17°46	27°56	M 7
T 8	1 26 12	19°46'35	28°39	0°36	4°10	11°54	12° 4	26°18	23°33	2°54	9° 6	14°29	15°25	17°53	27°59	T 8
W 9	1 30 9	20°46'38	10 m 39	29 ≏ 36	5°19	12°22	12°17	26°20	23°36	2°56	9° 7	14°25	15°21	18° 0	28° 1	W 9
T 10	1 34 6	21°46'43	22°47	28°29	6°27	12°50	12°30	26°21	23°39	2°59	9° 8	14°21	15°18	18° 6	28° 4	T 10
F 11	1 38 2	22°46'50	5 ♀ 7	27°16	7°36	13°19	12°43	26°23	23°43	3° 1	9° 8	14°17	15°15	18°13	28° 7	F 11
S 12	1 41 59	23°46'59	17°38	26° 0	8°44	13°48	12°56	26°24	23°46	3° 3	9° 9	14°14	15°12	18°20	28° 9	S 12
S 13	1 45 55	24°47'10	0 M 22	24°42	9°52	14°17	13° 9	26°26	23°50	3° 5	9°10	14°13	15° 9	18°27	28°12	S 13
M14	1 49 52	25°47'23	13°20	23°24	11° 0	14°47	13°22	26°28	23°53	3° 7	9°10	14°D12	15° 5	18°33	28°14	M14
T 15	1 53 48	26°47'37	26°30	22°10	12° 8	15°17	13°35	26°30	23°56	3° 9	9°11	14°13	15° 2	18°40	28°16	T 15
W16	1 57 45	27°47'54	9 ∡ 53	21° 2	13°15	15°47	13°47	26°32	24° 0	3°11	9°12	14°14	14°59	18°47	28°18	W16
T 17	2 1 41	28°48'12	23°28	20° 1	14°23	16°18	14° 0	26°34	24° 3	3°13	9°12	14°15	14°56	18°53	28°20	T 17
F 18	2 5 38	29°48'31	7 궁 14	19°10	15°30	16°49	14°13	26°36	24° 6	3°15	9°13	14°16	14°53	19° 0	28°22	F 18
S 19	2 9 35	0 M .48'52	21°11	18°29	16°37	17°20	14°26	26°38	24°10	3°17	9°13	14°17	14°50	19° 7	28°24	S 19
S 20	2 13 31	1°49'15	5≈18	18° 0	17°44	17°51	14°39	26°41	24°13	3°19	9°14	14°R17	14°46	19°14	28°26	S 20
M21	2 17 28	2°49'38	19°33	17°43	18°51	18°23	14°52	26°43	24°16	3°21	9°14	14°16	14°43	19°20	28°27	M21
T 22	2 21 24	3°50'03	3 ∺ 53	17°D37	19°58	18°55	15° 4	26°46	24°19	3°23	9°15	14°15	14°40	19°27	28°29	T 22
W23	2 25 21	4°50'30	18°15	17°42	21° 4	19°27	15°17	26°49	24°22	3°25	9°15	14°14	14°37	19°34	28°30	W23
T 24	2 29 17	5°50'58	2 Y 36	17°58	22°10	19°59	15°30	26°51	24°25	3°27	9°16	14°13	14°34	19°40	28°31	T 24
F 25	2 33 14	6°51'27	16°49	18°24	23°16	20°32	15°42	26°54	24°28	3°29	9°16	14°12	14°30	19°47	28°33	F 25
S 26	2 37 10	7°51'58	0 8 51	18°58	24°22	21° 4	15°55	26°57	24°31	3°31	9°16	14°12	14°27	19°54	28°34	S 26
S 27	2 41 7	8°52'30	14°37	19°41	25°28	21°37	16° 8	27° 0	24°34	3°33	9°16	14°D12	14°24	20° 1	28°35	S 27
M28	2 45 4	9°53'05	28° 5	20°31	26°33	22°11	16°20	27° 4	24°37	3°35	9°17	14°12	14°21	20° 7	28°36	M28
T 29	2 49 0	10°53'40	11 Ⅱ 14	21°27	27°38	22°44	16°33	27° 7	24°40	3°37	9°17	14°12	14°18	20°14	28°36	T 29
W30	2 52 57	11°54'18	24° 2	22°28	28°43	23°17	16°45	2 <u>7</u> °10	24°43	3°39	9°17	14°12	14°15	20°21	28°37	W30
T 31	2 56 53	12 M 54'57	6 9 33	23 ≏ 34	29 ∡ 148	23≈51	16 ≏ 58	27 궁 14	24 Mp 46	3 ≏ 41	9 Ω 17	14 8 13	14 8 11	20 Ω 28	28938	T 31

Delta T = 27m44s

NOVEMBER 961 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(Ť.	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	3 0 50	13M55'38	189548	24 ♀ 45	0る52	24≈25	17 ♀ 10	27중17	24 Mp 49	3 <u>₽</u> 43	9Ω18	14°R13	14 8 8	20€34	28938	F 1
S 2	3 4 46	14°56'20	0 Ω 51	25°59	1°57	24°59	17°22	27°21	24°51	3°44	9°18	14813	14° 5	20°41	28°39	S 2
S 3	3 8 43	15°57'04	12°46	27°16	3° 0	25°33	17°35	27°24	24°54	3°46	9°18	14°D13	14° 2	20°48	28°39	S 3
M 4	3 12 39	16°57'50	24°39	28°35	4° 4	26° 8	17°47	27°28	24°57	3°48	9°18	14°13	13°59	20°54	28°39	M 4
T 5	3 16 36	17°58'37	6Mp33	29°57	5° 7	26°42	17°59	27°32	25° 0	3°50	9°R18	14°13	13°56	21° 1	28°R39	T 5
W 6	3 20 33	18°59'26	18°33	1 M 20	6°10	27°17	18°11	27°36	25° 2	3°51	9°18	14°13	13°52	21° 8	28°39	W 6
T 7	3 24 29	20° 0'16	0 ჲ 44	2°45	7°13	27°52	18°23	27°40	25° 5	3°53	9°18	14°14	13°49	21°15	28°39	T 7
F 8	3 28 26	21° 1'08	13°10	4°12	8°16	28°27	18°35	27°44	25° 7	3°55	9°18	14°15	13°46	21°21	28°39	F 8
S 9	3 32 22	22° 2'01	25°51	5°39	9°18	29° 2	18°47	27°48	25°10	3°56	9°18	14°15	13°43	21°28	28°38	S 9
S 10	3 36 19	23° 2'56	8 M 52	7° 8	10°19	29°38	18°59	27°53	25°12	3°58	9°18	14°R16	13°40	21°35	28°38	S 10
M11	3 40 15	24° 3'52	22°10	8°37	11°21	0) 13	19°11	27°57	25°15	4° 0	9°17	14°16	13°36	21°42	28°37	M11
T 12	3 44 12	25° 4'49	5 ∡ 746	10° 7	12°22	0°49	19°23	28° 1	25°17	4° 1	9°17	14°15	13°33	21°48	28°37	T 12
W13	3 48 8	26° 5'47	1 <u>9</u> °38	11°37	13°22	1°24	19°35	28° 6	25°19	4° 3	9°17	14°14	13°30	21°55	28°36	W13
T 14	3 52 5	27° 6'46	3 る 40	13° 8	14°23	2° 0	19°47	28°11	25°21	4° 4	9°17	14°12	13°27	22° 2	28°35	T 14
F 15	3 56 2	28° 7'46	17°51	14°39	15°23	2°36	19°58	28°15	25°24	4° 6	9°17	14°10	13°24	22° 8	28°34	F 15
S 16	3 59 58	29° 8'46	2≈ 6	16°11	16°22	3°13	20°10	28°20	25°26	4° 7	9°16	14° 9	13°21	22°15	28°33	S 16
S 17	4 3 55	0 才 9'48	16°21	17°43	17°21	3°49	20°21	28°25	25°28	4° 9	9°16	14° 8	13°17	22°22	28°32	S 17
M18	4 7 51	1°10'49	0 ∺ 34	19°15	18°19	4°25	20°33	28°30	25°30	4°10	9°16	14°D 7	13°14	22°29	28°31	M18
T 19	4 11 48	2°11'52	14°42	20°47	19°17	5° 2	20°44	28°35	25°32	4°11	9°15	14° 7	13°11	22°35	28°30	T 19
W20	4 15 44	3°12'55	28°43	22°19	20°15	5°38	20°55	28°40	25°34	4°13	9°15	14° 8	13° 8	22°42	28°28	W20
T 21	4 19 41	4°13'58	12 Y 36	23°52	21°12	6°15	21° 6	28°45	25°36	4°14	9°14	14°10	13° 5	22°49	28°27	T 21
F 22	4 23 37	5°15'02	26°20	25°24	22° 8	6°52	21°18	28°50	25°38	4°15	9°14	14°11	13° 2	22°55	28°25	F 22
S 23	4 27 34	6°16'06	9 8 53	26°57	23° 4	7°29	21°29	28°55	25°40	4°17	9°13	14°R12	12°58	23° 2	28°23	S 23
S 24	4 31 31	7°17'11	23°14	28°30	23°59	8° 6	21°40	29° 1	25°42	4°18	9°13	14°12	12°55	23° 9	28°22	S 24
M25	4 35 27	8°18'17	6 Ⅱ 23	0 ≯ 3	24°53	8°43	21°50	29° 6	25°43	4°19	9°12	14°10	12°52	23°16	28°20	M25
T 26	4 39 24	9°19'24	19°17	1°36	25°47	9°20	22° 1	29°11	25°45	4°20	9°12	14° 8	12°49	23°22	28°18	T 26
W27	4 43 20	10°20'31	1957	3°10	26°41	9°57	22°12	29°17	25°47	4°22	9°11	14° 4	12°46	23°29	28°16	W27
T 28	4 47 17	11°21'38	14°23	4°43	27°33	10°34	22°23	29°22	25°48	4°23	9°11	13°59	12°42	23°36	28°13	T 28
F 29	4 51 13	12°22'47	26°37	6°17	28°25	11°12	22°33	29°28	25°50	4°24	9°10	13°54	12°39	23°43	28°11	F 29
S 30	4 55 10	13 × 23'56	8 Ω 40	7 ,₹ 50	29 궁 16	11 米 49	22 ≏ 44	29 궁 34	25 Mp 51	4 º 25	9Ω9	13 8 49	12 8 36	23 Ω 49	289 9	S 30

Delta T = 27m44s

Julian Calendar 1 Nov. 961 == Greg. Calendar 6 Nov. 961

DECEMBER 961 C.E.JC

00:00 UT

y Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	Ç	δ	Day
1 4 59	7 14 × ¹ 25'05	20 Ω 35	9 х 24	0≈ 6	12) 27	22 ≏ 54	29 궁 39	25 m 53	4 ₽ 26	9°R 8	13°R45	12833	23 £ 56	28°R 6	S 1
2 5 3	3 15°26'15	2 m) 27	10°59	0°56	13° 5	23° 4	29°45	25°54	4°27	9Ω 8	13 8 43	12°30	24° 3	2895 4	M 2
3 5 7	0 16°27'26	14°20	12°33	1°44	13°42	23°15	29°51	25°55	4°28	9° 7	13°D42	12°27	24° 9	28° 1	T 3
4 5 10	66 17°28'38	26°18	14° 8	2°32	14°20	23°25	29°57	25°57	4°29	9° 6	13°42	12°23	24°16	27°58	W 4
5 5 14		8 ₾ 27	15°42	3°19	14°58	23°35	0≈ 3	25°58	4°30	9° 5	13°44	12°20	24°23	27°56	T 5
6 5 18		20°52	17°17	4° 5	15°36	23°45	0° 9	25°59	4°31	9° 5	13°45	12°17	24°30	27°53	F 6
7 5 22	16 20°32'15	3 M .36	18°53	4°49	16°14	23°54	0°15	26° 0	4°32	9° 4	13°47	12°14	24°36	27°50	S 7
8 5 26	12 21°33'28	16°43	20°28	5°33	16°52	24° 4	0°21	26° 1	4°32	9° 3	13°R47	12°11	24°43	27°47	S 8
9 5 30	39 22°34'42	0 ∡ 15	22° 4	6°16	17°30	24°14	0°27	26° 2	4°33	9° 2	13°46	12° 8	24°50	27°44	M 9
0 5 34	36 23°35'56	14°11	23°40	6°58	18° 8	24°23	0°34	26° 3	4°34	9° 1	13°43	12° 4	24°56	27°41	T 10
1 5 38	32 24°37'10	28°28	25°17	7°38	18°46	24°32	0°40	26° 4	4°35	9° 0	13°38	12° 1	25° 3	27°37	W11
2 5 42		13る 0	26°54	8°17	19°24	24°42	0°46	26° 5	4°35	8°59	13°31	11°58	25°10	27°34	T 12
3 5 46		27°42	28°31	8°55	20° 3	24°51	0°53	26° 6	4°36	8°58	13°24	11°55	25°17	27°31	F 13
4 5 50	22 27°40'52	12≈24	0중 9	9°32	20°41	25° 0	0°59	26° 6	4°37	8°57	13°17	11°52	25°23	27°27	S 14
5 5 5 4	8 28°42'06	27° 0	1°47	10° 7	21°19	25° 9	1° 6	26° 7	4°37	8°56	13°12	11°48	25°30	27°24	S 15
6 5 58	5 29°43'19	11) 25	3°25	10°41	21°58	25°18	1°12	26° 8	4°38	8°55	13° 8	11°45	25°37	27°20	M16
7 6 2	1 0 ろ 44'31	25°35	5° 3	11°14	22°36	25°26	1°19	26° 8	4°38	8°54	13°D 7	11°42	25°44	27°16	T 17
8 6 6		9 Υ 29	6°42	11°44	23°15	25°35	1°25	26° 9	4°39	8°53	13° 7	11°39	25°50	27°13	W18
9 6 10	-	23° 7	8°22	12°14	23°54	25°43	1°32	26° 9	4°39	8°52	13° 8	11°36	25°57	27° 9	T 19
0 6 14		6 8 30	10° 2	12°41	24°32	25°52	1°38	26° 9	4°40	8°51	13°R 9	11°33	26° 4	27° 5	F 20
1 6 17	4°49'15	19°39	11°42	13° 7	25°11	26° 0	1°45	26°10	4°40	8°49	13° 9	11°29	26°10	27° 1	S 21
2 6 21	54 5°50'24	2Д36	13°22	13°31	25°49	26° 8	1°52	26°10	4°40	8°48	13° 7	11°26	26°17	26°57	S 22
3 6 25	6°51'33	15°22	15° 2	13°53	26°28	26°16	1°59	26°10	4°41	8°47	13° 2	11°23	26°24	26°53	M23
4 6 29	7°52'42	27°58	16°43	14°13	27° 7	26°24	2° 5	26°10	4°41	8°46	12°55	11°20	26°31	26°49	T 24
5 6 33	8°53'50	109524	18°24	14°31	27°46	26°31	2°12	26°11	4°41	8°45	12°46	11°17	26°37	26°45	W25
6 6 37	9°54'57	22°40	20° 5	14°47	28°25	26°39	2°19	26°R11	4°41	8°43	12°35	11°14	26°44	26°41	T 26
			21°46		29° 3	26°46		26°11	4°42				26°51		F 27
8 6 45	11°57'11	16°48	23°27	15°12	29°42	26°54	2°33	26°10	4°42	8°41	12°12	11° 7	26°57	26°33	S 28
9 6 49	30 12°58'16	28°41	25° 8	15°22	0 Υ 21	27° 1	2°40	26°10	4°42	8°40	12° 2	11° 4	27° 4	26°29	S 29
0 6 53	27 13°59'22	10 m 32	26°48	15°29	1° 0	27° 8	2°47	26°10	4°42	8°38	11°54	11° 1	27°11	26°25	M30
1 6 57	23 15 る 0'27	22 m/23	28 궁 28	15≈34	1 Y 39	27 ≙ 14	2≈54	26 M)10	4 ₽ 42	8 Ω 37	11848	10 8 58	27 Ω 18	26920	T 31
6 6 37 6 41 8 6 45 9 6 49 6 53	9°54'57 10°56'04 34 11°57'11 30 12°58'16 27 13°59'22	22°40 4\Omega48 16°48 28°41 10\Omega2	20° 5 21°46 23°27 25° 8 26°48	14°47 15° 1 15°12 15°22 15°29	28°25 29° 3 29°42 0 ° 21 1° 0	26°39 26°46 26°54 27° 1 27° 8	2°19 2°26 2°33 2°40 2°47	26°R11 26°11 26°10 26°10 26°10	4°41 4°42 4°42 4°42 4°42	8°43 8°42 8°41 8°40 8°38	12°35 12°23 12°12 12° 2 11°54	11°14 11°10 11° 7 11° 4 11° 1	26°4 26°5 26°5 27°- 27°1	4 1 7 4	4 26°41 1 26°37 7 26°33 4 26°29 1 26°25

Delta T = 27m43s

JANUARY 962 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ç	c	Ç	ę,	Day
W 1	7 1 20	16ට 1'31	4 ₽ 18	0≈ 7	15°R36	2 Υ 18	27 ₽ 21	3≈ 1	26°R10	4°R42	8°R36	11°R46	10 8 54	27 Ω 24	26°R16	W 1
T 2	7 5 16	17° 2'35	16°24	1°45	15≈36	2°57	27°28	3° 8	26Mp 9	4 ≏ 42	8 Ω 34	11°D45	10°51	27°31	269512	T 2
F 3	7 9 13	18° 3'38	28°44	3°22	15°33	3°36	27°34	3°15	26° 9	4°42	8°33	11 8 45	10°48	27°38	26° 7	F 3
S 4	7 13 9	19° 4'41	11 M 23	4°57	15°28	4°15	27°40	3°22	26° 8	4°42	8°32	11°R46	10°45	27°44	26° 3	S 4
S 5	7 17 6	20° 5'43	24°28	6°29	15°21	4°54	27°46	3°29	26° 8	4°42	8°30	11°45	10°42	27°51	25°58	S 5
M 6	7 21 3	21° 6'44	8 × 1	7°59	15°11	5°33	27°52	3°36	26° 7	4°41	8°29	11°42	10°39	27°58	25°54	M 6
T 7	7 24 59	22° 7'45	22° 2	9°26	14°58	6°12	27°58	3°43	26° 7	4°41	8°28	11°37	10°35	28° 5	25°50	T 7
W 8	7 28 56	23° 8'45	6 ප 32	10°50	14°43	6°51	28° 4	3°50	26° 6	4°41	8°26	11°29	10°32	28°11	25°45	W 8
T 9	7 32 52	24° 9'44	21°23	12° 9	14°25	7°30	28° 9	3°58	26° 5	4°41	8°25	11°18	10°29	28°18	25°41	T 9
F 10	7 36 49	25°10'42	6≈28	13°23	14° 5	8° 9	28°15	4° 5	26° 4	4°40	8°23	11° 7	10°26	28°25	25°36	F 10
S 11	7 40 45	26°11'39	21°36	14°31	13°43	8°49	28°20	4°12	26° 4	4°40	8°22	10°56	10°23	28°32	25°32	S 11
S 12	7 44 42	27°12'34	6 ∺ 38	15°32	13°19	9°28	28°25	4°19	26° 3	4°40	8°21	10°47	10°20	28°38	25°27	S 12
M13	7 48 39	28°13'28	21°24	16°26	12°52	10° 7	28°30	4°26	26° 2	4°39	8°19	10°40	10°16	28°45	25°23	M13
T 14	7 52 35	29°14'21	5 Ƴ 48	17°12	12°24	10°46	28°34	4°34	26° 1	4°39	8°18	10°35	10°13	28°52	25°19	T 14
W15	7 56 32	0≈15'12	19°49	17°49	11°53	11°25	28°39	4°41	26° 0	4°38	8°16	10°34	10°10	28°58	25°14	W15
T 16	8 0 28	1°16'01	3 8 26	18°17	11°21	12° 4	28°43	4°48	25°59	4°38	8°15	10°33	10° 7	29° 5	25°10	T 16
F 17	8 4 25	2°16'49	16°42	18°34	10°47	12°44	28°47	4°55	25°58	4°37	8°13	10°33	10° 4	29°12	25° 5	F 17
S 18	8 8 21	3°17'35	29°39	18°R40	10°13	13°23	28°51	5° 2	25°56	4°37	8°12	10°32	10° 0	29°19	25° 1	S 18
S 19	8 12 18	4°18'20	12Ⅲ20	18°36	9°37	14° 2	28°55	5°10	25°55	4°36	8°10	10°29	9°57	29°25	24°56	S 19
M20	8 16 14	5°19'03	24°50	18°21	9° 0	14°41	28°59	5°17	25°54	4°36	8° 9	10°23	9°54	29°32	24°52	M20
T 21	8 20 11	6°19'45	7 ॐ 10	17°55	8°23	15°20	29° 2	5°24	25°52	4°35	8° 8	10°13	9°51	29°39	24°48	T 21
W22	8 24 8	7°20'25	19°22	17°19	7°45	16° 0	29° 5	5°31	25°51	4°34	8° 6	10° 1	9°48	29°45	24°43	W22
T 23	8 28 4	8°21'04	1 Ω 27	16°35	7° 8	16°39	29° 8	5°39	25°50	4°33	8° 5	9°47	9°45	29°52	24°39	T 23
F 24	8 32 1	9°21'40	13°26	15°42	6°31	17°18	29°11	5°46	25°48	4°33	8° 3	9°32	9°41	29°59	24°35	F 24
S 25	8 35 57	10°22'16	25°22	14°43	5°54	17°57	29°14	5°53	25°47	4°32	8° 2	9°18	9°38	0 m) 6	24°31	S 25
S 26	8 39 54	11°22'50	7 m) 14	13°39	5°18	18°37	29°17	6° 0	25°45	4°31	8° 0	9° 4	9°35	0°12	24°26	S 26
M27	8 43 50	12°23'22	19° 4	12°32	4°43	19°16	29°19	6° 7	25°43	4°30	7°59	8°54	9°32	0°19	24°22	M27
T 28	8 47 47	13°23'53	0 ჲ 56	11°23	4° 9	19°55	29°21	6°15	25°42	4°29	7°57	8°46	9°29	0°26	24°18	T 28
W29	8 51 43	14°24'22	12°51	10°16	3°37	20°34	29°23	6°22	25°40	4°29	7°56	8°41	9°26	0°32	24°14	W29
T 30	8 55 40	15°24'51	24°56	9°10	3° 6	21°13	29°25	6°29	25°38	4°28	7°54	8°39	9°22	0°39	24°10	T 30
F 31	8 59 37	16≈25'17	7 ™ 13	8≈ 8	2≈37	21 Y 53	29 ≙ 27	6≈36	25 M 37	4 ≏ 27	7 Ω 53	8°D38	9 8 19	0 m 46	249 6	F 31

Delta T = 27m43s

Julian Calendar 1 Jan. 962 == Greg. Calendar 6 Jan. 962

FEBRUARY 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	ය	Ç	ď	Day
S 1	9 3 33	17≈25'43	19 M .48	7°R11	2°R11	22 Y 32	29 ≏ 28	6≈43	25°R35	4°R26	7°R51	8°R38	9 8 16	0 m 53	24°R 2	S 1
S 2	9 7 30	18°26'07	2 ₹ 46	6≈20	1≈46	23°11	29°29	6°51	25 m 33	4 ₽ 25	7Ω 50	8 8 38	9°13	0°59	239558	S 2
M 3	9 11 26	19°26'29	16°11	5°35	1°23	23°50	29°31	6°58	25°31	4°24	7°49	8°35	9°10	1° 6	23°54	M 3
T 4	9 15 23	20°26'51	0 පි	4°57	1° 3	24°29	29°31	7° 5	25°29	4°23	7°47	8°30	9° 6	1°13	23°51	T 4
W 5	9 19 19	21°27'10	14°31	4°26	0°45	25° 9	29°32	7°12	25°27	4°22	7°46	8°23	9° 3	1°19	23°47	W 5
T 6	9 23 16	22°27'28	29°23	4° 3	0°29	25°48	29°33	7°19	25°25	4°20	7°44	8°13	9° 0	1°26	23°43	T 6
F 7	9 27 12	23°27'45	14 ≈ 34	3°46	0°16	26°27	29°33	7°26	25°23	4°19	7°43	8° 2	8°57	1°33	23°40	F 7
S 8	9 31 9	24°27'59	29°54	3°37	0° 6	27° 6	29°R33	7°33	25°21	4°18	7°42	7°51	8°54	1°40	23°36	S 8
S 9	9 35 6	25°28'12	15 米 11	3°D35	29 궁 58	27°45	29°33	7°40	25°19	4°17	7°40	7°42	8°51	1°46	23°33	S 9
M10	9 39 2	26°28'22	0 Υ 14	3°39	29°52	28°25	29°33	7°47	25°17	4°16	7°39	7°35	8°47	1°53	23°29	M10
T 11	9 42 59	27°28'31	14°56	3°49	29°49	29° 4	29°32	7°54	25°15	4°15	7°37	7°30	8°44	2° 0	23°26	T 11
W12	9 46 55	28°28'37	29°11	4° 5	29°D48	29°43	29°32	8° 1	25°12	4°13	7°36	7°28	8°41	2° 6	23°23	W12
T 13	9 50 52	29°28'41	12858	4°27	29°50	0822	29°31	8° 8	25°10	4°12	7°35	7°D28	8°38	2°13	23°19	T 13
F 14	9 54 48	0) €28'43	26°18	4°53	29°54	1° 1	29°30	8°15	25° 8	4°11	7°33	7°R29	8°35	2°20	23°16	F 14
S 15	9 58 45	1°28'43	9 Ⅱ 15	5°24	0≈ 0	1°40	29°29	8°22	25° 6	4° 9	7°32	7°28	8°32	2°27	23°13	S 15
S 16	10 241	2°28'41	21°53	6° 0	0° 9	2°20	29°27	8°29	25° 3	4° 8	7°31	7°26	8°28	2°33	23°10	S 16
M17	10 638	3°28'36	49915	6°40	0°19	2°59	29°26	8°35	25° 1	4° 7	7°29	7°22	8°25	2°40	23° 7	M17
T 18	10 10 35	4°28'29	16°26	7°24	0°32	3°38	29°24	8°42	24°59	4° 5	7°28	7°15	8°22	2°47	23° 5	T 18
W19	10 14 31	5°28'20	28°29	8°11	0°47	4°17	29°22	8°49	24°56	4° 4	7°27	7° 6	8°19	2°53	23° 2	W19
T 20	10 18 28	6°28'09	10 Ω 26	9° 2	1° 4	4°56	29°20	8°56	24°54	4° 3	7°26	6°55	8°16	3° 0	22°59	T 20
F 21	10 22 24	7°27'56	22°19	9°56	1°23	5°35	29°18	9° 2	24°52	4° 1	7°24	6°43	8°12	3° 7	22°57	F 21
S 22	10 26 21	8°27'40	4 Mp 11	10°53	1°44	6°14	29°15	9° 9	24°49	4° 0	7°23	6°31	8° 9	3°13	22°54	S 22
S 23	10 30 17	9°27'23	16° 3	11°53	2° 6	6°53	29°13	9°16	24°47	3°58	7°22	6°21	8° 6	3°20	22°52	S 23
M24	10 34 14	10°27'03	27°56	12°55	2°31	7°32	29°10	9°22	24°44	3°57	7°21	6°13	8° 3	3°27	22°49	M24
T 25	10 38 10	11°26'41	9 ≙ 52	14° 0	2°57	8°11	29° 7	9°29	24°42	3°55	7°20	6° 7	8° 0	3°34	22°47	T 25
W26	10 42 7	12°26'18	21°54	15° 7	3°24	8°50	29° 4	9°35	24°39	3°54	7°18	6° 3	7°57	3°40	22°45	W26
T 27	10 46 4	13°25'53	4 M 3	16°16	3°54	9°29	29° 0	9°42	24°37	3°52	7°17	6°D 2	7°53	3°47	22°43	T 27
F 28	10 50 0	14 米 25'25	16 M 24	17 ≈ 28	4≈25	108 8	28 ≏ 57	9 ≈ 48	24 Mp 34	3 ≏ 51	7Ω 16	6 8 3	7 8 50	3 m 54	229541	F 28

Delta T = 27m42s

MARCH 962 C.E.JC 00:00 UT

S 2 10 M 3 11 T 4 11	5 46	15 \ 24'56 16°24'26 17°23'53	29 M 1	18 ≈ 41	4≈57	10847	2007 52					4 .				
M 3 11 T 4 11	1 50 5 46	-	11.7157			1004/	28°R53	9≈54	24°R32	3°R49	7°R15	6 8 4	7 8 47	4MD 0	22°R39	S 1
T 4 11	5 46	17°23'53	117 37	19°57	5°31	11°26	28 ≏ 49	10° 1	24 Mp 29	3 <u>₽</u> 48	7 Ω 14	6°R 5	7°44	4° 7	22937	S 2
		11 23 33	25°16	21°14	6° 6	12° 5	28°45	10° 7	24°26	3°46	7°13	6° 4	7°41	4°14	22°36	M 3
XX/ 5 11	0.43	18°23'19	9 ට 1	22°33	6°42	12°44	28°41	10°13	24°24	3°45	7°12	6° 2	7°38	4°21	22°34	T 4
W 5 11	9 43	19°22'43	23°14	23°54	7°20	13°23	28°37	10°19	24°21	3°43	7°11	5°59	7°34	4°27	22°33	W 5
	13 39	20°22'05	7≈52	25°17	7°59	14° 2	28°32	10°25	24°19	3°42	7°10	5°53	7°31	4°34	22°31	T 6
	17 36	21°21'25	22°51	26°41	8°38	14°41	28°28	10°32	24°16	3°40	7° 9	5°46	7°28	4°41	22°30	F 7
S 8 11	21 33	22°20'43	8 ∺ 3	28° 7	9°19	15°20	28°23	10°38	24°14	3°38	7° 8	5°40	7°25	4°47	22°29	S 8
S 9 11	25 29	23°20'00	23°17	29°34	10° 2	15°59	28°18	10°44	24°11	3°37	7° 7	5°34	7°22	4°54	22°28	S 9
M10 11	29 26	24°19'14	8 Υ 23	1 ∺ 3	10°45	16°38	28°13	10°49	24° 8	3°35	7° 6	5°29	7°18	5° 1	22°27	M10
T 11 11	33 22	25°18'25	23°12	2°33	11°29	17°17	28° 7	10°55	24° 6	3°33	7° 5	5°27	7°15	5° 8	22°26	T 11
	37 19	26°17'35	7 8 37	4° 5	12°14	17°55	28° 2	11° 1	24° 3	3°32	7° 4	5°D26	7°12	5°14	22°25	W12
	41 15	27°16'42	21°34	5°39	13° 0	18°34	27°56	11° 7	24° 1	3°30	7° 3	5°27	7° 9	5°21	22°24	T 13
	45 12	28°15'48	5 I 4	7°14	13°46	19°13	27°51	11°13	23°58	3°29	7° 2	5°29	7° 6	5°28	22°24	F 14
S 15 11	49 8	29°14'50	18° 8	8°50	14°34	19°52	27°45	11°18	23°55	3°27	7° 2	5°30	7° 3	5°34	22°23	S 15
S 16 11	53 5	0 Υ 13'51	0ණ50	10°28	15°22	20°31	27°39	11°24	23°53	3°25	7° 1	5°R30	6°59	5°41	22°23	S 16
	57 1	1°12'49	13°13	12° 7	16°11	21°10	27°33	11°29	23°50	3°24	7° 0	5°30	6°56	5°48	22°23	M17
	2 0 58	2°11'45	25°22	13°48	17° 1	21°48	27°27	11°35	23°48	3°22	6°59	5°27	6°53	5°54	22°22	T 18
W19 12		3°10'38	7Ω 22	15°30	17°51	22°27	27°20	11°40	23°45	3°20	6°59	5°24	6°50	6° 1	22°D22	W19
	2 8 51	4° 9'29	19°15	17°14	18°43	23° 6	27°14	11°46	23°43	3°19	6°58	5°19	6°47	6° 8	22°22	T 20
	2 12 48	5° 8'18	1 Mp 6	19° 0	19°34	23°45	27° 7	11°51	23°40	3°17	6°57	5°13	6°43	6°15	22°23	F 21
S 22 12	2 16 44	6° 7'05	12°57	20°46	20°27	24°23	27° 1	11°56	23°38	3°15	6°57	5° 8	6°40	6°21	22°23	S 22
S 23 12	2 20 41	7° 5'49	24°51	22°35	21°20	25° 2	26°54	12° 1	23°35	3°14	6°56	5° 3	6°37	6°28	22°23	S 23
	2 24 37	8° 4'31	6 ₽ 50	24°25	22°14	25°41	26°47	12° 6	23°33	3°12	6°56	5° 0	6°34	6°35	22°23	M24
	2 28 34	9° 3'12	18°54	26°16	23° 8	26°19	26°40	12°11	23°30	3°11	6°55	4°57	6°31	6°41	22°24	T 25
	2 32 30	10° 1'50	1 M 7	28° 9	24° 3	26°58	26°33	12°16	23°28	3° 9	6°54	4°D56	6°28	6°48	22°25	W26
	2 36 27	11° 0'27	13°29	0 Υ 4	24°58	27°37	26°26	12°21	23°25	3° 7	6°54	4°56	6°24	6°55	22°25	T 27
	2 40 24	11°59'02	26° 3	2° 0	25°54	28°15	26°19	12°26	23°23	3° 6	6°53	4°58	6°21	7° 2	22°26	F 28
S 29 12	2 44 20	12°57'35	8 才 50	3°57	26°50	28°54	26°12	12°31	23°20	3° 4	6°53	4°59	6°18	7° 8	22°27	S 29
S 30 12	2 48 17	13°56'06	21°54	5°56	27°47	29°32	26° 5	12°35	23°18	3° 2	6°53	5° 0	6°15	7°15	22°28	S 30
M31 12	2 52 13	14 Y 54'36	5 ਰ 16	7 Ƴ 57	28 ≈ 44	0 Ⅱ 11	25 ≏ 57	12≈40	23 Mp 16	3 ₾ 1	6Ω 52	5 8 1	6 8 12	7 ⋒ 22	229529	M31

Delta T = 27m42s

Julian Calendar 1 March 962 == Greg. Calendar 6 March 962

APRIL 962 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
T 1	12 56 10	15 Y 53'04	18 ට 57	9 Υ 59	29≈42	0Д50	25°R50	12≈45	23°R13	2°R59	6°R52	5°R 2	6 8 9	7 m)28	22931	T 1
W 2	13 0 6	16°51'30	3≈ 0	12° 2	0) (40	1°28	25 ≏ 42	12°49	23 Mp 11	2 ≏ 58	6 Ω 51	5 8 1	6° 5	7°35	22°32	W 2
T 3	13 4 3	17°49'55	17°22	14° 7	1°38	2° 7	25°35	12°53	23° 9	2°56	6°51	5° 0	6° 2	7°42	22°33	T 3
F 4	13 7 59	18°48'18	2 ∺ 0	16°12	2°37	2°45	25°27	12°58	23° 7	2°54	6°51	4°58	5°59	7°48	22°35	F 4
S 5	13 11 56	19°46'40	16°50	18°19	3°36	3°24	25°20	13° 2	23° 4	2°53	6°51	4°56	5°56	7°55	22°36	S 5
S 6	13 15 53	20°44'59	1 Ƴ 45	20°27	4°36	4° 2	25°12	13° 6	23° 2	2°51	6°50	4°54	5°53	8° 2	22°38	S 6
M 7	13 19 49	21°43'17	16°36	22°35	5°36	4°41	25° 5	13°10	23° 0	2°50	6°50	4°53	5°49	8° 9	22°40	M 7
T 8	13 23 46	22°41'33	1816	24°44	6°36	5°19	24°57	13°14	22°58	2°48	6°50	4°D53	5°46	8°15	22°42	T 8
W 9	13 27 42	23°39'48	15°38	26°53	7°37	5°58	24°49	13°18	22°56	2°47	6°50	4°53	5°43	8°22	22°44	W 9
T 10	13 31 39	24°38'00	29°37	29° 2	8°38	6°36	24°42	13°22	22°54	2°45	6°50	4°53	5°40	8°29	22°46	T 10
F 11	13 35 35	25°36'11	13 Ⅱ 12	1811	9°39	7°15	24°34	13°26	22°52	2°44	6°50	4°54	5°37	8°35	22°48	F 11
S 12	13 39 32	26°34'20	26°22	3°20	10°40	7°53	24°26	13°29	22°50	2°42	6°50	4°55	5°34	8°42	22°51	S 12
S 13	13 43 28	27°32'27	995 9	5°27	11°42	8°31	24°19	13°33	22°48	2°41	6°50	4°56	5°30	8°49	22°53	S 13
M14	13 47 25	28°30'31	21°36	7°33	12°44	9°10	24°11	13°36	22°46	2°39	6°D50	4°56	5°27	8°55	22°56	M14
T 15	13 51 22	29°28'34	3 Ω 48	9°38	13°47	9°48	24° 3	13°40	22°44	2°38	6°50	4°R56	5°24	9° 2	22°58	T 15
W16	13 55 18	0 8 26'35	15°48	11°41	14°49	10°27	23°56	13°43	22°42	2°36	6°50	4°56	5°21	9° 9	23° 1	W16
T 17	13 59 15	1°24'34	27°41	13°42	15°52	11° 5	23°48	13°46	22°40	2°35	6°50	4°55	5°18	9°16	23° 4	T 17
F 18	14 3 11	2°22'30	9 m y32	15°41	16°55	11°43	23°41	13°49	22°38	2°34	6°50	4°55	5°15	9°22	23° 7	F 18
S 19	14 7 8	3°20'25	21°25	17°38	17°58	12°22	23°33	13°53	22°36	2°32	6°50	4°55	5°11	9°29	23° 9	S 19
S 20	14 11 4	4°18'19	3 ჲ 22	19°31	19° 2	13° 0	23°26	13°56	22°35	2°31	6°50	4°55	5° 8	9°36	23°13	S 20
M21	14 15 1	5°16'10	15°27	21°22	20° 6	13°38	23°18	13°58	22°33	2°30	6°50	4°D55	5° 5	9°42	23°16	M21
T 22	14 18 57	6°14'00	27°42	23°10	21°10	14°17	23°11	14° 1	22°31	2°28	6°51	4°55	5° 2	9°49	23°19	T 22
W23	14 22 54	7°11'49	10 M 9	24°55	22°14	14°55	23° 4	14° 4	22°30	2°27	6°51	4°R55	4°59	9°56	23°22	W23
T 24	14 26 51	8° 9'35	22°49	26°37	23°18	15°33	22°57	14° 7	22°28	2°26	6°51	4°55	4°55	10° 2	23°26	T 24
F 25	14 30 47	9° 7'21	5 ₹ 43	28°15	24°23	16°11	22°50	14° 9	22°27	2°24	6°51	4°54	4°52	10° 9	23°29	F 25
S 26	14 34 44	10° 5'05	18°51	29°50	25°27	16°50	22°43	14°11	22°25	2°23	6°52	4°54	4°49	10°16	23°33	S 26
S 27	14 38 40	11° 2'49	2 ਰ 12	1 Ⅱ 22	26°32	17°28	22°36	14°14	22°24	2°22	6°52	4°53	4°46	10°23	23°36	S 27
M28	14 42 37	12° 0'30	15°47	2°50	27°38	18° 6	22°29	14°16	22°22	2°21	6°52	4°52	4°43	10°29	23°40	M28
T 29	14 46 33	12°58'11	29°36	4°15	28°43	18°44	22°22	14°18	22°21	2°20	6°53	4°52	4°40	10°36	23°44	T 29
W30	14 50 30	13 8 55'51	13 ≈ 37	5 Ⅱ 36	29 米 48	19 Ⅱ 23	22 ≏ 15	14≈20	22 Mp 20	2 ≏ 19	6 Ω 53	4°D52	4 8 36	10 m 43	239548	W30

Delta T = 27m41s

MAY 962 C.E.JC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	B	သ	ţ	ę,	Day
T 1	14 54 26	14853'30	27≈49	6 I I53	0 Υ 54	20耳 1	22°R 9	14≈22	22°R18	2°R17	6 Ω 54	4 8 52	4 8 33	10 m 49	23952	T 1
F 2	14 58 23	15°51'07	12) 9	8° 7	2° 0	20°39	22 <u>~</u> 2	14°24	22 Mp 17	2 ≏ 16	6°54	4°52	4°30	10°56	23°56	F 2
S 3	15 2 20	16°48'44	26°36	9°17	3° 6	21°17	21°56	14°26	22°16	2°15	6°55	4°53	4°27	11° 3	24° 0	S 3
S 4	15 6 16	17°46'19	11 Y 4	10°24	4°12	21°55	21°49	14°28	22°15	2°14	6°55	4°54	4°24	11° 9	24° 4	S 4
M 5	15 10 13	18°43'54	25°30	11°26	5°18	22°33	21°43	14°29	22°14	2°13	6°56	4°55	4°20	11°16	24° 9	M 5
T 6	15 14 9	19°41'27	9 8 48	12°25	6°25	23°12	21°37	14°31	22°13	2°12	6°57	4°R55	4°17	11°23	24°13	T 6
W 7	15 18 6	20°39'00	23°53	13°19	7°31	23°50	21°31	14°32	22°12	2°11	6°57	4°54	4°14	11°29	24°18	W 7
T 8	15 22 2	21°36'31	7 Ⅱ 42	14°10	8°38	24°28	21°25	14°33	22°11	2°10	6°58	4°53	4°11	11°36	24°22	T 8
F 9	15 25 59	22°34'01	21°11	14°57	9°45	25° 6	21°20	14°35	22°10	2° 9	6°59	4°51	4° 8	11°43	24°27	F 9
S 10	15 29 55	23°31'30	4920	15°39	10°52	25°44	21°14	14°36	22° 9	2° 8	6°59	4°48	4° 5	11°50	24°32	S 10
S 11	15 33 52	24°28'58	17° 7	16°17	11°59	26°22	21° 9	14°37	22° 8	2° 8	7° 0	4°45	4° 1	11°56	24°36	S 11
M12	15 37 49	25°26'25	29°37	16°51	13° 6	27° 0	21° 3	14°38	22° 8	2° 7	7° 1	4°43	3°58	12° 3	24°41	M12
T 13	15 41 45	26°23'50	11 Ω 50	17°20	14°13	27°39	20°58	14°38	22° 7	2° 6	7° 2	4°41	3°55	12°10	24°46	T 13
W14	15 45 42	27°21'14	23°51	17°45	15°21	28°17	20°53	14°39	22° 6	2° 5	7° 2	4°D41	3°52	12°16	24°51	W14
T 15	15 49 38	28°18'37	5 m) 45	18° 5	16°28	28°55	20°48	14°40	22° 6	2° 4	7° 3	4°41	3°49	12°23	24°56	T 15
F 16	15 53 35	29°15'58	17°37	18°21	17°36	29°33	20°44	14°40	22° 5	2° 4	7° 4	4°42	3°46	12°30	25° 1	F 16
S 17	15 57 31	0 Ⅲ 13'18	29°30	18°32	18°44	09311	20°39	14°41	22° 5	2° 3	7° 5	4°43	3°42	12°36	25° 7	S 17
S 18	16 1 28	1°10'38	11 ≏ 30	18°38	19°51	0°49	20°35	14°41	22° 4	2° 2	7° 6	4°45	3°39	12°43	25°12	S 18
M19	16 5 24	2° 7'56	23°41	18°R40	20°59	1°27	20°31	14°41	22° 4	2° 2	7° 7	4°46	3°36	12°50	25°17	M19
T 20	16 921	3° 5'13	6M 6	18°38	22° 8	2° 5	20°26	14°41	22° 4	2° 1	7° 8	4°R47	3°33	12°57	25°23	T 20
W21	16 13 18	4° 2'30	18°48	18°31	23°16	2°43	20°23	14°R41	22° 3	2° 0	7° 9	4°46	3°30	13° 3	25°28	W21
T 22	16 17 14	4°59'46	1 ∡ 746	18°19	24°24	3°21	20°19	14°41	22° 3	2° 0	7°10	4°44	3°26	13°10	25°33	T 22
F 23	16 21 11	5°57'01	15° 3	18° 4	25°32	3°59	20°15	14°41	22° 3	1°59	7°11	4°40	3°23	13°17	25°39	F 23
S 24	16 25 7	6°54'16	28°36	17°45	26°41	4°37	20°12	14°41	22° 3	1°59	7°12	4°36	3°20	13°23	25°45	S 24
S 25	16 29 4	7°51'30	12 る 22	17°22	27°49	5°15	20° 9	14°40	22°D 3	1°58	7°13	4°31	3°17	13°30	25°50	S 25
M26	16 33 0	8°48'43	26°20	16°56	28°58	5°53	20° 6	14°40	22° 3	1°58	7°14	4°26	3°14	13°37	25°56	M26
T 27	16 36 57	9°45'57	10≈26	16°28	08 7	6°31	20° 3	14°39	22° 3	1°58	7°15	4°22	3°11	13°43	26° 2	T 27
W28	16 40 53	10°43'09	24°36	15°57	1°16	7° 9	20° 0	14°39	22° 3	1°57	7°16	4°19	3° 7	13°50	26° 8	W28
T 29	16 44 50	11°40'22	8): 48	15°25	2°25	7°47	19°57	14°38	22° 3	1°57	7°18	4°D18	3° 4	13°57	26°14	T 29
F 30	16 48 47	12°37'35	23° 0	14°51	3°34	8°25	19°55	14°37	22° 3	1°57	7°19	4°19	3° 1	14° 3	26°20	F 30
S 31	16 52 43	13 耳 34'47	7 Ƴ 9	14∐16	4 8 43	9 9 3	19 ≙ 53	14≈36	22 Mp 4	1 ≏ 56	$7\Omega_{20}$	4 8 20	2 8 58	14 M 10	269526	S 31

Delta T = 27m41s

Julian Calendar 1 May 962 == Greg. Calendar 6 May 962

JUNE 962 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Δ | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	Б	8.s	83	\$	δ	Day
S 1	16 56 40	14 Ⅲ 31'59	21 Y 14	13°R42	5 8 52	99541	19°R51	14°R35	22 Mp 4	1°R56	7 Ω 21	4 8 21	2 8 55	14 Mp 17	26932	S 1
M 2	17 0 36	15°29'11	5 8 14	13耳 8	7° 1	10°19	19 ≙ 49	14≈34	22° 4	1 ≏ 56	7°23	4°R22	2°52	14°23	26°38	M 2
T 3	17 433	16°26'23	19° 5	12°35	8°10	10°57	19°47	14°33	22° 5	1°56	7°24	4°21	2°48	14°30	26°44	T 3
W 4	17 8 29	17°23'35	2 Ⅱ 47	12° 4	9°20	11°35	19°46	14°31	22° 5	1°55	7°25	4°18	2°45	14°37	26°51	W 4
T 5	17 12 26	18°20'47	16°16	11°35	10°29	12°13	19°44	14°30	22° 6	1°55	7°27	4°13	2°42	14°44	26°57	T 5
F 6	17 16 22	19°17'59	29°30	11° 8	11°39	12°51	19°43	14°28	22° 6	1°55	7°28	4° 6	2°39	14°50	27° 3	F 6
S 7	17 20 19	20°15'10	129528	10°45	12°49	13°29	19°42	14°27	22° 7	1°55	7°29	3°59	2°36	14°57	27°10	S 7
S 8	17 24 16	21°12'21	25°10	10°26	13°58	14° 6	19°41	14°25	22° 8	1°D55	7°31	3°50	2°32	15° 4	27°16	S 8
M 9	17 28 12	22° 9'32	7 Ω 35	10°10	15° 8	14°44	19°41	14°23	22° 8	1°55	7°32	3°43	2°29	15°10	27°23	M 9
T 10	17 32 9	23° 6'42	19°47	9°59	16°18	15°22	19°40	14°21	22° 9	1°55	7°33	3°36	2°26	15°17	27°29	T 10
W11	17 36 5	24° 3'52	1 M 47	9°52	17°28	16° 0	19°40	14°19	22°10	1°55	7°35	3°32	2°23	15°24	27°36	W11
T 12	17 40 2	25° 1'02	13°41	9°D49	18°38	16°38	19°D40	14°17	22°11	1°55	7°36	3°29	2°20	15°30	27°42	T 12
F 13	17 43 58	25°58'11	25°31	9°52	19°48	17°16	19°40	14°15	22°12	1°56	7°38	3°D28	2°17	15°37	27°49	F 13
S 14	17 47 55	26°55'21	7 ≏ 24	9°59	20°58	17°54	19°41	14°13	22°13	1°56	7°39	3°29	2°13	15°44	27°56	S 14
S 15	17 51 52	27°52'30	19°25	10°12	22° 8	18°32	19°41	14°10	22°14	1°56	7°41	3°30	2°10	15°50	28° 2	S 15
M16	17 55 48	28°49'39	1 M .38	10°29	23°18	19°10	19°42	14° 8	22°15	1°56	7°42	3°R31	2° 7	15°57	28° 9	M16
T 17	17 59 45	29°46'47	14° 9	10°52	24°29	19°48	19°43	14° 6	22°16	1°56	7°44	3°30	2° 4	16° 4	28°16	T 17
W18	18 3 41	09643'56	27° 0	11°20	25°39	20°26	19°44	14° 3	22°17	1°57	7°45	3°28	2° 1	16°11	28°23	W18
T 19	18 7 38	1°41'05	10 × 13	11°53	26°50	21° 4	19°45	14° 0	22°19	1°57	7°47	3°23	1°58	16°17	28°30	T 19
F 20	18 11 34	2°38'14	23°50	12°30	28° 0	21°42	19°46	13°58	22°20	1°57	7°49	3°16	1°54	16°24	28°37	F 20
S 21	18 15 31	3°35'23	7 궁 47	13°13	29°11	22°20	19°48	13°55	22°21	1°58	7°50	3° 7	1°51	16°31	28°44	S 21
S 22	18 19 27	4°32'33	22° 1	14° 1	0Д21	22°58	19°50	13°52	22°23	1°58	7°52	2°58	1°48	16°37	28°51	S 22
M23	18 23 24	5°29'43	6≈26	14°54	1°32	23°35	19°51	13°49	22°24	1°59	7°54	2°49	1°45	16°44	28°58	M23
T 24	18 27 21	6°26'53	20°55	15°52	2°43	24°13	19°54	13°46	22°26	1°59	7°55	2°41	1°42	16°51	29° 5	T 24
W25	18 31 17	7°24'04	5) 24	16°54	3°54	24°51	19°56	13°43	22°27	2° 0	7°57	2°35	1°38	16°57	29°12	W25
T 26	18 35 14	8°21'16	19°46	18° 1	5° 5	25°29	19°58	13°40	22°29	2° 0	7°59	2°32	1°35	17° 4	29°19	T 26
F 27	18 39 10	9°18'28	4 Υ 0	19°13	6°15	26° 7	20° 1	13°36	22°30	2° 1	8° 0	2°D30	1°32	17°11	29°26	F 27
S 28	18 43 7	10°15'41	18° 2	20°30	7°27	26°45	20° 4	13°33	22°32	2° 1	8° 2	2°30	1°29	17°17	29°33	S 28
S 29	18 47 3	11°12'55	1 8 53	21°51	8°38	27°23	20° 7	13°30	22°34	2° 2	8° 4	2°R31	1°26	17°24	29°40	S 29
M30	18 51 0	129510'10	15 8 33	23 II 16	9 Ⅱ 49	289 1	20 ₽ 10	13 ≈ 26	22 m 36	2 ₾ 3	8 N 5	2 8 30	1823	17 m /31	299548	M30

Delta T = 27m41s

JULY 962 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 54 56	1395 7'26	29 8 2	24∏46	11 I 0	28939	20 ≏ 13	13°R23	22 m 37	2 ♀ 4	8 Ω 7	2°R28	1819	17 m 37	29955	T 1
W 2	18 58 53	14° 4'43	12Ⅲ20	26°19	12°11	29°17	20°16	13 ≈ 19	22°39	2° 4	8° 9	2 8 22	1°16	17°44	0 Ω 2	W 2
T 3	19 2 50	15° 2'00	25°26	27°57	13°23	29°55	20°20	13°15	22°41	2° 5	8°11	2°14	1°13	17°51	0°10	T 3
F 4	19 6 46	15°59'18	8921	29°39	14°34	0€33	20°24	13°12	22°43	2° 6	8°12	2° 4	1°10	17°57	0°17	F 4
S 5	19 10 43	16°56'37	21° 3	19524	15°45	1°11	20°28	13° 8	22°45	2° 7	8°14	1°52	1° 7	18° 4	0°24	S 5
S 6	19 14 39	17°53'57	3 £ 33	3°12	16°57	1°49	20°32	13° 4	22°47	2° 8	8°16	1°39	1° 4	18°11	0°32	S 6
M 7	19 18 36	18°51'17	15°50	5° 4	18° 9	2°27	20°36	13° 0	22°49	2° 8	8°18	1°27	1° 0	18°18	0°39	M 7
T 8	19 22 32	19°48'38	27°56	6°58	19°20	3° 5	20°41	12°56	22°52	2° 9	8°20	1°16	0°57	18°24	0°46	T 8
W 9	19 26 29	20°46'00	9 m 53	8°55	20°32 21°44	3°43	20°45	12°52	22°54	2°10	8°21	1° 8	0°54	18°31	0°54 1° 1	W 9
T 10 F 11	19 30 25 19 34 22	21°43'22 22°40'45	21°44 3 Ω 33	10°54 12°55	21°44 22°55	4°21 4°59	20°50 20°55	12°48 12°44	22°56 22°58	2°11 2°12	8°23 8°25	1° 2 0°59	0°51 0°48	18°38 18°44	1° 1	T 10 F 11
S 12	19 34 22	22 40 43 23°38'08	15°24	12 33 14°57	24° 7	5°37	20°33 21° 0	12°40	22 38 23° 1	2°13	8°27	0°58	0°44	18°51	1°16	S 12
									_	_						
S 13	19 42 15	24°35'32	27°23	17° 0	25°19	6°15	21° 5	12°36	23° 3	2°14	8°29	0°58	0°41	18°58	1°23	S 13
M14	19 46 12	25°32'57	9M35	19° 4 21° 9	26°31 27°43	6°53	21°10	12°32	23° 5	2°16	8°31	0°57	0°38	19° 4	1°31	M14
T 15 W16	19 50 8 19 54 5	26°30'23 27°27'50	22° 6 5 ×7 0	21° 9 23°14	27°43 28°55	7°31 8° 9	21°16 21°22	12°27 12°23	23° 8 23°10	2°17 2°18	8°32 8°34	0°56 0°53	0°35 0°32	19°11 19°18	1°38 1°46	T 15 W16
T 17	19 54 3	28°25'17	18°20	25°19	099 7	8°47	21°28	12°19	23°13	2°19	8°36	0°48	0°29	19°24	1°53	T 17
F 18	20 1 58	29°22'46	2 ප 7	27°23	1°19	9°25	21°33	12°14	23°15	2°20	8°38	0°39	0°25	19°31	2° 1	F 18
S 19	20 5 55	$0\Omega 20'15$	16°20	29°27	2°32	10° 3	21°40	12°10	23°18	2°21	8°40	0°29	0°22	19°38	2° 8	S 19
S 20	20 9 51	1°17'46	0≈55	1 Ω 30	3°44	10°41	21°46	12° 6	23°21	2°23	8°42	0°18	0°19	19°44	2°16	S 20
M21	20 9 31	2°15'17	15°44	3°32	4°56	11°19	21°52	12° 1	23°23	2°24	8°44	0° 7	0°16	19°51	2°23	M21
T 22	20 17 44	3°12'50	0 ¥ 38	5°33	6° 9	11°57	21°59	11°57	23°26	2°25	8°46	29 Υ 57	0°13	19°58	2°31	T 22
W23	20 21 41	4°10'24	15°29	7°33	7°21	12°35	22° 5	11°52	23°29	2°27	8°48	29°50	0°10	20° 4	2°38	W23
T 24	20 25 37	5° 8'00	0 Υ 10	9°32	8°34	13°13	22°12	11°48	23°32	2°28	8°49	29°45	0° 6	20°11	2°46	T 24
F 25	20 29 34	6° 5'37	14°35	11°29	9°46	13°52	22°19	11°43	23°34	2°29	8°51	29°43	0° 3	20°18	2°53	F 25
S 26	20 33 30	7° 3'16	28°42	13°26	10°59	14°30	22°26	11°39	23°37	2°31	8°53	29°43	0° 0	20°24	3° 1	S 26
S 27	20 37 27	8° 0'56	12830	15°20	12°11	15° 8	22°33	11°34	23°40	2°32	8°55	29°43	29 Y 57	20°31	3° 8	S 27
M28	20 41 24	8°58'38	26° 0	17°14	13°24	15°46	22°41	11°30	23°43	2°34	8°57	29°42	29°54	20°38	3°16	M28
T 29	20 45 20	9°56'22	9 Ⅱ 15	19° 6	14°37	16°24	22°48	11°25	23°46	2°35	8°59	29°39	29°50	20°44	3°23	T 29
W30	20 49 17	10°54'08	22°15	20°57	15°50	17° 2	22°56	11°21	23°49	2°37	9° 1	29°34	29°47	20°51	3°31	W30
T 31	20 53 13	11 Ω 51'55	5 9 3	22 N 46	1799 3	17 Ω 40	23 ♀ 4	11≈16	23 m 52	2 ≏ 38	9 N 3	29 Y 26	29 Ƴ 44	20 m 58	3 Ω 38	T 31

Delta T = 27m40s

Julian Calendar 1 July 962 == Greg. Calendar 6 July 962

AUGUST 962 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 57 10	12 Ω 49'44	17939	24 Ω 34	189916	18 Ω 19	23 ₾ 11	11°R12	23 Mp 55	2 ჲ 40	9Ω 5	29°R15	29 Y 41	21 m/ 5	3 Ω 46	F 1
S 2	21 1 6	13°47'35	0 Ω 5	26°21	19°29	18°57	23°19	11≈ 7	23°58	2°42	9° 7	29 ° 3	29°38	21°11	3°53	S 2
S 3	21 5 3	14°45'27	12°21	28° 6	20°42	19°35	23°28	11° 3	24° 1	2°43	9° 8	28°50	29°35	21°18	4° 1	S 3
M 4	21 8 59	15°43'20	24°28	29°50	21°55	20°13	23°36	10°58	24° 4	2°45	9°10	28°37	29°31	21°25	4° 8	M 4
T 5	21 12 56	16°41'15	6Mp27	1 mp 32	23° 8	20°51	23°44	10°54	24° 8	2°46	9°12	28°26	29°28	21°31	4°16	T 5
W 6	21 16 53	17°39'12	18°19	3°13	24°21	21°30	23°53	10°49	24°11	2°48	9°14	28°17	29°25	21°38	4°23	W 6
T 7	21 20 49	18°37'10	0요 7	4°53	25°34	22° 8	24° 1	10°45	24°14	2°50	9°16	28°11	29°22	21°45	4°30	T 7
F 8	21 24 46	19°35'09	11°54	6°31	26°48	22°46	24°10	10°40	24°17	2°52	9°18	28° 7	29°19	21°51	4°38	F 8
S 9	21 28 42	20°33'10	23°44	8° 9	28° 1	23°25	24°19	10°36	24°20	2°53	9°20	28°D 6	29°16	21°58	4°45	S 9
S 10	21 32 39	21°31'12	5 M .42	9°45	29°14	24° 3	24°28	10°32	24°24	2°55	9°22	28° 6	29°12	22° 5	4°53	S 10
M11	21 36 35	22°29'16	17°52	11°19	0Ω28	24°41	24°37	10°27	24°27	2°57	9°23	28°R 7	29° 9	22°11	5° 0	M11
T 12	21 40 32	23°27'21	0 ₹ 20	12°53	1°41	25°19	24°46	10°23	24°30	2°59	9°25	28° 7	29° 6	22°18	5° 7	T 12
W13	21 44 28	24°25'28	13°11	14°25	2°55	25°58	24°55	10°18	24°34	3° 1	9°27	28° 5	29° 3	22°25	5°15	W13
T 14	21 48 25	25°23'36	26°29	15°55	4° 8	26°36	25° 4	10°14	24°37	3° 2	9°29	28° 1	29° 0	22°31	5°22	T 14
F 15	21 52 22	26°21'46	10 궁 16	17°25	5°22	27°15	25°14	10°10	24°41	3° 4	9°31	27°55	28°56	22°38	5°29	F 15
S 16	21 56 18	27°19'58	24°32	18°53	6°36	27°53	25°23	10° 6	24°44	3° 6	9°33	27°47	28°53	22°45	5°36	S 16
S 17	22 0 15	28°18'11	9≈14	20°20	7°49	28°31	25°33	10° 1	24°48	3° 8	9°35	27°38	28°50	22°51	5°44	S 17
M18	22 4 11	29°16'25	24°16	21°46	9° 3	29°10	25°43	9°57	24°51	3°10	9°36	27°29	28°47	22°58	5°51	M18
T 19	22 8 8	0 m) 14'42	9)(27	23°10	10°17	29°48	25°53	9°53	24°55	3°12	9°38	27°22	28°44	23° 5	5°58	T 19
W20	22 12 4	1°13'00	24°37	24°33	11°31	0 Mp 27	26° 3	9°49	24°58	3°14	9°40	27°16	28°41	23°11	6° 5	W20
T 21	22 16 1	2°11'20	9 Ƴ 37	25°55	12°44	1° 5	26°13	9°45	25° 2	3°16	9°42	27°12	28°37	23°18	6°12	T 21
F 22	22 19 57	3° 9'43	24°19	27°15	13°58	1°43	26°23	9°41	25° 5	3°18	9°44	27°D11	28°34	23°25	6°19	F 22
S 23	22 23 54	4° 8'07	8 8 38	28°34	15°12	2°22	26°33	9°37	25° 9	3°20	9°45	27°12	28°31	23°31	6°26	S 23
S 24	22 27 50	5° 6'34	22°34	29°51	16°26	3° 0	26°43	9°33	25°12	3°22	9°47	27°13	28°28	23°38	6°33	S 24
M25	22 31 47	6° 5'03	6 I I 6	1 ♀ 7	17°40	3°39	26°54	9°30	25°16	3°24	9°49	27°R13	28°25	23°45	6°40	M25
T 26	22 35 44	7° 3'34	19°16	2°21	18°55	4°17	27° 4	9°26	25°20	3°26	9°51	27°12	28°22	23°51	6°47	T 26
W27	22 39 40	8° 2'08	295 8	3°34	20° 9	4°56	27°15	9°22	25°23	3°28	9°52	27°10	28°18	23°58	6°54	W27
T 28	22 43 37	9° 0'44	14°44	4°44	21°23	5°35	27°26	9°18	25°27	3°30	9°54	27° 5	28°15	24° 5	7° 1	T 28
F 29	22 47 33	9°59'22	27° 7	5°53	22°37	6°13	27°36	9°15	25°31	3°32	9°56	26°58	28°12	24°11	7° 8	F 29
S 30	22 51 30	10°58'02	9 Ω 20	7° 0	23°51	6°52	27°47	9°11	25°34	3°34	9°57	26°50	28° 9	24°18	7°15	S 30
S 31	22 55 26	11 M 56'44	21 \O 24	8요 4	25⋒ 6	7 m 30	27 ≏ 58	9≈ 8	25 m 38	3 ₾ 36	9 ೧ 59	26 Y 41	28 Y 6	24 m 25	7 Ω 21	S 31

Delta T = 27m40s

SEPTEMBER 962 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 59 23	12 m 55'29	3 m 21	9 <u>ଫ</u> 6	26 Ω 20	8 m) 9	28 ॒ 9	9°R 5	25 Mp 42	3 ჲ 38	10 Ω 1	26°R33	28 ° 2	24 Mp 31	7 Ω 28	M 1
T 2	23 3 19	13°54'15	15°14	10° 6	27°34	8°48	28°20	9≈ 1	25°45	3°41	10° 2	26 Y 26	27°59	24°38	7°35	T 2
W 3	23 7 16	14°53'03	27° 3	11° 4	28°49	9°26	28°31	8°58	25°49	3°43	10° 4	26°20	27°56	24°45	7°41	W 3
T 4	23 11 13	15°51'54	8 ≏ 50	11°58	0 m 3	10° 5	28°43	8°55	25°53	3°45	10° 6	26°16	27°53	24°51	7°48	T 4
F 5	23 15 9	16°50'46	20°39	12°49	1°18	10°44	28°54	8°52	25°57	3°47	10° 7	26°D15	27°50	24°58	7°55	F 5
S 6	23 19 6	17°49'40	2 M 31	13°38	2°32	11°23	29° 5	8°49	26° 0	3°49	10° 9	26°15	27°47	25° 5	8° 1	S 6
S 7	23 23 2	18°48'36	14°31	14°22	3°47	12° 1	29°17	8°46	26° 4	3°51	10°10	26°16	27°43	25°11	8° 8	S 7
M 8	23 26 59	19°47'34	26°42	15° 3	5° 1	12°40	29°28	8°43	26° 8	3°53	10°12	26°17	27°40	25°18	8°14	M 8
T 9	23 30 55	20°46'34	9 × 7 9	15°39	6°16	13°19	29°40	8°40	26°12	3°56	10°13	26°19	27°37	25°25	8°20	T 9
W10	23 34 52	21°45'36	21°57	16°11	7°31	13°58	29°52	8°38	26°15	3°58	10°15	26°R19	27°34	25°31	8°27	W10
T 11	23 38 48	22°44'39	5 ろ 9	16°38	8°45	14°37	0 M 3	8°35	26°19	4° 0	10°16	26°19	27°31	25°38	8°33	T 11
F 12	23 42 45	23°43'45	18°48	17° 0	10° 0	15°15	0°15	8°32	26°23	4° 2	10°18	26°17	27°27	25°45	8°39	F 12
S 13	23 46 42	24°42'52	2≈55	17°16	11°15	15°54	0°27	8°30	26°27	4° 4	10°19	26°13	27°24	25°51	8°45	S 13
S 14	23 50 38	25°42'01	17°30	17°25	12°30	16°33	0°39	8°28	26°30	4° 7	10°21	26° 9	27°21	25°58	8°51	S 14
M15	23 54 35	26°41'12	2) 27	17°R28	13°44	17°12	0°51	8°25	26°34	4° 9	10°22	26° 5	27°18	26° 5	8°57	M15
T 16	23 58 31	27°40'24	17°38	17°24	14°59	17°51	1° 3	8°23	26°38	4°11	10°24	26° 1	27°15	26°11	9° 3	T 16
W17	0 2 28	28°39'39	2 Υ 54	17°12	16°14	18°30	1°15	8°21	26°42	4°13	10°25	25°58	27°12	26°18	9° 9	W17
T 18	0 6 24	29°38'56	18° 4	16°52	17°29	19° 9	1°27	8°19	26°46	4°16	10°26	25°57	27° 8	26°25	9°15	T 18
F 19	0 10 21	0 ≏ 38'15	3 8 0	16°24	18°44	19°48	1°39	8°17	26°49	4°18	10°28	25°D57	27° 5	26°31	9°21	F 19
S 20	0 14 17	1°37'36	17°34	15°48	19°59	20°27	1°51	8°15	26°53	4°20	10°29	25°58	27° 2	26°38	9°26	S 20
S 21	0 18 14	2°37'00	1 Ⅱ 42	15° 4	21°14	21° 6	2° 4	8°14	26°57	4°22	10°30	25°59	26°59	26°45	9°32	S 21
M22	0 22 11	3°36'26	15°24	14°13	22°29	21°45	2°16	8°12	27° 1	4°25	10°32	26° 0	26°56	26°51	9°38	M22
T 23	0 26 7	4°35'55	28°39	13°14	23°44	22°24	2°29	8°11	27° 4	4°27	10°33	26°R 1	26°53	26°58	9°43	T 23
W24	0 30 4	5°35'26	119932	12° 9	24°59	23° 3	2°41	8° 9	27° 8	4°29	10°34	26° 1	26°49	27° 5	9°49	W24
T 25	0 34 0	6°34'59	24° 5	10°59	26°14	23°42	2°54	8° 8	27°12	4°31	10°35	26° 0	26°46	27°11	9°54	T 25
F 26	0 37 57	7°34'34	6Ω 22	9°47	27°29	24°21	3° 6	8° 7	27°16	4°34	10°36	25°59	26°43	27°18	9°59	F 26
S 27	0 41 53	8°34'12	18°27	8°33	28°44	25° 1	3°19	8° 6	27°19	4°36	10°38	25°56	26°40	27°25	10° 5	S 27
S 28	0 45 50	9°33'52	0 m 24	7°20	29°59	25°40	3°31	8° 4	27°23	4°38	10°39	25°53	26°37	27°31	10°10	S 28
M29	0 49 46	10°33'34	12°15	6°10	1 ≏ 14	26°19	3°44	8° 4	27°27	4°40	10°40	25°51	26°33	27°38	10°15	M29
T 30	0 53 43	11 ≏ 33'19	24 Mp 3	5 º 6	2 ≏ 29	26 m 58	3 M .57	8 ≈ 3	27 m 31	4 ≏ 42	10 Ω 41	25 Ƴ 49	26 Y 30	27 m 45	10№20	T 30

Delta T = 27m39s

Julian Calendar 1 Sept. 962 == Greg. Calendar 6 Sept. 962

OCTOBER 962 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(,	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 57 40	12 ≏ 33'05	5 ≙ 52	4°R 8	3 ≏ 45	27 m /38	4 M .10	8°R 2	27 m 34	4 º 45	10 Ω 42	25°R47	26 Y 27	27 m 51	10 Ω 25	W 1
T 2	1 1 36	13°32'54	17°42	3 ₾ 20	5° 0	28°17	4°22	8 ≈ 1	27°38	4°47	10°43	25 ℃ 46	26°24	27°58	10°30	T 2
F 3	1 5 33	14°32'44	29°37	2°41	6°15	28°56	4°35	8° 1	27°42	4°49	10°44	25°D46	26°21	28° 5	10°35	F 3
S 4	1 9 29	15°32'37	11 M 37	2°14	7°30	29°36	4°48	8° 0	27°45	4°51	10°45	25°47	26°18	28°11	10°39	S 4
S 5	1 13 26	16°32'31	23°46	1°57	8°46	0 ≏ 15	5° 1	8° 0	27°49	4°54	10°46	25°47	26°14	28°18	10°44	S 5
M 6	1 17 22	17°32'28	6 ₹ 5	1°D52	10° 1	0°54	5°14	8° 0	27°53	4°56	10°47	25°48	26°11	28°25	10°49	M 6
T 7	1 21 19	18°32'26	18°39	1°58	11°16	1°34	5°27	8° 0	27°56	4°58	10°48	25°49	26° 8	28°31	10°53	T 7
W 8	1 25 15	19°32'26	1 る 28	2°15	12°31	2°13	5°40	8°D 0	28° 0	5° 0	10°49	25°50	26° 5	28°38	10°58	W 8
T 9	1 29 12	20°32'27	14°38	2°43	13°47	2°53	5°53	8° 0	28° 3	5° 2	10°50	25°R50	26° 2	28°45	11° 2	T 9
F 10	1 33 9	21°32'30	28° 9	3°19	15° 2	3°32	6° 6	8° 0	28° 7	5° 4	10°51	25°50	25°59	28°51	11° 6	F 10
S 11	1 37 5	22°32'35	12 ≈ 4	4° 4	16°17	4°12	6°19	8° 0	28°10	5° 7	10°51	25°50	25°55	28°58	11°10	S 11
S 12	1 41 2	23°32'42	26°21	4°56	17°33	4°51	6°32	8° 1	28°14	5° 9	10°52	25°50	25°52	29° 5	11°14	S 12
M13	1 44 58	24°32'49	11 米 0	5°55	18°48	5°31	6°45	8° 1	28°17	5°11	10°53	25°49	25°49	29°11	11°18	M13
T 14	1 48 55	25°32'59	25°55	7° 0	20° 3	6°10	6°58	8° 2	28°21	5°13	10°54	25°D49	25°46	29°18	11°22	T 14
W15	1 52 51	26°33'10	10 Y 59	8°10	21°19	6°50	7°12	8° 3	28°24	5°15	10°54	25°49	25°43	29°25	11°26	W15
T 16	1 56 48	27°33'23	26° 3	9°25	22°34	7°29	7°25	8° 4	28°28	5°17	10°55	25°R49	25°39	29°31	11°30	T 16
F 17	2 0 44	28°33'38	10 8 59	10°43	23°49	8° 9	7°38	8° 4	28°31	5°19	10°56	25°49	25°36	29°38	11°33	F 17
S 18	2 4 41	29°33'54	25°39	12° 5	25° 5	8°49	7°51	8° 5	28°35	5°22	10°56	25°49	25°33	29°45	11°37	S 18
S 19	2 8 37	0ML34'13	9Д56	13°29	26°20	9°28	8° 4	8° 7	28°38	5°24	10°57	25°49	25°30	29°51	11°40	S 19
M20	2 12 34	1°34'34	23°48	14°56	27°36	10° 8	8°18	8° 8	28°41	5°26	10°57	25°48	25°27	29°58	11°44	M20
T 21	2 16 31	2°34'56	79512	16°24	28°51	10°48	8°31	8° 9	28°45	5°28	10°58	25°47	25°24	0 ♀ 5	11°47	T 21
W22	2 20 27	3°35'21	20°11	17°54	OM 6	11°28	8°44	8°11	28°48	5°30	10°58	25°47	25°20	0°11	11°50	W22
T 23	2 24 24	4°35'48	$2\Omega 47$	19°25	1°22	12° 7	8°58	8°12	28°51	5°32	10°59	25°D46	25°17	0°18	11°53	T 23
F 24	2 28 20	5°36'16	15° 5	20°58	2°37	12°47	9°11	8°14	28°54	5°34	10°59	25°47	25°14	0°25	11°56	F 24
S 25	2 32 17	6°36'46	27° 8	22°31	3°53	13°27	9°24	8°16	28°58	5°36	11° 0	25°47	25°11	0°31	11°59	S 25
S 26	2 36 13	7°37'18	9Mg 2	24° 4	5° 8	14° 7	9°38	8°17	29° 1	5°38	11° 0	25°48	25° 8	0°38	12° 2	S 26
M27	2 40 10	8°37'52	20°50	25°39	6°24	14°47	9°51	8°19	29° 4	5°40	11° 1	25°50	25° 5	0°44	12° 5	M27
T 28	2 44 6	9°38'28	2 ჲ 38	27°13	7°39	15°27	10° 4	8°21	29° 7	5°42	11° 1	25°51	25° 1	0°51	12° 7	T 28
W29	2 48 3	10°39'06	14°28	28°48	8°55	16° 7	10°18	8°24	29°10	5°44	11° 1	25°52	24°58	0°58	12°10	W29
T 30	2 52 0	11°39'45	26°24	0 M 23	10°10	16°47	10°31	8°26	29°13	5°45	11° 1	25°R52	24°55	1° 4	12°12	T 30
F 31	2 55 56	12 M 40'25	8 M 28	1 M .58	11 ML 26	17 ≏ 27	10 M .44	8≈28	29 M 16	5 ≙ 47	11 Ω 2	25 Y 52	24 Y 52	1 ≏ 11	12 Ω 14	F 31

Delta T = 27m39s

NOVEMBER 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ď	4	ħ	γ,	¥	В	₽.	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	2 59 53	13 M 41'07	20 M 41	3 M .33	12 M 41	18 ♀ 7	10 M 58	8 ≈ 31	29 M 19	5 Ω 49	110 2	25°R50	24 Y 49	1 ≏ 18	12 \O 16	S 1
S 2	3 3 49	14°41'51	3 √ 5	5° 8	13°57	18°47	11°11	8°33	29°22	5°51	11° 2	25 Y 48	24°45	1°24	12°18	S 2
M 3	3 7 46	15°42'36	15°42	6°43	15°12	19°27	11°24	8°36	29°25	5°53	11° 2	25°45	24°42	1°31	12°20	M 3
T 4	3 11 42	16°43'23	28°31	8°18	16°28	20° 7	11°38	8°39	29°28	5°55	11° 2	25°41	24°39	1°38	12°22	T 4
W 5	3 15 39	17°44'10	11 る 34	9°53	17°43	20°47	11°51	8°41	29°31	5°57	11° 2	25°38	24°36	1°44	12°24	W 5
T 6	3 19 36	18°44'59	24°52	11°28	18°59	21°27	12° 4	8°44	29°34	5°58	11° 2	25°36	24°33	1°51	12°26	T 6
F 7	3 23 32	19°45'48	8≈24	13° 3	20°14	22° 7	12°17	8°47	29°36	6° 0	11° 3	25°34	24°30	1°58	12°27	F 7
S 8	3 27 29	20°46'39	22°11	14°38	21°30	22°48	12°31	8°50	29°39	6° 2	11°R 3	25°D34	24°26	2° 4	12°29	S 8
S 9	3 31 25	21°47'30	6) 1 4	16°12	22°45	23°28	12°44	8°54	29°42	6° 4	11° 3	25°34	24°23	2°11	12°30	S 9
M10	3 35 22	22°48'22	20°32	17°47	24° 1	24° 8	12°57	8°57	29°44	6° 5	11° 2	25°36	24°20	2°18	12°31	M10
T 11	3 39 18	23°49'15	5 Υ 2	19°21	25°16	24°48	13°11	9° 0	29°47	6° 7	11° 2	25°37	24°17	2°24	12°32	T 11
W12	3 43 15	24°50'09	19°40	20°56	26°32	25°29	13°24	9° 4	29°50	6° 8	11° 2	25°R38	24°14	2°31	12°33	W12
T 13	3 47 11	25°51'04	4 8 23	22°30	27°47	26° 9	13°37	9° 7	29°52	6°10	11° 2	25°38	24°10	2°38	12°34	T 13
F 14	3 51 8	26°52'00	19° 2	24° 4	29° 3	26°49	13°50	9°11	29°55	6°12	11° 2	25°36	24° 7	2°44	12°35	F 14
S 15	3 55 5	27°52'57	3 Ⅱ 32	25°39	0 ∡ 18	27°30	14° 3	9°15	29°57	6°13	11° 2	25°33	24° 4	2°51	12°36	S 15
S 16	3 59 1	28°53'55	17°45	27°13	1°34	28°10	14°16	9°19	29°59	6°15	11° 1	25°28	24° 1	2°58	12°36	S 16
M17	4 2 58	29°54'54	1938	28°47	2°49	28°51	14°30	9°23	0 호 2	6°16	11° 1	25°22	23°58	3° 4	12°37	M17
T 18	4 6 54	0 ≯ 55'54	15° 7	0 才 21	4° 5	29°31	14°43	9°27	0° 4	6°18	11° 1	25°17	23°55	3°11	12°37	T 18
W19	4 10 51	1°56'56	28°11	1°56	5°20	0ML12	14°56	9°31	0° 6	6°19	11° 1	25°11	23°51	3°18	12°37	W19
T 20	4 14 47	2°57'58	10 Ω 51	3°30	6°36	0°52	15° 9	9°35	0° 9	6°21	11° 0	25° 7	23°48	3°24	12°37	T 20
F 21	4 18 44	3°59'01	23°12	5° 4	7°51	1°33	15°22	9°39	0°11	6°22	11° 0	25° 5	23°45	3°31	12°R37	F 21
S 22	4 22 40	5° 0'06	5 m) 17	6°39	9° 7	2°13	15°35	9°43	0°13	6°23	10°59	25°D 4	23°42	3°38	12°37	S 22
S 23	4 26 37	6° 1'11	17°11	8°13	10°22	2°54	15°48	9°48	0°15	6°25	10°59	25° 5	23°39	3°44	12°37	S 23
M24	4 30 34	7° 2'17	28°59	9°48	11°38	3°34	16° 1	9°52	0°17	6°26	10°59	25° 6	23°36	3°51	12°37	M24
T 25	4 34 30	8° 3'25	10 ≏ 47	11°23	12°53	4°15	16°14	9°57	0°19	6°27	10°58	25° 8	23°32	3°58	12°36	T 25
W26	4 38 27	9° 4'33	22°39	12°58	14° 8	4°56	16°26	10° 2	0°21	6°29	10°58	25°R 9	23°29	4° 4	12°36	W26
T 27	4 42 23	10° 5'42	4 M .40	14°33	15°24	5°37	16°39	10° 6	0°23	6°30	10°57	25° 8	23°26	4°11	12°35	T 27
F 28	4 46 20	11° 6'52	16°53	16° 8	16°39	6°17	16°52	10°11	0°25	6°31	10°56	25° 6	23°23	4°17	12°35	F 28
S 29	4 50 16	12° 8'02	29°21	17°44	17°55	6°58	17° 5	10°16	0°26	6°32	10°56	25° 1	23°20	4°24	12°34	S 29
S 30	4 54 13	13 × 9'13	12 ₹ 3	19 ,7 19	19 ৴ 10	7 ™ 39	17 M L18	10≈21	0 ჲ 28	6 ₾ 33	10 Q 55	24 Y 54	23 Y 16	4 ₾ 31	12 \O 33	S 30

Delta T = 27m38s

Julian Calendar 1 Nov. 962 == Greg. Calendar 6 Nov. 962

DECEMBER 962 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	4 58 9	14 × 10'25	25 × 2	20 ∡ 155	20 × 26	8M20	17 M .30	10≈26	0 ჲ 30	6 ₽ 35	10°R55	24°R45	23 Y 13	4 ₾ 37	12°R32	M 1
T 2	5 2 6	15°11'37	8 ට 15	22°31	21°41	9° 0	17°43	10°31	0°31	6°36	10 Ω 54	24 Y 36	23°10	4°44	12 N 31	T 2
W 3	5 6 3	16°12'49	21°42	24° 7	22°57	9°41	17°55	10°36	0°33	6°37	10°53	24°27	23° 7	4°51	12°29	W 3
T 4	5 9 59	17°14'01	5≈19	25°43	24°12	10°22	18° 8	10°41	0°35	6°38	10°52	24°19	23° 4	4°57	12°28	T 4
F 5	5 13 56	18°15'14	19° 5	27°19	25°28	11° 3	18°20	10°47	0°36	6°39	10°52	24°13	23° 1	5° 4	12°26	F 5
S 6	5 17 52	19°16'26	2 米 59	28°55	26°43	11°44	18°33	10°52	0°37	6°40	10°51	24°10	22°57	5°11	12°25	S 6
S 7	5 21 49	20°17'38	16°59	0 궁 32	27°59	12°25	18°45	10°58	0°39	6°41	10°50	24°D 8	22°54	5°17	12°23	S 7
M 8	5 25 45	21°18'50	1 Υ 5	2° 8	29°14	13° 6	18°57	11° 3	0°40	6°41	10°49	24° 8	22°51	5°24	12°21	M 8
T 9	5 29 42	22°20'02	15°14	3°45	0 궁 29	13°47	19°10	11° 9	0°41	6°42	10°48	24° 9	22°48	5°31	12°19	T 9
W10	5 33 38	23°21'14	29°27	5°21	1°45	14°28	19°22	11°14	0°43	6°43	10°47	24°R 9	22°45	5°37	12°18	W10
T 11	5 37 35	24°22'25	13 8 41	6°57	3° 0	15° 9	19°34	11°20	0°44	6°44	10°47	24° 8	22°42	5°44	12°15	T 11
F 12	5 41 32	25°23'37	27°53	8°33	4°16	15°50	19°46	11°26	0°45	6°45	10°46	24° 4	22°38	5°51	12°13	F 12
S 13	5 45 28	26°24'48	11 II 59	10° 9	5°31	16°31	19°58	11°32	0°46	6°45	10°45	23°57	22°35	5°57	12°11	S 13
S 14	5 49 25	27°25'59	25°54	11°44	6°46	17°13	20°10	11°37	0°47	6°46	10°44	23°47	22°32	6° 4	12° 9	S 14
M15	5 53 21	28°27'11	9934	13°19	8° 2	17°54	20°22	11°43	0°48	6°47	10°43	23°36	22°29	6°11	12° 6	M15
T 16	5 57 18	29°28'22	22°55	14°52	9°17	18°35	20°34	11°49	0°49	6°47	10°42	23°24	22°26	6°17	12° 4	T 16
W17	6 1 14	0 ට 29'33	5Ω 56	16°25	10°32	19°16	20°46	11°55	0°50	6°48	10°41	23°13	22°23	6°24	12° 1	W17
T 18	6 5 1 1	1°30'44	18°37	17°56	11°48	19°57	20°57	12° 2	0°50	6°49	10°40	23° 3	22°19	6°31	11°58	T 18
F 19	6 9 8	2°31'54	0 m ,58	19°26	13° 3	20°39	21° 9	12° 8	0°51	6°49	10°39	22°56	22°16	6°37	11°55	F 19
S 20	6 13 4	3°33'05	13° 4	20°53	14°18	21°20	21°20	12°14	0°52	6°50	10°37	22°52	22°13	6°44	11°53	S 20
S 21	6 17 1	4°34'16	24°59	22°19	15°34	22° 1	21°32	12°20	0°52	6°50	10°36	22°50	22°10	6°50	11°50	S 21
M22	6 20 57	5°35'26	6 ≏ 48	23°41	16°49	22°43	21°43	12°26	0°53	6°51	10°35	22°D49	22° 7	6°57	11°47	M22
T 23	6 24 54	6°36'37	18°36	25° 0	18° 4	23°24	21°55	12°33	0°53	6°51	10°34	22°R49	22° 3	7° 4	11°43	T 23
W24	6 28 50	7°37'47	0 M 29	26°15	19°19	24° 6	22° 6	12°39	0°54	6°51	10°33	22°49	22° 0	7°10	11°40	W24
T 25	6 32 47	8°38'57	12°32	27°26	20°35	24°47	22°17	12°46	0°54	6°52	10°32	22°48	21°57	7°17	11°37	T 25
F 26	6 36 43	9°40'07	24°50	28°31	21°50	25°28	22°28	12°52	0°54	6°52	10°30	22°44	21°54	7°24	11°33	F 26
S 27	6 40 40	10°41'16	7 ₹ 27	29°29	23° 5	26°10	22°39	12°59	0°55	6°52	10°29	22°37	21°51	7°30	11°30	S 27
S 28	6 44 37	11°42'25	20°24	0≈21	24°20	26°52	22°50	13° 5	0°55	6°52	10°28	22°27	21°48	7°37	11°26	S 28
M29	6 48 33	12°43'34	3 云 42	1° 5	25°36	27°33	23° 1	13°12	0°55	6°53	10°27	22°15	21°44	7°44	11°23	M29
T 30	6 52 30	13°44'42	17°20	1°40	26°51	28°15	23°12	13°18	0°55	6°53	10°25	22° 2	21°41	7°50	11°19	T 30
W31	6 56 26	14 る 45'49	1≈13	2 ≈ 5	28 궁 6	28 M 56	23 M 22	13≈25	0°R55	6 ₽ 53	10 Ω 24	21 Y 49	21 Y 38	7 ≙ 57	11 Ω 15	W31

Delta T = 27m38s

JANUARY 963 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	7 0 23	15 3 46'56	15≈18	2≈20	29 궁 21	29 TL 38	23 M 33	13≈32	0°R55	6 ₽ 53	10°R23	21°R38	21 Y 35	8요 4	11°R12	T 1
F 2	7 4 19	16°48'01	29°30	2°R24	0≈37	0 ₮ 20	23°43	13°39	ე <u>ი</u> 55	6°53	10 Ω 22	21 Y 29	21°32	8°10	11 0 8	F 2
S 3	7 8 16	17°49'05	13) (44	2°16	1°52	1° 1	23°54	13°45	0°55	6°R53	10°20	21°23	21°29	8°17	11° 4	S 3
S 4	7 12 12	18°50'08	27°56	1°57	3° 7	1°43	24° 4	13°52	0°55	6°53	10°19	21°20	21°25	8°24	11° 0	S 4
M 5	7 16 9	19°51'10	12 ° 4	1°27	4°22	2°25	24°14	13°59	0°55	6°53	10°18	21°19	21°22	8°30	10°56	M 5
T 6	7 20 6	20°52'11	26° 8	0°45	5°37	3° 6	24°24	14° 6	0°54	6°53	10°16	21°19	21°19	8°37	10°52	T 6
W 7	7 24 2	21°53'11	108 6	29 궁 54	6°52	3°48	24°34	14°13	0°54	6°53	10°15	21°18	21°16	8°44	10°48	W 7
T 8	7 27 59	22°54'09	23°59	28°55	8° 7	4°30	24°44	14°20	0°54	6°53	10°13	21°16	21°13	8°50	10°44	T 8
F 9	7 31 55	23°55'06	7 Ⅱ 45	27°48	9°22	5°12	24°54	14°27	0°53	6°52	10°12	21°11	21° 9	8°57	10°39	F 9
S 10	7 35 52	24°56'02	21°23	26°37	10°37	5°54	25° 3	14°34	0°53	6°52	10°11	21° 2	21° 6	9° 4	10°35	S 10
S 11	7 39 48	25°56'56	4952	25°23	11°52	6°35	25°13	14°41	0°52	6°52	10° 9	20°51	21° 3	9°10	10°31	S 11
M12	7 43 45	26°57'50	18° 9	24° 9	13° 7	7°17	25°22	14°48	0°51	6°52	10° 8	20°38	21° 0	9°17	10°26	M12
T 13	7 47 42	27°58'42	1 Ω 12	22°56	14°22	7°59	25°32	14°55	0°51	6°51	10° 6	20°25	20°57	9°23	10°22	T 13
W14	7 51 38	28°59'33	14° 0	21°47	15°37	8°41	25°41	15° 2	0°50	6°51	10° 5	20°12	20°54	9°30	10°18	W14
T 15	7 55 35	0≈ 0'23	26°32	20°43	16°52	9°23	25°50	15° 9	0°49	6°51	10° 3	20° 0	20°50	9°37	10°13	T 15
F 16	7 59 31	1° 1'11	8 m 49	19°45	18° 7	10° 5	25°59	15°16	0°48	6°50	10° 2	19°51	20°47	9°43	10° 9	F 16
S 17	8 3 28	2° 1'58	20°53	18°55	19°22	10°47	26° 8	15°24	0°47	6°50	10° 1	19°45	20°44	9°50	10° 4	S 17
S 18	8 7 24	3° 2'45	2 ≙ 47	18°12	20°37	11°29	26°16	15°31	0°46	6°49	9°59	19°41	20°41	9°57	10° 0	S 18
M19	8 11 21	4° 3'30	14°35	17°38	21°52	12°11	26°25	15°38	0°45	6°49	9°58	19°D40	20°38	10° 3	9°55	M19
T 20	8 15 17	5° 4'14	26°23	17°11	23° 6	12°53	26°34	15°45	0°44	6°48	9°56	19°40	20°34	10°10	9°51	T 20
W21	8 19 14	6° 4'57	8 M .15	16°53	24°21	13°35	26°42	15°52	0°43	6°48	9°55	19°R40	20°31	10°17	9°46	W21
T 22	8 23 11	7° 5'39	20°18	16°43	25°36	14°17	26°50	16° 0	0°42	6°47	9°53	19°40	20°28	10°23	9°41	T 22
F 23	8 27 7	8° 6'20	2 ₹ 36	16°D40	26°51	15° 0	26°58	16° 7	0°41	6°46	9°52	19°37	20°25	10°30	9°37	F 23
S 24	8 31 4	9° 6'59	15°15	16°45	28° 5	15°42	27° 6	16°14	0°40	6°46	9°50	19°32	20°22	10°37	9°32	S 24
S 25	8 35 0	10° 7'37	28°17	16°56	29°20	16°24	27°14	16°21	0°38	6°45	9°49	19°24	20°19	10°43	9°28	S 25
M26	8 38 57	11° 8'14	11 る 45	17°13	0 ∺ 35	17° 6	27°22	16°29	0°37	6°44	9°47	19°14	20°15	10°50	9°23	M26
T 27	8 42 53	12° 8'50	25°38	17°36	1°49	17°48	27°29	16°36	0°36	6°43	9°46	19° 3	20°12	10°57	9°19	T 27
W28	8 46 50	13° 9'24	9≈52	18° 5	3° 4	18°31	27°37	16°43	0°34	6°43	9°44	18°52	20° 9	11° 3	9°14	W28
T 29	8 50 46	14° 9'56	24°22	18°38	4°19	19°13	27°44	16°51	0°33	6°42	9°43	18°42	20° 6	11°10	9° 9	T 29
F 30	8 54 43	15°10'27	9) 1	1 <u>9</u> °16	5°33	19°55	27°51	16°58	0°31	6°41	9°41	18°34	20° 3	11°16	9° 5	F 30
S 31	8 58 40	16≈10'56	23) 42	19 る 59	6 ¥ 48	20 ∡ 38	27 M 58	17 ≈ 5	0 亞 30	6 ₽ 40	9 Ω 40	18 Υ 29	20 Υ 0	11 ≏ 23	9 N 0	S 31

Delta T = 27m37s

Julian Calendar 1 Jan. 963 == Greg. Calendar 6 Jan. 963

FEBRUARY 963 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	9 2 36	17≈11'23	8 Ƴ 17	20 궁 45	8) 2	21 × 120	28M 5	17≈13	0°R28	6°R39	9°R38	18°R27	19 Y 56	11 ≏ 30	8°R56	S 1
M 2	9 633	18°11'47	22°42	21°34	9°17	22° 2	28°12	17°20	0 ჲ 26	6 亞 38	9 Ω 37	18°D26	19°53	11°36	8 Ω 51	M 2
T 3	9 10 29	19°12'10	6 8 55	22°27	10°31	22°45	28°18	17°27	0°25	6°37	9°36	18 Y 27	19°50	11°43	8°47	T 3
W 4	9 14 26	20°12'31	20°54	23°24	11°46	23°27	28°25	17°34	0°23	6°36	9°34	18°R27	19°47	11°50	8°42	W 4
T 5	9 18 22	21°12'50	4 Ⅲ 38	24°23	13° 0	24° 9	28°31	17°42	0°21	6°35	9°33	18°26	19°44	11°56	8°38	T 5
F 6	9 22 19	22°13'07	18° 9	25°24	14°14	24°52	28°37	17°49	0°19	6°34	9°31	18°23	19°40	12° 3	8°33	F 6
S 7	9 26 15	23°13'22	19528	26°28	15°29	25°34	28°43	17°56	0°18	6°33	9°30	18°18	19°37	12°10	8°29	S 7
S 8	9 30 12	24°13'35	14°34	27°35	16°43	26°17	28°49	18° 4	0°16	6°32	9°28	18°10	19°34	12°16	8°25	S 8
M 9	9 34 9	25°13'46	27°28	28°43	17°57	26°59	28°54	18°11	0°14	6°31	9°27	18° 1	19°31	12°23	8°20	M 9
T 10	9 38 5	26°13'54	10 Ω 10	29°54	19°11	27°42	29° 0	18°18	0°12	6°30	9°26	17°51	19°28	12°30	8°16	T 10
W11	9 42 2	27°14'01	22°39	1≈ 6	20°25	28°24	29° 5	18°25	0°10	6°29	9°24	17°42	19°25	12°36	8°12	W11
T 12	9 45 58	28°14'06	4 m 58	2°21	21°40	29° 7	29°10	18°33	0° 8	6°27	9°23	17°33	19°21	12°43	8° 8	T 12
F 13	9 49 55	29°14'08	17° 5	3°37	22°54	29°49	29°15	18°40	0° 6	6°26	9°21	17°27	19°18	12°50	8° 4	F 13
S 14	9 53 51	0 ∺ 14'09	29° 3	4°54	24° 8	0중32	29°20	18°47	0° 4	6°25	9°20	17°23	19°15	12°56	7°59	S 14
S 15	9 57 48	1°14'09	10 ≏ 54	6°14	25°22	1°15	29°25	18°54	0° 2	6°24	9°19	17°21	19°12	13° 3	7°55	S 15
M16	10 1 44	2°14'06	22°41	7°35	26°36	1°57	29°29	19° 2	29 m 59	6°23	9°17	17°D21	19° 9	13° 9	7°51	M16
T 17	10 5 41	3°14'01	4ML29	8°57	27°49	2°40	29°34	19° 9	29°57	6°21	9°16	17°22	19° 6	13°16	7°47	T 17
W18	10 9 38	4°13'55	16°21	10°21	29° 3	3°23	29°38	19°16	29°55	6°20	9°15	17°24	19° 2	13°23	7°44	W18
T 19	10 13 34	5°13'48	28°22	11°46	0 Υ 17	4° 5	29°42	19°23	29°53	6°19	9°13	17°25	18°59	13°29	7°40	T 19
F 20	10 17 31	6°13'38	10 ∡ 38	13°13	1°31	4°48	29°46	19°30	29°50	6°17	9°12	17°R25	18°56	13°36	7°36	F 20
S 21	10 21 27	7°13'27	23°14	14°41	2°45	5°31	29°49	19°37	29°48	6°16	9°11	17°24	18°53	13°43	7°32	S 21
S 22	10 25 24	8°13'14	6 ਰ 14	16°10	3°58	6°13	29°53	19°44	29°46	6°14	9°10	17°20	18°50	13°49	7°29	S 22
M23	10 29 20	9°12'59	19°41	17°41	5°12	6°56	29°56	19°51	29°43	6°13	9° 8	17°16	18°46	13°56	7°25	M23
T 24	10 33 17	10°12'43	3≈36	19°13	6°26	7°39	29°59	19°58	29°41	6°12	9° 7	17°10	18°43	14° 3	7°22	T 24
W25	10 37 13	11°12'25	17°56	20°46	7°39	8°22	0 才 2	20° 5	29°39	6°10	9° 6	17° 4	18°40	14° 9	7°18	W25
T 26	10 41 10	12°12'04	2) 38	22°20	8°53	9° 4	0° 5	20°12	29°36	6° 9	9° 5	16°59	18°37	14°16	7°15	T 26
F 27	10 45 7	13°11'42	17°35	23°56	10° 6	9°47	0° 8	20°19	29°34	6° 7	9° 3	16°55	18°34	14°23	7°12	F 27
S 28	10 49 3	14 米 11'17	2 Ƴ 37	25≈33	11 Y 20	10 궁 30	0 ₮ 10	20≈26	29 m 31	6 º 6	9 N 2	16 Y 53	18 Y 31	14 ≏ 29	7 Ω 9	S 28

Delta T = 27m37s

MARCH 963 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	د 0	Day
S 1	10 53 0	15) 10'50	17 Y 36	27≈11	12 Y 33	11 る 13	0 ∡ 12	20≈33	29°R29	6°R 4	9°R 1	16°D52	18 Y 27	14 ₽ 36	7°R 5	S 1
M 2	10 56 56	16°10'21	2 8 24	28°51	13°46	11°56	0°14	20°40	29 Mp 26	6 ₾ 3	9Ω 0	16 Y 53	18°24	14°42	7 Ω 2	M 2
T 3	11 0 53	17° 9'50	16°55	0 ₩32	15° 0	12°38	0°16	20°47	29°24	6° 1	8°59	16°54	18°21	14°49	6°59	T 3
W 4	11 449	18° 9'17	1 II 7	2°14	16°13	13°21	0°18	20°54	29°21	6° 0	8°58	16°56	18°18	14°56	6°57	W 4
T 5	11 8 46	19° 8'41	14°57	3°57	17°26	14° 4	0°19	21° 0	29°19	5°58	8°57	16°R56	18°15	15° 2	6°54	T 5
F 6	11 12 42	20° 8'03	28°26	5°42	18°39	14°47	0°20	21° 7	29°16	5°57	8°56	16°56	18°12	15° 9	6°51	F 6
S 7	11 16 39	21° 7'22	119936	7°28	19°52	15°30	0°22	21°14	29°14	5°55	8°55	16°55	18° 8	15°16	6°49	S 7
S 8	11 20 35	22° 6'39	24°28	9°15	21° 5	16°13	0°22	21°20	29°11	5°53	8°54	16°52	18° 5	15°22	6°46	S 8
M 9	11 24 32	23° 5'54	7 Ω 6	11° 4	22°18	16°56	0°23	21°27	29° 9	5°52	8°53	16°49	18° 2	15°29	6°44	M 9
T 10	11 28 29	24° 5'06	19°30	12°54	23°31	17°38	0°24	21°34	29° 6	5°50	8°52	16°45	17°59	15°36	6°41	T 10
W11	11 32 25	25° 4'16	1 M p 44	14°46	24°44	18°21	0°24	21°40	29° 4	5°49	8°51	16°41	17°56	15°42	6°39	W11
T 12	11 36 22	26° 3'23	13°49	16°39	25°57	19° 4	0°R24	21°47	29° 1	5°47	8°50	16°38	17°52	15°49	6°37	T 12
F 13	11 40 18	27° 2'29	25°46	18°33	27° 9	19°47	0°24	21°53	28°58	5°45	8°49	16°36	17°49	15°56	6°35	F 13
S 14	11 44 15	28° 1'32	7 ≙ 37	20°28	28°22	20°30	0°24	21°59	28°56	5°44	8°48	16°35	17°46	16° 2	6°33	S 14
S 15	11 48 11	29° 0'34	19°26	22°25	29°34	21°13	0°24	22° 6	28°53	5°42	8°47	16°D35	17°43	16° 9	6°31	S 15
M16	11 52 8	29°59'33	1 M .13	24°24	0 8 47	21°56	0°23	22°12	28°51	5°40	8°46	16°35	17°40	16°15	6°29	M16
T 17	11 56 4	0 Υ 58'31	13° 2	26°23	1°59	22°39	0°22	22°18	28°48	5°39	8°45	16°36	17°37	16°22	6°28	T 17
W18	12 0 1	1°57'27	24°57	28°24	3°12	23°22	0°21	22°25	28°46	5°37	8°45	16°38	17°33	16°29	6°26	W18
T 19	12 3 58	2°56'21	7 ,₹ 0	0 Υ 26	4°24	24° 5	0°20	22°31	28°43	5°36	8°44	16°39	17°30	16°35	6°25	T 19
F 20	12 7 54	3°55'13	1 <u>9</u> °17	2°29	5°36	24°48	0°19	22°37	28°40	5°34	8°43	16°40	17°27	16°42	6°23	F 20
S 21	12 11 51	4°54'03	1 ප් 51	4°33	6°49	25°31	0°17	22°43	28°38	5°32	8°42	16°R40	17°24	16°49	6°22	S 21
S 22	12 15 47	5°52'52	14°46	6°38	8° 1	26°14	0°16	22°49	28°35	5°31	8°42	16°40	17°21	16°55	6°21	S 22
M23	12 19 44	6°51'39	28° 6	8°44	9°13	26°57	0°14	22°55	28°33	5°29	8°41	16°40	17°17	17° 2	6°20	M23
T 24	12 23 40	7°50'24	11≈53	10°50	10°25	27°40	0°12	23° 1	28°30	5°27	8°41	16°39	17°14	17° 9	6°19	T 24
W25	12 27 37	8°49'07	26° 7	12°56	11°37	28°22	0° 9	23° 7	28°28	5°26	8°40	16°38	17°11	17°15	6°18	W25
T 26	12 31 33	9°47'48	10) (45	15° 3	12°49	29° 5	0° 7	23°12	28°25	5°24	8°39	16°37	17° 8	17°22	6°18	T 26
F 27	12 35 30	10°46'28	25°42	17° 9	14° 0	29°48	0° 4	23°18	28°23	5°22	8°39	16°36	17° 5	17°29	6°17	F 27
S 28	12 39 27	11°45'06	10 Y 52	19°15	15°12	0≈31	0° 2	23°24	28°20	5°21	8°38	16°D36	17° 2	17°35	6°16	S 28
S 29	12 43 23	12°43'41	26° 3	21°20	16°24	1°14	29 M 59	23°29	28°18	5°19	8°38	16°36	16°58	17°42	6°16	S 29
M30	12 47 20	13°42'15	118 8	23°24	17°35	1°57	29°55	23°35	28°15	5°18	8°37	16°36	16°55	17°49	6°16	M30
T 31	12 51 16	14 ° 40'47	25 8 57	25 Y 26	18 8 47	2≈40	29M52	23≈41	28 M 13	5 ≙ 16	8 Ω 37	16 Ƴ 37	16 Y 52	17 ≏ 55	6 Ω 16	T 31

Delta T = 27m36s

Julian Calendar 1 March 963 == Greg. Calendar 6 March 963

APRIL 963 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	2	γ -y	83	ţ	δ	Day
W 1	12 55 13	15 Y 39'16	10 Ⅲ 24	27 Y 27	19 8 58	3≈23	29°R49	23≈46	28°R10	5°R14	8°R36	16 Y 37	16 Y 49	18 ♀ 2	6°D15	W 1
T 2	12 59 9	16°37'44	24°26	29°26	21°10	4° 6	29 M 45	23°51	28M) 8	5 ≏ 13	8 Ω 36	16°R37	16°46	18° 8	6Ω 15	T 2
F 3	13 3 6	17°36'09	8 9 5 3	1822	22°21	4°49	29°41	23°57	28° 5	5°11	8°36	16°37	16°43	18°15	6°16	F 3
S 4	13 7 2	18°34'32	21°14	3°15	23°32	5°31	29°37	24° 2	28° 3	5° 9	8°35	16°D37	16°39	18°22	6°16	S 4
S 5	13 10 59	19°32'53	4 Ω 4	5° 6	24°43	6°14	29°33	24° 7	28° 1	5° 8	8°35	16°37	16°36	18°28	6°16	S 5
M 6	13 14 56	20°31'11	16°34	6°53	25°55	6°57	29°29	24°12	27°58	5° 6	8°35	16°37	16°33	18°35	6°17	M 6
T 7	13 18 52	21°29'28	28°49	8°37	27° 5	7°40	29°24	24°17	27°56	5° 5	8°34	16°38	16°30	18°42	6°17	T 7
W 8	13 22 49	22°27'42	10 m 52	10°18	28°16	8°23	29°20	24°22	27°54	5° 3	8°34	16°38	16°27	18°48	6°18	W 8
T 9	13 26 45	23°25'55	22°47	11°54	29°27	9° 5	29°15	24°27	27°52	5° 2	8°34	16°39	16°23	18°55	6°19	T 9
F 10	13 30 42	24°24'05	4 ≗ 37	13°27	0Д38	9°48	29°10	24°32	27°49	5° 0	8°34	16°39	16°20	19° 2	6°20	F 10
S 11	13 34 38	25°22'14	16°25	14°56	1°48	10°31	29° 5	24°37	27°47	4°59	8°34	16°R39	16°17	19° 8	6°21	S 11
S 12	13 38 35	26°20'21	28°13	16°20	2°59	11°14	28°59	24°41	27°45	4°57	8°34	16°39	16°14	19°15	6°22	S 12
M13	13 42 31	27°18'26	10 M 3	17°41	4° 9	11°56	28°54	24°46	27°43	4°56	8°33	16°38	16°11	19°22	6°23	M13
T 14	13 46 28	28°16'29	21°58	18°57	5°20	12°39	28°49	24°51	27°41	4°54	8°33	16°37	16° 8	19°28	6°24	T 14
W15	13 50 24	29°14'31	3 ∡ 759	20° 8	6°30	13°22	28°43	24°55	27°39	4°53	8°33	16°36	16° 4	19°35	6°26	W15
T 16	13 54 21	0812'32	16°10	21°16	7°40	14° 4	28°37	25° 0	27°37	4°51	8°D33	16°34	16° 1	19°41	6°27	T 16
F 17	13 58 18	1°10'31	28°33	22°18	8°50	14°47	28°31	25° 4	27°35	4°50	8°33	16°32	15°58	19°48	6°29	F 17
S 18	14 2 14	2° 8'28	11 중 11	23°17	10° 0	15°30	28°25	25° 8	27°33	4°48	8°33	16°30	15°55	19°55	6°30	S 18
S 19	14 611	3° 6'24	24° 6	24°10	11°10	16°12	28°19	25°12	27°31	4°47	8°33	16°29	15°52	20° 1	6°32	S 19
M20	14 10 7	4° 4'19	7≈21	24°59	12°19	16°55	28°13	25°16	27°29	4°45	8°34	16°D29	15°49	20° 8	6°34	M20
T 21	14 14 4	5° 2'13	20°59	25°43	13°29	17°37	28° 6	25°20	27°27	4°44	8°34	16°30	15°45	20°15	6°36	T 21
W22	14 18 0	6° 0'05	5 米 0	26°22	14°39	18°20	28° 0	25°24	27°25	4°43	8°34	16°31	15°42	20°21	6°38	W22
T 23	14 21 57	6°57'56	19°24	26°57	15°48	19° 2	27°53	25°28	27°23	4°41	8°34	16°32	15°39	20°28	6°41	T 23
F 24	14 25 54	7°55'46	4 Υ 9	27°26	16°57	19°45	27°47	25°32	27°21	4°40	8°34	16°33	15°36	20°35	6°43	F 24
S 25	14 29 50	8°53'34	19° 9	27°51	18° 6	20°27	27°40	25°36	27°20	4°39	8°35	16°R33	15°33	20°41	6°45	S 25
S 26	14 33 47	9°51'21	4 8 17	28°10	19°16	21° 9	27°33	25°39	27°18	4°38	8°35	16°33	15°29	20°48	6°48	S 26
M27	14 37 43	10°49'07	19°23	28°25	20°25	21°51	27°26	25°43	27°16	4°36	8°35	16°31	15°26	20°55	6°50	M27
T 28	14 41 40	11°46'51	4 Ⅱ 18	28°35	21°33	22°34	27°19	25°46	27°15	4°35	8°36	16°28	15°23	21° 1	6°53	T 28
W29	14 45 36	12°44'34	18°55	28°40	22°42	23°16	27°12	25°50	27°13	4°34	8°36	16°24	15°20	21° 8	6°56	W29
T 30	14 49 33	13842'16	3 9 8	28°R40	23 II 51	23≈58	27 m 5	25≈53	27 Mg 12	4 º 33	8 Ω 36	16 Y 20	15 Ƴ 17	21 ≏ 15	6Ω 59	T 30

Delta T = 27m36s

MAY 963 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	14 53 29	14 8 39'55	16953	28°R35	24∏59	24≈40	26°R57	25≈56	27°R10	4°R31	8 Ω 37	16°R17	15 Y 14	21 ≏ 21	7 Ω 2	F 1
S 2	14 57 26	15°37'34	0 Ω 10	28 8 26	26° 8	25°22	26M50	25°59	27 m , 9	4 ₽ 30	8°37	16 Y 15	15°10	21°28	7° 5	S 2
S 3	15 1 23	16°35'10	13° 2	28°13	27°16	26° 4	26°43	26° 2	27° 7	4°29	8°38	16°D14	15° 7	21°34	7° 8	S 3
M 4	15 5 19	17°32'45	25°32	27°56	28°24	26°46	26°35	26° 5	27° 6	4°28	8°38	16°14	15° 4	21°41	7°12	M 4
T 5	15 9 16	18°30'19	7 M 44	27°35	29°32	27°28	26°28	26° 8	27° 5	4°27	8°39	16°15	15° 1	21°48	7°15	T 5
W 6	15 13 12	19°27'51	19°43	27°11	09540	28°10	26°20	26°10	27° 3	4°26	8°39	16°17	14°58	21°54	7°19	W 6
T 7	15 17 9	20°25'21	1 2 34	26°44	1°47	28°51	26°13	26°13	27° 2	4°25	8°40	16°19	14°55	22° 1	7°22	T 7
F 8	15 21 5	21°22'50	13°21	26°14	2°55	29°33	26° 5	26°16	27° 1	4°24	8°40	16°R20	14°51	22° 8	7°26	F 8
S 9	15 25 2	22°20'18	25° 8	25°43	4° 2	0 ¥ 15	25°58	26°18	27° 0	4°23	8°41	16°19	14°48	22°14	7°30	S 9
S 10	15 28 58	23°17'45	6 M 59	25°10	5° 9	0°56	25°50	26°20	26°59	4°22	8°42	16°17	14°45	22°21	7°34	S 10
M11	15 32 55	24°15'11	18°55	24°36	6°16	1°38	25°42	26°23	26°58	4°21	8°42	16°14	14°42	22°28	7°37	M11
T 12	15 36 52	25°12'36	0 ₹ 59	24° 3	7°23	2°19	25°35	26°25	26°57	4°20	8°43	16° 8	14°39	22°34	7°42	T 12
W13	15 40 48	26° 9'59	13°13	23°29	8°30	3° 1	25°27	26°27	26°56	4°19	8°44	16° 2	14°35	22°41	7°46	W13
T 14 F 15	15 44 45 15 48 41	27° 7'22 28° 4'44	25°37 8 る 13	22°57 22°26	9°36 10°43	3°42 4°23	25°20 25°12	26°29 26°31	26°55 26°54	4°18 4°17	8°45 8°45	15°54 15°47	14°32 14°29	22°48 22°54	7°50 7°54	T 14 F 15
S 16	15 48 41	28 444 29° 2'06	21° 2	21°57	10 43 11°49	5° 4	25° 4	26°33	26°53	4°17	8°46	15°41	14°26	22° 34 23° 1	7°59	S 16
					_									_		
S 17	15 56 34	29°59'26	4≈ 4	21°31	12°55	5°45	24°57	26°34	26°53	4°16	8°47	15°37	14°23	23° 8	8° 3	S 17
M18	16 0 31	0∏56'46	17°23	21° 8	14° 1	6°26	24°49	26°36	26°52	4°15	8°48	15°34	14°20	23°14	8° 8	M18
T 19	16 4 27 16 8 24	1°54'06	0) €57	20°48 20°31	15° 6 16°12	7° 7	24°42	26°37 26°39	26°51 26°51	4°14 4°14	8°49 8°50	15°D33	14°16	23°21 23°27	8°12 8°17	T 19 W20
W20 T 21	16 8 24	2°51'25 3°48'43	14°49 29° 0	20°31 20°19	16°12 17°17	7°48 8°29	24°34 24°27	26°40	26°50	4°13	8°51	15°34 15°35	14°13 14°10	23°34	8°22	T 21
F 22	16 16 17	4°46'01	13° 27	20°19	18°22	9°10	24°19	26°41	26°50	4°12	8°52	15°R35	14° 7	23°41	8°27	F 22
S 23	16 20 14	5°43'19	28° 8	20°D 6	19°27	9°50	24°12	26°42	26°49	4°12	8°53	15°35	14° 4	23°47	8°32	S 23
								_								
S 24 M25	16 24 10 16 28 7	6°40'36 7°37'53	12 8 58 27°50	20° 7 20°12	20°32 21°36	10°31 11°11	24° 4 23°57	26°43 26°44	26°49 26°49	4°11 4°11	8°54 8°55	15°32 15°27	14° 1 13°57	23°54 24° 1	8°37 8°42	S 24 M25
T 26	16 32 3	8°35'09	12 川 37	20°12 20°21	21°30 22°40	11°51	23°50	26°45	26°48	4°10	8°56	15°20	13°54	24° 7	8°47	T 26
W27	16 36 0	9°32'24	27°10	20°35	23°44	12°31	23°43	26°46	26°48	4°10	8°57	15°12	13°51	24°14	8°52	W27
T 28	16 39 56	10°29'40	119522	20°54	24°48	13°11	23°36	26°46	26°48	4° 9	8°58	15° 4	13°48	24°21	8°58	T 28
F 29	16 43 53	11°26'54	25° 9	21°17	25°51	13°51	23°29	26°47	26°48	4° 9	8°59	14°56	13°45	24°27	9° 3	F 29
S 30	16 47 50	12°24'08	8 N 30	21°45	26°55	14°31	23°22	26°47	26°48	4° 9	9° 1	14°49	13°41	24°34	9° 8	S 30
S 31	16 51 46	13 П 21'20	21 Q 24	22817	27957	15 米 11	23 M .15	26≈48	26°D48	4 요 8	9 Ω 2	14 Y 45	13 Y 38	24 ≏ 41	9 Ω 14	S 31

Delta T = 27m35s

Julian Calendar 1 May 963 == Greg. Calendar 6 May 963

JUNE 963 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
M 1	16 55 43	14 Ⅱ 18'33	3 m 56	22 8 54	2999 0	15 米 50	23°R 8	26≈48	26Mp48	4°R 8	9 N 3	14°R43	13 Y 35	24 <u>₽</u> 47	9 Ω 20	M 1
T 2	16 59 39	15°15'44	16° 9	23°35	0 Ω 3	16°30	23M 2	26°48	26°48	4 º 8	9° 4	14°D42	13°32	24°54	9°25	T 2
W 3	17 3 36	16°12'55	28° 8	24°20	1° 5	17° 9	22°55	26°R48	26°48	4° 7	9° 5	14 Y 43	13°29	25° 1	9°31	W 3
T 4	17 7 32	17°10'05	9 ჲ 58	25° 9	2° 7	17°48	22°49	26°48	26°48	4° 7	9° 7	14°R43	13°26	25° 7	9°37	T 4
F 5	17 11 29	18° 7'15	21°46	26° 3	3° 8	18°27	22°42	26°48	26°49	4° 7	9° 8	14°43	13°22	25°14	9°43	F 5
S 6	17 15 25	19° 4'24	3 M .35	27° 1	4° 9	19° 6	22°36	26°47	26°49	4° 7	9° 9	14°41	13°19	25°20	9°49	S 6
S 7	17 19 22	20° 1'33	15°30	28° 2	5°10	19°45	22°30	26°47	26°49	4° 7	9°11	14°37	13°16	25°27	9°55	S 7
M 8	17 23 19	20°58'42	27°34	29° 8	6°11	20°24	22°24	26°47	26°50	4° 6	9°12	14°31	13°13	25°34	10° 1	M 8
T 9	17 27 15	21°55'50	9 ∡ 149	0 Ⅱ 18	7°11	21° 2	22°18	26°46	26°50	4° 6	9°13	14°22	13°10	25°40	10° 7	T 9
W10	17 31 12	22°52'59	22°17	1°31	8°11	21°40	22°13	26°45	26°51	4° 6	9°15	14°11	13° 7	25°47	10°13	W10
T 11	17 35 8	23°50'07	4 궁 59	2°49	9°10	22°18	22° 7	26°45	26°51	4°D 6	9°16	13°59	13° 3	25°54	10°20	T 11
F 12	17 39 5	24°47'15	17°54	4°10	10°10	22°56	22° 2	26°44	26°52	4° 6	9°18	13°48	13° 0	26° 0	10°26	F 12
S 13	17 43 1	25°44'23	1≈ 2	5°34	11° 8	23°34	21°56	26°43	26°52	4° 6	9°19	13°38	12°57	26° 7	10°32	S 13
S 14	17 46 58	26°41'32	14°21	7° 3	12° 7	24°12	21°51	26°42	26°53	4° 7	9°21	13°29	12°54	26°14	10°39	S 14
M15	17 50 55	27°38'41	27°51	8°35	13° 5	24°50	21°46	26°41	26°54	4° 7	9°22	13°24	12°51	26°20	10°45	M15
T 16	17 54 51	28°35'50	11 米 32	10°11	14° 2	25°27	21°41	26°39	26°55	4° 7	9°24	13°21	12°47	26°27	10°52	T 16
W17	17 58 48	29°32'59	25°24	11°50	14°59	26° 4	21°37	26°38	26°56	4° 7	9°25	13°D20	12°44	26°34	10°58	W17
T 18	18 2 44	0230'09	9 Ƴ 27	13°32	15°56	26°41	21°32	26°36	26°57	4° 7	9°27	13°R20	12°41	26°40	11° 5	T 18
F 19	18 641	1°27'19	23°40	15°18	16°52	27°18	21°28	26°35	26°58	4° 7	9°28	13°20	12°38	26°47	11°12	F 19
S 20	18 10 37	2°24'30	8 8 1	17° 7	17°48	27°54	21°24	26°33	26°59	4° 8	9°30	13°18	12°35	26°54	11°18	S 20
S 21	18 14 34	3°21'41	22°29	18°59	18°43	28°31	21°19	26°32	27° 0	4° 8	9°31	13°14	12°32	27° 0	11°25	S 21
M22	18 18 30	4°18'53	6耳59	20°54	19°38	29° 7	21°15	26°30	27° 1	4° 8	9°33	13° 7	12°28	27° 7	11°32	M22
T 23	18 22 27	5°16'06	21°24	22°51	20°32	29°43	21°12	26°28	27° 2	4° 9	9°35	12°58	12°25	27°14	11°39	T 23
W24	18 26 24	6°13'19	59640	24°50	21°26	0 Υ 19	21° 8	26°26	27° 3	4° 9	9°36	12°47	12°22	27°20	11°46	W24
T 25	18 30 20	7°10'32	19°39	26°52	22°19	0°54	21° 5	26°24	27° 5	4°10	9°38	12°35	12°19	27°27	11°53	T 25
F 26	18 34 17	8° 7'45	3 Ω 18	28°56	23°11	1°30	21° 1	26°22	27° 6	4°10	9°40	12°24	12°16	27°33	12° 0	F 26
S 27	18 38 13	9° 4'59	16°34	199 1	24° 3	2° 5	20°58	26°19	27° 7	4°11	9°41	12°14	12°13	27°40	12° 7	S 27
S 28	18 42 10	10° 2'13	29°27	3° 7	24°55	2°39	20°55	26°17	27° 9	4°11	9°43	12° 7	12° 9	27°47	12°14	S 28
M29	18 46 6	10°59'28	11 m 58	5°14	25°45	3°14	20°53	26°14	27°10	4°12	9°45	12° 3	12° 6	27°53	12°22	M29
T 30	18 50 3	11956'42	24 Mp 11	79521	26 Ω 35	3 Υ48	20 M 50	26≈12	27 Mp 12	4 ₽ 12	9 Ω 46	12 Y 1	12 Y 3	28 ♀ 0	12 Ω 29	T 30

Delta T = 27m35s

JULY 963 C.E.JC 00:00 UT

	18 53 59	1000000						-								Day
T 2		12�53'57	6 ₽ 10	9 9 29	27 Ω 25	4 Υ 22	20°R48	26°R 9	27 m 13	4 ₽ 13	9 Ω 48	12°R 0	12 Y 0	28 ♀ 7	12 Q 36	W 1
	18 57 56	13°51'12	18° 2	11°37	28°13	4°56	20 M .46	26≈ 7	27°15	4°14	9°50	12 ° 0	11°57	28°13	12°43	T 2
F 3	19 1 53	14°48'28	29°50	13°44	29° 1	5°30	20°44	26° 4	27°17	4°14	9°52	11°59	11°53	28°20	12°51	F 3
S 4	19 5 49	15°45'44	11 M .41	15°51	29°48	6° 3	20°42	26° 1	27°18	4°15	9°53	11°57	11°50	28°27	12°58	S 4
S 5	19 9 46	16°43'01	23°40	17°58	0 m /34	6°36	20°40	25°58	27°20	4°16	9°55	11°53	11°47	28°33	13° 5	S 5
	19 13 42	17°40'18	5 ₹ 50	20° 3	1°19	7° 9	20°39	25°55	27°22	4°17	9°57	11°46	11°44	28°40	13°13	M 6
T 7	19 17 39	18°37'36	18°15	22° 7	2° 4	7°41	20°37	25°52	27°24	4°17	9°59	11°37	11°41	28°47	13°20	T 7
W 8	19 21 35	19°34'54	0 궁 58	24°10	2°47	8°13	20°36	25°49	27°26	4°18	10° 1	11°26	11°38	28°53	13°28	W 8
T 9	19 25 32	20°32'13	13°57	26°12	3°30	8°45	20°35	25°46	27°28	4°19	10° 2	11°14	11°34	29° 0	13°36	T 9
F 10	19 29 29	21°29'33	27°13	28°12	4°11	9°17	20°35	25°42	27°30	4°20	10° 4	11° 1	11°31	29° 7	13°43	F 10
S 11	19 33 25	22°26'54	10≈43	0Ω 11	4°52	9°48	20°34	25°39	27°32	4°21	10° 6	10°51	11°28	29°13	13°51	S 11
S 12	19 37 22	23°24'16	24°26	2° 9	5°31	10°19	20°34	25°35	27°34	4°22	10°8	10°42	11°25	29°20	13°58	S 12
M13	19 41 18	24°21'39	8): 17	4° 5	6°10	10°49	20°33	25°32	27°36	4°23	10°10	10°36	11°22	29°27	14° 6	M13
T 14	19 45 15	25°19'03	22°15	5°59	6°47	11°20	20°D33	25°28	27°38	4°24	10°12	10°33	11°19	29°33	14°14	T 14
W15	19 49 11	26°16'28	6 Υ 18	7°52	7°23	11°49	20°34	25°25	27°40	4°25	10°14	10°D32	11°15	29°40	14°21	W15
T 16	19 53 8	27°13'54	20°23	9°43	7°58	12°19	20°34	25°21	27°43	4°26	10°15	10°R32	11°12	29°47	14°29	T 16
F 17	19 57 4	28°11'22	4 8 31	11°33	8°31	12°48	20°35	25°17	27°45	4°27	10°17	10°32	11° 9	29°53	14°37	F 17
S 18	20 1 1	29° 8'52	18°40	13°21	9° 3	13°17	20°35	25°13	27°47	4°28	10°19	10°31	11° 6	29°59	14°45	S 18
S 19	20 4 58	0 Ω 6'22	2∏49	15° 7	9°34	13°45	20°36	25°10	27°50	4°30	10°21	10°27	11° 3	OM 6	14°53	S 19
M20	20 8 54	1° 3'55	16°54	16°52	10° 3	14°13	20°37	25° 6	27°52	4°31	10°23	10°21	10°59	0°13	15° 0	M20
T 21	20 12 51	2° 1'29	0954	18°36	10°31	14°41	20°39	25° 2	27°55	4°32	10°25	10°12	10°56	0°20	15° 8	T 21
W22	20 16 47	2°59'04	14°45	20°18	10°58	15° 8	20°40	24°58	27°57	4°33	10°27	10° 2	10°53	0°26	15°16	W22
T 23	20 20 44	3°56'40	28°22	21°58	11°22	15°34	20°42	24°54	28° 0	4°35	10°29	9°51	10°50	0°33	15°24	T 23
F 24	20 24 40	4°54'18	11 Ω 43	23°37	11°45	16° 1	20°43	24°49	28° 2	4°36	10°31	9°41	10°47	0°40	15°32	F 24
S 25	20 28 37	5°51'57	24°46	25°14	12° 7	16°26	20°45	24°45	28° 5	4°37	10°32	9°32	10°44	0°46	15°40	S 25
	20 32 33	6°49'37	7 m /30	26°50	12°26	16°52	20°48	24°41	28° 8	4°39	10°34	9°26	10°40	0°53	15°48	S 26
	20 36 30	7°47'18	19°55	28°25	12°44	17°17	20°50	24°37	28°10	4°40	10°36	9°21	10°37	1° 0	15°56	M27
T 28	20 40 27	8°45'00	2 º 6	29°57	13° 0	17°41	20°53	24°33	28°13	4°41	10°38	9°20	10°34	1° 6	16° 4	T 28
W29	20 44 23	9°42'43	14° 4	1 m 29	13°14	18° 5	20°55	24°28	28°16	4°43	10°40	9°D19	10°31	1°13	16°12	W29
	20 48 20	10°40'28	25°55	2°59	13°26	18°28	20°58	24°24	28°19	4°44	10°42	9°20	10°28	1°20	16°20	T 30
F 31	20 52 16	11 \O 38'14	7 M .44	4 Mp 27	13 Mp 35	18 Y 51	21 m 1	24≈20	28 Mp 22	4 ≏ 46	10 Ω 44	9°R21	10 Υ 24	1 M 26	$16\Omega_{28}$	F 31

Delta T = 27m34s

Julian Calendar 1 July 963 == Greg. Calendar 6 July 963

AUGUST 963 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	E	γ -y	83	\$	δ	Day
S 1	20 56 13	12 \O 36'01	19 M .36	5 m 54	13 m 43	19 Y 13	21 m 5	24°R15	28 m 24	4 ≏ 47	10 Ω 46	9°R21	10 Y 21	1 M .33	16 Ω 36	S 1
S 2	21 0 9	13°33'49	1 ₹ 36	7°19	13°48	19°35	21° 8	24≈11	28°27	4°49	10°48	9 Υ 19	10°18	1°40	16°44	S 2
M 3	21 4 6	14°31'39	13°49	8°43	13°51	19°56	21°12	24° 6	28°30	4°50	10°50	9°15	10°15	1°46	16°52	M 3
T 4	21 8 2	15°29'30	26°19	10° 5	13°R52	20°17	21°15	24° 2	28°33	4°52	10°52	9° 9	10°12	1°53	17° 0	T 4
W 5	21 11 59	16°27'22	9 궁 9	11°25	13°51	20°37	21°19	23°57	28°36	4°54	10°54	9° 1	10° 9	2° 0	17° 8	W 5
T 6	21 15 56	17°25'16	22°21	12°44	13°47	20°57	21°23	23°53	28°39	4°55	10°55	8°53	10° 5	2° 6	17°16	T 6
F 7	21 19 52	18°23'11	5≈54	14° 1	13°41	21°16	21°28	23°48	28°42	4°57	10°57	8°44	10° 2	2°13	17°24	F 7
S 8	21 23 49	19°21'08	19°46	15°17	13°32	21°34	21°32	23°44	28°45	4°58	10°59	8°37	9°59	2°20	17°32	S 8
S 9	21 27 45	20°19'06	3 ∺ 53	16°30	13°21	21°52	21°37	23°39	28°49	5° 0	11° 1	8°31	9°56	2°26	17°40	S 9
M10	21 31 42	21°17'06	18°10	17°42	13° 8	22° 9	21°41	23°34	28°52	5° 2	11° 3	8°27	9°53	2°33	17°48	M10
T 11	21 35 38	22°15'08	2 Y 32	18°51	12°52	22°25	21°46	23°30	28°55	5° 4	11° 5	8°D25	9°50	2°40	17°56	T 11
W12	21 39 35	23°13'12	16°56	19°59	12°34	22°41	21°51	23°25	28°58	5° 5	11° 7	8°25	9°46	2°46	18° 4	W12
T 13	21 43 31	24°11'18	1816	21° 4	12°14	22°56	21°57	23°21	29° 1	5° 7	11° 9	8°26	9°43	2°53	18°12	T 13
F 14	21 47 28	25° 9'25	15°30	22° 7	11°51	23°11	22° 2	23°16	29° 5	5° 9	11°11	8°28	9°40	3° 0	18°20	F 14
S 15	21 51 25	26° 7'35	29°37	23° 7	11°27	23°24	22° 8	23°12	29° 8	5°11	11°13	8°R28	9°37	3° 6	18°28	S 15
S 16	21 55 21	27° 5'47	13 Ⅲ 35	24° 5	11° 0	23°38	22°13	23° 7	29°11	5°13	11°14	8°27	9°34	3°13	18°36	S 16
M17	21 59 18	28° 4'02	27°24	25° 1	10°32	23°50	22°19	23° 2	29°15	5°14	11°16	8°24	9°30	3°19	18°44	M17
T 18	22 3 14	29° 2'18	1199 1	25°53	10° 2	24° 1	22°25	22°58	29°18	5°16	11°18	8°19	9°27	3°26	18°52	T 18
W19	22 7 11	0Mg 0'36	24°26	26°42	9°30	24°12	22°31	22°53	29°21	5°18	11°20	8°13	9°24	3°33	19° 0	W19
T 20	22 11 7	0°58'57	7 Ω 39	27°28	8°57	24°22	22°38	22°49	29°25	5°20	11°22	8° 7	9°21	3°39	19° 8	T 20
F 21	22 15 4	1°57'19	20°37	28°11	8°23	24°31	22°44	22°44	29°28	5°22	11°24	8° 1	9°18	3°46	19°16	F 21
S 22	22 19 0	2°55'43	3 Mp 21	28°49	7°48	24°40	22°51	22°40	29°32	5°24	11°25	7°56	9°15	3°53	19°24	S 22
S 23	22 22 57	3°54'09	15°50	29°24	7°12	24°47	22°57	22°35	29°35	5°26	11°27	7°52	9°11	3°59	19°32	S 23
M24	22 26 54	4°52'37	28° 6	29°54	6°35	24°54	23° 4	22°31	29°39	5°28	11°29	7°50	9° 8	4° 6	19°40	M24
T 25	22 30 50	5°51'06	10 ≏ 11	0 ₽ 19	5°58	25° 0	23°11	22°27	29°42	5°30	11°31	7°D49	9° 5	4°13	19°47	T 25
W26	22 34 47	6°49'38	22° 6	0°39	5°22	25° 5	23°19	22°22	29°46	5°32	11°33	7°50	9° 2	4°19	19°55	W26
T 27	22 38 43	7°48'11	3 M .55	0°54	4°45	25° 9	23°26	22°18	29°49	5°34	11°34	7°52	8°59	4°26	20° 3	T 27
F 28	22 42 40	8°46'46	15°43	1° 3	4° 8	25°13	23°33	22°14	29°53	5°36	11°36	7°54	8°56	4°33	20°11	F 28
S 29	22 46 36	9°45'23	27°34	1°R 6	3°33	25°15	23°41	22° 9	29°57	5°38	11°38	7°55	8°52	4°39	20°19	S 29
S 30	22 50 33	10°44'01	9 . ₹33	1° 3	2°58	25°17	23°49	22° 5	0 亚 0	5°40	11°40	7°R56	8°49	4°46	20°27	S 30
M31	22 54 29	11 M 42'42	21 ~ 45	0 ჲ 53	2 m 24	25°R18	23 M 57	22≈ 1	0요 4	5 ≙ 42	11 Ω 41	7 Y 55	8 Υ 46	4 M .53	20 Ω 34	M31

Delta T = 27m34s

SEPTEMBER 963 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ಬ	Č	o k	Day
T 1	22 58 26	12 Mp 41'24	4 ට 15	0°R35	1°R52	25°R17	24M 5	21°R57	0요 7	5 ≙ 44	11 Ω 43	7°R54	8 Υ 43	4M59	20Ω42	T 1
W 2	23 2 22	13°40'08	17° 5	0 ჲ 11	1 m) 21	25 Y 16	24°13	21≈53	0°11	5°46	11°45	7 Υ 51	8°40	5° 6	20°50	W 2
T 3	23 6 19	14°38'53	0≈20	29 m 39	0°51	25°15	24°21	21°49	0°15	5°49	11°46	7°48	8°36	5°13	20°57	T 3
F 4	23 10 16	15°37'41	14° 0	29° 1	0°24	25°12	24°29	21°45	0°18	5°51	11°48	7°45	8°33	5°19	21° 5	F 4
S 5	23 14 12	16°36'30	28° 4	28°15	29 Ω 58	25° 8	24°38	21°41	0°22	5°53	11°50	7°42	8°30	5°26	21°13	S 5
S 6	23 18 9	17°35'21	12 米 29	27°23	29°35	25° 4	24°47	21°37	0°26	5°55	11°51	7°39	8°27	5°33	21°20	S 6
M 7	23 22 5	18°34'14	27° 9	26°25	29°13	24°58	24°55	21°33	0°30	5°57	11°53	7°38	8°24	5°39	21°28	M 7
T 8	23 26 2	19°33'10	11 Y 57	25°23	28°54	24°52	25° 4	21°29	0°33	5°59	11°54	7°D38	8°21	5°46	21°35	T 8
W 9	23 29 58	20°32'07	26°46	24°17 23° 9	28°37 28°23	24°45 24°37	25°13 25°22	21°26 21°22	0°37 0°41	6° 1 6° 4	11°56 11°58	7°39	8°17	5°53	21°43	W 9 T 10
T 10 F 11	23 33 55 23 37 51	21°31'07 22°30'09	11 8 29 26° 1	23° 9	28°23 28°11	24°37 24°28	25°22 25°31	21°22 21°18	0°41 0°44	6° 4 6° 6	11°58	7°40 7°41	8°14 8°11	5°59 6° 6	21°50 21°58	F 11
S 12	23 41 48	22°30'09 23°29'14	10 I I17	20°54	28° 2	24°18	25°41	21°15	0°48	6° 8	12° 1	7°42	8° 8	6°13	21° 5	S 12
						_	_									
S 13	23 45 45	24°28'21 25°27'30	24°16	19°50 18°52	27°55 27°50	24° 8 23°56	25°50 26° 0	21°11 21° 8	0°52 0°56	6°10 6°12	12° 2 12° 4	7°R42	8° 5 8° 2	6°19 6°26	22°13 22°20	S 13 M14
M14 T 15	23 49 41 23 53 38	25°27'30 26°26'42	7 9 58 21°21	18° 52	27°D48	23°44	26° 9	21° 8 21° 5	1° 0	6°12	12° 4	7°42 7°41	7°58	6°33	22°27	T 15
W16	23 57 34	20°25'57	$4\Omega^{21}$	17°16	27°49	23°31	26°19	21° 1	1° 3	6°17	12° 7	7°40	7°55	6°39	22°34	W16
T 17	0 1 31	28°25'13	17°19	16°42	27°51	23°18	26°29	20°58	1° 7	6°19	12° 8	7°38	7°52	6°46	22°41	T 17
F 18	0 5 27	29°24'32	29°56	16°18	27°56	23° 3	26°39	20°55	1°11	6°21	12°10	7°37	7°49	6°53	22°49	F 18
S 19	0 9 24	0 ₾ 23'53	12 m /21	16° 4	28° 4	22°48	26°49	20°52	1°15	6°23	12°11	7°36	7°46	6°59	22°56	S 19
S 20	0 13 20	1°23'16	24°35	16°D 1	28°13	22°32	26°59	20°49	1°18	6°26	12°12	7°36	7°42	7° 6	23° 3	S 20
M21	0 17 17	2°22'41	6 ₽ 39	16° 9	28°25	22°16	27°10	20°46	1°22	6°28	12°14	7°D36	7°39	7°13	23°10	M21
T 22	0 21 14	3°22'08	18°36	16°27	28°39	21°59	27°20	20°44	1°26	6°30	12°15	7°36	7°36	7°19	23°17	T 22
W23	0 25 10	4°21'38	0 ™ 27	16°55	28°54	21°41	27°31	20°41	1°30	6°32	12°16	7°36	7°33	7°26	23°24	W23
T 24	0 29 7	5°21'09	12°16	17°33	29°12	21°23	27°41	20°38	1°34	6°35	12°18	7°36	7°30	7°33	23°30	T 24
F 25	0 33 3	6°20'42	24° 4	18°20	29°32	21° 4	27°52	20°36	1°37	6°37	12°19	7°36	7°27	7°39	23°37	F 25
S 26	0 37 0	7°20'17	5 ₹ 55	19°14	29°54	20°45	28° 3	20°34	1°41	6°39	12°20	7°R37	7°23	7°46	23°44	S 26
S 27	0 40 56	8°19'55	17°53	20°16	0 m) 17	20°26	28°13	20°31	1°45	6°41	12°21	7°37	7°20	7°53	23°51	S 27
M28	0 44 53	9°19'34	0중 3	21°24	0°42	20° 6	28°24	20°29	1°49	6°44	12°23	7°36	7°17	7°59	23°57	M28
T 29	0 48 49	10°19'14	12°28	22°37	1° 9	19°46	28°35	20°27	1°52	6°46	12°24	7°D36	7°14	8° 6	24° 4	T 29
W30	0 52 46	11 ≏ 18'57	25 る 13	23 Mp 56	1 m) 38	19 Y 26	28 M 47	20≈25	1 ≏ 56	6 ₽ 48	12 N 25	7 Ƴ 37	7 Υ 11	8 M .13	24 Ω 10	W30

Delta T = 27m34s

Julian Calendar 1 Sept. 963 == Greg. Calendar 6 Sept. 963

OCTOBER 963 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Й(¥	P 2	R	Ω	Ç	g	Day
T 1	0 56 43	12 ♀ 18'41	8≈22	25 Mp 18	2 Mp 8	19°R 6	28 M 58	20°R23	2 <u>ჲ</u> 0	6₽50	12 Ω 26	7 Ƴ 37	7 ℃ 7	8 M .19	24Ω17	T 1
F 2	1 0 39	13°18'27	21°58	26°44	2°39	18 Y 45	29° 9	20≈21	2° 4	6°53	12°27	7°37	7° 4	8°26	24°23	F 2
S 3	1 4 36	14°18'15	6 米 0	28°13	3°13	18°25	29°20	20°19	2° 7	6°55	12°28	7°38	7° 1	8°33	24°29	S 3
S 4	1 8 32	15°18'04	20°28	29°44	3°47	18° 4	29°32	20°18	2°11	6°57	12°29	7°38	6°58	8°39	24°36	S 4
M 5	1 12 29	16°17'56	5 Υ 18	1 ≏ 17	4°23	17°44	29°43	20°16	2°15	6°59	12°30	7°R39	6°55	8°46	24°42	M 5
T 6	1 16 25	17°17'49	20°22	2°52	5° 0	17°23	29°55	20°15	2°18	7° 1	12°31	7°39	6°52	8°53	24°48	T 6
W 7	1 20 22	18°17'44	5 8 32	4°28	5°39	17° 3	0 才 7	20°13	2°22	7° 4	12°32	7°38	6°48	8°59	24°54	W 7
T 8	1 24 18	19°17'42	20°38	6° 6	6°18	16°43	0°19	20°12	2°26	7° 6	12°33	7°37	6°45	9° 6	25° 0	T 8
F 9	1 28 15	20°17'41	5 Ⅱ 32	7°43	6°59	16°23	0°30	20°11	2°29	7°8	12°34	7°35	6°42	9°13	25° 6	F 9
S 10	1 32 12	21°17'43	20° 7	9°22	7°41	16° 3	0°42	20°10	2°33	7°10	12°35	7°34	6°39	9°19	25°12	S 10
S 11	1 36 8	22°17'47	49518	11° 1	8°25	15°44	0°54	20° 9	2°37	7°12	12°36	7°32	6°36	9°26	25°18	S 11
M12	1 40 5	23°17'53	18° 3	12°40	9° 9	15°25	1° 6	20° 8	2°40	7°15	12°37	7°D32	6°33	9°33	25°23	M12
T 13	1 44 1	24°18'02	1 Ω 23	14°19	9°54	15° 6	1°18	20° 7	2°44	7°17	12°38	7°32	6°29	9°39	25°29	T 13
W14	1 47 58	25°18'13	14°22	15°58	10°40	14°48	1°31	20° 6	2°47	7°19	12°38	7°33	6°26	9°46	25°35	W14
T 15	1 51 54	26°18'25	27° 0	17°37	11°28	14°30	1°43	20° 6	2°51	7°21	12°39	7°34	6°23	9°53	25°40	T 15
F 16	1 55 51	27°18'40	9 m 23	19°16	12°16	14°13	1°55	20° 5	2°55	7°23	12°40	7°35	6°20	9°59	25°45	F 16
S 17	1 59 47	28°18'57	21°33	20°55	13° 5	13°56	2° 8	20° 5	2°58	7°25	12°41	7°37	6°17	10° 6	25°51	S 17
S 18	2 3 44	29°19'15	3 ₾ 35	22°33	13°55	13°40	2°20	20° 5	3° 2	7°27	12°41	7°R38	6°13	10°13	25°56	S 18
M19	2 7 40	OML19'36	15°29	24°12	14°45	13°25	2°32	20° 5	3° 5	7°30	12°42	7°37	6°10	10°19	26° 1	M19
T 20	2 11 37	1°19'58	27°20	25°50	15°37	13°10	2°45	20°D 5	3° 8	7°32	12°43	7°36	6° 7	10°26	26° 6	T 20
W21	2 15 34	2°20'22	9 ™ 9	27°27	16°29	12°56	2°58	20° 5	3°12	7°34	12°43	7°33	6° 4	10°33	26°11	W21
T 22	2 19 30	3°20'48	20°57	29° 5	17°22	12°42	3°10	20° 5	3°15	7°36	12°44	7°29	6° 1	10°39	26°16	T 22
F 23	2 23 27	4°21'16	2 , 748	0 M .42	18°15	12°30	3°23	20° 5	3°19	7°38	12°44	7°25	5°58	10°46	26°21	F 23
S 24	2 27 23	5°21'45	14°43	2°19	19° 9	12°18	3°36	20° 6	3°22	7°40	12°45	7°20	5°54	10°53	26°26	S 24
S 25	2 31 20	6°22'16	26°45	3°55	20° 4	12° 7	3°49	20° 6	3°25	7°42	12°45	7°15	5°51	10°59	26°30	S 25
M26	2 35 16	7°22'48	8 궁 56	5°31	21° 0	11°56	4° 1	20° 7	3°29	7°44	12°46	7°11	5°48	11° 6	26°35	M26
T 27	2 39 13	8°23'22	21°20	7° 7	21°56	11°47	4°14	20° 7	3°32	7°46	12°46	7° 8	5°45	11°13	26°39	T 27
W28	2 43 10	9°23'57	4≈ 0	8°43	22°52	11°38	4°27	20° 8	3°35	7°48	12°47	7°D 6	5°42	11°19	26°44	W28
T 29	2 47 6	10°24'33	17° 1	10°18	23°50	11°30	4°40	20° 9	3°38	7°50	12°47	7° 6	5°39	11°26	26°48	T 29
F 30	2 51 3	11°25'10	0 ∺ 25	11°53	24°47	11°23	4°53	20°10	3°42	7°52	12°47	7° 8	5°35	11°33	26°52	F 30
S 31	2 54 59	12 M 25'48	14 米 15	13 M 28	25 Mp 46	11 Υ 17	5 ₹ 6	20≈11	3 ≏ 45	7 ≙ 54	12 Ω 48	7 Υ 9	5 Ƴ 32	11 M .39	$26\Omega56$	S 31

Delta T = 27m33s

NOVEMBER 963 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Й(卉	В	u	ß	ţ	Q K	Day
S 1	2 58 56	13M26'28	28) (32	15 M 3	26Mp45	11°R11	5 ₹ 20	20≈13	3 <u>ჲ</u> 48	7 ≏ 56	12 Ω 48	7 Υ 10	5 Υ 29	11 M .46	27 Ω 0	S 1
M 2	3 2 52	14°27'09	13 Y 14	16°38	27°44	11 Y 6	5°33	20°14	3°51	7°58	12°48	7°R10	5°26	11°53	27° 4	M 2
T 3	3 6 49	15°27'51	28°17	18°12	28°44	11° 3	5°46	20°15	3°54	8° 0	12°48	7° 9	5°23	11°59	27° 8	T 3
W 4	3 10 45	16°28'34	13832	19°46	29°44	11° 0	5°59	20°17	3°57	8° 1	12°48	7° 5	5°19	12° 6	27°12	W 4
T 5	3 14 42	17°29'19	28°50	21°20	0 ჲ 45	10°57	6°13	20°19	4° 0	8° 3	12°49	7° 0	5°16	12°13	27°16	T 5
F 6	3 18 39	18°30'05	14 II 0	22°54	1°46	10°56	6°26	20°20	4° 3	8° 5	12°49	6°54	5°13	12°19	27°19	F 6
S 7	3 22 35	19°30'53	28°51	24°28	2°47	10°D55	6°39	20°22	4° 6	8° 7	12°49	6°47	5°10	12°26	27°22	S 7
S 8	3 26 32	20°31'43	139517	26° 1	3°49	10°56	6°53	20°24	4° 9	8° 9	12°49	6°41	5° 7	12°33	27°26	S 8
M 9	3 30 28	21°32'33	27°13	27°35	4°52	10°57	7° 6	20°26	4°12	8°10	12°49	6°37	5° 4	12°39	27°29	M 9
T 10	3 34 25	22°33'26	10 Ω 41	29° 8	5°54	10°58	7°19	20°28	4°15	8°12	12°R49	6°34	5° 0	12°46	27°32	T 10
W11	3 38 21	23°34'19	23°40	0 ∡ 142	6°58	11° 1	7°33	20°31	4°18	8°14	12°49	6°D33	4°57	12°53	27°35	W11
T 12	3 42 18	24°35'14	6 M p17	2°15	8° 1	11° 4	7°46	20°33	4°20	8°16	12°49	6°34	4°54	12°59	27°38	T 12
F 13	3 46 14	25°36'11	18°34	3°48	9° 5	11° 8	8° 0	20°35	4°23	8°17	12°49	6°35	4°51	13° 6	27°41	F 13
S 14	3 50 11	26°37'08	0 ჲ 37	5°22	10° 9	11°13	8°13	20°38	4°26	8°19	12°49	6°R36	4°48	13°13	27°44	S 14
S 15	3 54 8	27°38'07	12°31	6°55	11°13	11°19	8°27	20°41	4°28	8°20	12°48	6°36	4°45	13°19	27°46	S 15
M16	3 58 4	28°39'08	24°20	8°28	12°18	11°25	8°41	20°43	4°31	8°22	12°48	6°34	4°41	13°26	27°49	M16
T 17	4 2 1	29°40'09	6 M 8	10° 1	13°23	11°32	8°54	20°46	4°34	8°24	12°48	6°30	4°38	13°33	27°51	T 17
W18	4 5 57	0 ∡ 741'11	17°56	11°34	14°29	11°39	9° 8	20°49	4°36	8°25	12°48	6°23	4°35	13°39	27°53	W18
T 19	4 9 54	1°42'15	29°49	13° 7	15°34	11°48	9°21	20°52	4°39	8°27	12°48	6°14	4°32	13°46	27°55	T 19
F 20	4 13 50	2°43'19	11 ∡ 746	14°40	16°40	11°57	9°35	20°55	4°41	8°28	12°47	6° 3	4°29	13°53	27°58	F 20
S 21	4 17 47	3°44'25	23°49	16°13	17°46	12° 6	9°49	20°59	4°43	8°30	12°47	5°51	4°25	14° 0	27°59	S 21
S 22	4 21 43	4°45'31	6 වි	17°45	18°53	12°17	10° 2	21° 2	4°46	8°31	12°47	5°39	4°22	14° 6	28° 1	S 22
M23	4 25 40	5°46'37	18°20	19°18	19°59	12°28	10°16	21° 5	4°48	8°33	12°46	5°29	4°19	14°13	28° 3	M23
T 24	4 29 37	6°47'44	0≈51	20°50	21° 6	12°39	10°30	21° 9	4°50	8°34	12°46	5°21	4°16	14°20	28° 5	T 24
W25	4 33 33	7°48'52	13°34	22°22	22°13	12°52	10°43	21°13	4°53	8°35	12°45	5°16	4°13	14°26	28° 6	W25
T 26	4 37 30	8°50'00	26°32	23°53	23°21	13° 4	10°57	21°16	4°55	8°37	12°45	5°13	4°10	14°33	28° 7	T 26
F 27	4 41 26	9°51'08	9) (49	25°24	24°28	13°18	11°11	21°20	4°57	8°38	12°44	5°D12	4° 6	14°40	28° 9	F 27
S 28	4 45 23	10°52'16	23°27	26°54	25°36	13°32	11°25	21°24	4°59	8°39	12°44	5°12	4° 3	14°46	28°10	S 28
S 29	4 49 19	11°53'25	7 Υ 28	28°23	26°44	13°46	11°38	21°28	5° 1	8°40	12°43	5°R13	4° 0	14°53	28°11	S 29
M30	4 53 16	12 ×7 54'34	21 Y 52	29 × 752	27 ≙ 52	14 Y 2	11 × 752	21≈32	5 ₾ 3	8 ჲ 42	12 Ω 43	5 Υ 12	3 ℃ 57	15 M 0	28 Ω 12	M30

Delta T = 27m33s

Julian Calendar 1 Nov. 963 == Greg. Calendar 6 Nov. 963

DECEMBER 963 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(,	В	u	S	Ç	Š	Day
T 1	4 57 12	13 × 755'43	6 8 37	1 る 19	29 ♀ 0	14 Y 17	12 ×7 6	21≈36	5 º 5	8 ≏ 43	12°R42	5°R 8	3 Υ 54	15 M 6	28 Ω 13	T 1
W 2	5 1 9	14°56'52	21°38	2°45	0 m 9	14°33	12°19	21°40	5° 7	8°44	12 Ω 42	5 Υ 2	3°51	15°13	28°13	W 2
T 3	5 5 6	15°58'02	6 Ⅱ 47	4° 9	1°17	14°50	12°33	21°45	5° 9	8°45	12°41	4°53	3°47	15°20	28°14	T 3
F 4	5 9 2	16°59'12	21°54	5°32	2°26	15° 7	12°47	21°49	5°10	8°46	12°40	4°42	3°44	15°26	28°14	F 4
S 5	5 12 59	18° 0'23	6949	6°52	3°35	15°25	13° 1	21°53	5°12	8°47	12°39	4°31	3°41	15°33	28°15	S 5
S 6	5 16 55	19° 1'34	21°22	8° 9	4°45	15°43	13°14	21°58	5°14	8°48	12°39	4°20	3°38	15°40	28°15	S 6
M 7	5 20 52	20° 2'45	5 Ω 27	9°24	5°54	16° 1	13°28	22° 3	5°15	8°49	12°38	4°11	3°35	15°46	28°15	M 7
T 8	5 24 48	21° 3'56	19° 3	10°34	7° 3	16°20	13°42	22° 7	5°17	8°50	12°37	4° 5	3°31	15°53	28°R15	T 8
W 9	5 28 45	22° 5'08	2 Mp 10	11°40	8°13	16°40	13°55	22°12	5°18	8°51	12°36	4° 1	3°28	16° 0	28°15	W 9
T 10 F 11	5 32 42 5 36 38	23° 6'20 24° 7'33	14°50 27° 9	12°41 13°37	9°23 10°33	17° 0 17°20	14° 9 14°23	22°17 22°22	5°20 5°21	8°52 8°53	12°36 12°35	4° 0 4° 0	3°25 3°22	16° 6 16°13	28°15 28°14	T 10 F 11
S 12	5 40 35	24 / 33 25° 8'46	9 ₽ 13	13 37 14°25	10 33 11°43	17°41	14°25	22°27	5°23	8°54	12°34	4° 0	3°19	16°20	28°14	S 12
					_							-				
S 13	5 44 31	26° 9'59	21° 6	15° 7	12°53	18° 2	14°50	22°32	5°24	8°55	12°33	3°58	3°16	16°26	28°13	S 13
M14	5 48 28	27°11'12	2M54	15°39	14° 3	18°23	15° 4	22°37	5°25	8°55	12°32	3°55	3°12	16°33	28°13	M14
T 15 W16	5 52 24 5 56 21	28°12'26 29°13'40	14°41 26°32	16° 3 16°16	15°14 16°25	18°45 19° 7	15°17 15°31	22°42 22°48	5°26 5°28	8°56 8°57	12°31 12°30	3°50 3°41	3° 9 3° 6	16°40 16°47	28°12 28°11	T 15 W16
T 17	6 0 17	29°13°40 0 る 14'53	8×729	16°R19	10°25	19° /	15°44	22°53	5°29	8°58	12°30	3°29	3° 3	16°47	28°11 28°10	T 17
F 18	6 4 14	1°16'07	20°35	16°10	17 33 18°46	19°53	15°58	22°58	5°30	8°58	12°28	3°15	3° 0	17° 0	28° 9	F 18
S 19	6 8 11	2°17'21	2 ර 50	15°49	19°57	20°16	16°11	23° 4	5°31	8°59	12°27	3° 0	2°57	17° 7	28° 8	S 19
							-									
S 20 M21	6 12 7 6 16 4	3°18'34 4°19'47	15°16 27°52	15°16 14°32	21° 8 22°19	20°39 21° 3	16°25 16°38	23° 9 23°15	5°32 5°33	8°59 9°0	12°26 12°25	2°45 2°32	2°53 2°50	17°13 17°20	28° 6 28° 5	S 20 M21
T 22	6 20 0	5°20'59	27 32 10 ≈ 38	14 32 13°38	22 19 23°30	21°28	16°52	23°21	5°33	9° 1	12°24	2°22	2°47	17°27	28° 3	T 22
W23	6 23 57	6°22'11	23°35	12°34	24°41	21°52	17° 5	23°26	5°34	9° 1	12°23	2°14	2°44	17°33	28° 2	W23
T 24	6 27 53	7°23'22	6) (43	11°23	25°53	22°17	17°18	23°32	5°35	9° 1	12°21	2°10	2°41	17°40	28° 0	T 24
F 25	6 31 50	8°24'32	20° 5	10° 7	27° 4	22°42	17°32	23°38	5°36	9° 2	12°20	2° 8	2°37	17°47	27°58	F 25
S 26	6 35 46	9°25'41	3 Υ40	8°49	28°16	23° 8	17°45	23°44	5°36	9° 2	12°19	2° 7	2°34	17°53	27°56	S 26
S 27	6 39 43	10°26'50	17°31	7°30	29°27	23°33	17°58	23°50	5°37	9° 3	12°18	2° 7	2°31	18° 0	27°54	S 27
M28	6 43 40	10°20'50 11°27'58	1 8 39	6°14	0x ⁷ 39	23°59	17 38 18°11	23°56	5°37	9° 3	12°17	2° 6	2°28	18° 7	27°52	M28
T 29	6 47 36	12°29'05	16° 3	5° 2	1°51	24°26	18°25	24° 2	5°38	9° 3	12°15	2° 3	2°25	18°13	27°49	T 29
W30	6 51 33	13°30'11	0 П 40	3°56	3° 3	24°52	18°38	24° 8	5°38	9° 3	12°14	1°56	2°22	18°20	27°47	W30
T 31	6 55 29	14 පි 31'16	15Ⅲ25	2 ප් 57	4 ₹ 14	25 Υ 19	18 × 51	24≈15	5 ₾ 38	9॓ 4	12 Ω 13	1 Υ 48	2 Υ 18	18 M 27	27 Ω 44	T 31

Delta T = 27m32s

JANUARY 964 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	6 59 26	15る32'20	09୍ତୀ 1	2°R 8	5 ₹ 26	25 Y 46	19 ,7 4	24≈21	5 ॒ 39	9 º 4	12°R12	1°R37	2 Υ 15	18 M .34	27°R42	F 1
S 2	7 3 22	16°33'24	14°49	1 る 27	6°38	26°13	19°17	24°27	5°39	9° 4	12 \O 10	1 Υ 25	2°12	18°40	27 Ω 39	S 2
S 3	7 7 19	17°34'26	29°12	0°55	7°51	26°41	19°30	24°34	5°39	9° 4	12° 9	1°13	2° 9	18°47	27°36	S 3
M 4	7 11 16	18°35'28	13 Ω 14	0°33	9° 3	27° 8	19°43	24°40	5°39	9° 4	12° 8	1° 4	2° 6	18°54	27°34	M 4
T 5	7 15 12	19°36'29	26°50	0°19	10°15	27°36	19°55	24°46	5°R39	9°R 4	12° 6	0°57	2° 3	19° 0	27°31	T 5
W 6	7 19 9	20°37'29	10 M) 0	0°D14	11°27	28° 4	20° 8	24°53	5°39	9° 4	12° 5	0°52	1°59	19° 7	27°28	W 6
T 7	7 23 5	21°38'28	22°45	0°17	12°39	28°33	20°21	24°59	5°39	9° 4	12° 4	0°50	1°56	19°14	27°24	T 7
F 8	7 27 2	22°39'27	5 ₾ 9	0°27	13°52	29° 1	20°34	25° 6	5°39	9° 4	12° 2	0°D50	1°53	19°20	27°21	F 8
S 9	7 30 58	23°40'25	17°16	0°45	15° 4	29°30	20°46	25°13	5°39	9° 4	12° 1	0°51	1°50	19°27	27°18	S 9
S 10	7 34 55	24°41'22	29°11	1° 8	16°17	29°59	20°59	25°19	5°38	9° 4	11°59	0°R51	1°47	19°34	27°15	S 10
M11	7 38 51	25°42'19	11 M 1	1°38	17°29	0 8 28	21°12	25°26	5°38	9° 4	11°58	0°49	1°43	19°40	27°11	M11
T 12	7 42 48	26°43'14	22°50	2°12	18°42	0°57	21°24	25°33	5°38	9° 3	11°57	0°46	1°40	19°47	27° 8	T 12
W13	7 46 45	27°44'09	4 ₹ 144	2°52	19°55	1°27	21°36	25°40	5°37	9° 3	11°55	0°40	1°37	19°54	27° 4	W13
T 14	7 50 41	28°45'03	16°45	3°36	21° 7	1°56	21°49	25°46	5°37	9° 3	11°54	0°31	1°34	20° 0	27° 0	T 14
F 15	7 54 38	29°45'55	28°58	4°24	22°20	2°26	22° 1	25°53	5°36	9° 3	11°52	0°21	1°31	20° 7	26°57	F 15
S 16	7 58 34	0≈46'47	11 る 25	5°16	23°33	2°56	22°13	26° 0	5°36	9° 2	11°51	0° 9	1°28	20°14	26°53	S 16
S 17	8 2 3 1	1°47'38	24° 5	6°11	24°45	3°26	22°25	26° 7	5°35	9° 2	11°49	29 米 58	1°24	20°21	26°49	S 17
M18	8 6 27	2°48'27	7 ≈ 0	7° 9	25°58	3°56	22°38	26°14	5°34	9° 1	11°48	29°47	1°21	20°27	26°45	M18
T 19	8 10 24	3°49'14	20° 7	8° 9	27°11	4°27	22°50	26°21	5°34	9° 1	11°47	29°39	1°18	20°34	26°41	T 19
W20	8 14 20	4°50'01	3 ∺ 27	9°13	28°24	4°58	23° 2	26°28	5°33	9° 0	11°45	29°34	1°15	20°41	26°37	W20
T 21	8 18 17	5°50'45	16°57	10°19	2 <u>9</u> °37	5°28	23°13	26°35	5°32	9° 0	11°44	29°31	1°12	20°47	26°33	T 21
F 22	8 22 14	6°51'28	0 Υ 36	11°27	0 궁 50	5°59	23°25	26°42	5°31	8°59	11°42	29°D30	1° 9	20°54	26°29	F 22
S 23	8 26 10	7°52'10	14°24	12°37	2° 3	6°30	23°37	26°49	5°30	8°59	11°41	29°30	1° 5	21° 1	26°24	S 23
S 24	8 30 7	8°52'49	28°20	13°48	3°16	7° 1	23°49	26°57	5°29	8°58	11°39	29°32	1° 2	21° 7	26°20	S 24
M25	8 34 3	9°53'27	12824	15° 2	4°29	7°33	24° 0	27° 4	5°28	8°58	11°38	29°R32	0°59	21°14	26°16	M25
T 26	8 38 0	10°54'03	26°35	16°17	5°42	8° 4	24°12	27°11	5°27	8°57	11°36	29°31	0°56	21°21	26°11	T 26
W27	8 41 56	11°54'37	10 Ⅱ 52	17°34	6°55	8°36	24°23	27°18	5°26	8°56	11°35	29°27	0°53	21°27	26° 7	W27
T 28	8 45 53	12°55'10	25°10	18°53	8° 8	9° 7	24°34	27°25	5°25	8°56	11°33	29°22	0°49	21°34	26° 3	T 28
F 29	8 49 49	13°55'40	9927	20°12	9°21	9°39	24°46	27°33	5°23	8°55	11°32	29°15	0°46	21°41	25°58	F 29
S 30	8 53 46	14°56'09	23°37	21°34	10°34	10°11	24°57	27°40	5°22	8°54	11°30	29° 8	0°43	21°48	25°54	S 30
S 31	8 57 43	15≈56'36	7 Ω 36	22 궁 56	11 궁 48	10 8 43	25 ₹ 8	27≈47	5 ≏ 21	8 ≏ 53	11 Ω 29	29 米 1	0 Υ40	21 M 54	25 Ω 49	S 31

Delta T = 27m32s

Julian Calendar 1 Jan. 964 == Greg. Calendar 6 Jan. 964

FEBRUARY 964 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(,	В	U	v	Ç	\begin{center} \begin	Day
M 1	9 1 39	16≈57'01	21 Ω 18	24 궁 20	13る 1	11 8 15	25 × 19	27≈54	5°R19	8°R52	11°R27	28°R54	0 Υ 37	22M 1	25°R45	M 1
T 2	9 5 36	17°57'25	4 Mp 41	25°44	14°14	11°48	25°30	28° 2	5 ≏ 18	8 쇼 52	11 £ 26	28 米 50	0°34	22° 8	25 Ω 40	T 2
W 3	9 9 32	18°57'46	17°44	27°11	15°27	12°20	25°40	28° 9	5°17	8°51	11°24	28°47	0°30	22°14	25°35	W 3
T 4	9 13 29	19°58'06	0 ჲ 27	28°38	16°40	12°52	25°51	28°16	5°15	8°50	11°23	28°D47	0°27	22°21	25°31	T 4
F 5	9 17 25	20°58'25	12°51	0≈ 6	17°54	13°25	26° 2	28°24	5°13	8°49	11°21	28°48	0°24	22°28	25°26	F 5
S 6	9 21 22	21°58'42	25° 0	1°35	19° 7	13°58	26°12	28°31	5°12	8°48	11°20	28°49	0°21	22°34	25°21	S 6
S 7	9 25 18	22°58'57	6 M .58	3° 6	20°20	14°30	26°23	28°38	5°10	8°47	11°18	28°51	0°18	22°41	25°17	S 7
M 8	9 29 15	23°59'11	18°50	4°38	21°34	15° 3	26°33	28°46	5° 9	8°46	11°17	28°R52	0°15	22°48	25°12	M 8
T 9	9 33 12	24°59'23	0 , 741	6°10	22°47	15°36	26°43	28°53	5° 7	8°45	11°16	28°52	0°11	22°54	25° 7	T 9
W10	9 37 8	25°59'34	12°36	7°44	24° 0	16° 9	26°53	29° 0	5° 5	8°44	11°14	28°51	0° 8	23° 1	25° 3	W10
T 11	9 41 5	26°59'43	24°40	9°19	25°14	16°42	27° 3	29° 8	5° 3	8°42	11°13	28°48	0° 5	23° 8	24°58	T 11
F 12	9 45 1	27°59'51	6 궁 56	10°55	26°27	17°15	27°13	29°15	5° 1	8°41	11°11	28°44	0° 2	23°15	24°53	F 12
S 13	9 48 58	28°59'57	19°29	12°32	27°40	17°49	27°23	29°23	5° 0	8°40	11°10	28°39	29 米 59	23°21	24°49	S 13
S 14	9 52 54	0,4001	2≈19	14°10	28°54	18°22	27°32	29°30	4°58	8°39	11°8	28°34	29°55	23°28	24°44	S 14
M15	9 56 51	1° 0'03	15°28	15°49	0≈ 7	18°55	27°42	29°37	4°56	8°38	11° 7	28°29	29°52	23°35	24°39	M15
T 16	10 0 47	2° 0'03	28°56	17°29	1°21	19°29	27°51	29°45	4°54	8°37	11° 6	28°26	29°49	23°41	24°35	T 16
W17	10 4 44	3° 0'02	12) (39	19°11	2°34	20° 3	28° 1	29°52	4°52	8°35	11° 4	28°23	29°46	23°48	24°30	W17
T 18	10 8 41	3°59'58	26°36	20°53	3°48	20°36	28°10	29°59	4°50	8°34	11° 3	28°D23	29°43	23°55	24°25	T 18
F 19	10 12 37	4°59'52	10 Y 42	22°37	5° 1	21°10	28°19	0 ∺ 7	4°47	8°33	11° 2	28°23	29°40	24° 1	24°21	F 19
S 20	10 16 34	5°59'44	24°55	24°22	6°15	21°44	28°28	0°14	4°45	8°31	11° 0	28°24	29°36	24° 8	24°16	S 20
S 21	10 20 30	6°59'34	9810	26° 8	7°28	22°18	28°37	0°22	4°43	8°30	10°59	28°26	29°33	24°15	24°12	S 21
M22	10 24 27	7°59'21	23°25	27°55	8°41	22°52	28°45	0°29	4°41	8°29	10°58	28°27	29°30	24°22	24° 7	M22
T 23	10 28 23	8°59'06	7 Ⅲ 38	29°43	9°55	23°26	28°54	0°36	4°39	8°27	10°56	28°R27	29°27	24°28	24° 3	T 23
W24	10 32 20	9°58'49	21°45	1) 33	11°8	24° 0	29° 2	0°44	4°37	8°26	10°55	28°27	29°24	24°35	23°58	W24
T 25	10 36 16	10°58'30	59546	3°24	12°22	24°34	29°11	0°51	4°34	8°25	10°54	28°26	29°20	24°42	23°54	T 25
F 26	10 40 13	11°58'08	19°38	5°16	13°35	25° 8	29°19	0°58	4°32	8°23	10°53	28°24	29°17	24°48	23°50	F 26
S 27	10 44 10	12°57'44	3 Ω 20	7° 9	14°49	25°42	29°27	1° 6	4°30	8°22	10°51	28°22	29°14	24°55	23°45	S 27
S 28	10 48 6	13°57'17	16°50	9° 3	16° 2	26°16	29°35	1°13	4°27	8°20	10°50	28°20	29°11	25° 2	23°41	S 28
M29	10 52 3	14) 56'48	0 ™ 6	10 米 59	17≈16	26 8 51	29 х 43	1 ∺ 20	4 º 25	8 亞 19	10 Ω 49	28 米 18	29 米 8	25M 8	23 N 37	M29

Delta T = 27m31s

MARCH 964 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	δ	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	10 55 59	15 ¥ 56'17	13 m 8	12) 56	18≈29	27 8 25	29 × 750	1) 27	4°R23	8°R17	10°R48	28°R17	29 米 5	25 M 15	23°R33	T 1
W 2	10 59 56	16°55'44	25°54	14°53	19°43	28° 0	29°58	1°35	4 ₾ 20	8 亞 16	10 Ω 47	28°D16	29° 1	25°22	23 £ 29	W 2
T 3	11 3 52	17°55'09	8 亞 26	16°52	20°56	28°34	0궁 5	1°42	4°18	8°14	10°46	28 米 17	28°58	25°29	23°25	T 3
	11 7 49	18°54'32	20°45	18°52	22°10	29° 9	0°12	1°49	4°15	8°13	10°44	28°17	28°55	25°35	23°21	F 4
S 5	11 11 45	19°53'53	2 M .51	20°53	23°23	29°43	0°20	1°56	4°13	8°11	10°43	28°18	28°52	25°42	23°17	S 5
S 6	11 15 42	20°53'12	14°49	22°54	24°37	0 П 18	0°26	2° 3	4°10	8°10	10°42	28°19	28°49	25°49	23°13	S 6
	11 19 38	21°52'29	26°42	24°57	25°50	0°53	0°33	2°10	4° 8	8° 8	10°41	28°20	28°46	25°55	23° 9	M 7
T 8	11 23 35	22°51'45	8 . ₹34	26°59	27° 4	1°27	0°40	2°17	4° 5	8° 7	10°40	28°20	28°42	26° 2	23° 5	T 8
W 9	11 27 32	23°50'58	20°29	29° 2	28°18	2° 2	0°46	2°25	4° 3	8° 5	10°39	28°R20	28°39	26° 9	23° 2	W 9
T 10	11 31 28	24°50'10	2 ප 32	1 Υ 5	29°31	2°37	0°53	2°32	4° 0	8° 4	10°38	28°20	28°36	26°15	22°58	T 10
F 11	11 35 25	25°49'20	14°48	3° 8	0) 45	3°12	0°59	2°39	3°58	8° 2	10°37	28°20	28°33	26°22	22°55	F 11
S 12	11 39 21	26°48'28	27°20	5°11	1°58	3°47	1° 5	2°46	3°55	8° 0	10°36	28°20	28°30	26°29	22°51	S 12
S 13	11 43 18	27°47'34	10≈13	7°12	3°12	4°22	1°11	2°53	3°53	7°59	10°35	28°20	28°26	26°36	22°48	S 13
M14	11 47 14	28°46'38	23°28	9°13	4°25	4°57	1°17	2°59	3°50	7°57	10°34	28°D20	28°23	26°42	22°45	M14
T 15	11 51 11	29°45'41	7 ∺ 6	11°12	5°39	5°32	1°22	3° 6	3°48	7°56	10°33	28°20	28°20	26°49	22°42	T 15
W16	11 55 7	0 Υ 44'41	21° 6	13° 9	6°52	6° 7	1°27	3°13	3°45	7°54	10°33	28°R20	28°17	26°56	22°38	W16
T 17	11 59 4	1°43'39	5 Υ 26	15° 4	8° 6	6°42	1°33	3°20	3°42	7°52	10°32	28°20	28°14	27° 2	22°35	T 17
F 18	12 3 1	2°42'35	19°59	16°57	9°20	7°17	1°38	3°27	3°40	7°51	10°31	28°20	28°11	27° 9	22°32	F 18
S 19	12 6 57	3°41'29	4 8 40	18°46	10°33	7°52	1°43	3°34	3°37	7°49	10°30	28°19	28° 7	27°16	22°30	S 19
S 20	12 10 54	4°40'21	19°21	20°33	11°47	8°28	1°47	3°40	3°35	7°47	10°29	28°19	28° 4	27°22	22°27	S 20
M21	12 14 50	5°39'11	3 Ⅱ 58	22°16	13° 0	9° 3	1°52	3°47	3°32	7°46	10°29	28°18	28° 1	27°29	22°24	M21
T 22	12 18 47	6°37'59	18°24	23°54	14°14	9°38	1°56	3°54	3°30	7°44	10°28	28°17	27°58	27°36	22°22	T 22
W23	12 22 43	7°36'44	2936	25°29	15°27	10°14	2° 1	4° 0	3°27	7°42	10°27	28°D17	27°55	27°43	22°19	W23
T 24	12 26 40	8°35'26	16°32	26°59	16°41	10°49	2° 5	4° 7	3°24	7°41	10°27	28°17	27°52	27°49	22°17	T 24
F 25	12 30 36	9°34'07	$0\Omega11$	28°25	17°54	11°24	2° 8	4°13	3°22	7°39	10°26	28°18	27°48	27°56	22°15	F 25
S 26	12 34 33	10°32'45	13°33	29°46	19° 8	12° 0	2°12	4°20	3°19	7°37	10°25	28°18	27°45	28° 3	22°12	S 26
S 27	12 38 30	11°31'21	26°40	18 1	20°21	12°35	2°16	4°26	3°17	7°36	10°25	28°20	27°42	28° 9	22°10	S 27
M28	12 42 26	12°29'54	9 ₥ 32	2°12	21°35	13°11	2°19	4°32	3°14	7°34	10°24	28°21	27°39	28°16	22° 8	M28
T 29	12 46 23	13°28'26	22°12	3°17	22°49	13°46	2°22	4°39	3°12	7°33	10°24	28°R21	27°36	28°23	22° 6	T 29
W30	12 50 19	14°26'55	4 º 40	4°17	24° 2	14°22	2°25	4°45	3° 9	7°31	10°23	28°21	27°32	28°29	22° 5	W30
T 31	12 54 16	15 Y 25'22	16 ≏ 58	5 8 12	25 ∺ 16	14∏57	2 ප් 28	4) €51	3 º 7	7 ≏ 29	10 Ω 23	28 米 20	27 米 29	28M36	22 N 3	T 31

Delta T = 27m31s

Julian Calendar 1 March 964 == Greg. Calendar 6 March 964

APRIL 964 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	P .	ß	Ω	ţ	g	Day
F 1	12 58 12	16 Y 23'48	29 ♀ 6	6 8 1	26) 29	15 耳 33	2 ට 31	4) €57	3°R 4	7°R28	10°R22	28°R19	27) (26	28M43	22°R 1	F 1
S 2	13 2 9	17°22'11	11 M 7	6°44	27°43	16° 9	2°33	5° 4	3 ₾ 2	7 ≏ 26	10 Ω 22	28 米 16	27°23	28°50	22 N 0	S 2
S 3	13 6 5	18°20'33	23° 3	7°21	28°56	16°44	2°35	5°10	2°59	7°24	10°21	28°13	27°20	28°56	21°58	S 3
M 4	13 10 2	19°18'53	4 ₹ 55	7°53	o Υ 10	17°20	2°37	5°16	2°57	7°23	10°21	28°10	27°17	29° 3	21°57	M 4
T 5	13 13 59	20°17'12	16°47	8°19	1°23	17°56	2°39	5°22	2°54	7°21	10°21	28° 6	27°13	29°10	21°56	T 5
W 6	13 17 55	21°15'29	28°42	8°40	2°37	18°31	2°41	5°28	2°52	7°20	10°20	28° 4	27°10	29°16	21°55	W 6
T 7	13 21 52	22°13'44	10 궁 44	8°54	3°50	19° 7	2°43	5°33	2°50	7°18	10°20	28° 2	27° 7	29°23	21°54	T 7
F 8	13 25 48	23°11'58	22°57	9° 3	5° 4	19°43	2°44	5°39	2°47	7°17	10°20	28°D 2	27° 4	29°30	21°53	F 8
S 9	13 29 45	24°10'10	5≈26	9°R 7	6°17	20°19	2°45	5°45	2°45	7°15	10°20	28° 2	27° 1	29°37	21°53	S 9
S 10	13 33 41	25° 8'21	18°15	9° 5	7°31	20°55	2°46	5°51	2°43	7°13	10°19	28° 3	26°58	29°43	21°52	S 10
M11	13 37 38	26° 6'30	1 ∺ 27	8°58	8°44	21°30	2°47	5°56	2°40	7°12	10°19	28° 5	26°54	29°50	21°51	M11
T 12	13 41 34	27° 4'37	15° 6	8°46	9°58	22° 6	2°47	6° 2	2°38	7°10	10°19	28° 6	26°51	29°57	21°51	T 12
W13	13 45 31	28° 2'43	29°11	8°29	11°11	22°42	2°48	6° 7	2°36	7° 9	10°19	28°R 7	26°48	0 ∡ 3	21°51	W13
T 14	13 49 28	29° 0'48	13 Y 41	8° 9	12°25	23°18	2°48	6°13	2°33	7° 7	10°19	28° 6	26°45	0°10	21°50	T 14
F 15	13 53 24	29°58'51	28°31	7°44	13°38	23°54	2°R48	6°18	2°31	7° 6	10°19	28° 4	26°42		21°D50	F 15
S 16	13 57 21	0 8 56'52	13 8 34	7°16	14°52	24°30	2°48	6°24	2°29	7° 4	10°19	28° 0	26°38	0°24	21°50	S 16
S 17	14 117	1°54'51	28°39	6°45	16° 5	25° 6	2°48	6°29	2°27	7° 3	10°D19	27°55	26°35	0°30	21°51	S 17
M18	14 5 14	2°52'49	13 Ⅱ 39	6°12	17°19	25°42	2°47	6°34	2°25	7° 1	10°19	27°50	26°32	0°37	21°51	M18
T 19	14 9 10	3°50'45	28°24	5°37	18°33	26°18	2°46	6°39	2°23	7° 0	10°19	27°46	26°29	0°44	21°51	T 19
W20	14 13 7	4°48'40	129549	5° 1	19°46	26°54	2°45	6°44	2°21	6°59	10°19	27°42	26°26	0°50	21°52	W20
T 21	14 17 3	5°46'32	26°50	4°25	21° 0	27°30	2°44	6°49	2°19	6°57	10°19	27°41	26°23	0°57	21°52	T 21
F 22	14 21 0	6°44'23	$10\Omega^{27}$	3°49	22°13	28° 7	2°43	6°54	2°17	6°56	10°19	27°D40	26°19	1° 4	21°53	F 22
S 23	14 24 57	7°42'11	23°42	3°14	23°27	28°43	2°41	6°59	2°15	6°54	10°19	27°41	26°16	1°10	21°54	S 23
S 24	14 28 53	8°39'58	6 m 36	2°40	24°40	29°19	2°40	7° 4	2°13	6°53	10°20	27°43	26°13	1°17	21°55	S 24
M25	14 32 50	9°37'43	19°13	2° 8	25°54	29°55	2°38	7° 8	2°11	6°52	10°20	27°44	26°10	1°24	21°56	M25
T 26	14 36 46	10°35'26	1 ≏ 36	1°39	27° 7	0931	2°36	7°13	2° 9	6°50	10°20	27°R44	26° 7	1°31	21°57	T 26
W27	14 40 43	11°33'08	13°49	1°13	28°20	1° 7	2°34	7°17	2° 7	6°49	10°20	27°43	26° 3	1°37	21°58	W27
T 28	14 44 39	12°30'49	25°54	0°50	29°34	1°44	2°31	7°22	2° 6	6°48	10°21	27°39	26° 0	1°44	22° 0	T 28
F 29	14 48 36	13°28'27	7 M .54	0°31	0847	2°20	2°29	7°26	2° 4	6°47	10°21	27°34	25°57	1°51	22° 1	F 29
S 30	14 52 32	14826'05	19 M .49	0816	2 8 1	2956	2 る 26	7 ∺ 31	2 º 2	6 ≏ 45	10 Ω 21	27 米 27	25) 54	1 √ 57	22 N 3	S 30

Delta T = 27m30s

MAY 964 C.E.JC 00:00 UT

Da	/ Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
S	1 14 56 29	15 8 23'41	1 ~ 41	0°R 5	3 8 14	3932	2°R23	7 ∺ 35	2°R 0	6°R44	10 Ω 22	27°R18	25 米 51	2 , 7 4	22 N 4	S 1
M		16°21'16	13°33	29 Y 58	4°28	4° 9	2 る 20	7°39	1 ≏ 59	6 ₽ 43	10°22	27 米 9	25°48	2°11	22° 6	M 2
T	-	17°18'50	25°26	29°D56	5°41	4°45	2°17	7°43	1°57	6°42	10°23	27° 0	25°44	2°18	22° 8	T 3
W	15 8 19	18°16'23	7 云 23	29°58	6°55	5°21	2°13	7°47	1°56	6°41	10°23	26°52	25°41	2°24	22°10	W 4
T	-	19°13'55	19°26	0 ප 5	8° 8	5°58	2° 9	7°51	1°54	6°40	10°24	26°46	25°38	2°31	22°12	T 5
F	5 15 16 12	20°11'26	1≈39	0°16	9°22	6°34	2° 6	7°55	1°53	6°38	10°24	26°42	25°35	2°38	22°14	F 6
S	7 15 20 8	21° 8'56	14° 6	0°32	10°35	7°10	2° 2	7°58	1°51	6°37	10°25	26°40	25°32	2°44	22°17	S 7
S	3 15 24 5	22° 6'26	26°50	0°52	11°49	7°47	1°58	8° 2	1°50	6°36	10°25	26°D40	25°29	2°51	22°19	S 8
M	9 15 28 1	23° 3'54	9) (57	1°16	13° 3	8°23	1°53	8° 6	1°49	6°35	10°26	26°41	25°25	2°58	22°22	M 9
T 1	15 31 58	24° 1'21	23°29	1°45	14°16	9° 0	1°49	8° 9	1°47	6°34	10°27	26°R41	25°22	3° 5	22°24	T 10
Wl		24°58'48	7 Y 30	2°18	15°30	9°36	1°44	8°13	1°46	6°33	10°27	26°41	25°19	3°11	22°27	W11
T 1		25°56'14	21°57	2°55	16°43	10°13	1°39	8°16	1°45	6°32	10°28	26°38	25°16	3°18	22°30	T 12
F 1	3 15 43 48	26°53'39	6 8 49	3°36	17°57	10°49	1°34	8°19	1°44	6°31	10°29	26°34	25°13	3°25	22°33	F 13
S 1	15 47 44	27°51'04	21°59	4°21	19°10	11°26	1°29	8°22	1°43	6°31	10°29	26°27	25° 9	3°31	22°36	S 14
S 1	5 15 51 41	28°48'27	7 Ⅱ 17	5°10	20°24	12° 2	1°24	8°25	1°42	6°30	10°30	26°18	25° 6	3°38	22°39	S 15
M1	5 15 55 37	29°45'50	22°31	6° 2	21°37	12°39	1°19	8°28	1°41	6°29	10°31	26° 9	25° 3	3°45	22°42	M16
T 1	7 15 59 34	0 Ⅱ 43'12	7932	6°58	22°51	13°15	1°13	8°31	1°40	6°28	10°32	26° 0	25° 0	3°52	22°46	T 17
Wl	3 16 3 30	1°40'33	22°10	7°57	24° 4	13°52	1° 8	8°34	1°39	6°27	10°33	25°53	24°57	3°58	22°49	W18
T 1		2°37'52	6 Ω 21	9° 0	25°18	14°29	1° 2	8°37	1°38	6°27	10°34	25°48	24°54	4° 5	22°53	T 19
F 2		3°35'11	20° 4	10° 6	26°32	15° 5	0°56	8°39	1°37	6°26	10°35	25°46	24°50	4°12	22°56	F 20
S 2	1 16 15 20	4°32'28	3 m 19	11°16	27°45	15°42	0°50	8°42	1°37	6°25	10°36	25°D45	24°47	4°18	23° 0	S 21
S 2	2 16 19 17	5°29'45	16° 9	12°29	28°59	16°19	0°44	8°44	1°36	6°24	10°36	25°45	24°44	4°25	23° 4	S 22
M2	3 16 23 13	6°27'00	28°40	13°45	0耳12	16°55	0°37	8°46	1°35	6°24	10°37	25°R45	24°41	4°32	23° 8	M23
T 2	16 27 10	7°24'15	10 ≏ 56	15° 4	1°26	17°32	0°31	8°49	1°35	6°23	10°38	25°44	24°38	4°39	23°12	T 24
W2	5 1631 6	8°21'29	23° 1	16°26	2°39	18° 9	0°24	8°51	1°34	6°23	10°40	25°41	24°35	4°45	23°16	W25
T 2	6 16 35 3	9°18'42	4 M .58	17°52	3°53	18°46	0°18	8°53	1°34	6°22	10°41	25°36	24°31	4°52	23°20	T 26
F 2	7 16 38 59	10°15'54	16°51	19°20	5° 7	19°22	0°11	8°55	1°33	6°22	10°42	25°27	24°28	4°59	23°25	F 27
S 2	3 16 42 56	11°13'06	28°43	20°52	6°20	19°59	0° 4	8°57	1°33	6°21	10°43	25°17	24°25	5° 5	23°29	S 28
S 2		12°10'17	10 ∡ 35	22°26	7°34	20°36	29 ৴ 57	8°58	1°33	6°21	10°44	25° 4	24°22	5°12	23°33	S 29
M3		13° 7'28	2 <u>2</u> °29	24° 4	8°47	21°13	29°50	9° 0	1°32	6°20	10°45	24°51	24°19	5°19	23°38	M30
T 3	16 54 46	14 II 4'39	4 궁 26	25 8 44	10耳 1	219549	29 х 43	9 ∺ 1	1 ≏ 32	6 ₽ 20	10 Ω 46	24) 38	24 米 15	5 ₹ 26	23 Ω 43	T 31

Delta T = 27m30s

Julian Calendar 1 May 964 == Greg. Calendar 6 May 964

JUNE 964 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
W 1	16 58 42	15 Ⅱ 1'49	16 ට 28	27 8 28	11 II 15	229526	29°R36	9 ∺ 3	1°R32	6°R19	10 Ω 47	24°R26	24) 12	5 ₹ 32	23 Ω 47	W 1
T 2	17 2 39	15°58'59	28°37	29°14	12°28	23° 3	29 × 29	9° 4	1 ≏ 32	6 ₽ 19	10°49	24) 17	24° 9	5°39	23°52	T 2
F 3	17 6 35	16°56'09	10≈55	1 II 3	13°42	23°40	29°22	9° 6	1°32	6°19	10°50	24°10	24° 6	5°46	23°57	F 3
S 4	17 10 32	17°53'18	23°24	2°55	14°55	24°17	29°14	9° 7	1°D32	6°18	10°51	24° 6	24° 3	5°52	24° 2	S 4
S 5	17 14 29	18°50'28	6 ∺ 9	4°50	16° 9	24°54	29° 7	9° 8	1°32	6°18	10°52	24° 4	24° 0	5°59	24° 7	S 5
M 6	17 18 25	19°47'38	19°13	6°46	17°23	25°31	28°59	9° 9	1°32	6°18	10°54	24° 4	23°56	6° 6	24°12	M 6
T 7	17 22 22	20°44'47	2 Ƴ 39	8°46	18°36	26° 8	28°52	9°10	1°32	6°18	10°55	24° 4	23°53	6°13	24°18	T 7
W 8	17 26 18	21°41'57	16°30	10°47	19°50	26°45	28°44	9°10	1°32	6°18	10°56	24° 3	23°50	6°19	24°23	W 8
T 9	17 30 15	22°39'07	0 8 48	12°51	21° 4	27°22	28°37	9°11	1°32	6°18	10°58	24° 0	23°47	6°26	24°28	T 9
F 10	17 34 11	23°36'18	15°30	14°56	22°18	27°59	28°29	9°11	1°33	6°17	10°59	23°54	23°44	6°33	24°34	F 10
S 11	17 38 8	24°33'28	0Д31	17° 3	23°31	28°36	28°21	9°12	1°33	6°17	11° 1	23°46	23°41	6°39	24°39	S 11
S 12	17 42 4	25°30'39	15°44	19°11	24°45	29°13	28°14	9°12	1°33	6°D17	11° 2	23°36	23°37	6°46	24°45	S 12
M13	17 46 1	26°27'50	0ഇ58	21°20	25°59	29°50	28° 6	9°13	1°34	6°17	11° 4	23°25	23°34	6°53	24°51	M13
T 14	17 49 58	27°25'01	16° 2	23°29	27°13	$0\Omega 27$	27°58	9°13	1°34	6°17	11° 5	23°15	23°31	7° 0	24°57	T 14
W15	17 53 54	28°22'12	0 Ω 46	25°39	28°26	1° 4	27°51	9°R13	1°35	6°17	11° 6	23° 6	23°28	7° 6	25° 2	W15
T 16	17 57 51	29°19'22	15° 4	27°50	29°40	1°41	27°43	9°13	1°36	6°18	11°8	22°59	23°25	7°13	25° 8	T 16
F 17	18 147	09516'33	28°53	29°59	0গ্ৰ54	2°19	27°35	9°13	1°36	6°18	11°10	22°56	23°21	7°20	25°14	F 17
S 18	18 5 44	1°13'43	12 m 13	295 9	2° 8	2°56	27°28	9°12	1°37	6°18	11°11	22°54	23°18	7°27	25°20	S 18
S 19	18 9 40	2°10'53	25° 6	4°18	3°21	3°33	27°20	9°12	1°38	6°18	11°13	22°54	23°15	7°33	25°27	S 19
M20	18 13 37	3° 8'04	7 ≏ 38	6°26	4°35	4°10	27°12	9°11	1°39	6°18	11°14	22°54	23°12	7°40	25°33	M20
T 21	18 17 33	4° 5'14	19°52	8°32	5°49	4°48	27° 5	9°11	1°39	6°19	11°16	22°53	23° 9	7°47	25°39	T 21
W22	18 21 30	5° 2'24	1 M .54	10°38	7° 3	5°25	26°57	9°10	1°40	6°19	11°17	22°50	23° 6	7°53	25°45	W22
T 23	18 25 27	5°59'35	13°49	12°42	8°17	6° 2	26°50	9° 9	1°41	6°19	11°19	22°45	23° 2	8° 0	25°52	T 23
F 24	18 29 23	6°56'45	25°40	14°45	9°30	6°39	26°42	9° 9	1°42	6°20	11°21	22°37	22°59	8° 7	25°58	F 24
S 25	18 33 20	7°53'56	7 . ₹32	16°46	10°44	7°17	26°35	9° 8	1°44	6°20	11°22	22°27	22°56	8°14	26° 5	S 25
S 26	18 37 16	8°51'08	1 <u>9</u> °26	18°46	11°58	7°54	26°27	9° 7	1°45	6°20	11°24	22°15	22°53	8°20	26°12	S 26
M27	18 41 13	9°48'19	1 3 25	20°44	13°12	8°32	26°20	9° 5	1°46	6°21	11°26	22° 2	22°50	8°27	26°18	M27
T 28	18 45 9	10°45'31	13°29	22°40	14°26	9° 9	26°13	9° 4	1°47	6°21	11°27	21°50	22°47	8°34	26°25	T 28
W29	18 49 6	11°42'44	25°41	24°34	15°40	9°46	26° 6	9° 3	1°48	6°22	11°29	21°39	22°43	8°40	26°32	W29
T 30	18 53 2	12939'57	8≈ 1	269527	16954	10 Ω 24	25 ₹ 58	9 ∺ 1	1 ≙ 50	6 ≏ 22	11 0 31	21 米 30	22) 40	8 .₹ 47	26 Ω 39	T 30

Delta T = 27m29s

JULY 964 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ	Ж	九	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	18 56 59	13937'11	20≈30	28918	1895 7	11 Ω 1	25°R51	9°R 0	1 ≏ 51	6 ₽ 23	11 Ω 33	21°R23	22) 37	8 才 54	26 Ω 45	F 1
S 2	19 0 56	14°34'26	3 ∺ 10	0 Ω 7	19°21	11°39	25 ∡ ¹44	8 ∺ 58	1°52	6°24	11°34	21 米 20	22°34	9° 1	26°52	S 2
S 3	19 4 52	15°31'41	16° 3	1°54	20°35	12°16	25°38	8°57	1°54	6°24	11°36	21°D18	22°31	9° 7	26°59	S 3
M 4	19 8 49	16°28'58	29°11 12 ° 38	3°40	21°49	12°54	25°31	8°55	1°55	6°25	11°38	21°18	22°27	9°14	27° 6	M 4
T 5 W 6	19 12 45 19 16 42	17°26'15 18°23'34	26°24	5°24 7°6	23° 3 24°17	13°31 14° 9	25°24 25°18	8°53 8°51	1°57 1°59	6°26 6°26	11°40 11°41	21°R19 21°18	22°24 22°21	9°21 9°27	27°14 27°21	T 5 W 6
T 7	19 10 42	19°20'54	10831	8°47	25°31	14°46	25°11	8°49	2° 0	6°27	11°43	21°17	22°18	9°34	27°28	T 7
F 8	19 24 35	20°18'14	24°58	10°25	26°45	15°24	25° 5	8°47	2° 2	6°28	11°45	21°13	22°15	9°41	27°35	F 8
S 9	19 28 31	21°15'36	9∏42	12° 2	27°59	16° 2	24°59	8°44	2° 4	6°29	11°47	21° 7	22°12	9°48	27°43	S 9
S 10	19 32 28	22°13'00	24°37	13°37	29°13	16°39	24°52	8°42	2° 6	6°30	11°49	20°59	22° 8	9°54	27°50	S 10
M11	19 36 25	23°10'24	9935	15°11	$0\Omega 27$	17°17	24°46	8°39	2° 8	6°31	11°51	20°50	22° 5	10° 1	27°57	M11
T 12	19 40 21	24° 7'49	24°27	16°43	1°41	17°55	24°41	8°37	2° 9	6°32	11°52	20°42	22° 2	10° 8	28° 5	T 12
W13 T 14	19 44 18 19 48 14	25° 5'15 26° 2'42	9 Ω 3 23°18	18°13 19°41	2°55 4° 9	18°33 19°10	24°35 24°29	8°34 8°32	2°11 2°13	6°32 6°33	11°54 11°56	20°35 20°29	21°59 21°56	10°15 10°21	28°12 28°20	W13 T 14
F 15	19 48 14	26° 242 27° 0'10	23°18 7 m) 7	21° 8	5°23	19°10 19°48	24°29 24°24	8°32 8°29	2°15	6°34	11°58	20°29 20°27	21°53	10°21 10°28	28°27	F 15
S 16	19 56 7	27°57'39	20°29	22°32	6°37	20°26	24°19	8°26	2°18	6°36	12° 0	20°D26	21°49	10°35	28°35	S 16
S 17	20 0 4	28°55'08	3 ≏ 26	23°55	7°51	21° 4	24°13	8°23	2°20	6°37	12° 2	20°26	21°46	10°41	28°43	S 17
M18	20 4 1	29°52'38	16° 0	25°16	9° 5	21°42	24° 8	8°20	2°22	6°38	12° 4	20°27	21°43	10°48	28°50	M18
T 19	20 7 57	0 Ω 50'09	28°17	26°35	10°19	22°20	24° 4	8°17	2°24	6°39	12° 6	20°R28	21°40	10°55	28°58	T 19
W20	20 11 54	1°47'42	10M20	27°52	11°33	22°58	23°59	8°14	2°26	6°40	12° 7	20°28	21°37	11° 2	29° 6	W20
T 21 F 22	20 15 50 20 19 47	2°45'15 3°42'49	22°16 4 ×7 8	29° 7 0 m 21	12°47 14° 1	23°36 24°14	23°54 23°50	8°10 8° 7	2°29 2°31	6°41 6°42	12° 9 12°11	20°26 20°22	21°33 21°30	11° 8 11°15	29°14 29°22	T 21 F 22
S 23	20 19 47	4°40'24	16° 1	1°31	15°16	24°52	23°46	8° 4	2°33	6°44	12°13	20°16	21°27	11°22	29°30	S 23
S 24	20 27 40	5°38'00	27°58	2°40	16°30	25°30	23°42	8° 0	2°36	6°45	12°15	20° 9	21°24	11°28	29°38	S 24
M25	20 31 36	6°35'38	10 ප 3	3°47	17°44	26° 8	23°38	7°57	2°38	6°46	12°17	20° 1	21°21	11°35	29°46	M25
T 26	20 35 33	7°33'16	22°16	4°51	18°58	26°46	23°34	7°53	2°41	6°47	12°19	19°53	21°18	11°42	29°54	T 26
W27	20 39 30	8°30'56	4≈40	5°52	20°12	27°24	23°31	7°49	2°43	6°49	12°21	19°46	21°14	11°49	0MD 2	W27
T 28	20 43 26	9°28'37	17°15	6°51	21°26	28° 2	23°27	7°46	2°46	6°50	12°23	19°41	21°11	11°55	0°10	T 28
F 29 S 30	20 47 23 20 51 19	10°26'20 11°24'04	0 米 2 13° 0	7°47 8°40	22°40 23°54	28°40 29°19	23°24 23°21	7°42 7°38	2°48 2°51	6°52 6°53	12°25 12°27	19°37 19°35	21° 8 21° 5	12° 2 12° 9	0°18 0°26	F 29 S 30
														_		
S 31	20 55 16	12 Ω 21'50	26 米 11	9 m 30	25 Ω 8	29 Ω 57	23 × 18	7) €34	2 º 54	6 £ 54	12 N 29	19°D35	21 米 2	12 × 16	0 m 34	S 31

Delta T = 27m29s

Julian Calendar 1 July 964 == Greg. Calendar 6 July 964

AUGUST 964 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	Υ	σ.	4	υ	ጥ	#	E	9.9	9.6	\$	δ	Day
M 1	20 59 12	13 Ω 19'37	9 Υ 34	10 M)17	26€22	0 m /35	23°R16	7°R30	2 ≏ 57	6 ₽ 56	12 Ω 31	19) (36	20 米 59	12 × 22	0 Mp 42	M 1
T 2	21 3 9	14°17'26	23°10	11° 0	27°36	1°13	23 × 13	7 ∺ 26	2°59	6°57	12°33	19°38	20°55	12°29	0°50	T 2
W 3	21 7 5	15°15'17	7 と 0	11°40	28°51	1°52	23°11	7°22	3° 2	6°59	12°35	19°39	20°52	12°36	0°58	W 3
T 4	21 11 2	16°13'10	21° 3	12°16	0 m) 5	2°30	23° 9	7°18	3° 5	7° 1	12°36	19°R39	20°49	12°42	1° 7	T 4
F 5	21 14 59	17°11'05	5 Ⅱ 19	12°48	1°19	3° 8	23° 7	7°14	3° 8	7° 2	12°38	19°38	20°46	12°49	1°15	F 5
S 6	21 18 55	18° 9'02	19°44	13°15	2°33	3°47	23° 5	7°10	3°11	7° 4	12°40	19°35	20°43	12°56	1°23	S 6
S 7	21 22 52	19° 7'00	49516	13°38	3°47	4°25	23° 4	7° 5	3°14	7° 5	12°42	19°32	20°39	13° 3	1°32	S 7
M 8	21 26 48	20° 5'01	18°48	13°56	5° 1	5° 4	23° 2	7° 1	3°17	7° 7	12°44	19°27	20°36	13° 9	1°40	M 8
T 9	21 30 45	21° 3'03	3 Ω 15	14° 9	6°15	5°42	23° 1	6°57	3°20	7° 9	12°46	19°23	20°33	13°16	1°48	T 9
W10	21 34 41	22° 1'07	17°31	14°16	7°29	6°21	23° 0	6°52	3°23	7°10	12°48	19°20	20°30	13°23	1°57	W10
T 11	21 38 38	22°59'13	1 m 31	14°R18	8°44	6°59	22°59	6°48	3°26	7°12	12°50	19°18	20°27	13°30	2° 5	T 11
F 12	21 42 34	23°57'20	15°10	14°14	9°58	7°38	22°59	6°44	3°29	7°14	12°52	19°D17	20°24	13°36	2°13	F 12
S 13	21 46 31	24°55'29	28°27	14° 3	11°12	8°17	22°58	6°39	3°32	7°16	12°54	19°17	20°20	13°43	2°22	S 13
S 14	21 50 28	25°53'40	11 ≏ 23	13°47	12°26	8°55	22°58	6°35	3°35	7°17	12°56	19°18	20°17	13°50	2°30	S 14
M15	21 54 24	26°51'52	23°58	13°24	13°40	9°34	22°D58	6°30	3°38	7°19	12°58	19°19	20°14	13°56	2°38	M15
T 16	21 58 21	27°50'06	6 M 17	12°54	14°54	10°13	22°58	6°25	3°42	7°21	12°59	19°21	20°11	14° 3	2°47	T 16
W17	22 2 17	28°48'21	18°22	12°19	16° 8	10°51	22°59	6°21	3°45	7°23	13° 1	19°22	20° 8	14°10	2°55	W17
T 18	22 6 14	29°46'38	0 才 19	11°37	17°23	11°30	22°59	6°16	3°48	7°25	13° 3	19°R22	20° 5	14°17	3° 4	T 18
F 19	22 10 10	0 m 44'56	12°12	10°50	18°37	12° 9	23° 0	6°12	3°51	7°26	13° 5	19°22	20° 1	14°23	3°12	F 19
S 20	22 14 7	1°43'17	24° 7	9°58	19°51	12°48	23° 1	6° 7	3°55	7°28	13° 7	19°21	19°58	14°30	3°21	S 20
S 21	22 18 3	2°41'38	6 පි	9° 2	21° 5	13°27	23° 2	6° 3	3°58	7°30	13° 9	19°19	19°55	14°37	3°29	S 21
M22	22 22 0	3°40'02	18°14	8° 2	22°19	14° 6	23° 4	5°58	4° 1	7°32	13°11	19°17	19°52	14°43	3°37	M22
T 23	22 25 57	4°38'27	0≈35	7° 1	23°33	14°45	23° 5	5°53	4° 5	7°34	13°12	19°14	19°49	14°50	3°46	T 23
W24	22 29 53	5°36'54	13° 9	5°59	24°47	15°24	23° 7	5°49	4° 8	7°36	13°14	19°12	19°45	14°57	3°54	W24
T 25	22 33 50	6°35'23	26° 0	4°58	26° 1	16° 3	23° 9	5°44	4°12	7°38	13°16	19°11	19°42	15° 4	4° 3	T 25
F 26	22 37 46	7°33'53	9) 6	3°59	27°15	16°42	23°11	5°39	4°15	7°40	13°18	19°10	19°39	15°10	4°11	F 26
S 27	22 41 43	8°32'26	22°28	3° 3	28°29	17°21	23°13	5°35	4°19	7°42	13°20	19°D10	19°36	15°17	4°20	S 27
S 28	22 45 39	9°31'00	6 ℃ 3	2°13	29°44	18° 0	23°15	5°30	4°22	7°44	13°22	19°10	19°33	15°24	4°28	S 28
M29	22 49 36	10°29'37	19°51	1°29	0 ჲ 58	18°39	23°18	5°26	4°26	7°46	13°23	19°11	19°30	15°31	4°37	M29
T 30	22 53 32	11°28'16	3848	0°53	2°12	19°18	23°21	5°21	4°29	7°48	13°25	19°12	19°26	15°37	4°45	T 30
W31	22 57 29	12 m 26'57	17 8 53	0 m 25	3 ₾ 26	19 m 57	23 × ⁷ 24	5 ∺ 16	4 ₾ 33	7 ≙ 50	13 Ω 27	19 ∺ 12	19 米 23	15 ₹ 44	4 Mp 53	W31

Delta T = 27m28s

SEPTEMBER 964 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 1 25	13 m 25'41	2 I I 4	0°R 7	4 ₽ 40	20 m 36	23 × 27	5°R12	4 ₾ 36	7 ≙ 52	13 N 29	19) 13	19 米 20	15 ₹ 51	5 Mp 2	T 1
F 2	23 5 22	14°24'27	16°16	29°D58	5°54	21°16	23°30	5 ₩ 7	4°40	7°54	13°30	19°R13	19°17	15°57	5°10	F 2
S 3	23 9 19	15°23'15	0න30	29 Ω 59	7° 8	21°55	23°34	5° 3	4°43	7°56	13°32	19°13	19°14	16° 4	5°19	S 3
S 4	23 13 15	16°22'06	14°41	0 m p 10	8°22	22°34	23°38	4°58	4°47	7°58	13°34	19°12	19°10	16°11	5°27	S 4
M 5	23 17 12	17°20'59	28°47	0°31	9°36	23°14	23°42	4°54	4°51	8° 1	13°35	19°12	19° 7	16°18	5°35	M 5
T 6	23 21 8	18°19'54	12 Ω 46	1° 1	10°50	23°53	23°46	4°49	4°54	8° 3	13°37	19°12	19° 4	16°24	5°44	T 6
W 7	23 25 5	19°18'51	26°34	1°41	12° 4	24°33	23°50	4°45	4°58	8° 5	13°39	19°D12	19° 1	16°31	5°52	W 7
T 8	23 29 1	20°17'51	10 m 9	2°29	13°18	25°12	23°54	4°40	5° 2	8° 7	13°40	19°12	18°58	16°38	6° 0	T 8
F 9	23 32 58	21°16'53	23°30	3°25	14°32	25°52	23°59	4°36	5° 5	8° 9	13°42	19°R12	18°55	16°44	6° 9	F 9
S 10	23 36 54	22°15'56	6 ≏ 34	4°28	15°46	26°31	24° 4	4°32	5° 9	8°11	13°43	19°12	18°51	16°51	6°17	S 10
S 11	23 40 51	23°15'02	19°21	5°38	17° 0	27°11	24° 9	4°28	5°13	8°14	13°45	19°12	18°48	16°58	6°25	S 11
M12	23 44 48	24°14'10	1 M 52	6°54	18°14	27°51	24°14	4°23	5°17	8°16	13°47	19°11	18°45	17° 5	6°34	M12
T 13	23 48 44	25°13'20	14° 9	8°16	19°28	28°30	24°19	4°19	5°20	8°18	13°48	19°10	18°42	17°11	6°42	T 13
W14	23 52 41	26°12'31	26°14	9°41	20°42	29°10	24°25	4°15	5°24	8°20	13°50	19° 9	18°39	17°18	6°50	W14
T 15	23 56 37	27°11'45	8 才 12	11°11	21°56	29°50	24°30	4°11	5°28	8°22	13°51	19° 9	18°36	17°25	6°58	T 15
F 16	0 0 34	28°11'00	20° 5	12°44	23°10	0 ჲ 30	24°36	4° 7	5°31	8°24	13°53	19° 8	18°32	17°32	7° 6	F 16
S 17	0 4 30	29°10'17	1 궁 58	14°20	24°24	1° 9	24°42	4° 3	5°35	8°27	13°54	19°D 8	18°29	17°38	7°14	S 17
S 18	0 8 27	9'37 م	13°57	15°58	25°38	1°49	24°48	3°59	5°39	8°29	13°56	19°8	18°26	17°45	7°22	S 18
M19	0 12 23	1° 8'57	26° 5	17°37	26°52	2°29	24°54	3°55	5°43	8°31	13°57	19° 9	18°23	17°52	7°31	M19
T 20	0 16 20	2° 8'20	8≈27	19°18	28° 6	3° 9	25° 1	3°51	5°47	8°33	13°58	19°10	18°20	17°58	7°39	T 20
W21	0 20 17	3° 7'45	21° 7	21° 1	29°20	3°49	25° 7	3°48	5°50	8°36	14° 0	19°12	18°16	18° 5	7°47	W21
T 22	0 24 13	4° 7'11	4) ₹ 7	22°44	0 M .34	4°29	25°14	3°44	5°54	8°38	14° 1	19°13	18°13	18°12	7°55	T 22
F 23	0 28 10	5° 6'39	17°28	24°27	1°47	5° 9	25°21	3°40	5°58	8°40	14° 3	19°R13	18°10	18°19	8° 3	F 23
S 24	0 32 6	6° 6'10	1 Y 11	26°11	3° 1	5°49	25°28	3°37	6° 2	8°42	14° 4	19°13	18° 7	18°25	8°10	S 24
S 25	0 36 3	7° 5'42	15°13	27°55	4°15	6°29	25°35	3°33	6° 5	8°45	14° 5	19°12	18° 4	18°32	8°18	S 25
M26	0 39 59	8° 5'17	29°29	29°39	5°29	7° 9	25°43	3°30	6° 9	8°47	14° 7	19° 9	18° 1	18°39	8°26	M26
T 27	0 43 56	9° 4'53	13 8 55	1 ≏ 22	6°43	7°50	25°50	3°27	6°13	8°49	14° 8	19° 7	17°57	18°46	8°34	T 27
W28	0 47 52	10° 4'32	28°26	3° 6	7°57	8°30	25°58	3°23	6°17	8°51	14° 9	19° 4	17°54	18°52	8°42	W28
T 29	0 51 49	11° 4'14	12Ⅲ55	4°49	9°10	9°10	26° 5	3°20	6°21	8°54	14°10	19° 2	17°51	18°59	8°49	T 29
F 30	0 55 46	12 ♀ 3'58	27 Ⅱ 17	6 ₾ 32	10 M 24	9 ≙ 51	26 × 13	3 ∺ 17	6 ₽ 24	8 ჲ 56	14 Ω 11	19 米 0	17) 48	19 × 6	8 m 57	F 30

Delta T = 27m28s

Julian Calendar 1 Sept. 964 == Greg. Calendar 6 Sept. 964

OCTOBER 964 C.E.JC

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 59 42	13 ₾ 3'44	11930	8 ≏ 15	11 M 38	10 ≏ 31	26 × 121	3°R14	6 ₽ 28	8 ≏ 58	14 \O 13	18°D59	17) 45	19 × 12	9 m) 5	S 1
S 2	1 3 39	14° 3'32	25°31	9°57	12°52	11°11	26°30	3 ∺ 11	6°32	9° 0	14°14	19 ∺ 0	17°42	19°19	9°12	S 2
M 3	1 7 35	15° 3'23	9 Ω 19	11°38	14° 5	11°52	26°38	3° 8	6°36	9° 2	14°15	19° 1	17°38	19°26	9°20	M 3
T 4	1 11 32	16° 3'16	22°54	13°19	15°19	12°32	26°46	3° 6	6°39	9° 5	14°16	19° 2	17°35	19°33	9°27	T 4
W 5	1 15 28	17° 3'11	6 m 16	15° 0	16°33	13°13	26°55	3° 3	6°43	9° 7	14°17	19° 4	17°32	19°39	9°35	W 5
T 6	1 19 25	18° 3'08	19°26	16°40	17°47	13°53	27° 4	3° 0	6°47	9° 9	14°18	19°R 4	17°29	19°46	9°42	T 6
F 7	1 23 21	19° 3'07	2 ₾ 23	18°19	19° 0	14°34	27°12	2°58	6°50	9°11	14°19	19° 4	17°26	19°53	9°50	F 7
S 8	1 27 18	20° 3'09	15° 8	19°58	20°14	15°15	27°21	2°55	6°54	9°14	14°20	19° 1	17°22	19°59	9°57	S 8
S 9	1 31 15	21° 3'12	27°42	21°37	21°28	15°55	27°31	2°53	6°58	9°16	14°21	18°57	17°19	20° 6	10° 4	S 9
M10	1 35 11	22° 3'17	10 M 3	23°15	22°41	16°36	27°40	2°51	7° 2	9°18	14°22	18°52	17°16	20°13	10°11	M10
T 11	1 39 8	23° 3'25	22°15	24°52	23°55	17°17	27°49	2°49	7° 5	9°20	14°23	18°45	17°13	20°20	10°18	T 11
W12	1 43 4	24° 3'34	4 ₹ 17	26°29	25° 9	17°58	27°59	2°47	7° 9	9°22	14°24	18°39	17°10	20°26	10°26	W12
T 13	1 47 1	25° 3'44	16°13	28° 6	26°22	18°38	28° 8	2°45	7°13	9°25	14°25	18°33	17° 7	20°33	10°33	T 13
F 14	1 50 57	26° 3'57	28° 4	29°42	27°36	19°19	28°18	2°43	7°16	9°27	14°25	18°28	17° 3	20°40	10°40	F 14
S 15	1 54 54	27° 4'11	9 궁 56	1 M .18	28°49	20° 0	28°28	2°41	7°20	9°29	14°26	18°24	17° 0	20°47	10°46	S 15
S 16	1 58 50	28° 4'27	21°51	2°53	0 ∡ 3	20°41	28°38	2°39	7°23	9°31	14°27	18°23	16°57	20°53	10°53	S 16
M17	2 2 47	29° 4'44	3≈56	4°28	1°16	21°22	28°48	2°38	7°27	9°33	14°28	18°D23	16°54	21° 0	11° 0	M17
T 18	2 6 44	OM 5'02	16°15	6° 2	2°30	22° 3	28°58	2°37	7°31	9°35	14°29	18°24	16°51	21° 7	11° 7	T 18
W19	2 10 40	1° 5'22	28°52	7°36	3°43	22°44	29° 8	2°35	7°34	9°37	14°29	18°25	16°48	21°13	11°13	W19
T 20	2 14 37	2° 5'44	11) 52	9°10	4°57	23°26	29°19	2°34	7°38	9°40	14°30	18°R26	16°44	21°20	11°20	T 20
F 21	2 18 33	3° 6'07	25°18	10°44	6°10	24° 7	29°29	2°33	7°41	9°42	14°31	18°26	16°41	21°27	11°26	F 21
S 22	2 22 30	4° 6'31	9 Ƴ 11	12°17	7°24	24°48	29°40	2°32	7°45	9°44	14°31	18°24	16°38	21°34	11°33	S 22
S 23	2 26 26	5° 6'58	23°30	13°50	8°37	25°29	29°50	2°31	7°48	9°46	14°32	18°20	16°35	21°40	11°39	S 23
M24	2 30 23	6° 7'25	8810	15°22	9°50	26°10	0ට 1	2°30	7°52	9°48	14°32	18°14	16°32	21°47	11°46	M24
T 25	2 34 19	7° 7'55	23° 4	16°55	11° 4	26°52	0°12	2°29	7°55	9°50	14°33	18° 7	16°28	21°54	11°52	T 25
W26	2 38 16	8° 8'26	8 II 3	18°27	12°17	27°33	0°23	2°29	7°58	9°52	14°33	17°59	16°25	22° 1	11°58	W26
T 27	2 42 13	9° 8'59	22°58	19°59	13°30	28°15	0°34	2°28	8° 2	9°54	14°34	17°51	16°22	22° 7	12° 4	T 27
F 28	2 46 9	10° 9'34	79541	21°30	14°44	28°56	0°45	2°28	8° 5	9°56	14°34	17°45	16°19	22°14	12°10	F 28
S 29	2 50 6	11°10'11	22° 6	23° 1	15°57	29°38	0°57	2°27	8° 9	9°58	14°35	17°41	16°16	22°21	12°16	S 29
S 30	2 54 2	12°10'49	6 Ω 10	24°32	17°10	0 ™ 19	1° 8	2°27	8°12	10° 0	14°35	17°40	16°13	22°27	12°22	S 30
M31	2 57 59	13ML11'29	19 Ω 52	26M 3	18 ₹ 23	1 m 1	1る20	2°D27	8 ≏ 15	10 ♀ 2	14 Q 35	17°D40	16 米 9	22 × 34	12 M 28	M31

Delta T = 27m27s

NOVEMBER 964 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	3 1 55	14ML12'11	3 m) 15	27 M 33	19 × 36	1 M .42	1 ට 31	2) 27	8 ≏ 18	10 ♀ 4	14 Ω 36	17) (41	16 ¥ 6	22 × 741	12 m /33	T 1
W 2	3 5 52	15°12'55	16°20	29° 4	20°49	2°24	1°43	2°27	8°22	10° 6	14°36	17°R41	16° 3	22°48	12°39	W 2
T 3	3 9 48	16°13'40	29°10	0 , ₹33	22° 3	3° 6	1°54	2°28	8°25	10° 8	14°36	17°41	16° 0	22°54	12°44	T 3
F 4	3 13 45	17°14'26	11 ≏ 47	2° 3	23°16	3°47	2° 6	2°28	8°28	10°10	14°36	17°38	15°57	23° 1	12°50	F 4
S 5	3 17 42	18°15'15	24°14	3°32	24°29	4°29	2°18	2°28	8°31	10°12	14°36	17°32	15°53	23° 8	12°55	S 5
S 6	3 21 38	19°16'05	6MJ32	5° 1	25°42	5°11	2°30	2°29	8°34	10°13	14°37	17°24	15°50	23°14	13° 1	S 6
M 7	3 25 35	20°16'56	18°42	6°29	26°55	5°53	2°42	2°30	8°37	10°15	14°37	17°13	15°47	23°21	13° 6	M 7
T 8	3 29 31	21°17'48	0 才 46	7°57	28° 8	6°35	2°54	2°30	8°40	10°17	14°37	17° 0	15°44	23°28	13°11	T 8
W 9	3 33 28	22°18'42	12°43	9°24	2 <u>9</u> °20	7°17	3° 7	2°31	8°43	10°19	14°37	16°47	15°41	23°35	13°16	W 9
T 10	3 37 24	23°19'37	2 <u>4</u> °37	10°50	0 궁 33	7°59	3°19	2°32	8°46	10°21	14°37	16°34	15°38	23°41	13°21	T 10
F 11	3 41 21	24°20'32	6 ප 27	12°16	1°46	8°41	3°31	2°33	8°49	10°22	14°R37	16°23	15°34	23°48	13°26	F 11
S 12	3 45 17	25°21'29	18°18	13°40	2°59	9°23	3°44	2°35	8°52	10°24	14°37	16°15	15°31	23°55	13°30	S 12
S 13	3 49 14	26°22'27	0≈11	15° 4	4°12	10° 5	3°56	2°36	8°55	10°26	14°37	16° 9	15°28	24° 2	13°35	S 13
M14	3 53 11	27°23'25	12°13	16°26	5°24	10°47	4° 9	2°37	8°58	10°27	14°37	16° 5	15°25	24° 8	13°39	M14
T 15	3 57 7	28°24'24	24°26	17°47	6°37	11°30	4°21	2°39	9° 1	10°29	14°37	16°D 4	15°22	24°15	13°44	T 15
W16	4 1 4	29°25'24	6 ¥ 57	19° 6	7°49	12°12	4°34	2°41	9° 3	10°31	14°37	16° 4	15°19	24°22	13°48	W16
T 17	4 5 0	0 ∡ 126'25	19°50	20°23	9° 2	12°54	4°47	2°42	9° 6	10°32	14°36	16°R 4	15°15	24°28	13°53	T 17
F 18	4 8 57	1°27'26	3 Υ11	21°38	10°14	13°36	5° 0	2°44	9° 9	10°34	14°36	16° 3	15°12	24°35	13°57	F 18
S 19	4 12 53	2°28'27	17° 1	22°50	11°27	14°19	5°12	2°46	9°11	10°35	14°36	16° 0	15° 9	24°42	14° 1	S 19
S 20	4 16 50	3°29'30	1821	23°59	12°39	15° 1	5°25	2°48	9°14	10°37	14°36	15°54	15° 6	24°49	14° 5	S 20
M21	4 20 46	4°30'33	16° 8	25° 4	13°51	15°44	5°38	2°50	9°17	10°38	14°35	15°45	15° 3	24°55	14° 8	M21
T 22	4 24 43	5°31'36	1 II 16	26° 6	15° 4	16°26	5°51	2°53	9°19	10°40	14°35	15°35	14°59	25° 2	14°12	T 22
W23	4 28 40	6°32'41	16°34	27° 2	16°16	17° 9	6° 5	2°55	9°22	10°41	14°35	15°23	14°56	25° 9	14°16	W23
T 24	4 32 36	7°33'46	1951	27°54	17°28	17°51	6°18	2°57	9°24	10°43	14°34	15°12	14°53	25°15	14°19	T 24
F 25	4 36 33	8°34'53	16°56	28°39	18°40	18°34	6°31	3° 0	9°26	10°44	14°34	15° 3	14°50	25°22	14°23	F 25
S 26	4 40 29	9°36'00	1 Ω 40	29°17	19°52	19°17	6°44	3° 3	9°29	10°46	14°34	14°56	14°47	25°29	14°26	S 26
S 27	4 44 26	10°37'07	15°57	2 <u>9</u> °47	21° 4	19°59	6°58	3° 5	9°31	10°47	14°33	14°52	14°44	25°36	14°29	S 27
M28	4 48 22	11°38'16	29°48	8 동0	22°15	20°42	7°11	3° 8	9°33	10°48	14°33	14°50	14°40	25°42	14°32	M28
T 29	4 52 19	12°39'25	13 m 12	0°20	23°27	21°25	7°24	3°11	9°35	10°50	14°32	14°50	14°37	25°49	14°35	T 29
W30	4 56 15	13 × 40'35	26Mp12	0°R21	24 궁 39	22 M 8	7 ح 38	3 ∺ 14	9 ₾ 38	10 ≏ 51	14 Ω 31	14) (50	14) (34	25 × 56	14 m /38	W30

Delta T = 27m27s

Julian Calendar 1 Nov. 964 == Greg. Calendar 6 Nov. 964

DECEMBER 964 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	o k	Day
T 1	5 0 12	14 ×7 41'46	8 ≙ 54	0°R12	25 පි 50	22 M 51	7 ප 51	3 ∺ 17	9 ≙ 40	10 ≏ 52	14°R31	14°R48	14) (31	26 ₹ 3	14 M)41	T 1
F 2	5 4 9	15°42'58	21°20	29 × 750	27° 2	23°34	8° 5	3°21	9°42	10°53	14€30	14) (45	14°28	26° 9	14°44	F 2
S 3	5 8 5	16°44'10	3 M .34	29°17	28°13	24°17	8°18	3°24	9°44	10°54	14°30	14°38	14°25	26°16	14°46	S 3
S 4	5 12 2	17°45'22	15°40	28°32	29°25	25° 0	8°32	3°27	9°46	10°56	14°29	14°28	14°21	26°23	14°49	S 4
M 5	5 15 58	18°46'36	27°41	27°37	0≈36	25°43	8°46	3°31	9°48	10°57	14°28	14°15	14°18	26°29	14°51	M 5
T 6	5 19 55	19°47'49	9 ∡ ³37	26°31	1°47	26°26	8°59	3°34	9°50	10°58	14°28	14° 1	14°15	26°36	14°53	T 6
W 7	5 23 51	20°49'03	21°30	25°18	2°58	27° 9	9°13	3°38	9°51	10°59	14°27	13°45	14°12	26°43	14°55	W 7
T 8	5 27 48	21°50'17	3 る 22	24° 0	4° 9	27°52	9°27	3°42	9°53	11° 0	14°26	13°31	14° 9	26°50	14°57	T 8
F 9	5 31 45	22°51'31	15°13	22°39	5°20	28°35	9°41	3°46	9°55	11° 1	14°25	13°17	14° 5	26°56	14°59	F 9
S 10	5 35 41	23°52'45	27° 6	21°17	6°30	29°19	9°54	3°50	9°57	11° 2	14°24	13° 7	14° 2	27° 3	15° 1	S 10
S 11	5 39 38	24°53'59	9≈ 3	19°58	7°41	0 x ⁷ 2	10°8	3°54	9°58	11° 3	14°24	12°59	13°59	27°10	15° 3	S 11
M12	5 43 34	25°55'12	21° 6	18°44	8°52	0°45	10°22	3°58	10° 0	11° 4	14°23	12°55	13°56	27°16	15° 4	M12
T 13	5 47 31	26°56'26	3): 19	17°36	10° 2	1°29	10°36	4° 2	10° 1	11° 4	14°22	12°53	13°53	27°23	15° 5	T 13
W14	5 51 27	27°57'39	15°48	16°37	11°12	2°12	10°50	4° 7	10° 3	11° 5	14°21	12°D52	13°50	27°30	15° 7	W14
T 15	5 55 24	28°58'52	28°35	15°47	12°22	2°55	11° 4	4°11	10° 4	11° 6	14°20	12°R52	13°46	27°37	15° 8	T 15
F 16	5 59 20	0る 0'04	11 Y 47	15° 8	13°32	3°39	11°18	4°15	10° 6	11° 7	14°19	12°52	13°43	27°43	15° 9	F 16
S 17	6 3 17	1° 1'15	25°26	14°38	14°42	4°22	11°32	4°20	10° 7	11°8	14°18	12°50	13°40	27°50	15°10	S 17
S 18	6 7 14	2° 2'27	9 8 34	14°19	15°52	5° 6	11°46	4°25	10°8	11°8	14°17	12°45	13°37	27°57	15°11	S 18
M19	6 11 10	3° 3'38	24°11	14° 9	17° 2	5°50	12° 0	4°29	10° 9	11° 9	14°16	12°37	13°34	28° 4	15°11	M19
T 20	6 15 7	4° 4'48	9∏13	14°D 8	18°11	6°33	12°14	4°34	10°10	11°10	14°15	12°28	13°31	28°10	15°12	T 20
W21	6 19 3	5° 5'58	24°30	14°15	19°20	7°17	12°28	4°39	10°12	11°10	14°14	12°17	13°27	28°17	15°12	W21
T 22	6 23 0	6° 7'07	9952	14°31	20°29	8° 1	12°42	4°44	10°13	11°11	14°13	12° 7	13°24	28°24	15°13	T 22
F 23	6 26 56	7° 8'16	25° 7	14°54	21°38	8°44	12°56	4°49	10°14	11°11	14°12	11°59	13°21	28°30	15°13	F 23
S 24	6 30 53	8° 9'25	10 0 5	15°23	22°47	9°28	13°10	4°54	10°14	11°12	14°11	11°52	13°18	28°37	15°R13	S 24
S 25	6 34 50	9°10'33	24°37	15°58	23°56	10°12	13°25	4°59	10°15	11°12	14° 9	11°49	13°15	28°44	15°13	S 25
M26	6 38 46	10°11'41	8 m)41	16°38	25° 4	10°56	13°39	5° 5	10°16	11°13	14° 8	11°D47	13°11	28°51	15°13	M26
T 27	6 42 43	11°12'49	22°15	17°23	26°12	11°40	13°53	5°10	10°17	11°13	14° 7	11°48	13° 8	28°57	15°13	T 27
W28	6 46 39	12°13'56	5 ₾ 22	18°13	27°20	12°24	14° 7	5°15	10°18	11°13	14° 6	11°48	13° 5	29° 4	15°12	W28
T 29	6 50 36	13°15'03	18° 6	19° 6	28°28	13° 8	14°21	5°21	10°18	11°14	14° 5	11°R48	13° 2	29°11	15°12	T 29
F 30	6 54 32	14°16'10	0 M .31	20° 3	29°36	13°52	14°35	5°26	10°19	11°14	14° 3	11°47	12°59	29°17	15°11	F 30
S 31	6 58 29	15 ට 17'16	12 M 42	21 × 3	0) 43	14 × 36	14 石 49	5 ₩ 32	10 ≏ 19	11 ≏ 14	14 N 2	11) 43	12 米 56	29 × 124	15 M)10	S 31

Delta T = 27m27s

JANUARY 965 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	Ж,	¥	Р	ß	Ω	Ç	κO	Day
S 1	7 2 25	16 궁 18'21	24M42	22 x 5	1 米 51	15 ₹ 20	15 る 3	5 ∺ 38	10 <u>₽</u> 20	11 ≏ 14	14°R 1	11°R37	12) 52	29 × 31	15°R 9	S 1
M 2	7 6 22	17°19'27	6 ₮ 37	23°11	2°58	16° 4	15°18	5°43	10°20	11°15	14 Ω 0	11 米 28	12°49	29°38	15 m) 9	M 2
T 3	7 10 19	18°20'31	18°29	24°18	4° 4	16°48	15°32	5°49	10°21	11°15	13°58	11°18	12°46	29°44	15° 7	T 3
W 4	7 14 15	19°21'35	0 궁 20	25°28	5°11	17°33	15°46	5°55	10°21	11°15	13°57	11° 7	12°43	29°51	15° 6	W 4
T 5	7 18 12	20°22'38	12°13	26°40	6°17	18°17	16° 0	6° 1	10°21	11°15	13°56	10°56	12°40	29°58	15° 5	T 5
F 6	7 22 8	21°23'40	24° 8	27°53	7°23	19° 1	16°14	6° 7	10°21	11°15	13°54	10°47	12°37	0る 4	15° 4	F 6
S 7	7 26 5	22°24'41	6≈ 7	29° 9	8°29	19°45	16°28	6°13	10°22	11°R15	13°53	10°40	12°33	0°11	15° 2	S 7
S 8	7 30 1	23°25'41	18°12	0る25	9°35	20°30	16°42	6°19	10°22	11°15	13°52	10°35	12°30	0°18	15° 0	S 8
M 9	7 33 58	24°26'39	0 ∺ 25	1°43	10°40	21°14	16°57	6°25	10°R22	11°15	13°50	10°32	12°27	0°25	14°59	M 9
T 10	7 37 54	25°27'37	12°47	3° 3	11°45	21°59	17°11	6°31	10°22	11°15	13°49	10°D31	12°24	0°31	14°57	T 10
W11	7 41 51	26°28'33	25°22	4°23	12°50	22°43	17°25	6°38	10°22	11°15	13°47	10°32	12°21	0°38	14°55	W11
T 12	7 45 48	27°29'28	8 Υ 13	5°45	13°54	23°27	17°39	6°44	10°21	11°14	13°46	10°34	12°17	0°45	14°53	T 12
F 13	7 49 44	28°30'21	21°22	7° 8	14°59	24°12	17°53	6°50	10°21	11°14	13°44	10°35	12°14	0°52	14°51	F 13
S 14	7 53 41	29°31'13	4 8 54	8°32	16° 2	24°57	18° 7	6°57	10°21	11°14	13°43	10°R35	12°11	0°58	14°48	S 14
S 15	7 57 37	0≈32'03	18°50	9°57	17° 6	25°41	18°21	7° 3	10°21	11°14	13°42	10°33	12° 8	1° 5	14°46	S 15
M16	8 1 34	1°32'52	3 Ⅱ 10	11°23	18° 9	26°26	18°35	7°10	10°20	11°14	13°40	10°30	12° 5	1°12	14°44	M16
T 17	8 5 30	2°33'39	17°51	12°50	19°12	27°10	18°49	7°16	10°20	11°13	13°39	10°25	12° 2	1°18	14°41	T 17
W18	8 9 27	3°34'25	29549	14°17	20°14	27°55	19° 3	7°23	10°19	11°13	13°37	10°20	11°58	1°25	14°38	W18
T 19	8 13 23	4°35'09	17°56	15°46	21°16	28°40	19°17	7°30	10°19	11°12	13°36	10°14	11°55	1°32	14°36	T 19
F 20	8 17 20	5°35'52	3 Ω 1	17°16	22°18	2 <u>9</u> °25	19°31	7°36	10°18	11°12	13°34	10° 9	11°52	1°39	14°33	F 20
S 21	8 21 17	6°36'33	17°55	18°46	23°19	0중 9	19°44	7°43	10°18	11°12	13°33	10° 6	11°49	1°45	14°30	S 21
S 22	8 25 13	7°37'13	2 Mp 30	20°18	24°20	0°54	19°58	7°50	10°17	11°11	13°31	10° 5	11°46	1°52	14°27	S 22
M23	8 29 10	8°37'51	16°40	21°50	25°20	1°39	20°12	7°57	10°16	11°11	13°30	10°D 4	11°43	1°59	14°24	M23
T 24	8 33 6	9°38'28	0 ჲ 24	23°23	26°20	2°24	20°26	8° 3	10°16	11°10	13°28	10° 6	11°39	2° 5	14°20	T 24
W25	8 37 3	10°39'04	13°40	24°57	27°20	3° 9	20°40	8°10	10°15	11° 9	13°27	10° 7	11°36	2°12	14°17	W25
T 26	8 40 59	11°39'39	26°32	26°32	28°19	3°54	20°53	8°17	10°14	11° 9	13°25	10° 9	11°33	2°19	14°14	T 26
F 27	8 44 56	12°40'12	9 ™ 2	28° 8	29°17	4°39	21° 7	8°24	10°13	11°8	13°24	10°R10	11°30	2°26	14°10	F 27
S 28	8 48 52	13°40'44	21°16	29°44	0 Υ 15	5°24	21°21	8°31	10°12	11° 7	13°22	10° 9	11°27	2°32	14° 7	S 28
S 29	8 52 49	14°41'14	3 ∡ 18	1≈22	1°13	6° 9	21°34	8°38	10°11	11° 7	13°21	10° 8	11°23	2°39	14° 3	S 29
M30	8 56 46	15°41'44	15°12	3° 0	2°10	6°54	2 <u>1</u> °48	8°45	10°10	11° 6	13°19	10° 5	11°20	<u>2°46</u>	13°59	M30
T 31	9 0 42	16≈42'12	27 × 3	4≈40	3 Υ 6	7 云 39	22 ට 1	8 ∺ 52	10 ♀ 9	11 ♀ 5	13 Ω 18	10 米 2	11 米 17	2 る 52	13 m 56	T 31

Delta T = 27m26s

Julian Calendar 1 Jan. 965 == Greg. Calendar 6 Jan. 965

FEBRUARY 965 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ф(并	В	u	v	Ç	Š.	Day
W 1	9 4 39	17≈42'38	8 궁 54	6≈20	4 Υ 2	8 궁 24	22 궁 15	9) 0	10°R 7	11°R 4	13°R16	9°R58	11) (14	2 ප් 59	13°R52	W 1
T 2	9 8 3 5	18°43'03	20°48	8° 1	4°57	9° 9	22°28	9° 7	10 ♀ 6	11 º 4	13 Ω 15	9) 54	11°11	3° 6	13 m /48	T 2
F 3	9 12 32	19°43'26	2≈49	9°44	5°52	9°54	22°42	9°14	10° 5	11° 3	13°13	9°51	11°8	3°13	13°44	F 3
S 4	9 16 28	20°43'47	14°57	11°27	6°46	10°39	22°55	9°21	10° 4	11° 2	13°12	9°48	11° 4	3°19	13°40	S 4
S 5	9 20 25	21°44'07	27°15	13°11	7°39	11°25	23° 8	9°28	10° 2	11° 1	13°10	9°47	11° 1	3°26	13°36	S 5
M 6	9 24 21	22°44'25	9) (43	14°56	8°32	12°10	23°22	9°36	10° 1	11° 0	13° 9	9°D46	10°58	3°33	13°32	M 6
T 7	9 28 18	23°44'40	22°23	16°43	9°24	12°55	23°35	9°43	9°59	10°59	13° 7	9°47	10°55	3°39	13°28	T 7
W 8	9 32 15	24°44'54	5 Υ 15	18°30	10°15	13°40	23°48	9°50	9°58	10°58	13° 6	9°48	10°52	3°46	13°23	W 8
T 9	9 36 11	25°45'06	18°21	20°18	11° 5	14°26	24° 1	9°57	9°56	10°57	13° 5	9°49	10°49	3°53	13°19	T 9
F 10	9 40 8	26°45'16	1842	22° 8	11°55	15°11	24°14	10° 5	9°55	10°56	13° 3	9°50	10°45	4° 0	13°15	F 10
S 11	9 44 4	27°45'23	15°18	23°58	12°43	15°56	24°27	10°12	9°53	10°55	13° 2	9°51	10°42	4° 6	13°10	S 11
S 12	9 48 1	28°45'29	29°10	25°50	13°31	16°42	24°40	10°19	9°51	10°54	13° 0	9°R51	10°39	4°13	13° 6	S 12
M13	9 51 57	29°45'32	13 Ⅱ 18	27°42	14°18	17°27	24°53	10°27	9°49	10°53	12°59	9°51	10°36	4°20	13° 1	M13
T 14	9 55 54	0) 45′33	27°40	29°36	15° 4	18°13	25° 6	10°34	9°48	10°52	12°57	9°50	10°33	4°26	12°57	T 14
W15	9 59 50	1°45'32	129513	1 ∺ 30	15°49	18°58	25°19	10°42	9°46	10°50	12°56	9°49	10°29	4°33	12°52	W15
T 16	10 3 47	2°45'29	26°52	3°25	16°33	19°43	25°31	10°49	9°44	10°49	12°55	9°48	10°26	4°40	12°48	T 16
F 17	10 7 44	3°45'23	11 .0 31	5°21	17°16	20°29	25°44	10°56	9°42	10°48	12°53	9°48	10°23	4°46	12°43	F 17
S 18	10 11 40	4°45'15	26° 4	7°18	17°58	21°14	25°57	11° 4	9°40	10°47	12°52	9°47	10°20	4°53	12°38	S 18
S 19	10 15 37	5°45'05	10 m 25	9°16	18°39	22° 0	26° 9	11°11	9°38	10°46	12°50	9°D47	10°17	5° 0	12°34	S 19
M20	10 19 33	6°44'53	24°28	11°14	19°18	22°45	26°22	11°19	9°36	10°44	12°49	9°47	10°14	5° 7	12°29	M20
T 21	10 23 30	7°44'39	8 ₾ 9	13°13	19°56	23°31	26°34	11°26	9°34	10°43	12°48	9°47	10°10	5°13	12°24	T 21
W22	10 27 26	8°44'23	21°28	15°12	20°33	24°17	26°46	11°34	9°32	10°42	12°46	9°48	10° 7	5°20	12°20	W22
T 23	10 31 23	9°44'06	4ML25	17°11	21° 9	25° 2	26°58	11°41	9°30	10°40	12°45	9°R48	10° 4	5°27	12°15	T 23
F 24	10 35 19	10°43'46	17° 0	19° 9	21°43	25°48	27°11	11°49	9°28	10°39	12°44	9°48	10° 1	5°33	12°10	F 24
S 25	10 39 16	11°43'25	29°18	21° 8	22°16	26°33	27°23	11°56	9°26	10°38	12°43	9°48	9°58	5°40	12° 6	S 25
S 26	10 43 13	12°43'02	11 × 23	23° 5	22°48	27°19	27°35	12° 4	9°24	10°36	12°41	9°D48	9°55	5°47	12° 1	S 26
M27	10 47 9	13°42'38	23°19	25° 1	23°18	28° 5	27°47	12°11	9°21	10°35	12°40	9°48	9°51	5°54	11°56	M27
T 28	10 51 6	14) 42'11	5 ਰ 11	26 米 56	23 Y 46	28 궁 50	27 る 58	12) 18	9 ॒ 19	10 ≏ 33	$12\Omega_{39}$	9)(48	9) (48	6 ව	11 m 51	T 28

Delta T = 27m26s

MARCH 965 C.E.JC 00:00 UT

T 2	10 55 2	15) 41'43														Day
		13T(4143	17る 3	28) 49	24 Y 13	29 궁 36	28 궁 10	12 ∺ 26	9°R17	10°R32	12°R38	9) (48	9) 45	6 ට 7	11°R47	W 1
	10 58 59	16°41'13	29° 0	0 Υ 40	24°38	0≈22	28°22	12°33	9 ≏ 15	10 ≏ 30	$12\Omega_{36}$	9°49	9°42	6°14	11 M 42	T 2
F 3	11 2 55	17°40'41	11≈ 5	2°28	25° 1	1° 7	28°34	12°41	9°12	10°29	12°35	9°50	9°39	6°20	11°37	F 3
S 4	11 6 52	18°40'06	23°22	4°12	25°22	1°53	28°45	12°48	9°10	10°27	12°34	9°51	9°35	6°27	11°33	S 4
S 5	11 10 48	19°39'30	5 ¥ 52	5°54	25°42	2°39	28°56	12°56	9° 8	10°26	12°33	9°R51	9°32	6°34	11°28	S 5
M 6	11 14 45	20°38'52	18°38	7°31	25°59	3°25	29° 8	13° 3	9° 5	10°24	12°32	9°51	9°29	6°41	11°23	M 6
T 7	11 18 42	21°38'12	1 Y 39	9° 3	26°15	4°10	29°19	13°11	9° 3	10°23	12°31	9°50	9°26	6°47	11°19	T 7
W 8	11 22 38	22°37'29	14°55	10°31	26°28	4°56	29°30	13°18	9° 1	10°21	12°30	9°49	9°23	6°54	11°14	W 8
T 9	11 26 35	23°36'45	28°26	11°54	26°39	5°42	29°41	13°25	8°58	10°20	12°28	9°47	9°20	7° 1	11°10	T 9
F 10	11 30 31	24°35'58	12 8 9	13°11	26°49	6°28	29°52	13°33	8°56	10°18	12°27	9°45	9°16	7° 7	11° 5	F 10
S 11	11 34 28	25°35'09	26° 2	14°22	26°55	7°13	0≈ 3	13°40	8°53	10°17	12°26	9°43	9°13	7°14	11° 1	S 11
S 12	11 38 24	26°34'17	10耳 4	15°28	27° 0	7°59	0°14	13°48	8°51	10°15	12°25	9°42	9°10	7°21	10°56	S 12
M13	11 42 21	27°33'23	24°12	16°27	27°R 2	8°45	0°25	13°55	8°48	10°14	12°24	9°D41	9° 7	7°27	10°52	M13
T 14	11 46 17	28°32'27	89524	17°19	27° 2	9°31	0°35	14° 2	8°46	10°12	12°23	9°42	9° 4	7°34	10°47	T 14
W15	11 50 14	29°31'29	22°38	18° 5	26°59	10°17	0°46	14°10	8°43	10°10	12°23	9°42	9° 1	7°41	10°43	W15
T 16	11 54 11	0 Υ 30'28	6Ω 52	18°45	26°54	11° 2	0°56	14°17	8°41	10° 9	12°22	9°44	8°57	7°48	10°39	T 16
F 17	11 58 7	1°29'24	21° 3	19°17	26°46	11°48	1° 6	14°24	8°38	10° 7	12°21	9°45	8°54	7°54	10°35	F 17
S 18	12 2 4	2°28'18	5 m) 7	19°43	26°36	12°34	1°16	14°31	8°36	10° 6	12°20	9°R46	8°51	8° 1	10°30	S 18
S 19	12 6 0	3°27'10	19° 2	20° 2	26°24	13°20	1°26	14°39	8°33	10° 4	12°19	9°46	8°48	8° 8	10°26	S 19
M20	12 9 57	4°26'00	2 ≏ 45	20°14	26° 8	14° 5	1°36	14°46	8°30	10° 2	12°18	9°44	8°45	8°14	10°22	M20
T 21	12 13 53	5°24'48	16°12	20°R19	25°51	14°51	1°46	14°53	8°28	10° 1	12°17	9°42	8°41	8°21	10°18	T 21
W22	12 17 50	6°23'34	29°22	20°18	25°31	15°37	1°56	15° 0	8°25	9°59	12°17	9°38	8°38	8°28	10°14	W22
T 23	12 21 46	7°22'18	12 M .15	20°11	25° 9	16°23	2° 5	15° 7	8°23	9°57	12°16	9°33	8°35	8°35	10°10	T 23
F 24	12 25 43	8°21'00	24°50	19°58	24°44	17° 9	2°15	15°14	8°20	9°56	12°15	9°29	8°32	8°41	10° 7	F 24
S 25	12 29 39	9°19'40	7 ,₹ 9	19°39	24°18	17°54	2°24	15°21	8°18	9°54	12°14	9°25	8°29	8°48	10° 3	S 25
	12 33 36	10°18'19	19°15	19°15	23°49	18°40	2°33	15°28	8°15	9°52	12°14	9°21	8°26	8°55	9°59	S 26
M27	12 37 33	11°16'55	1 궁 12	18°46	23°19	19°26	2°43	15°35	8°12	9°51	12°13	9°19	8°22	9° 1	9°56	M27
T 28	12 41 29	12°15'31	13° 4	18°14	22°47	20°12	2°52	15°42	8°10	9°49	12°13	9°D19	8°19	9° 8	9°52	T 28
W29	12 45 26	13°14'04	24°56	17°38	22°13	20°57	3° 0	15°49	8° 7	9°47	12°12	9°19	8°16	9°15	9°49	W29
T 30	12 49 22	14°12'36	6≈54	17° 0	21°38	21°43	3° 9	15°56	8° 5	9°46	12°11	9°21	8°13	9°21	9°45	T 30
F 31	12 53 19	15 Υ 11'05	19 ≈ 1	16 Y 19	21 ° 3	22≈29	3≈18	16 米 3	8 º 2	9 ≏ 44	12 Ω 11	9 ∺ 23	8 米 10	9 궁 28	9 m 42	F 31

Delta T = 27m25s

Julian Calendar 1 March 965 == Greg. Calendar 6 March 965

APRIL 965 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	£	S	Ç	, k	Day
S 1	12 57 15	16 Y 9'34	1) 22	15°R38	20°R26	23≈15	3≈26	16 米 10	8°R 0	9°R43	12°R10	9 ∺ 24	8 ∺ 6	9 ට 35	9°R39	S 1
S 2	13 1 12	17° 8'00	14° 1	14Υ56	19 Υ 48	24° 1	3°35	16°17	7 ≙ 57	9 ≏ 41	12Ω10	9°R24	8° 3	9°42	9 m 36	S 2
M 3	13 5 8	18° 6'25	27° 1	14°15	19°11	24°46	3°43	16°23	7°55	9°39	12° 9	9°23	8° 0	9°48	9°33	M 3
T 4	13 9 5	19° 4'47	10 Y 21	13°35	18°33	25°32	3°51	16°30	7°52	9°38	12° 9	9°19	7°57	9°55	9°30	T 4
W 5	13 13 2	20° 3'08	24° 1	12°56	17°55	26°18	3°59	16°37	7°50	9°36	12° 9	9°14	7°54	10° 2	9°27	W 5
T 6	13 16 58	21° 1'28	7 8 59	12°20	17°18	27° 3	4° 7	16°44	7°47	9°34	12° 8	9°8	7°51	10° 8	9°24	T 6
F 7	13 20 55	21°59'45	22°10	11°48	16°41	27°49	4°14	16°50	7°45	9°33	12° 8	9° 1	7°47	10°15	9°21	F 7
S 8	13 24 51	22°58'00	6 Ⅱ 29	11°18	16° 5	28°35	4°22	16°57	7°42	9°31	12° 8	8°55	7°44	10°22	9°19	S 8
S 9	13 28 48	23°56'14	20°51	10°53	15°30	29°20	4°29	17° 3	7°40	9°30	12° 7	8°50	7°41	10°28	9°16	S 9
M10	13 32 44	24°54'25	59912	10°31	14°56	0 米 6	4°36	17°10	7°37	9°28	12° 7	8°46	7°38	10°35	9°14	M10
T 11	13 36 41	25°52'34	19°27	10°14	14°24	0°51	4°43	17°16	7°35	9°27	12° 7	8°44	7°35	10°42	9°12	T 11
W12	13 40 37	26°50'42	3 Ω 34	10° 2	13°53	1°37	4°50	17°22	7°33	9°25	12° 7	8°D44	7°32	10°49	9° 9	W12
T 13	13 44 34	27°48'47	17°33	9°54	13°24	2°23	4°57	17°29	7°30	9°23	12° 6	8°45	7°28	10°55	9° 7	T 13
F 14	13 48 31	28°46'50	1 m 22	9°D51	12°58	3° 8	5° 4	17°35	7°28	9°22	12° 6	8°46	7°25	11° 2	9° 5	F 14
S 15	13 52 27	29°44'51	15° 1	9°53	12°33	3°54	5°10	17°41	7°26	9°20	12° 6	8°R46	7°22	11° 9	9° 4	S 15
S 16	13 56 24	0 8 42'50	28°30	10° 0	12°10	4°39	5°17	17°47	7°23	9°19	12° 6	8°45	7°19	11°15	9° 2	S 16
M17	14 0 20	1°40'47	11 ≏ 48	10°11	11°50	5°24	5°23	17°53	7°21	9°17	12° 6	8°41	7°16	11°22	9° 0	M17
T 18	14 4 17	2°38'43	24°55	10°27	11°31	6°10	5°29	18° 0	7°19	9°16	12° 6	8°34	7°12	11°29	8°59	T 18
W19	14 8 13	3°36'37	7 M .48	10°48	11°16	6°55	5°35	18° 6	7°16	9°14	12°D 6	8°26	7° 9	11°35	8°57	W19
T 20	14 12 10	4°34'29	20°29	11°12	11° 2	7°41	5°40	18°11	7°14	9°13	12° 6	8°16	7° 6	11°42	8°56	T 20
F 21	14 16 6	5°32'20	2 ₹ 56	11°41	10°51	8°26	5°46	18°17	7°12	9°12	12° 6	8° 6	7° 3	11°49	8°54	F 21
S 22	14 20 3	6°30'10	15°10	12°14	10°43	9°11	5°51	18°23	7°10	9°10	12° 6	7°56	7° 0	11°56	8°53	S 22
S 23	14 24 0	7°27'58	27°14	12°51	10°37	9°57	5°56	18°29	7° 8	9° 9	12° 6	7°47	6°57	12° 2	8°52	S 23
M24	14 27 56	8°25'45	9 궁 9	13°32	10°34	10°42	6° 2	18°35	7° 6	9° 7	12° 6	7°41	6°53	12° 9	8°51	M24
T 25	14 31 53	9°23'31	21° 0	14°17	10°D32	11°27	6° 6	18°40	7° 4	9° 6	12° 7	7°37	6°50	12°16	8°51	T 25
W26	14 35 49	10°21'15	2≈52	15° 5	10°34	12°12	6°11	18°46	7° 2	9° 5	12° 7	7°35	6°47	12°22	8°50	W26
T 27	14 39 46	11°18'59	14°48	15°57	10°37	12°58	6°16	18°51	7° 0	9° 3	12° 7	7°D35	6°44	12°29	8°49	T 27
F 28	14 43 42	12°16'41	26°54	16°52	10°43	13°43	6°20	18°57	6°58	9° 2	12° 7	7°36	6°41	12°36	8°49	F 28
S 29	14 47 39	13°14'22	9 ∺ 16	17°50	10°51	14°28	6°24	19° 2	6°56	9° 1	12° 7	7°R36	6°38	12°42	8°48	S 29
S 30	14 51 35	14812'02	21 米 58	18 Y 51	11 ° 1	15 ∺ 13	6≈28	19 ∺ 8	6 ₽ 54	8 ₾ 59	12 N 8	7 ₩ 35	6) €34	12 る 49	8 M)48	S 30

Delta T = 27m25s

MAY 965 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(#	Р	£	င	Ç	, к	Day
M 1	14 55 32	15 8 9'41	5 Υ 4	19 Y 56	11 Y 13	15) 58	6≈32	19 ∺ 13	6°R52	8°R58	12 N 8	7°R32	6 ¥ 31	12 る 56	8°R48	M 1
T 2	14 59 29	16° 7'18	18°36	21° 3	11°28	16°43	6°36	19°18	6 ₽ 50	8 ≙ 57	12° 9	7 ∺ 27	6°28	13° 3	8°D48	T 2
W 3	15 3 25	17° 4'55	2 8 33	22°13	11°44	17°28	6°39	19°23	6°49	8°56	12° 9	7°19	6°25	13° 9	8 m 48	W 3
T 4	15 7 22	18° 2'30	16°52	23°26	12° 2	18°13	6°43	19°28	6°47	8°54	12° 9	7° 9	6°22	13°16	8°48	T 4
F 5	15 11 18	19° 0'05	1 Ⅱ 29	24°42	12°22	18°58	6°46	19°33	6°45	8°53	12°10	6°58	6°18	13°23	8°48	F 5
S 6	15 15 15	19°57'38	16°14	26° 1	12°44	19°42	6°49	19°38	6°43	8°52	12°10	6°48	6°15	13°29	8°49	S 6
S 7	15 19 11	20°55'10	199 1	27°22	13° 7	20°27	6°51	19°43	6°42	8°51	12°11	6°40	6°12	13°36	8°49	S 7
M 8	15 23 8	21°52'41	15°41	28°46	13°32	21°12	6°54	19°48	6°40	8°50	12°11	6°33	6° 9	13°43	8°50	M 8
T 9	15 27 4	22°50'10	oΩ 9	0812	13°59	21°57	6°56	19°53	6°39	8°49	12°12	6°29	6° 6	13°49	8°51	T 9
W10	15 31 1	23°47'38	14°22	1°41	14°27	22°41	6°59	19°57	6°37	8°48	12°13	6°28	6° 3	13°56	8°52	W10
T 11	15 34 58	24°45'04	28°17	3°13	14°57	23°26	7° 1	20° 2	6°36	8°47	12°13	6°28	5°59	14° 3	8°53	T 11
F 12	15 38 54	25°42'29	11 M 56	4°47	15°28	24°10	7° 2	20° 6	6°34	8°46	12°14	6°28	5°56	14°10	8°54	F 12
S 13	15 42 51	26°39'53	25°20	6°23	16° 1	24°55	7° 4	20°11	6°33	8°45	12°15	6°26	5°53	14°16	8°55	S 13
S 14	15 46 47	27°37'15	8 ₾ 30	8° 2	16°35	25°39	7° 5	20°15	6°32	8°44	12°15	6°23	5°50	14°23	8°56	S 14
M15	15 50 44	28°34'36	21°27	9°44	17°10	26°23	7° 7	20°19	6°31	8°43	12°16	6°18	5°47	14°30	8°58	M15
T 16	15 54 40	29°31'57	4 M 13	11°28	17°46	27° 8	7° 8	20°23	6°29	8°42	12°17	6° 9	5°43	14°36	8°59	T 16
W17	15 58 37	0 Ⅱ 29'16	16°49	13°15	18°24	27°52	7° 9	20°27	6°28	8°41	12°18	5°58	5°40	14°43	9° 1	W17
T 18	16 2 33	1°26'35	29°14	15° 4	19° 2	28°36	7° 9	20°31	6°27	8°40	12°18	5°45	5°37	14°50	9° 3	T 18
F 19	16 6 30	2°23'52	11 × 29	16°55	19°42	29°20	7°10	20°35	6°26	8°39	12°19	5°32	5°34	14°56	9° 4	F 19
S 20	16 10 27	3°21'10	23°36	18°49	20°23	0Υ 4	7°10	20°39	6°25	8°39	12°20	5°19	5°31	15° 3	9° 6	S 20
S 21	16 14 23	4°18'26	5 る 34	20°45	21° 5	0°48	7°R10	20°43	6°24	8°38	12°21	5° 7	5°28	15°10	9° 9	S 21
M22	16 18 20	5°15'42	17°26	22°44	21°48	1°32	7°10	20°47	6°23	8°37	12°22	4°58	5°24	15°16	9°11	M22
T 23	16 22 16	6°12'57	29°16	24°44	22°31	2°16	7°10	20°50	6°22	8°36	12°23	4°52	5°21	15°23	9°13	T 23
W24	16 26 13	7°10'12	11≈ 6	26°47	23°16	3° 0	7°10	20°54	6°21	8°36	12°24	4°48	5°18	15°30	9°15	W24
T 25	16 30 9	8° 7'26	23° 1	28°51	24° 2	3°44	7° 9	20°57	6°20	8°35	12°25	4°47	5°15	15°37	9°18	T 25
F 26	16 34 6	9° 4'40	5 ¥ 5	0Д58	24°48	4°28	7° 8	21° 0	6°20	8°34	12°26	4°47	5°12	15°43	9°21	F 26
S 27	16 38 2	10° 1'54	17°25	3° 5	25°35	5°11	7° 7	21° 4	6°19	8°34	12°27	4°46	5° 9	15°50	9°23	S 27
S 28	16 41 59	10°59'08	0 Υ 6	5°14	26°23	5°55	7° 6	21° 7	6°18	8°33	12°28	4°45	5° 5	15°57	9°26	S 28
M29	16 45 56	11°56'21	13°12	7°24	27°12	6°38	7° 4	21°10	6°18	8°33	12°29	4°43	5° 2	16° 3	9°29	M29
T 30	16 49 52	12°53'34	26°45	9°35	28° 1	7°22	7° 3	21°13	6°17	8°32	12°30	4°37	4°59	16°10	9°32	T 30
W31	16 53 49	13 Ⅱ 50'47	10848	11 II 46	28 Υ 51	8 ℃ 5	7 ≈ 1	21 米 16	6 ≙ 17	8 ₾ 32	12 Ω 31	4 ∺ 30	4 ∺ 56	16 ਰ 17	9 m 35	W31

Delta T = 27m24s

Julian Calendar 1 May 965 == Greg. Calendar 6 May 965

JUNE 965 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 57 45	14∏48'00	25 8 17	13 Ⅱ 58	29 Y 42	8 Υ 48	6°R59	21) 18	6°R16	8°R31	12 Ω 32	4°R20	4) (53	16 궁 23	9 m 38	T 1
F 2	17 1 42	15°45'13	10耳 8	16° 9	0 8 34	9°32	6≈57	21°21	6 ₽ 16	8 亞 31	12°34	4 ∺ 9	4°49	16°30	9°42	F 2
S 3	17 5 38	16°42'25	25°12	18°20	1°26	10°15	6°55	21°24	6°16	8°30	12°35	3°59	4°46	16°37	9°45	S 3
S 4	17 9 35	17°39'37	10919	20°31	2°18	10°58	6°52	21°26	6°15	8°30	12°36	3°50	4°43	16°43	9°49	S 4
M 5	17 13 32	18°36'49	25°20	22°40	3°11	11°41	6°49	21°29	6°15	8°30	12°37	3°43	4°40	16°50	9°52	M 5
T 6	17 17 28	19°34'00	10Ω 5	24°49	4° 5	12°24	6°46	21°31	6°15	8°29	12°39	3°39	4°37	16°57	9°56	T 6
W 7	17 21 25	20°31'11	24°30	26°56	4°59	13° 6	6°43	21°33	6°15	8°29	12°40	3°37	4°34	17° 3	10° 0	W 7
T 8	17 25 21	21°28'21	8 Mp 32	29° 2	5°54	13°49	6°40	21°35	6°15	8°29	12°41	3°D37	4°30	17°10	10° 4	T 8
F 9	17 29 18	22°25'31	22°12	199 7	6°49	14°32	6°37	21°37	6°D15	8°29	12°43	3°R37	4°27	17°17	10° 8	F 9
S 10	17 33 14	23°22'40	5 ≏ 31	3°10	7°45	15°14	6°33	21°39	6°15	8°29	12°44	3°37	4°24	17°24	10°12	S 10
S 11	17 37 11	24°19'49	18°31	5°11	8°41	15°57	6°29	21°41	6°15	8°28	12°45	3°34	4°21	17°30	10°16	S 11
M12	17 41 7	25°16'57	1 M .16	7°10	9°37	16°39	6°25	21°43	6°15	8°28	12°47	3°30	4°18	17°37	10°21	M12
T 13	17 45 4	26°14'06	13°47	9° 8	10°35	17°21	6°21	21°44	6°15	8°28	12°48	3°22	4°15	17°44	10°25	T 13
W14	17 49 1	27°11'14	26° 8	11° 3	11°32	18° 4	6°17	21°46	6°15	8°28	12°50	3°13	4°11	17°50	10°30	W14
T 15	17 52 57	28° 8'23	8 ₹ 20	12°57	12°30	18°46	6°12	21°47	6°16	8°D28	12°51	3° 2	4° 8	17°57	10°34	T 15
F 16	17 56 54	29° 5'31	20°25	14°48	13°28	19°28	6° 8	21°49	6°16	8°28	12°53	2°50	4° 5	18° 4	10°39	F 16
S 17	18 0 50	09 2'40	2 る 23	16°38	14°27	20° 9	6° 3	21°50	6°16	8°28	12°54	2°39	4° 2	18°10	10°44	S 17
S 18	18 447	0°59'49	14°16	18°25	15°26	20°51	5°58	21°51	6°17	8°28	12°56	2°29	3°59	18°17	10°48	S 18
M19	18 8 43	1°56'58	26° 6	20°11	16°25	21°33	5°53	21°52	6°17	8°28	12°57	2°21	3°56	18°24	10°53	M19
T 20	18 12 40	2°54'07	7≈55	21°55	17°25	22°15	5°47	21°53	6°18	8°29	12°59	2°16	3°52	18°30	10°58	T 20
W21	18 16 36	3°51'17	19°45	23°36	18°25	22°56	5°42	21°54	6°18	8°29	13° 0	2°13	3°49	18°37	11° 4	W21
T 22	18 20 33	4°48'27	1) (41	25°16	19°25	23°37	5°37	21°55	6°19	8°29	13° 2	2°D12	3°46	18°44	11° 9	T 22
F 23	18 24 30	5°45'37	13°47	26°54	20°26	24°19	5°31	21°55	6°20	8°29	13° 3	2°12	3°43	18°50	11°14	F 23
S 24	18 28 26	6°42'49	26° 7	28°30	21°27	25° 0	5°25	21°56	6°21	8°30	13° 5	2°13	3°40	18°57	11°19	S 24
S 25	18 32 23	7°40'01	8 Ƴ 45	0 Ω 3	22°28	25°41	5°19	21°56	6°21	8°30	13° 7	2°R14	3°36	19° 4	11°25	S 25
M26	18 36 19	8°37'13	21°48	1°35	23°30	26°22	5°13	21°56	6°22	8°30	13° 8	2°13	3°33	19°11	11°30	M26
T 27	18 40 16	9°34'27	5 8 17	3° 5	24°32	27° 3	5° 7	21°57	6°23	8°31	13°10	2°10	3°30	19°17	11°36	T 27
W28	18 44 12	10°31'41	19°15	4°33	25°34	27°44	5° 0	21°57	6°24	8°31	13°12	2° 5	3°27	19°24	11°42	W28
T 29	18 48 9	11°28'56	3 Ⅱ 42	5°58	26°37	28°24	4°54	21°R57	6°25	8°31	13°13	1°59	3°24	19°31	11°48	T 29
F 30	18 52 5	129526'12	18耳32	7Ω 22	27 8 39	29 Υ 5	4≈47	21 米 57	6 º 26	8 ₾ 32	13 Ω 15	1 ₩52	3 ∺ 21	19 る 37	11 m 53	F 30

Delta T = 27m24s

JULY 965 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 56 2	13923'29	3940	8 Ω 43	28842	29 Y 45	4°R41	21°R56	6 ₽ 27	8 ₾ 32	13 Ω 17	1°R45	3 ∺ 17	19 る 44	11 m 59	S 1
S 2	18 59 59	14°20'46	18°56	10° 3	29°46	0 8 25	4≈34	21 米 56	6°29	8°33	13°19	1) 38	3°14	19°51	12° 5	S 2
M 3	19 3 55	15°18'04	4 Ω 7	11°20	0∏49	1° 5	4°27	21°56	6°30	8°34	13°20	1°34	3°11	19°57	12°11	M 3
T 4	19 7 52	16°15'22	19° 6	12°34	1°53	1°45	4°20	21°55	6°31	8°34	13°22	1°31	3° 8	20° 4	12°18	T 4
W 5	19 11 48	17°12'41	3 m 45	13°47	2°57	2°25	4°13	21°55	6°32	8°35	13°24	1°D31	3° 5	20°11	12°24	W 5
T 6	19 15 45	18°10'01	17°58	14°57	4° 1	3° 5	4° 6	21°54	6°34	8°35	13°26	1°32	3° 2	20°17	12°30	T 6
F 7	19 19 41	19° 7'20	1 ≏ 46	16° 5	5° 5	3°45	3°58	21°53	6°35	8°36	13°28	1°33	2°58	20°24	12°36	F 7
S 8	19 23 38	20° 4'41	15° 8	17°10	6°10	4°24	3°51	21°52	6°37	8°37	13°29	1°R34	2°55	20°31	12°43	S 8
S 9	19 27 35	21° 2'02	28° 8	18°12	7°15	5° 3	3°44	21°51	6°38	8°38	13°31	1°34	2°52	20°37	12°49	S 9
M10	19 31 31	21°59'23	10 ML 48	19°12	8°20	5°42	3°36	21°50	6°40	8°38	13°33	1°32	2°49	20°44	12°56	M10
T 11	19 35 28	22°56'46	23°13	20° 9	9°25	6°21	3°29	21°49	6°41	8°39	13°35	1°29	2°46	20°51	13° 3	T 11
W12	19 39 24	23°54'09	5 ₹ 25	21° 3	10°30	7° 0	3°21	21°48	6°43	8°40	13°37	1°24	2°42	20°57	13° 9	W12
T 13	19 43 21	24°51'33	17°28	21°54	11°36	7°39	3°13	21°46	6°45	8°41	13°39	1°18	2°39	21° 4	13°16	T 13
F 14	19 47 17	25°48'57	29°25	22°41	12°41	8°18	3° 6	21°45	6°46	8°42	13°40	1°11	2°36	21°11	13°23	F 14
S 15	19 51 14	26°46'23	11 궁 17	23°25	13°47	8°56	2°58	21°43	6°48	8°43	13°42	1° 5	2°33	21°18	13°30	S 15
S 16	19 55 10	27°43'49	23° 8	24° 5	14°53	9°34	2°50	21°41	6°50	8°44	13°44	1° 0	2°30	21°24	13°37	S 16
M17	19 59 7	28°41'17	4≈58	24°42	16° 0	10°13	2°42	21°40	6°52	8°45	13°46	0°56	2°27	21°31	13°44	M17
T 18	20 3 4	29°38'45	16°49	25°14	17° 6	10°51	2°35	21°38	6°54	8°46	13°48	0°53	2°23	21°38	13°51	T 18
W19	20 7 0	0 Ω 36′15	28°45	25°43	18°13	11°28	2°27	21°36	6°56	8°47	13°50	0°D52	2°20	21°44	13°58	W19
T 20	20 10 57	1°33'46	10) (47	26° 7	19°20	12° 6	2°19	21°34	6°58	8°48	13°52	0°53	2°17	21°51	14° 5	T 20
F 21	20 14 53	2°31'19	22°59	26°26	20°27	12°44	2°11	21°32	7° 0	8°49	13°54	0°54	2°14	21°58	14°12	F 21
S 22	20 18 50	3°28'53	5 ℃ 24	26°41	21°34	13°21	2° 3	21°29	7° 2	8°50	13°56	0°56	2°11	22° 4	14°20	S 22
S 23	20 22 46	4°26'28	18° 5	26°50	22°41	13°58	1°56	21°27	7° 4	8°51	13°58	0°57	2° 7	22°11	14°27	S 23
M24	20 26 43	5°24'05	18 7	26°R55	23°49	14°35	1°48	21°25	7° 7	8°53	13°59	0°R58	2° 4	22°18	14°34	M24
T 25	20 30 39	6°21'43	14°31	26°54	24°56	15°12	1°40	21°22	7° 9	8°54	14° 1	0°58	2° 1	22°24	14°42	T 25
W26	20 34 36	7°19'23	28°21	26°47	26° 4	15°49	1°32	21°19	7°11	8°55	14° 3	0°57	1°58	22°31	14°49	W26
T 27	20 38 33	8°17'05	12 Ⅲ 36	26°35	27°12	16°25	1°24	21°17	7°13	8°56	14° 5	0°54	1°55	22°38	14°57	T 27
F 28	20 42 29	9°14'49	27°14	26°17	28°20	17° 1	1°17	21°14	7°16	8°58	14° 7	0°52	1°52	22°44	15° 4	F 28
S 29	20 46 26	10°12'34	129511	25°54	29°28	17°37	1° 9	21°11	7°18	8°59	14° 9	0°49	1°48	22°51	15°12	S 29
S 30	20 50 22	11°10'21	27°18	25°25	0936	18°13	1° 1	21° 8	7°21	9° 0	14°11	0°47	1°45	22°58	15°20	S 30
M31	20 54 19	12 0 8'09	12 Ω 27	24 Ω 51	19545	18 8 49	0≈54	21 米 5	7 ≏ 23	9 º 2	14 Ω 13	0 ∺ 45	1) (42	23 궁 4	15 m 28	M31

Delta T = 27m23s

Julian Calendar 1 July 965 == Greg. Calendar 6 July 965

AUGUST 965 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	D	¥	¥	σ.	4	υ	Λ,	#	E	9.9	9.6	\$	δ	Day
T 1	20 58 15	130 5'59	27 Ω 28	24°R12	2954	19824	0°R46	21°R 2	7 ₽ 26	9 ₾ 3	14Ω15	0°D44	1 ∺ 39	23 궁 11	15 m 35	T 1
W 2	21 2 12	14° 3'50	12 Mp 12	$23\Omega 28$	4° 2	20° 0	0≈39	20 米 59	7°28	9° 5	14°17	0 ∺ 45	1°36	23°18	15°43	W 2
T 3	21 6 8	15° 1'42	26°34	22°40	5°11	20°35	0°32	20°56	7°31	9° 6	14°19	0°46	1°33	23°24	15°51	T 3
F 4	21 10 5	15°59'36	10 ≏ 31	21°49	6°20	21°10	0°24	20°52	7°34	9° 8	14°21	0°47	1°29	23°31	15°59	F 4
S 5	21 14 2	16°57'31	24° 1	20°56	7°29	21°44	0°17	20°49	7°36	9° 9	14°23	0°48	1°26	23°38	16° 7	S 5
S 6	21 17 58	17°55'27	7 M 5	20° 1	8°38	22°19	0°10	20°45	7°39	9°11	14°25	0°49	1°23	23°44	16°15	S 6
M 7	21 21 55	18°53'25	19°48	19° 6	9°48	22°53	0° 3	20°42	7°42	9°12	14°27	0°R49	1°20	23°51	16°23	M 7
T 8	21 25 51	19°51'24	2 √ 11	18°12	10°57	23°27	29 궁 56	20°38	7°45	9°14	14°29	0°48	1°17	23°58	16°31	T 8
W 9	21 29 48	20°49'24	14°21	17°19	12° 7	24° 1	29°49	20°34	7°47	9°15	14°31	0°48	1°13	24° 4	16°39	W 9
T 10	21 33 44	21°47'26	26°20	16°30	13°17	24°34	29°42	20°31	7°50	9°17	14°33	0°47	1°10	24°11	16°47	T 10
F 11	21 37 41	22°45'30	8 궁 12	15°45	14°26	25° 7	29°36	20°27	7°53	9°19	14°35	0°45	1° 7	24°18	16°55	F 11
S 12	21 41 37	23°43'35	20° 2	15° 6	15°36	25°40	29°29	20°23	7°56	9°20	14°37	0°44	1° 4	24°24	17° 4	S 12
S 13	21 45 34	24°41'41	1≈52	14°32	16°46	26°13	29°23	20°19	7°59	9°22	14°39	0°44	1° 1	24°31	17°12	S 13
M14	21 49 31	25°39'50	13°45	14° 6	17°57	26°46	29°17	20°15	8° 2	9°24	14°40	0°43	0°58	24°38	17°20	M14
T 15	21 53 27	26°37'59	25°44	13°47	19° 7	27°18	29°10	20°11	8° 5	9°25	14°42	0°D43	0°54	24°44	17°28	T 15
W16	21 57 24	27°36'11	7){ 49	13°37	20°17	27°50	29° 4	20° 7	8° 8	9°27	14°44	0°43	0°51	24°51	17°37	W16
T 17	22 1 20	28°34'24	20° 4	13°D36	21°28	28°22	28°58	20° 3	8°11	9°29	14°46	0°43	0°48	24°58	17°45	T 17
F 18	22 5 17	29°32'40	2 Υ 29	13°43	22°38	28°53	28°53	19°59	8°14	9°31	14°48	0°43	0°45	25° 4	17°53	F 18
S 19	22 9 13	0 m 30'57	15° 7	13°59	23°49	29°24	28°47	19°54	8°18	9°33	14°50	0°R43	0°42	25°11	18° 2	S 19
S 20	22 13 10	1°29'16	27°59	14°24	25° 0	29°55	28°42	19°50	8°21	9°34	14°52	0°43	0°39	25°18	18°10	S 20
M21	22 17 6	2°27'38	118 7	14°58	26°11	0 Ⅲ 26	28°36	19°46	8°24	9°36	14°54	0°43	0°35	25°24	18°19	M21
T 22	22 21 3	3°26'02	24°33	15°40	27°22	0°56	28°31	19°41	8°27	9°38	14°56	0°43	0°32	25°31	18°27	T 22
W23	22 25 0	4°24'28	8耳17	16°30	28°33	1°26	28°26	19°37	8°30	9°40	14°58	0°D43	0°29	25°38	18°36	W23
T 24	22 28 56	5°22'56	22°21	17°28	29°44	1°56	28°21	19°32	8°34	9°42	14°59	0°43	0°26	25°45	18°44	T 24
F 25	22 32 53	6°21'26	69542	18°34	0 Ω 56	2°25	28°17	19°28	8°37	9°44	15° 1	0°43	0°23	25°51	18°53	F 25
S 26	22 36 49	7°19'59	21°18	19°45	2° 7	2°55	28°12	19°23	8°40	9°46	15° 3	0°44	0°19	25°58	19° 1	S 26
S 27	22 40 46	8°18'34	6 Ω 4	21° 3	3°19	3°23	28° 8	19°19	8°44	9°48	15° 5	0°45	0°16	26° 5	19°10	S 27
M28	22 44 42	9°17'11	20°55	22°27	4°30	3°52	28° 4	19°14	8°47	9°50	15° 7	0°45	0°13	26°11	19°18	M28
T 29	22 48 39	10°15'50	5 m 43	23°55	5°42	4°20	28° 0	19°10	8°51	9°52	15° 9	0°R45	0°10	26°18	19°27	T 29
W30	22 52 35	11°14'31	20°20	25°28	6°54	4°48	2 <u>7</u> °56	19° 5	8°54	9°54	15°10	0°45	0° 7	2 <u>6</u> °25	19°35	W30
T 31	22 56 32	12 Mp 13'14	4 ≏ 40	27 Ω 4	8 N 6	5 Ⅱ 15	27 る 52	19 ∺ 0	8 ≏ 57	9 ჲ 56	15 Ω 12	0 ∺ 44	0 ∺ 4	26 궁 31	19 m /44	T 31

Delta T = 27m23s

SEPTEMBER 965 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ) / (¥	В	ß	U	Ç	ę,	Day
F 1	23 0 29	13 m 11'59	18 ≏ 39	28 Ω 43	9 Ω 18	5∏42	27°R49	18°R56	9 ₾ 1	9 ₾ 58	15 Ω 14	0°R42	0 ∺ 0	26 궁 38	19 m /53	F 1
S 2	23 4 25	14°10'45	2 M 13	0 m 25	10°30	6° 9	27 る 46	18 ∺ 51	9° 4	10° 0	15°16	0 ∺ 40	29≈57	26°45	20° 1	S 2
S 3	23 8 22	15° 9'34	15°23	2° 9	11°42	6°35	27°42	18°46	9° 8	10° 2	15°17	0°39	29°54	26°51	20°10	S 3
M 4	23 12 18	16° 8'24	28° 9	3°55	12°54	7° 1	27°40	18°42	9°11	10° 4	15°19	0°37	29°51	26°58	20°19	M 4
T 5	23 16 15	17° 7'16	10 ∡ 35	5°42	14° 6	7°26	27°37	18°37	9°15	10° 6	15°21	0°37	29°48	27° 5	20°27	T 5
W 6	23 20 11	18° 6'10	22°45	7°30	15°19	7°51	27°34	18°32	9°19	10° 8	15°23	0°D36	29°45	27°11	20°36	W 6
T 7	23 24 8	19° 5'06	4 3 44	9°18	16°31	8°16	27°32	18°28	9°22	10°10	15°24	0°37	29°41	27°18	20°45	T 7
F 8	23 28 4 23 32 1	20° 4'04 21° 3'03	16°35 28°24	11° 7 12°56	17°44 18°56	8°40 9°4	27°30 27°28	18°23 18°18	9°26 9°29	10°13 10°15	15°26 15°28	0°38 0°40	29°38 29°35	27°25 27°31	20°53 21° 2	F 8 S 9
			28-24			-										
S 10	23 35 58	22° 2'04	10≈16	14°45	20° 9	9°27	27°26	18°14	9°33	10°17	15°29	0°42	29°32	27°38	21°11	S 10
M11	23 39 54	23° 1'07	22°13	16°34	21°22	9°50	27°25	18° 9	9°37	10°19	15°31	0°43	29°29	27°45	21°19	M11
T 12	23 43 51	24° 0'12	4) €20	18°22	22°35	10°13	27°23	18° 4	9°40	10°21	15°33	0°R43	29°25	27°51	21°28	T 12
W13 T 14	23 47 47 23 51 44	24°59'19 25°58'28	16°37 29° 8	20°10 21°57	23°48 25° 1	10°35 10°57	27°22 27°21	18° 0 17°55	9°44 9°48	10°23 10°25	15°34 15°36	0°42 0°40	29°22 29°19	27°58 28° 5	21°36 21°45	W13 T 14
F 15	23 55 40	25 36 26 26°57'39	11 Y 53	21°37 23°44	25 1 26°14	10 37 11°18	27°21	17°50	9°51	10°28	15°37	0°36	29°16	28°11	21°54	F 15
S 16	23 59 37	27°56'53	24°52	25°31	27°27	11°38	27°20	17°46	9°55	10°30	15°39	0°32	29°13	28°18	22° 2	S 16
S 17	0 3 33	28°56'08	8 8 4	27°16	28°40	11°58	27°20	17°41	9°59	10°32	15°40	0°28	29°10	28°25	22°11	S 17
M18	0 7 30	28°55'26	21°29	29° 1	29°53	12°18	27°D20	17°37	10° 2	10°34	15°42	0°23	29° 6	28°31	22°20	M18
T 19	0 11 26	0 ₽ 54'46	5 II 7	0 <u>₽</u> 45	1 m) 7	12°37	27°20	17°32	10° 2	10°36	15°43	0°20	29° 3	28°38	22°28	T 19
W20	0 15 23	1°54'09	18°55	2°29	2°20	12°56	27°20	17°28	10°10	10°39	15°45	0°18	29° 0	28°45	22°37	W20
T 21	0 19 20	2°53'34	2954	4°11	3°34	13°14	27°20	17°23	10°14	10°41	15°46	0°D17	28°57	28°51	22°46	T 21
F 22	0 23 16	3°53'01	17° 3	5°53	4°47	13°31	27°21	17°19	10°17	10°43	15°48	0°18	28°54	28°58	22°54	F 22
S 23	0 27 13	4°52'31	1 Ω 19	7°35	6° 1	13°48	27°22	17°15	10°21	10°45	15°49	0°19	28°50	29° 5	23° 3	S 23
S 24	031 9	5°52'03	15°41	9°15	7°14	14° 4	27°23	17°10	10°25	10°48	15°51	0°21	28°47	29°11	23°11	S 24
M25	0 35 6	6°51'38	0 m) 5	10°55	8°28	14°20	27°24	17° 6	10°29	10°50	15°52	0°R21	28°44	29°18	23°20	M25
T 26	0 39 2	7°51'14	14°28	12°34	9°42	14°35	27°25	17° 2	10°33	10°52	15°53	0°20	28°41	29°25	23°28	T 26
W27	0 42 59	8°50'53	28°45	14°13	10°56	14°50	27°27	16°58	10°36	10°54	15°55	0°18	28°38	29°31	23°37	W27
T 28	0 46 55	9°50'34	12 ≙ 50	15°51	12°10	15° 3	27°29	16°53	10°40	10°57	15°56	0°13	28°35	29°38	23°45	T 28
F 29	0 50 52	10°50'17	26°40	17°28	13°24	15°17	27°31	16°49	10°44	10°59	15°57	0° 7	28°31	29°45	23°54	F 29
S 30	0 54 49	11 ≏ 50'02	10 M 10	19 ≙ 5	14 M 38	15 Ⅱ 29	27 궁 33	16 米 45	10 ≏ 48	11 으 1	15 Ω 58	29≈59	28≈28	29 ට 51	24 Mp 2	S 30

Delta T = 27m22s

Julian Calendar 1 Sept. 965 == Greg. Calendar 6 Sept. 965

OCTOBER 965 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
S 1	0 58 45	12 º 49'48	23 M 18	20 ≏ 41	15 m 52	15 Ⅱ 41	27 궁 36	16°R41	10 ≏ 51	11 º 3	16 Ω 0	29°R52	28≈25	29 궁 58	24 Mp 11	S 1
M 2	1 2 42	13°49'37	6 ₹ 5	22°16	17° 6	15°52	27°38	16) 37	10°55	11° 6	16° 1	29≈46	28°22	0≈ 4	24°19	M 2
T 3	1 6 38	14°49'28	18°33	23°51	18°20	16° 2	27°41	16°34	10°59	11° 8	16° 2	29°41	28°19	0°11	24°27	T 3
W 4	1 10 35	15°49'20	0 궁 43	25°25	19°34	16°12	27°44	16°30	11° 3	11°10	16° 3	29°37	28°16	0°18	24°36	W 4
T 5	1 14 31	16°49'14	12°42	26°59	20°49	16°21	27°47	16°26	11° 6	11°12	16° 4	29°D36	28°12	0°24	24°44	T 5
F 6	1 18 28	17°49'10	24°33	28°32	22° 3	16°29	27°51	16°22	11°10	11°15	16° 5	29°36	28° 9	0°31	24°52	F 6
S 7	1 22 24	18°49'07	6≈22	OM 5	23°17	16°37	27°54	16°19	11°14	11°17	16° 7	29°37	28° 6	0°38	25° 1	S 7
S 8	1 26 21	19°49'06	18°14	1°37	24°32	16°44	27°58	16°15	11°18	11°19	16° 8	29°38	28° 3	0°44	25° 9	S 8
M 9	1 30 18	20°49'07	0 ∺ 14	3° 9	25°46	16°50	28° 2	16°12	11°21	11°21	16° 9	29°R39	28° 0	0°51	25°17	M 9
T 10	1 34 14	21°49'09	12°27	4°40	27° 1	16°55	28° 6	16° 8	11°25	11°23	16°10	29°38	27°56	0°58	25°25	T 10
W11	1 38 11	22°49'13	24°55	6°11	28°15	16°59	28°10	16° 5	11°29	11°26	16°11	29°35	27°53	1° 4	25°33	W11
T 12	1 42 7	23°49'19	7 Υ 41	7°41	29°30	17° 3	28°15	16° 2	11°33	11°28	16°12	29°29	27°50	1°11	25°41	T 12
F 13	1 46 4	24°49'27	20°47	9°11	0 ჲ 44	17° 6	28°20	15°59	11°36	11°30	16°12	29°22	27°47	1°18	25°49	F 13
S 14	1 50 0	25°49'37	4810	10°40	1°59	17° 8	28°24	15°56	11°40	11°32	16°13	29°12	27°44	1°24	25°57	S 14
S 15	1 53 57	26°49'48	17°48	12° 9	3°13	17° 9	28°30	15°53	11°44	11°34	16°14	29° 2	27°41	1°31	26° 5	S 15
M16	1 57 53	27°50'02	1 Ⅱ 40	13°38	4°28	17°R10	28°35	15°50	11°47	11°37	16°15	28°53	27°37	1°38	26°13	M16
T 17	2 1 50	28°50'17	15°40	15° 5	5°43	17° 9	28°40	15°47	11°51	11°39	16°16	28°44	27°34	1°44	26°21	T 17
W18	2 5 47	29°50'35	29°45	16°33	6°58	17° 8	28°46	15°45	11°55	11°41	16°17	28°38	27°31	1°51	26°29	W18
T 19	2 9 43	0 M 50'54	13952	17°59	8°13	17° 6	28°51	15°42	11°58	11°43	16°17	28°35	27°28	1°58	26°37	T 19
F 20	2 13 40	1°51'16	28° 0	19°25	9°27	17° 2	28°57	15°39	12° 2	11°45	16°18	28°D33	27°25	2° 4	26°45	F 20
S 21	2 17 36	2°51'40	12 N 6	20°51	10°42	16°59	29° 3	15°37	12° 6	11°47	16°19	28°34	27°22	2°11	26°52	S 21
S 22	2 21 33	3°52'05	26° 9	22°16	11°57	16°54	29°10	15°35	12° 9	11°49	16°20	28°R34	27°18	2°18	27° 0	S 22
M23	2 25 29	4°52'33	10 m p10	23°40	13°12	16°48	29°16	15°32	12°13	11°52	16°20	28°34	27°15	2°24	27° 8	M23
T 24	2 29 26	5°53'02	24° 6	25° 3	14°27	16°41	29°23	15°30	12°16	11°54	16°21	28°31	27°12	2°31	27°15	T 24
W25	2 33 22	6°53'34	7 ≙ 56	26°25	15°42	16°34	29°29	15°28	12°20	11°56	16°21	28°26	27° 9	2°38	27°23	W25
T 26	2 37 19	7°54'07	21°36	27°46	16°57	16°26	29°36	15°26	12°23	11°58	16°22	28°17	27° 6	2°44	27°30	T 26
F 27	2 41 16	8°54'41	5 M 6	29° 7	18°12	16°16	29°43	15°24	12°27	12° 0	16°23	28° 7	27° 2	2°51	27°37	F 27
S 28	2 45 12	9°55'18	18°21	0 ≯ 25	19°27	16° 6	29°51	15°23	12°30	12° 2	16°23	27°54	26°59	2°58	27°45	S 28
S 29	2 49 9	10°55'56	1 才 19	1°43	20°43	15°55	29°58	15°21	12°34	12° 4	16°23	27°41	26°56	3° 4	27°52	S 29
M30	2 53 5	11°56'35	14° 0	2°59	21°58	15°43	0≈ 5	15°19	12°37	12° 6	16°24	27°29	26°53	3°11	27°59	M30
T 31	2 57 2	12M57'16	26 ₹ 24	4 ₹ 13	23 ₾ 13	15 Ⅱ 31	0≈13	15 ∺ 18	12 ≏ 40	12 ₾ 8	16 Ω 24	27≈19	26≈50	3≈18	28M) 6	T 31

Delta T = 27m22s

NOVEMBER 965 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
W 1	3 0 58	13ML57'58	8 云 33	5 ₹ 25	24 ≏ 28	15°R17	0≈21	15°R17	12 ≏ 44	12 ≏ 10	16 Ω 25	27°R11	26≈47	3≈24	28 m 13	W 1
T 2	3 4 55	14°58'41	20°31	6°34	25°43	15 I I 3	0°29	15 米 15	12°47	12°12	16°25	27≈ 6	26°43	3°31	28°21	T 2
F 3	3 8 51	15°59'26	2≈21	7°41	26°58	14°48	0°37	15°14	12°51	12°14	16°25	27° 3	26°40	3°38	28°27	F 3
S 4	3 12 48	17° 0'11	14° 8	8°45	28°14	14°32	0°45	15°13	12°54	12°16	16°26	27°D 3	26°37	3°44	28°34	S 4
S 5	3 16 45	18° 0'58	25°59	9°45	29°29	14°16	0°54	15°12	12°57	12°18	16°26	27°R 3	26°34	3°51	28°41	S 5
M 6	3 20 41	19° 1'45	7 ∺ 59	10°41	0 M .44	13°58	1° 2	15°12	13° 0	12°20	16°26	27° 2	26°31	3°58	28°48	M 6
T 7	3 24 38	20° 2'34	20°12	11°33	1°59	13°40	1°11	15°11	13° 4	12°21	16°26	27° 1	26°28	4° 4	28°55	T 7
W 8	3 28 34	21° 3'23	2 Υ 45	12°20	3°15	13°22	1°20	15°10	13° 7	12°23	16°27	26°56	26°24	4°11	29° 1	W 8
T 9	3 32 31	22° 4'14	15°40	13° 0	4°30	13° 3	1°29	15°10	13°10	12°25	16°27	26°49	26°21	4°18	29° 8	T 9
F 10	3 36 27	23° 5'05	28°58	13°34	5°45	12°43	1°38	15° 9	13°13	12°27	16°27	26°40	26°18	4°24	29°14	F 10
S 11	3 40 24	24° 5'58	12841	14° 1	7° 1	12°22	1°47	15° 9	13°16	12°29	16°27	26°28	26°15	4°31	29°21	S 11
S 12	3 44 20	25° 6'52	26°44	14°20	8°16	12° 2	1°57	15° 9	13°19	12°31	16°27	26°15	26°12	4°38	29°27	S 12
M13	3 48 17	26° 7'47	11 I I 3	14°R29	9°31	11°40	2° 6	15°D 9	13°22	12°32	16°R27	26° 3	26° 8	4°44	29°33	M13
T 14	3 52 14	27° 8'43	25°32	14°29	10°47	11°19	2°16	15° 9	13°25	12°34	16°27	25°52	26° 5	4°51	29°40	T 14
W15	3 56 10	28° 9'40	1095 3	14°19	12° 2	10°56	2°25	15° 9	13°28	12°36	16°27	25°44	26° 2	4°57	29°46	W15
T 16	4 0 7	29°10'39	24°31	13°57	13°17	10°34	2°35	15° 9	13°31	12°37	16°27	25°39	25°59	5° 4	29°52	T 16
F 17	4 4 3	0 ₹ 11'39	8Ω 52	13°24	14°33	10°11	2°45	15°10	13°34	12°39	16°27	25°36	25°56	5°11	29°58	F 17
S 18	4 8 0	1°12'39	23° 2	12°39	15°48	9°48	2°55	15°10	13°37	12°41	16°26	25°36	25°53	5°17	0 ₾ 3	S 18
S 19	4 11 56	2°13'42	7 m p 1	11°44	17° 4	9°25	3° 6	15°11	13°40	12°42	16°26	25°36	25°49	5°24	0° 9	S 19
M20	4 15 53	3°14'45	20°49	10°39	18°19	9° 1	3°16	15°12	13°42	12°44	16°26	25°35	25°46	5°31	0°15	M20
T 21	4 19 49	4°15'49	4 ≏ 26	9°26	19°35	8°38	3°26	15°12	13°45	12°46	16°26	25°32	25°43	5°37	0°21	T 21
W22	4 23 46	5°16'54	17°52	8° 7	20°50	8°14	3°37	15°13	13°48	12°47	16°26	25°26	25°40	5°44	0°26	W22
T 23	4 27 43	6°18'01	1 M 8	6°45	22° 5	7°50	3°48	15°14	13°51	12°49	16°25	25°17	25°37	5°51	0°31	T 23
F 24	4 31 39	7°19'08	14°14	5°22	23°21	7°27	3°58	15°16	13°53	12°50	16°25	25° 6	25°34	5°57	0°37	F 24
S 25	4 35 36	8°20'16	27° 7	4° 2	24°36	7° 3	4° 9	15°17	13°56	12°52	16°25	24°53	25°30	6° 4	0°42	S 25
S 26	4 39 32	9°21'25	9 ∡ 748	2°46	25°52	6°40	4°20	15°18	13°58	12°53	16°24	24°39	25°27	6°11	0°47	S 26
M27	4 43 29	10°22'34	22°16	1°37	27° 7	6°17	4°31	15°20	14° 1	12°54	16°24	24°26	25°24	6°17	0°52	M27
T 28	4 47 25	11°23'44	4 る 32	0°37	28°23	5°54	4°43	15°21	14° 3	12°56	16°23	24°14	25°21	6°24	0°57	T 28
W29	4 51 22	12°24'55	16°35	29 M 47	29°38	5°31	4°54	15°23	14° 6	12°57	16°23	24° 5	25°18	6°31	1° 2	W29
T 30	4 55 18	13 ∡ 126′06	28 궁 30	29 m 7	0 才 54	5 I 9	5≈ 5	15 ∺ 25	14 ♀ 8	12 ≏ 58	16 Ω 22	23≈59	25≈14	6≈37	1 ♀ 7	T 30

Delta T = 27m21s

Julian Calendar 1 Nov. 965 == Greg. Calendar 6 Nov. 965

DECEMBER 965 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	'n	¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
F 1	4 59 15	14 ×7 27'16	10≈18	28°R39	2 ₹ 9	4°R47	5≈17	15) 27	14 ₽ 10	13₾ 0	16°R22	23°R56	25≈11	6≈44	1 ≏ 12	F 1
S 2	5 3 12	15°28'28	22° 4	28 M 21	3°25	4 Ⅱ 26	5°28	15°29	14°13	13° 1	16 Ω 21	23°D55	25° 8	6°51	1°16	S 2
S 3	5 7 8	16°29'39	3 ¥ 53	28°D14	4°40	4° 5	5°40	15°31	14°15	13° 2	16°21	23≈56	25° 5	6°57	1°21	S 3
M 4	5 11 5	17°30'50	15°50	28°16	5°56	3°44	5°52	15°33	14°17	13° 3	16°20	23°R56	25° 2	7° 4	1°25	M 4
T 5	5 15 1	18°32'01	28° 1	28°28	7°11	3°25	6° 4	15°35	14°19	13° 5	16°20	23°56	24°59	7°11	1°29	T 5
W 6	5 18 58	19°33'12	10 Y 31	28°48	8°27	3° 5	6°16	15°38	14°21	13° 6	16°19	23°53	24°55	7°17	1°34	W 6
T 7	5 22 54	20°34'24	23°25	29°15	9°42	2°47	6°28	15°40	14°24	13° 7	16°18	23°49	24°52	7°24	1°38	T 7
F 8	5 26 51	21°35'35	6 8 46	29°49	10°58	2°29	6°40	15°43	14°26	13° 8	16°17	23°42	24°49	7°31	1°42	F 8
S 9	5 30 47	22°36'46	20°34	0 ∡ 129	12°13	2°11	6°52	15°46	14°27	13° 9	16°17	23°33	24°46	7°37	1°46	S 9
S 10	5 34 44	23°37'57	4 Ⅱ 50	1°14	13°28	1°54	7° 4	15°48	14°29	13°10	16°16	23°23	24°43	7°44	1°49	S 10
M11	5 38 41	24°39'08	19°27	2° 5	14°44	1°39	7°17	15°51	14°31	13°11	16°15	23°13	24°40	7°50	1°53	M11
T 12	5 42 37	25°40'19	49518	2°59	15°59	1°23	7°29	15°54	14°33	13°12	16°14	23° 4	24°36	7°57	1°57	T 12
W13	5 46 34	26°41'31	19°16	3°58	17°15	1° 9	7°42	15°57	14°35	13°13	16°14	22°58	24°33	8° 4	2° 0	W13
T 14	5 50 30	27°42'42	4 Ω 10	4°59	18°30	0°55	7°54	16° 1	14°37	13°14	16°13	22°54	24°30	8°10	2° 3	T 14
F 15	5 54 27	28°43'53	18°54	6° 4	19°46	0°42	8° 7	16° 4	14°38	13°15	16°12	22°D52	24°27	8°17	2° 7	F 15
S 16	5 58 23	29°45'04	3 m 22	7°11	21° 1	0°30	8°20	16° 7	14°40	13°16	16°11	22°53	24°24	8°24	2°10	S 16
S 17	6 2 20	0 ප් 46'16	17°31	8°21	22°17	0°18	8°33	16°11	14°41	13°16	16°10	22°54	24°20	8°30	2°13	S 17
M18	6 6 17	1°47'27	1 ≏ 21	9°33	23°32	0° 8	8°46	16°14	14°43	13°17	16° 9	22°R54	24°17	8°37	2°16	M18
T 19	6 10 13	2°48'39	14°52	10°47	24°48	29 8 58	8°59	16°18	14°44	13°18	16° 8	22°53	24°14	8°44	2°18	T 19
W20	6 14 10	3°49'50	28° 7	12° 2	26° 3	29°49	9°12	16°22	14°46	13°19	16° 7	22°51	24°11	8°50	2°21	W20
T 21	6 18 6	4°51'02	11 M 6	13°20	27°19	29°41	9°25	16°26	14°47	13°19	16° 6	22°45	24° 8	8°57	2°24	T 21
F 22	6 22 3	5°52'13	23°52	14°38	28°34	29°33	9°38	16°30	14°48	13°20	16° 5	22°38	24° 5	9° 4	2°26	F 22
S 23	6 25 59	6°53'25	6 ₹ 26	15°58	29°49	29°27	9°51	16°34	14°50	13°21	16° 4	22°30	24° 1	9°10	2°28	S 23
S 24	6 29 56	7°54'36	18°49	17°19	1පි 5	29°21	10° 4	16°38	14°51	13°21	16° 3	22°21	23°58	9°17	2°31	S 24
M25	6 33 52	8°55'46	1る 2	18°41	2°20	29°16	10°18	16°42	14°52	13°22	16° 2	22°12	23°55	9°24	2°33	M25
T 26	6 37 49	9°56'57	13° 6	20° 4	3°36	29°12	10°31	16°47	14°53	13°22	16° 0	22° 5	23°52	9°30	2°35	T 26
W27	6 41 46	10°58'06	25° 2	21°28	4°51	29° 9	10°44	16°51	14°54	13°23	15°59	22° 0	23°49	9°37	2°37	W27
T 28	6 45 42	11°59'15	6≈52	22°52	6° 7	29° 6	10°58	16°55	14°55	13°23	15°58	21°56	23°46	9°44	2°38	T 28
F 29	6 49 39	13° 0'23	18°39	24°18	7°22	29° 5	11°12	17° 0	14°56	13°24	15°57	21°D55	23°42	9°50	2°40	F 29
S 30	6 53 35	14° 1'30	0 ∺ 25	25°45	8°37	29° 4	11°25	17° 5	14°57	13°24	15°56	21°55	23°39	9°57	2°41	S 30
S 31	6 57 32	15 궁 2'36	12) 14	27 × 12	9 궁 53	29°D 4	11 ≈ 39	17 米 9	14 ≏ 58	13 ≏ 24	15 Ω 54	21≈57	23≈36	10≈ 4	2 ≏ 43	S 31

Delta T = 27m21s

JANUARY 966 C.E.JC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	Ę	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	7 1 28	16ට 3'42	24) 11	28 × 140	11名 8	29 8 4	11≈52	17) 14	14 ≏ 58	13 ≏ 25	15°R53	21≈58	23≈33	10≈10	2 ≏ 44	M 1
T 2	7 5 25	17° 4'46	6 Υ 20	8 중0	12°24	29° 6	12° 6	17°19	14°59	13°25	15 Ω 52	22° 0	23°30	10°17	2°45	T 2
W 3	7 9 21	18° 5'49	18°46	1°38	13°39	29° 8	12°20	17°24	15° 0	13°25	15°51	22°R 0	23°26	10°23	2°46	W 3
T 4	7 13 18	19° 6'51	1834	3° 8	14°54	29°11	12°34	17°29	15° 0	13°25	15°49	22° 0	23°23	10°30	2°47	T 4
F 5	7 17 15	20° 7'52	14°47	4°38	16°10	29°15	12°48	17°34	15° 1	13°25	15°48	21°57	23°20	10°37	2°48	F 5
S 6	7 21 11	21° 8'52	28°30	6°10	17°25	29°19	13° 2	17°39	15° 1	13°25	15°47	21°54	23°17	10°43	2°49	S 6
S 7	7 25 8	22° 9'51	12 Ⅱ 41	7°42	18°40	29°24	13°15	17°45	15° 2	13°26	15°45	21°49	23°14	10°50	2°49	S 7
M 8	7 29 4	23°10'48	27°18	9°14	19°56	29°30	13°29	17°50	15° 2	13°26	15°44	21°45	23°11	10°57	2°50	M 8
T 9	7 33 1	24°11'45	129516	10°48	21°11	29°36	13°43	17°55	15° 2	13°R26	15°43	21°41	23° 7	11° 3	2°50	T 9
W10	7 36 57	25°12'40	27°26	12°22	22°26	29°43	13°58	18° 1	15° 3	13°26	15°41	21°38	23° 4	11°10	2°50	W10
T 11	7 40 54	26°13'34	12 Ω 39	13°57	23°42	29°51	14°12	18° 6	15° 3	13°26	15°40	21°37	23° 1	11°17	2°R50	T 11
F 12	7 44 51	27°14'27	27°44	15°32	24°57	29°59	14°26	18°12	15° 3	13°26	15°38	21°D37	22°58	11°23	2°50	F 12
S 13	7 48 47	28°15'19	12 m 34	17° 8	26°12	0 Π 8	14°40	18°18	15° 3	13°25	15°37	21°38	22°55	11°30	2°50	S 13
S 14	7 52 44	29°16'10	27° 2	18°45	27°27	0°18	14°54	18°24	15°R 3	13°25	15°36	21°39	22°52	11°37	2°50	S 14
M15	7 56 40	0≈17'00	11 º 6	20°22	28°43	0°28	15° 8	18°29	15° 3	13°25	15°34	21°40	22°48	11°43	2°49	M15
T 16	8 0 37	1°17'49	24°45	22° 1	29°58	0°39	15°22	18°35	15° 3	13°25	15°33	21°41	22°45	11°50	2°49	T 16
W17	8 4 33	2°18'37	8 M . 1	23°40	1≈13	0°50	15°37	18°41	15° 3	13°25	15°31	21°R41	22°42	11°57	2°48	W17
T 18	8 8 30	3°19'24	20°55	25°20	2°28	1° 2	15°51	18°47	15° 3	13°24	15°30	21°40	22°39	12° 3	2°48	T 18
F 19	8 12 26	4°20'10	3 ₹ 31	27° 0	3°43	1°14	16° 5	18°53	15° 2	13°24	15°28	21°39	22°36	12°10	2°47	F 19
S 20	8 16 23	5°20'55	15°53	28°42	4°59	1°27	16°20	18°59	15° 2	13°24	15°27	21°36	22°32	12°16	2°46	S 20
S 21	8 20 20	6°21'39	28° 2	0≈24	6°14	1°41	16°34	19° 6	15° 2	13°23	15°25	21°34	22°29	12°23	2°45	S 21
M22	8 24 16	7°22'21	10る 3	2° 7	7°29	1°55	16°48	19°12	15° 1	13°23	15°24	21°31	22°26	12°30	2°43	M22
T 23	8 28 13	8°23'02	21°57	3°51	8°44	2° 9	17° 3	19°18	15° 1	13°22	15°22	21°29	22°23	12°36	2°42	T 23
W24	8 32 9	9°23'42	3≈46	5°36	9°59	2°24	17°17	19°24	15° 0	13°22	15°21	21°28	22°20	12°43	2°41	W24
T 25	8 36 6	10°24'20	15°34	7°22	11°15	2°40	17°31	19°31	15° 0	13°21	15°19	21°28	22°17	12°50	2°39	T 25
F 26	8 40 2	11°24'57	27°21	9° 9	12°30	2°55	17°46	19°37	14°59	13°21	15°18	21°D28	22°13	12°56	2°38	F 26
S 27	8 43 59	12°25'32	9 ∺ 11	10°56	13°45	3°12	18° 0	19°44	14°58	13°20	15°16	21°28	22°10	13° 3	2°36	S 27
S 28	8 47 55	13°26'05	21° 5	12°44	15° 0	3°29	18°15	19°50	14°58	13°20	15°15	21°29	22° 7	13°10	2°34	S 28
M29	8 51 52	14°26'37	3 Y 6	14°33	16°15	3°46	18°29	19°57	14°57	13°19	15°13	21°30	22° 4	13°16	2°32	M29
T 30	8 55 49	15°27'06	15°19	16°23	17°30	4° 4	18°43	20° 4	14°56	13°18	15°12	21°30	22° 1	13°23	2°30	T 30
W31	8 59 45	16≈27'34	27 Y 46	18 ≈ 14	18 ≈ 45	4 Ⅱ 22	18≈58	20 米 10	14 Ω 55	13 ≏ 18	15 Ω 10	21≈31	21≈57	13≈30	2 ≏ 28	W31

Delta T = 27m21s

Julian Calendar 1 Jan. 966 == Greg. Calendar 6 Jan. 966

FEBRUARY 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	9 3 42	17≈28'00	10831	20≈ 5	20≈ 0	4 Ⅱ 40	19≈12	20) (17	14°R54	13°R17	15°R 9	21≈31	21≈54	13≈36	2°R25	T 1
F 2	9 738	18°28'24	23°38	21°58	21°15	4°59	19°27	20°24	14 ♀ 53	13 ≏ 16	15 Ω 7	21°R31	21°51	13°43	2 ≏ 23	F 2
S 3	9 11 35	19°28'45	7 Ⅱ 10	23°50	22°30	5°19	19°41	20°31	14°52	13°15	15° 6	21°31	21°48	13°50	2°21	S 3
S 4	9 15 31	20°29'05	21° 7	25°44	23°45	5°38	19°56	20°37	14°51	13°15	15° 4	21°31	21°45	13°56	2°18	S 4
M 5	9 19 28	21°29'23	5931	27°38	25° 0	5°58	20°10	20°44	14°50	13°14	15° 3	21°D31	21°42	14° 3	2°15	M 5
T 6	9 23 24	22°29'39	20°17	29°32	26°15	6°19	20°25	20°51	14°49	13°13	15° 1	21°31	21°38	14° 9	2°13	T 6
W 7	9 27 21	23°29'53	$5\Omega 21$	1 米 26	27°30	6°40	20°39	20°58	14°47	13°12	15° 0	21°31	21°35	14°16	2°10	W 7
T 8	9 31 18	24°30'05	20°33	3°20	28°45	7° 1	20°53	21° 5	14°46	13°11	14°58	21°R31	21°32	14°23	2° 7	T 8
F 9	9 35 14	25°30'15	5 M 45	5°14	29°59	7°22	21° 8	21°12	14°45	13°10	14°57	21°31	21°29	14°29	2° 4	F 9
S 10	9 39 11	26°30'23	20°47	7° 7	1) 15	7°44	21°22	21°19	14°43	13° 9	14°55	21°31	21°26	14°36	2° 1	S 10
S 11	9 43 7	27°30'29	5 ₾ 30	9° 0	2°30	8° 6	21°37	21°26	14°42	13° 8	14°54	21°30	21°23	14°43	1°57	S 11
M12	9 47 4	28°30'33	19°50	10°51	3°45	8°28	21°51	21°34	14°41	13° 7	14°53	21°29	21°19	14°49	1°54	M12
T 13	9 51 0	29°30'36	3 M .42	12°41	4°59	8°51	22° 6	21°41	14°39	13° 6	14°51	21°28	21°16	14°56	1°51	T 13
W14	9 54 57	0 ∺ 30'38	17° 6	14°29	6°14	9°14	22°20	21°48	14°37	13° 5	14°50	21°28	21°13	15° 3	1°47	W14
T 15	9 58 53	1°30'37	0 才 5	16°14	7°29	9°37	22°34	21°55	14°36	13° 4	14°48	21°D28	21°10	15° 9	1°44	T 15
F 16	10 2 50	2°30'35	12°41	17°56	8°44	10° 1	22°49	22° 2	14°34	13° 3	14°47	21°28	21° 7	15°16	1°40	F 16
S 17	10 6 47	3°30'32	24°59	19°35	9°59	10°25	23° 3	22°10	14°33	13° 2	14°45	21°28	21° 3	15°23	1°36	S 17
S 18	10 10 43	4°30'27	7る3	21°10	11°13	10°49	23°17	22°17	14°31	13° 0	14°44	21°30	21° 0	15°29	1°33	S 18
M19	10 14 40	5°30'19	18°57	22°41	12°28	11°13	23°32	22°24	14°29	12°59	14°43	21°31	20°57	15°36	1°29	M19
T 20	10 18 36	6°30'11	0≈46	24° 6	13°43	11°38	23°46	22°32	14°27	12°58	14°41	21°32	20°54	15°43	1°25	T 20
W21	10 22 33	7°30'00	12°32	25°26	14°58	12° 3	24° 0	22°39	14°25	12°57	14°40	21°33	20°51	15°49	1°21	W21
T 22	10 26 29	8°29'47	24°19	26°40	16°12	12°28	24°14	22°46	14°24	12°55	14°38	21°R33	20°48	15°56	1°17	T 22
F 23	10 30 26	9°29'32	6 ₩ 10	27°48	17°27	12°53	24°29	22°54	14°22	12°54	14°37	21°33	20°44	16° 2	1°13	F 23
S 24	10 34 22	10°29'15	18° 6	28°49	18°41	13°19	24°43	23° 1	14°20	12°53	14°36	21°31	20°41	16° 9	1° 9	S 24
S 25	10 38 19	11°28'56	0 Υ 10	29°42	19°56	13°44	24°57	23° 9	14°18	12°52	14°34	21°28	20°38	16°16	1° 5	S 25
M26	10 42 16	12°28'35	12°23	0 Υ 28	21°11	14°10	25°11	23°16	14°16	12°50	14°33	21°25	20°35	16°22	1° 0	M26
T 27	10 46 12	13°28'12	24°47	1° 7	22°25	14°37	25°25	23°24	14°14	12°49	14°32	21°21	20°32	16°29	0°56	T 27
W28	10 50 9	14) (27'46	7 8 24	1 Y 37	23) (40	15 Ⅱ 3	25≈39	23 米 31	14 ≏ 12	12 ≏ 47	14 Ω 31	21≈18	20≈29	16 ≈ 36	ე ჲ 52	W28

Delta T = 27m20s

MARCH 966 C.E.JC 00:00 UT

		_	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(#	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	10 54 5	15) 27'19	20815	2 Υ 0	24) 54	15 Ⅲ 30	25≈53	23 米 39	14°R 9	12°R46	14°R29	21°R15	20≈25	16≈42	0°R47	T 1
F 2	10 58 2	16°26'49	3Ⅱ24	2°14	26° 9	15°57	26° 7	23°46	14 ♀ 7	12 ≏ 45	$14\Omega_{28}$	21≈13	20°22	16°49	0 ≏ 43	F 2
S 3	11 1 58	17°26'16	16°50	2°R20	27°23	16°24	26°21	23°54	14° 5	12°43	14°27	21°D13	20°19	16°56	0°38	S 3
S 4	11 5 55	18°25'41	0937	2°19	28°38	16°51	26°35	24° 1	14° 3	12°42	14°26	21°13	20°16	17° 2	0°34	S 4
M 5	11 9 51	19°25'04	14°44	2°10	29°52	17°19	26°49	24° 9	14° 1	12°40	14°24	21°14	20°13	17° 9	0°29	M 5
T 6	11 13 48	20°24'25	29°11	1°54	1 ℃ 7	17°46	27° 3	24°16	13°58	12°39	14°23	21°16	20° 9	17°16	0°25	T 6
W 7	11 17 45	21°23'43	$13\Omega54$	1°31	2°21	18°14	27°17	24°24	13°56	12°37	14°22	21°R17	20° 6	17°22	0°20	W 7
T 8	11 21 41	22°22'59	28°50	1° 2	3°35	18°42	27°31	24°31	13°54	12°36	14°21	21°17	20° 3	17°29	0°16	T 8
F 9	11 25 38	23°22'12	13 Mp 49	0°27	4°50	19°10	27°44	24°39	13°52	12°34	14°20	21°15	20° 0	17°35	0°11	F 9
S 10	11 29 34	24°21'23	28°46	29 米 48	6° 4	19°39	27°58	24°47	13°49	12°33	14°19	21°12	19°57	17°42	0° 6	S 10
S 11	11 33 31	25°20'32	13 ≏ 29	29° 5	7°18	20° 7	28°12	24°54	13°47	12°31	14°18	21° 8	19°54	17°49	0° 2	S 11
M12	11 37 27	26°19'39	27°54	28°19	8°32	20°36	28°25	25° 2	13°44	12°30	14°17	21° 2	19°50	17°55	29 m 57	M12
T 13	11 41 24	27°18'45	11 M 53	27°31	9°47	21° 5	28°39	25° 9	13°42	12°28	14°16	20°57	19°47	18° 2	29°52	T 13
W14	11 45 20	28°17'48	25°26	26°42	11° 1	21°34	28°53	25°17	13°40	12°27	14°15	20°52	19°44	18° 9	29°48	W14
T 15	11 49 17	29°16'50	8 ~ 31	25°53	12°15	22° 3	29° 6	25°24	13°37	12°25	14°14	20°48	19°41	18°15	29°43	T 15
F 16	11 53 13	0 ℃ 15'50	21°11	25° 5	13°29	22°32	29°19	25°32	13°35	12°23	14°13	20°46	19°38	18°22	29°38	F 16
S 17	11 57 10	1°14'48	3 ठ 31	24°19	14°43	23° 1	29°33	25°39	13°32	12°22	14°12	20°D46	19°35	18°29	29°34	S 17
S 18	12 1 7	2°13'44	15°35	23°35	15°57	23°31	29°46	25°47	13°30	12°20	14°11	20°47	19°31	18°35	29°29	S 18
M19	12 5 3	3°12'39	27°28	22°55	17°11	24° 1	29°59	25°54	13°27	12°19	14°10	20°48	19°28	18°42	29°24	M19
T 20	12 9 0	4°11'31	9≈16	22°19	18°25	24°31	0 ∺ 13	26° 2	13°25	12°17	14° 9	20°50	19°25	18°49	29°19	T 20
W21	12 12 56	5°10'22	21° 2	21°47	19°39	25° 1	0°26	26° 9	13°22	12°15	14° 8	20°R50	19°22	18°55	29°15	W21
T 22	12 16 53	6° 9'11	2 ₩52	21°20	20°53	25°31	0°39	26°17	13°20	12°14	14° 7	20°50	19°19	19° 2	29°10	T 22
F 23	12 20 49	7° 7'58	14°48	20°57	22° 7	26° 1	0°52	26°24	13°17	12°12	14° 6	20°47	19°15	19° 9	29° 5	F 23
S 24	12 24 46	8° 6'43	26°53	20°40	23°21	26°31	1° 5	26°32	13°15	12°10	14° 6	20°42	19°12	19°15	29° 1	S 24
S 25	12 28 42	9° 5'26	9 Υ 10	20°29	24°35	27° 2	1°18	26°39	13°12	12° 9	14° 5	20°35	19° 9	19°22	28°56	S 25
M26	12 32 39	10° 4'07	21°39	20°22	25°49	27°32	1°31	26°47	13° 9	12° 7	14° 4	20°26	19° 6	19°28	28°52	M26
T 27	12 36 36	11° 2'46	4821	20°D21	27° 3	28° 3	1°43	26°54	13° 7	12° 5	14° 4	20°17	19° 3	19°35	28°47	T 27
W28	12 40 32	12° 1'23	17°16	20°24	28°17	28°34	1°56	27° 2	13° 4	12° 4	14° 3	20° 8	19° 0	19°42	28°43	W28
T 29	12 44 29	12°59'58	0 Ⅲ 23	20°33	29°31	29° 5	2° 9	27° 9	13° 2	12° 2	14° 2	20° 0	18°56	19°48	28°38	T 29
F 30	12 48 25	13°58'31	13°43	20°47	0 8 44	29°36	2°21	27°16	12°59	12° 1	14° 2	19°54	18°53	19°55	28°34	F 30
S 31	12 52 22	14 Y 57'01	27 Ⅱ 16	21 米 5	1 8 58	0ණ 7	2) 34	27 米 24	12 ≏ 57	11 ≏ 59	14 Ω 1	19 ≈ 51	18≈50	20≈ 2	28 m 29	S 31

Delta T = 27m20s

Julian Calendar 1 March 966 == Greg. Calendar 6 March 966

APRIL 966 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	Š.	Day
S 1	12 56 18	15 Y 55'29	1199 1	21 米 28	3 8 12	0939	2) 46	27) (31	12°R54	11°R57	14°R 0	19°D49	18 ≈ 47	20≈ 8	28°R25	S 1
M 2	13 0 15	16°53'56	25° 0	21°56	4°26	1°10	2°59	27°38	12 ₽ 51	11 ≏ 56	14 Ω 0	19≈49	18°44	20°15	28 m) 21	M 2
T 3	13 4 11	17°52'19	9Ω11	22°28	5°39	1°42	3°11	27°45	12°49	11°54	13°59	19°50	18°40	20°22	28°17	T 3
W 4	13 8 8	18°50'41	23°33	23° 3	6°53	2°13	3°23	27°53	12°46	11°52	13°59	19°R50	18°37	20°28	28°12	W 4
T 5	13 12 5	19°49'00	8Mp 5	23°43	8° 6	2°45	3°35	28° 0	12°44	11°51	13°58	19°49	18°34	20°35	28° 8	T 5
F 6	13 16 1	20°47'18	22°41	24°26	9°20	3°17	3°47	28° 7	12°41	11°49	13°58	19°45	18°31	20°42	28° 4	F 6
S 7	13 19 58	21°45'33	7 ≏ 17	25°13	10°34	3°49	3°59	28°14	12°39	11°47	13°58	19°39	18°28	20°48	28° 0	S 7
S 8	13 23 54	22°43'46	21°45	26° 3	11°47	4°21	4°11	28°21	12°36	11°46	13°57	19°31	18°25	20°55	27°56	S 8
M 9	13 27 51	23°41'58	5 M .59	26°57	13° 0	4°53	4°23	28°29	12°34	11°44	13°57	19°21	18°21	21° 1	27°52	M 9
T 10	13 31 47	24°40'08	19°53	27°54	14°14	5°25	4°35	28°36	12°31	11°43	13°57	19°10	18°18	21° 8	27°48	T 10
W11	13 35 44	25°38'16	3 ∡ 124	28°53	15°27	5°57	4°46	28°43	12°29	11°41	13°56	19° 1	18°15	21°15	27°45	W11
T 12	13 39 40	26°36'23	16°30	29°56	16°41	6°29	4°58	28°50	12°26	11°40	13°56	18°53	18°12	21°21	27°41	T 12
F 13	13 43 37	27°34'28	2 <u>9</u> °13	1 Υ 1	17°54	7° 2	5° 9	28°57	12°24	11°38	13°56	18°47	18° 9	21°28	27°37	F 13
S 14	13 47 34	28°32'32	11 る 35	2° 9	19° 7	7°34	5°21	29° 4	12°21	11°36	13°56	18°43	18° 6	21°35	27°34	S 14
S 15	13 51 30	29°30'34	23°41	3°20	20°21	8° 7	5°32	29°10	12°19	11°35	13°55	18°42	18° 2	21°41	27°30	S 15
M16	13 55 27	0 8 28'35	5≈35	4°33	21°34	8°40	5°43	29°17	12°17	11°33	13°55	18°D42	17°59	21°48	27°27	M16
T 17	13 59 23	1°26'34	17°23	5°49	22°47	9°12	5°54	29°24	12°14	11°32	13°55	18°R42	17°56	21°55	27°23	T 17
W18	14 3 20	2°24'32	29°11	7° 7	24° 0	9°45	6° 5	29°31	12°12	11°30	13°55	18°42	17°53	22° 1	27°20	W18
T 19	14 7 16	3°22'29	11 米 4	8°27	25°13	10°18	6°16	29°38	12°10	11°29	13°55	18°40	17°50	22° 8	27°17	T 19
F 20	14 11 13	4°20'24	23° 6	9°50	26°27	10°51	6°27	29°44	12° 7	11°27	13°55	18°35	17°46	22°15	27°14	F 20
S 21	14 15 9	5°18'18	5 Υ 20	11°15	27°40	11°24	6°37	29°51	12° 5	11°26	13°D55	18°28	17°43	22°21	27°11	S 21
S 22	14 19 6	6°16'10	17°49	12°42	28°53	11°57	6°48	29°58	12° 3	11°24	13°55	18°18	17°40	22°28	27° 8	S 22
M23	14 23 2	7°14'01	0 8 35	14°11	0 I 6	12°31	6°58	0 Υ 4	12° 0	11°23	13°55	18° 7	17°37	22°34	27° 5	M23
T 24	14 26 59	8°11'51	13°37	15°43	1°19	13° 4	7° 9	0°11	11°58	11°21	13°55	17°54	17°34	22°41	27° 2	T 24
W25	14 30 56	9° 9'39	26°54	17°17	2°32	13°37	7°19	0°17	11°56	11°20	13°55	17°42	17°31	22°48	27° 0	W25
T 26	14 34 52	10° 7'26	10Ⅲ25	18°52	3°45	14°11	7°29	0°24	11°54	11°19	13°55	17°31	17°27	22°54	26°57	T 26
F 27	14 38 49	11° 5'11	24° 5	20°30	4°58	14°44	7°39	0°30	11°52	11°17	13°55	17°23	17°24	23° 1	26°55	F 27
S 28	14 42 45	12° 2'54	7955	22°11	6°10	15°18	7°49	0°36	11°50	11°16	13°56	17°17	17°21	23° 8	26°52	S 28
S 29	14 46 42	13° 0'36	21°51	23°53	7°23	15°52	7°59	0°43	11°48	11°15	13°56	17°14	17°18	23°14	26°50	S 29
M30	14 50 38	13 8 58'16	5 Ω 52	25 Y 37	8 II 36	169925	8 米 9	0 Υ 49	11 ≏ 45	11 ≏ 13	13 N 56	17≈13	17≈15	23≈21	26 M 48	M30

Delta T = 27m19s

MAY 966 C.E.JC 00:00 UT

T 1								ħ		¥	Р	u	Ω	£	ę,	Day
	14 54 35	14 8 55'55	19 Ω 58	27 Y 24	9∏49	16959	8) 18	0 Υ 55	11°R43	11°R12	13 Ω 56	17°R13	17≈12	23≈28	26°R46	T 1
	14 58 32	15°53'31	4MD 7	29°12	11° 2	17°33	8°28	1° 1	11 ≏ 41	11 ≏ 11	13°57	17 ≈ 12	17° 8	23°34	26 Mp 44	W 2
	15 2 28	16°51'06	18°20	1 8 3	12°14	18° 7	8°37	1° 7	11°40	11° 9	13°57	17°10	17° 5	23°41	26°42	T 3
	15 6 25	17°48'40	2 ≏ 32	2°56	13°27	18°41	8°46	1°13	11°38	11° 8	13°58	17° 6	17° 2	23°48	26°40	F 4
S 5	15 10 21	18°46'12	16°42	4°51	14°40	19°15	8°55	1°19	11°36	11° 7	13°58	16°58	16°59	23°54	26°38	S 5
	15 14 18	19°43'43	0 M .45	6°48	15°52	19°49	9° 4	1°25	11°34	11° 6	13°58	16°49	16°56	24° 1	26°37	S 6
	15 18 14	20°41'13	14°37	8°47	17° 5	20°23	9°13	1°31	11°32	11° 4	13°59	16°37	16°52	24° 8	26°35	M 7
_	15 22 11	21°38'41	28°14	10°48	18°17	20°58	9°22	1°37	11°30	11° 3	13°59	16°25	16°49	24°14	26°34	T 8
	15 26 7	22°36'09	11 × 32	12°51	19°30	21°32	9°30	1°42	11°29	11° 2	14° 0	16°14	16°46	24°21	26°33	W 9
-	15 30 4	23°33'35	2 <u>4</u> °30	14°56	20°42	22° 6	9°39	1°48	11°27	11° 1	14° 0	16° 4	16°43	24°27	26°32	T 10
	15 34 1	24°31'01	7 궁 8	17° 2	21°54	22°41	9°47	1°53	11°25	11° 0	14° 1	15°56	16°40	24°34	26°31	F 11
S 12	15 37 57	25°28'26	19°28	19° 9	23° 7	23°15	9°55	1°59	11°24	10°59	14° 2	15°52	16°37	24°41	26°30	S 12
S 13	15 41 54	26°25'50	1≈34	21°18	24°19	23°50	10° 3	2° 4	11°22	10°58	14° 2	15°49	16°33	24°47	26°29	S 13
M14	15 45 50	27°23'13	13°28	23°28	25°31	24°24	10°11	2°10	11°21	10°57	14° 3	15°D48	16°30	24°54	26°28	M14
T 15	15 49 47	28°20'35	25°18	25°39	26°44	24°59	10°19	2°15	11°19	10°56	14° 4	15°R49	16°27	25° 1	26°28	T 15
	15 53 43	29°17'57	7 ∺ 7	27°51	27°56	25°33	10°27	2°20	11°18	10°55	14° 4	15°48	16°24	25° 7	26°27	W16
T 17	15 57 40	0 Ⅱ 15'18	19° 1	0 Ⅱ 3	29° 8	26° 8	10°34	2°26	11°16	10°54	14° 5	15°47	16°21	25°14	26°27	T 17
F 18	16 1 36	1°12'39	1 Υ 6	2°15	0920	26°43	10°41	2°31	11°15	10°53	14° 6	15°43	16°18	25°21	26°26	F 18
S 19	16 5 33	2° 9'59	13°26	4°27	1°32	27°18	10°49	2°36	11°14	10°52	14° 7	15°37	16°14	25°27	26°26	S 19
S 20	16 9 30	3° 7'19	26° 5	6°38	2°44	27°53	10°56	2°41	11°12	10°51	14° 7	15°29	16°11	25°34	26°D26	S 20
	16 13 26	4° 4'37	9 8 3	8°48	3°56	28°28	11° 2	2°46	11°11	10°50	14° 8	15°19	16° 8	25°41	26°26	M21
T 22	16 17 23	5° 1'56	22°22	10°58	5° 8	29° 3	11° 9	2°50	11°10	10°50	14° 9	15° 8	16° 5	25°47	26°26	T 22
	16 21 19	5°59'14	6 I 1	13° 7	6°20	29°38	11°16	2°55	11° 9	10°49	14°10	14°57	16° 2	25°54	26°27	W23
	16 25 16	6°56'31	19°55	15°14	7°32	0 Ω 13	11°22	3° 0	11°8	10°48	14°11	14°47	15°58	26° 1	26°27	T 24
	16 29 12	7°53'47	499 1	17°19	8°44	0°48	11°28	3° 5	11° 7	10°47	14°12	14°39	15°55	26° 7	26°28	F 25
S 26	16 33 9	8°51'03	18°14	19°23	9°55	1°24	11°35	3° 9	11° 6	10°47	14°13	14°34	15°52	26°14	26°28	S 26
S 27	16 37 5	9°48'18	2 Ω 30	21°25	11° 7	1°59	11°41	3°14	11° 5	10°46	14°14	14°32	15°49	26°20	26°29	S 27
	16 41 2	10°45'32	16°45	23°25	12°19	2°34	11°46	3°18	11° 4	10°45	14°15	14°D31	15°46	26°27	26°30	M28
T 29	16 44 59	11°42'46	0 ₯ 58	25°22	13°31	3°10	11°52	3°22	11° 3	10°45	14°16	14°32	15°43	26°34	26°31	T 29
	16 48 55	12°39'58	15° 6	27°18	14°42	3°45	11°57	3°26	11° 2	10°44	14°17	14°R32	15°39	26°40	26°32	W30
T 31	16 52 52	13 耳 37′10	29M 8	29∏12	159554	4 Ω 21	12 ∺ 3	3 Υ30	11 ≗ 1	10 ≏ 44	14 Ω 18	14≈31	15 ≈ 36	26≈47	26 m 33	T 31

Delta T = 27m19s

Julian Calendar 1 May 966 == Greg. Calendar 6 May 966

JUNE 966 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
F 1	16 56 48	14∏34'21	13 ♀ 4	199 3	1799 5	4 Ω 56	12) 8	3 Y 35	11°R 1	10°R43	14Ω19	14°R28	15≈33	26≈54	26 m)34	F 1
S 2	17 0 45	15°31'31	26°52	2°52	18°17	5°32	12°13	3°38	11 ♀ 0	10 ≏ 43	14°20	14≈23	15°30	27° 0	26°36	S 2
S 3	17 441	16°28'41	10 M .30	4°39	19°28	6° 7	12°17	3°42	10°59	10°42	14°22	14°15	15°27	27° 7	26°37	S 3
M 4	17 8 38	17°25'51	23°57	6°24	20°39	6°43	12°22	3°46	10°59	10°42	14°23	14° 6	15°24	27°14	26°39	M 4
T 5	17 12 34	18°23'00	7 ₹ 10	8° 6	21°50	7°19	12°27	3°50	10°58	10°41	14°24	13°57	15°20	27°20	26°41	T 5
W 6	17 16 31	19°20'09	20° 8	9°47	23° 2	7°55	12°31	3°53	10°58	10°41	14°25	13°48	15°17	27°27	26°43	W 6
T 7	17 20 28	20°17'18	2 ප් 51	11°24	24°13	8°30	12°35	3°57	10°58	10°41	14°27	13°40	15°14	27°34	26°45	T 7
F 8	17 24 24	21°14'26	15°19	13° 0	25°24	9° 6	12°39	4° 0	10°57	10°40	14°28	13°34	15°11	27°40	26°47	F 8
S 9	17 28 21	22°11'35	27°32	14°33	26°35	9°42	12°42	4° 4	10°57	10°40	14°29	13°31	15° 8	27°47	26°49	S 9
S 10	17 32 17	23° 8'43	9≈33	16° 4	27°46	10°18	12°46	4° 7	10°57	10°40	14°30	13°D30	15° 4	27°54	26°51	S 10
M11	17 36 14	24° 5'52	21°26	17°33	28°57	10°54	12°49	4°10	10°57	10°39	14°32	13°30	15° 1	28° 0	26°53	M11
T 12	17 40 10	25° 3'01	3 ∺ 15	18°59	0 N 8	11°30	12°53	4°13	10°56	10°39	14°33	13°31	14°58	28° 7	26°56	T 12
W13	17 44 7	26° 0'10	15° 4	20°23	1°18	12° 6	12°56	4°16	10°56	10°39	14°35	13°32	14°55	28°14	26°59	W13
T 14	17 48 4	26°57'19	26°59	21°45	2°29	12°43	12°58	4°19	10°D56	10°39	14°36	13°R33	14°52	28°20	27° 1	T 14
F 15	17 52 0	27°54'28	9 Υ 5	23° 4	3°40	13°19	13° 1	4°22	10°56	10°39	14°37	13°32	14°49	28°27	27° 4	F 15
S 16	17 55 57	28°51'38	21°26	24°20	4°51	13°55	13° 3	4°25	10°56	10°39	14°39	13°30	14°45	28°33	27° 7	S 16
S 17	17 59 53	29°48'49	4 8 7	25°34	6° 1	14°31	13° 6	4°27	10°56	10°D39	14°40	13°25	14°42	28°40	27°10	S 17
M18	18 3 50	0946'00	17°11	26°46	7°12	15° 8	13° 8	4°30	10°57	10°39	14°42	13°20	14°39	28°47	27°13	M18
T 19	18 7 46	1°43'11	0 Ⅱ 40	27°55	8°22	15°44	13°10	4°32	10°57	10°39	14°43	13°13	14°36	28°53	27°16	T 19
W20	18 11 43	2°40'23	14°31	29° 1	9°32	16°21	13°11	4°35	10°57	10°39	14°45	13° 7	14°33	29° 0	27°20	W20
T 21	18 15 39	3°37'35	28°44	0Ω 4	10°43	16°57	13°13	4°37	10°58	10°39	14°46	13° 1	14°30	29° 7	27°23	T 21
F 22	18 19 36	4°34'47	139512	1° 4	11°53	17°34	13°14	4°39	10°58	10°39	14°48	12°57	14°26	29°13	27°27	F 22
S 23	18 23 33	5°32'00	27°49	2° 1	13° 3	18°10	13°15	4°41	10°58	10°39	14°50	12°54	14°23	29°20	27°30	S 23
S 24	18 27 29	6°29'13	12 Ω 29	2°55	14°13	18°47	13°16	4°43	10°59	10°40	14°51	12°D53	14°20	29°27	27°34	S 24
M25	18 31 26	7°26'26	27° 6	3°46	15°23	19°24	13°17	4°45	10°59	10°40	14°53	12°54	14°17	29°33	27°38	M25
T 26	18 35 22	8°23'39	11 m 35	4°33	16°33	20° 0	13°17	4°47	11° 0	10°40	14°55	12°55	14°14	29°40	27°42	T 26
W27	18 39 19	9°20'52	25°53	5°17	17°43	20°37	13°18	4°48	11° 1	10°40	14°56	12°57	14°10	29°47	27°46	W27
T 28	18 43 15	10°18'05	9 ჲ 56	5°57	18°53	21°14	13°R18	4°50	11° 1	10°41	14°58	12°R57	14° 7	29°53	27°50	T 28
F 29	18 47 12	11°15'19	23°45	6°34	20° 2	21°51	13°18	4°51	11° 2	10°41	15° 0	12°56	14° 4	29°59	27°54	F 29
S 30	18 51 8	129512'33	7 M .19	7 N 6	21 \O 12	22 N 28	13 米 17	4 Υ53	11 ♀ 3	10 ≏ 41	15 Ω 1	12≈54	14≈ 1	0 ∺ 7	27 m 58	S 30

Delta T = 27m18s

JULY 966 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 55 5	139 9'47	20 M 39	7 Ω 34	22 Ω 21	23 N 5	13°R17	4 Υ54	11 ♀ 4	10 ≏ 42	15 Ω 3	12°R51	13≈58	0 ∺ 13	28 m 3	S 1
M 2	18 59 2	14° 7'02	3 ∡ 744	7°58	23°31	23°42	13 ∺ 16	4°55	11° 5	10°42	15° 5	12≈47	13°55	0°20	28° 7	M 2
T 3	19 2 58	15° 4'17	16°35	8°17	24°40	24°19	13°15	4°56	11° 6	10°43	15° 6	12°43	13°51	0°27	28°12	T 3
W 4	19 6 55	16° 1'33	29°13	8°32	25°49	24°56	13°14	4°57	11° 7	10°43	15° 8	12°38	13°48	0°33	28°16	W 4
T 5	19 10 51	16°58'49	11 る 38	8°42	26°58	25°33	13°13	4°58	11°8	10°44	15°10	12°35	13°45	0°40	28°21	T 5
F 6	19 14 48	17°56'06	23°52	8°47	28° 7	26°10	13°12	4°58	11° 9	10°45	15°12	12°33	13°42	0°46	28°26	F 6
S 7	19 18 44	18°53'24	5≈56	8°R47	29°16	26°47	13°10	4°59	11°10	10°45	15°14	12°31	13°39	0°53	28°31	S 7
S 8	19 22 41	19°50'43	17°51	8°42	0 m 25	27°25	13° 8	5° 0	11°11	10°46	15°15	12°D31	13°36	1° 0	28°36	S 8
M 9	19 26 37	20°48'03	29°41	8°32	1°34	28° 2	13° 6	5° 0	11°12	10°46	15°17	12°32	13°32	1° 6	28°41	M 9
T 10	19 30 34	21°45'23	11 米 29	8°17	2°43	28°39	13° 4	5° 0	11°14	10°47	15°19	12°34	13°29	1°13	28°46	T 10
W11	19 34 31	22°42'45	23°18	7°57	3°51	29°17	13° 2	5° 1	11°15	10°48	15°21	12°35	13°26	1°20	28°52	W11
T 12	19 38 27	23°40'08	5 Υ 13	7°32	4°59	29°54	12°59	5° 1	11°17	10°49	15°23	12°37	13°23	1°26	28°57	T 12
F 13	19 42 24	24°37'32	17°19	7° 2	6° 8	0 m 32	12°56	5°R 1	11°18	10°49	15°25	12°37	13°20	1°33	29° 2	F 13
S 14	19 46 20	25°34'57	29°39	6°28	7°16	1° 9	12°53	5° 1	11°20	10°50	15°26	12°R37	13°16	1°40	29° 8	S 14
S 15	19 50 17	26°32'24	12818	5°50	8°24	1°47	12°50	5° 0	11°21	10°51	15°28	12°37	13°13	1°46	29°13	S 15
M16	19 54 13	27°29'52	25°20	5° 9	9°32	2°24	12°47	5° 0	11°23	10°52	15°30	12°36	13°10	1°53	29°19	M16
T 17	19 58 10	28°27'21	8 Ⅱ 48	4°24	10°40	3° 2	12°43	5° 0	11°24	10°53	15°32	12°34	13° 7	2° 0	29°25	T 17
W18	20 2 6	29°24'52	22°42	3°38	11°48	3°40	12°39	4°59	11°26	10°54	15°34	12°32	13° 4	2° 6	29°31	W18
T 19	20 6 3	0 Ω 22'24	7 95 1	2°50	12°55	4°18	12°35	4°59	11°28	10°55	15°36	12°31	13° 1	2°13	29°37	T 19
F 20	20 10 0	1°19'58	21°41	2° 2	14° 3	4°55	12°31	4°58	11°30	10°56	15°38	12°30	12°57	2°20	29°43	F 20
S 21	20 13 56	2°17'32	6 Ω 35	1°15	15°10	5°33	12°27	4°57	11°31	10°57	15°40	12°D29	12°54	2°26	29°49	S 21
S 22	20 17 53	3°15'08	21°36	0°28	16°17	6°11	12°23	4°56	11°33	10°58	15°42	12°29	12°51	2°33	29°55	S 22
M23	20 21 49	4°12'45	6 m 36	299544	17°24	6°49	12°18	4°55	11°35	10°59	15°44	12°30	12°48	2°40	0요 1	M23
T 24	20 25 46	5°10'22	21°25	29° 3	18°31	7°27	12°13	4°54	11°37	11° 0	15°46	12°30	12°45	2°46	0° 7	T 24
W25	20 29 42	6° 8'01	5 Ω 59	28°26	19°38	8° 5	12° 8	4°53	11°39	11° 1	15°47	12°31	12°42	2°53	0°14	W25
T 26	20 33 39	7° 5'41	20°13	27°54	20°45	8°44	12° 3	4°51	11°41	11° 3	15°49	12°31	12°38	3° 0	0°20	T 26
F 27	20 37 35	8° 3'22	4M 5	27°27	21°51	9°22	11°58	4°50	11°44	11° 4	15°51	12°R32	12°35	3° 6	0°27	F 27
S 28	20 41 32	9° 1'04	17°35	27° 6	22°58	10° 0	11°53	4°48	11°46	11° 5	15°53	12°31	12°32	3°13	0°33	S 28
S 29	20 45 29	9°58'48	0 ∡ 745	26°52	24° 4	10°38	11°47	4°47	11°48	11° 6	15°55	12°31	12°29	3°20	0°40	S 29
M30	20 49 25	10°56'32	13°36	26°D45	25°10	11°16	11°41	4°45	11°50	11° 8	15°57	12°31	12°26	3°26	0°46	M30
T 31	20 53 22	11 Ω 54'18	26 × 11	26946	26Mp 16	11 m 55	11 ∺ 36	4Υ4 3	11 ≏ 52	11 ≏ 9	15 Ω 59	12≈31	12≈22	3 ∺ 33	0 ჲ 53	T 31

Delta T = 27m18s

Julian Calendar 1 July 966 == Greg. Calendar 6 July 966

AUGUST 966 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ,	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	20 57 18	12 Ω 52'05	8 ට 32	26954	27 m 22	12 m /33	11°R30	4°R41	11 ≏ 55	11 ≏ 10	16 Ω 1	12°D31	12≈19	3 ∺ 39	1₽ 0	W 1
T 2	21 1 15	13°49'53	20°42	27° 9	28°27	13°12	11 ∺ 23	4 Υ 39	11°57	11°12	16° 3	12≈31	12°16	3°46	1° 7	T 2
F 3	21 5 11	14°47'43	2≈44	27°33	29°32	13°50	11°17	4°37	12° 0	11°13	16° 5	12°31	12°13	3°53	1°14	F 3
S 4	21 9 8	15°45'34	14°39	28° 4	0 ჲ 37	14°29	11°11	4°35	12° 2	11°15	16° 7	12°R31	12°10	3°59	1°21	S 4
S 5	21 13 5	16°43'26	26°29	28°43	1°42	15° 7	11° 4	4°33	12° 4	11°16	16° 9	12°31	12° 7	4° 6	1°28	S 5
M 6	21 17 1	17°41'20	8) 18	29°29	2°47	15°46	10°58	4°30	12° 7	11°17	16°11	12°31	12° 3	4°13	1°35	M 6
T 7	21 20 58	18°39'16	20° 6	$0\Omega 23$	3°52	16°25	10°51	4°28	12°10	11°19	16°13	12°30	12° 0	4°19	1°42	T 7
W 8	21 24 54	19°37'14	1 Y 58	1°24	4°56	17° 3	10°44	4°25	12°12	11°20	16°15	12°29	11°57	4°26	1°49	W 8
T 9	21 28 51	20°35'13	13°55	2°31	6° 0	17°42	10°37	4°22	12°15	11°22	16°17	12°28	11°54	4°33	1°57	T 9
F 10	21 32 47	21°33'15	26° 2	3°45	7° 4	18°21	10°30	4°20	12°17	11°24	16°19	12°27	11°51	4°39	2° 4	F 10
S 11	21 36 44	22°31'18	8 8 21	5° 5	8° 8	19° 0	10°23	4°17	12°20	11°25	16°21	12°26	11°47	4°46	2°11	S 11
S 12	21 40 40	23°29'23	20°58	6°30	9°11	19°39	10°15	4°14	12°23	11°27	16°23	12°D26	11°44	4°53	2°19	S 12
M13	21 44 37	24°27'31	3 Ⅱ 55	8° 0	10°14	20°18	10° 8	4°11	12°26	11°28	16°25	12°26	11°41	4°59	2°26	M13
T 14	21 48 33	25°25'40	17°15	9°35	11°17	20°57	10° 1	4° 8	12°29	11°30	16°27	12°27	11°38	5° 6	2°34	T 14
W15	21 52 30	26°23'52	195 2	11°13	12°20	21°36	9°53	4° 5	12°31	11°32 11°34	16°29 16°31	12°28	11°35	5°13	2°41 2°49	W15 T 16
T 16 F 17	21 56 27 22 0 23	27°22'06 28°20'21	15°15 29°53	12°55 14°40	13°22 14°24	22°15 22°54	9°45 9°38	4° 1 3°58	12°34 12°37	11°34 11°35	16°31 16°33	12°29 12°30	11°32 11°28	5°19 5°26	2°49 2°57	F 17
S 18	22 4 20	28 20 21 29°18'39	$14\Omega 50$	16°28	15°26	22°34 23°33	9°30	3°55	12°40	11°37	16°35	12°R30	11°25	5°33	3° 4	S 18
																-
S 19	22 8 16	0 mp 16'58	29°59	18°17	16°28	24°13	9°22	3°51	12°43	11°39	16°37	12°29	11°22	5°39	3°12	S 19
M20 T 21	22 12 13 22 16 9	1°15'19 2°13'42	15 m 13 0 Ω 19	20° 9 22° 1	17°29 18°30	24°52 25°31	9°14 9° 7	3°48 3°44	12°46 12°49	11°41 11°42	16°39 16°40	12°28 12°26	11°19 11°16	5°46 5°53	3°20 3°28	M20 T 21
W22	22 16 9	3°12'07	15°10	23°54	18°30 19°31	25°31 26°11	8°59	3°44	12°49 12°52	11°42	16°40 16°42	12°23	11°16	5°59	3°36	W22
T 23	22 24 2	4°10'33	29°38	25°48	20°31	26°50	8°51	3°37	12°56	11°46	16°44	12°20	11 13 11° 9	6° 6	3°44	T 23
F 24	22 27 59	5° 9'01	13 M .40	27°42	21°32	27°30	8°43	3°33	12°59	11°48	16°46	12°18	11° 6	6°13	3°52	F 24
S 25	22 31 56	6° 7'31	27°14	29°36	22°31	28° 9	8°35	3°29	13° 2	11°50	16°48	12°17	11° 3	6°19	4° 0	S 25
S 26	22 35 52	7° 6'03	10 × ⁷ 23	1 m 29	23°31	28°49	8°27	3°25	13° 5	11°52	16°50	12°D17	11° 0	6°26	4° 8	S 26
M27	22 39 49	8° 4'36	23° 9	3°23	24°30	29°28	8°19	3°21	13° 8	11°54	16°52	12°17	10°57	6°33	4°16	M27
T 28	22 43 45	9° 3'11	5 る 35	5°16	25°28	0 ල 8	8°11	3°17	13°12	11°56	16°54	12°19	10°53	6°39	4°24	T 28
W29	22 47 42	10° 1'47	17°47	7° 8	26°26	0°48	8° 3	3°13	13°15	11°58	16°56	12°21	10°50	6°46	4°32	W29
T 30	22 51 38	11° 0'26	29°47	9° 0	27°24	1°28	7°55	3° 9	13°18	12° 0	16°57	12°22	10°47	6°53	4°40	T 30
F 31	22 55 35	11 M 59'06	11 ≈ 40	10 M 50	28 ≏ 21	2 ₾ 8	7 ∺ 47	3 Υ 4	13 ≏ 21	12 º 2	16 Ω 59	12°R23	10≈44	6 ∺ 59	4 ≏ 48	F 31

Delta T = 27m17s

SEPTEMBER 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	S	Ç	ç	Day
S 1	22 59 31	12 m 57'48	23≈30	12 Mp 40	29 ≏ 18	2 ≏ 48	7°R39	3°R 0	13 ≏ 25	12 º 4	17 Ω 1	12°R22	10≈41	7 ∺ 6	4 º 57	S 1
S 2	23 3 28	13°56'32	5 ₩ 18	14°30	OML15	3°27	7 ₩ 31	2 Υ 56	13°28	12° 6	17° 3	12 ≈ 20	10°38	7°13	5° 5	S 2
M 3	23 7 25	14°55'17	17° 7	16°18	1°11	4° 7	7°23	2°51	13°32	12° 8	17° 5	12°16	10°34	7°19	5°13	M 3
T 4	23 11 21	15°54'05	29° 0	18° 5	2° 6	4°48	7°15	2°47	13°35	12°10	17° 6	12°11	10°31	7°26	5°21	T 4
W 5	23 15 18	16°52'55	10 Y 57	19°52	3° 1	5°28	7° 8	2°43	13°38	12°12	17° 8	12° 5	10°28	7°33	5°30	W 5
T 6	23 19 14	17°51'47	23° 2	21°37	3°55	6° 8	7° 0	2°38	13°42	12°14	17°10	11°58	10°25	7°39	5°38	T 6
F 7	23 23 11	18°50'42	5 8 15	23°22	4°49	6°48	6°52	2°34	13°45	12°16	17°12	11°52	10°22	7°46	5°47	F 7
S 8	23 27 7	19°49'38	17°39	25° 5	5°43	7°28	6°45	2°29	13°49	12°18	17°13	11°47	10°19	7°53	5°55	S 8
S 9	23 31 4	20°48'37	0 耳 17	26°48	6°35	8° 9	6°37	2°24	13°52	12°20	17°15	11°43	10°15	7°59	6° 3	S 9
M10	23 35 0	21°47'39	13°12	28°30	7°27	8°49	6°30	2°20	13°56	12°22	17°17	11°41	10°12	8° 6	6°12	M10
T 11	23 38 57	22°46'42	26°26	0 ჲ 11	8°19	9°29	6°22	2°15	14° 0	12°24	17°19	11°D41	10° 9	8°12	6°20	T 11
W12	23 42 54	23°45'49	1095 2	1°51	9°10	10°10	6°15	2°11	14° 3	12°26	17°20	11°42	10° 6	8°19	6°29	W12
T 13	23 46 50	24°44'57	24° 3	3°31	10° 0	10°50	6° 8	2° 6	14° 7	12°29	17°22	11°43	10° 3	8°26	6°37	T 13
F 14	23 50 47	25°44'08	$8\Omega 26$	5° 9	10°49	11°31	6° 1	2° 1	14°10	12°31	17°24	11°R44	9°59	8°32	6°46	F 14
S 15	23 54 43	26°43'21	23°12	6°47	11°38	12°12	5°54	1°56	14°14	12°33	17°25	11°44	9°56	8°39	6°54	S 15
S 16	23 58 40	27°42'36	8 m) 14	8°23	12°26	12°52	5°47	1°52	14°18	12°35	17°27	11°41	9°53	8°46	7° 3	S 16
M17	0 2 36	28°41'54	23°24	10° 0	13°13	13°33	5°40	1°47	14°21	12°37	17°28	11°37	9°50	8°52	7°12	M17
T 18	0 633	29°41'14	8 ॒ 33	11°35	13°59	14°14	5°33	1°42	14°25	12°39	17°30	11°30	9°47	8°59	7°20	T 18
W19	0 10 29	0 ≏ 40'35	23°31	13° 9	14°44	14°55	5°27	1°37	14°29	12°42	17°31	11°22	9°44	9° 6	7°29	W19
T 20	0 14 26	1°39'59	8 M 9	14°43	15°29	15°36	5°20	1°33	14°32	12°44	17°33	11°15	9°40	9°12	7°37	T 20
F 21	0 18 23	2°39'25	22°21	16°16	16°12	16°17	5°14	1°28	14°36	12°46	17°34	11°8	9°37	9°19	7°46	F 21
S 22	0 22 19	3°38'52	6 水 3	17°49	16°55	16°58	5° 8	1°23	14°40	12°48	17°36	11° 2	9°34	9°26	7°55	S 22
S 23	0 26 16	4°38'22	19°16	19°20	17°37	17°39	5° 2	1°18	14°43	12°51	17°37	10°59	9°31	9°32	8° 3	S 23
M24	0 30 12	5°37'53	2る 4	20°51	18°17	18°20	4°56	1°14	14°47	12°53	17°39	10°D58	9°28	9°39	8°12	M24
T 25	0 34 9	6°37'26	14°29	22°22	18°56	19° 1	4°50	1° 9	14°51	12°55	17°40	10°58	9°25	9°46	8°20	T 25
W26	0 38 5	7°37'00	26°37	23°51	19°35	19°42	4°45	1° 4	14°55	12°57	17°42	10°59	9°21	9°52	8°29	W26
T 27	0 42 2	8°36'37	8 ≈ 34	25°20	20°12	20°23	4°39	1° 0	14°58	12°59	17°43	10°R59	9°18	9°59	8°38	T 27
F 28	0 45 58	9°36'15	20°24	26°48	20°47	21° 5	4°34	0°55	15° 2	13° 2	17°44	10°59	9°15	10° 6	8°46	F 28
S 29	0 49 55	10°35'55	2) 11	28°16	21°22	21°46	4°29	0°50	15° 6	13° 4	17°46	10°56	9°12	10°12	8°55	S 29
S 30	0 53 51	11 ≏ 35'37	14 ∺ 0	29 ≏ 42	21 M 55	22 £ 27	4 ∺ 24	0 Υ 46	15 ≏ 10	13 º 6	17 Ω 47	10≈52	9≈ 9	10 米 19	9 ≙ 4	S 30

Delta T = 27m17s

Julian Calendar 1 Sept. 966 == Greg. Calendar 6 Sept. 966

OCTOBER 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	¥	ಭ	Ç	k _o	Day
M 1	0 57 48	12 º 35'21	25) 53	1 M 8	22M26	23 º 9	4°R20	0°R41	15 ≏ 13	13 ₾ 8	17 Ω 48	10°R44	9≈ 5	10 米 26	9 ₾ 12	M 1
T 2	1 1 45	13°35'07	7 Υ 53	2°34	22°57	23°50	4) (15	0 Υ 36	15°17	13°11	17°50	10≈34	9° 2	10°32	9°21	T 2
W 3	1 5 41	14°34'54	20° 0	3°58	23°25	24°32	4°11	0°32	15°21	13°13	17°51	10°22	8°59	10°39	9°29	W 3
T 4	1 9 38	15°34'44	2817	5°22	23°52	25°14	4° 7	0°27	15°25	13°15	17°52	10°10	8°56	10°46	9°38	T 4
F 5	1 13 34	16°34'36	14°44	6°44	24°18	25°55	4° 3	0°23	15°29	13°17	17°53	9°58	8°53	10°52	9°47	F 5
S 6	1 17 31	17°34'30	27°21	8° 6	24°41	26°37	3°59	0°18	15°32	13°20	17°55	9°47	8°50	10°59	9°55	S 6
S 7	1 21 27	18°34'27	10 I I10	9°27	25° 3	27°19	3°55	0°14	15°36	13°22	17°56	9°39	8°46	11° 6	10° 4	S 7
M 8	1 25 24	19°34'25	23°11	10°46	25°23	28° 1	3°52	0°10	15°40	13°24	17°57	9°34	8°43	11°12	10°12	M 8
T 9	1 29 20	20°34'26	69326	12° 5	25°41	28°43	3°48	0° 5	15°44	13°26	17°58	9°31	8°40	11°19	10°21	T 9
W10	1 33 17	21°34'29	19°57	13°22	25°57	29°24	3°45	0° 1	15°47	13°29	17°59	9°D30	8°37	11°26	10°29	W10
T 11	1 37 14	22°34'34	3 Ω 46	14°38	26°12	OM 6	3°42	29 米 57	15°51	13°31	18° 0	9°R30	8°34	11°32	10°38	T 11
F 12	1 41 10	23°34'41	17°54	15°53	26°24	0°49	3°40	29°53	15°55	13°33	18° 1	9°30	8°30	11°39	10°46	F 12
S 13	1 45 7	24°34'50	2 Mp 20	17° 6	26°34	1°31	3°37	29°49	15°59	13°35	18° 2	9°28	8°27	11°46	10°55	S 13
S 14	1 49 3	25°35'02	17° 1	18°17	26°41	2°13	3°35	29°45	16° 2	13°37	18° 3	9°24	8°24	11°52	11° 3	S 14
M15	1 53 0	26°35'15	1 ≏ 53	19°26	26°47	2°55	3°33	29°41	16° 6	13°40	18° 4	9°17	8°21	11°59	11°12	M15
T 16	1 56 56	27°35'31	16°48	20°33	26°50	3°37	3°31	29°37	16°10	13°42	18° 5	9° 7	8°18	12° 6	11°20	T 16
W17	2 0 53	28°35'48	1 M .37	21°37	26°R51	4°20	3°29	29°33	16°13	13°44	18° 6	8°56	8°15	12°12	11°29	W17
T 18	2 4 49	29°36'07	16°11	22°39	26°50	5° 2	3°28	29°29	16°17	13°46	18° 7	8°44	8°11	12°19	11°37	T 18
F 19	2 8 46	0 M L36'28	0 х 23	23°37	26°46	5°44	3°27	29°25	16°21	13°48	18° 7	8°33	8° 8	12°26	11°45	F 19
S 20	2 12 43	1°36'51	14° 8	24°32	26°39	6°27	3°26	29°22	16°25	13°51	18° 8	8°23	8° 5	12°32	11°54	S 20
S 21	2 16 39	2°37'15	27°26	25°23	26°31	7° 9	3°25	29°18	16°28	13°53	18° 9	8°17	8° 2	12°39	12° 2	S 21
M22	2 20 36	3°37'41	10중17	26° 9	26°19	7°52	3°24	29°15	16°32	13°55	18°10	8°13	7°59	12°46	12°10	M22
T 23	2 24 32	4°38'08	22°45	26°51	26° 6	8°35	3°24	29°11	16°36	13°57	18°10	8°11	7°56	12°52	12°19	T 23
W24	2 28 29	5°38'36	4≈55	27°27	25°50	9°17	3°24	29° 8	16°39	13°59	18°11	8°11	7°52	12°59	12°27	W24
T 25	2 32 25	6°39'06	16°52	27°56	25°31	10° 0	3°D24	29° 5	16°43	14° 1	18°12	8°11	7°49	13° 6	12°35	T 25
F 26	2 36 22	7°39'37	28°42	28°19	25°10	10°43	3°24	29° 1	16°46	14° 3	18°12	8°10	7°46	13°12	12°43	F 26
S 27	2 40 18	8°40'09	10 ∺ 30	28°34	24°48	11°26	3°24	28°58	16°50	14° 5	18°13	8° 7	7°43	13°19	12°51	S 27
S 28	2 44 15	9°40'43	22°20	28°R41	24°22	12° 9	3°25	28°55	16°53	14° 7	18°14	8° 1	7°40	13°26	12°59	S 28
M29	2 48 12	10°41'18	4 Υ 18	28°38	23°55	12°52	3°26	28°52	16°57	14°10	18°14	7°52	7°36	13°33	13° 7	M29
T 30	2 52 8	11°41'54	16°25	28°26	23°26	13°35	3°27	28°50	17° 1	14°12	18°15	7°41	7°33	13°39	13°15	T 30
W31	2 56 5	12 M 42'32	28 Y 45	28M 3	22M56	14 M .18	3 ∺ 28	28) 47	17 ♀ 4	14 ♀ 14	18 Ω 15	7≈28	7 ≈ 30	13) (46	13 ≏ 23	W31

Delta T = 27m16s

NOVEMBER 966 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	3 0 1	13ML43'11	11817	27°R30	22°R24	15 M 1	3 ∺ 29	28°R44	17 ♀ 8	14 ₽ 16	18 Ω 16	7°R14	7≈27	13) (53	13 ≏ 31	T 1
F 2	3 3 58	14°43'52	24° 2	26MJ46	21 M 50	15°44	3°31	28) 42	17°11	14°18	18°16	7 ≈ 0	7°24	13°59	13°39	F 2
S 3	3 7 54	15°44'34	6耳58	25°52	21°16	16°27	3°33	28°39	17°14	14°20	18°16	6°48	7°21	14° 6	13°47	S 3
S 4	3 11 51	16°45'17	20° 7	24°48	20°40	17°10	3°35	28°37	17°18	14°22	18°17	6°38	7°17	14°13	13°55	S 4
M 5	3 15 47	17°46'03	3925	23°37	20° 4	17°54	3°37	28°34	17°21	14°24	18°17	6°31	7°14	14°19	14° 3	M 5
T 6	3 19 44	18°46'49	16°54	22°19	19°28	18°37	3°40	28°32	17°25	14°26	18°17	6°28	7°11	14°26	14°10	T 6
W 7	3 23 41	19°47'38	0Ω 32	20°58	18°51	19°20	3°42	28°30	17°28	14°27	18°18	6°26	7° 8	14°33	14°18	W 7
T 8	3 27 37	20°48'27	14°21	19°36	18°15	20° 4	3°45	28°28	17°31	14°29	18°18	6°26	7° 5	14°39	14°26	T 8
F 9	3 31 34	21°49'19	28°21	18°15	17°39	20°47	3°48	28°26	17°35	14°31	18°18	6°26	7° 2	14°46	14°33	F 9
S 10	3 35 30	22°50'11	12 M y31	16°59	17° 4	21°31	3°51	28°25	17°38	14°33	18°18	6°25	6°58	14°53	14°41	S 10
S 11	3 39 27	23°51'06	26°51	15°49	16°30	22°14	3°55	28°23	17°41	14°35	18°18	6°21	6°55	14°59	14°48	S 11
M12	3 43 23	24°52'01	11 ≏ 18	14°48	15°56	22°58	3°58	28°21	17°44	14°37	18°18	6°15	6°52	15° 6	14°55	M12
T 13	3 47 20	25°52'58	25°46	13°58	15°24	23°42	4° 2	28°20	17°47	14°39	18°19	6° 6	6°49	15°13	15° 3	T 13
W14	3 51 16	26°53'57	10 M L11	13°18	14°54	24°26	4° 6	28°18	17°51	14°40	18°19	5°55	6°46	15°19	15°10	W14
T 15	3 55 13	27°54'56	24°25	12°50	14°25	25° 9	4°10	28°17	17°54	14°42	18°R19	5°43	6°42	15°26	15°17	T 15
F 16	3 59 10	28°55'56	8 ₹ 22	12°33	13°59	25°53	4°15	28°16	17°57	14°44	18°19	5°32	6°39	15°33	15°24	F 16
S 17	4 3 6	29°56'58	21°59	12°D28	13°34	26°37	4°19	28°15	18° 0	14°46	18°19	5°23	6°36	15°39	15°32	S 17
S 18	4 7 3	0 ₮ 58'00	5 る 13	12°32	13°11	27°21	4°24	28°14	18° 3	14°47	18°18	5°17	6°33	15°46	15°39	S 18
M19	4 10 59	1°59'03	18° 4	12°47	12°51	28° 5	4°29	28°13	18° 6	14°49	18°18	5°13	6°30	15°53	15°46	M19
T 20	4 14 56	3° 0'07	0≈33	13°10	12°32	28°49	4°34	28°13	18° 9	14°51	18°18	5°D11	6°27	15°59	15°52	T 20
W21	4 18 52	4° 1'11	12°45	13°41	12°17	29°33	4°40	28°12	18°12	14°52	18°18	5°11	6°23	16° 6	15°59	W21
T 22	4 22 49	5° 2'16	24°44	14°19	12° 3	0 ₹ 18	4°45	28°11	18°15	14°54	18°18	5°12	6°20	16°13	16° 6	T 22
F 23	4 26 46	6° 3'21	6 ∺ 36	15° 4	11°52	1° 2	4°51	28°11	18°17	14°55	18°18	5°R13	6°17	16°19	16°13	F 23
S 24	4 30 42	7° 4'27	18°25	15°54	11°44	1°46	4°57	28°11	18°20	14°57	18°17	5°12	6°14	16°26	16°19	S 24
S 25	4 34 39	8° 5'33	0 Υ 17	16°49	11°38	2°30	5° 3	28°11	18°23	14°58	18°17	5° 9	6°11	16°33	16°26	S 25
M26	4 38 35	9° 6'39	12°17	17°49	11°34	3°15	5° 9	28°D11	18°26	15° 0	18°17	5° 4	6° 8	16°39	16°33	M26
T 27	4 42 32	10° 7'46	24°29	18°52	11°D33	3°59	5°15	28°11	18°28	15° 1	18°16	4°56	6° 4	16°46	16°39	T 27
W28	4 46 28	11° 8'53	6 8 56	19°59	11°35	4°43	5°22	28°11	18°31	15° 3	18°16	4°47	6° 1	16°53	16°45	W28
T 29	4 50 25	12°10'01	19°40	21° 8	11°39	5°28	5°29	28°11	18°34	15° 4	18°16	4°37	5°58	16°59	16°52	T 29
F 30	4 54 21	13 × 11'09	2 Ⅱ 42	22M20	11 M .45	6 ₹ 12	5 ₩ 35	28 米 11	18 ≏ 36	15 ♀ 6	18 Ω 15	4≈27	5≈55	17 米 6	16 ≏ 58	F 30

Delta T = 27m16s

Julian Calendar 1 Nov. 966 == Greg. Calendar 6 Nov. 966

DECEMBER 966 C.E.JC

00:00 UT

S 2 M 3	4 58 18 5 2 15 5 6 11	14 × 12'17 15°13'26	16 I 0	23M35	11M 50	_										
M 3	5 6 11	15012126		2311033	11 M .53	6 ₹ 157	5 ∺ 42	28 米 12	18 ≏ 39	15 ♀ 7	18°R15	4°R19	5 ≈ 52	17 米 13	17 ♀ 4	S 1
-		13 13 20	29°32	24°51	12° 4	7°42	5°50	28°13	18°41	15° 8	18 Ω 14	4≈12	5°48	17°20	17°10	S 2
- A		16°14'36	139516	26° 9	12°17	8°26	5°57	28°13	18°44	15°10	18°14	4° 8	5°45	17°26	17°16	M 3
	5 10 8	17°15'46	27°10	27°28	12°32	9°11	6° 5	28°14	18°46	15°11	18°13	4° 6	5°42	17°33	17°22	T 4
W 5	5 14 4	18°16'56	11 0 9	28°49	12°50	9°56	6°12	28°15	18°49	15°12	18°13	4°D 6	5°39	17°40	17°28	W 5
	5 18 1	19°18'07	25°13	0 才 11	13° 9	10°41	6°20	28°16	18°51	15°14	18°12	4° 7	5°36	17°46	17°33	T 6
1	5 21 57	20°19'18	9 m 19	1°35	13°30	11°25	6°28	28°17	18°53	15°15	18°11	4° 8	5°33	17°53	17°39	F 7
S 8	5 25 54	21°20'30	23°27	2°59	13°53	12°10	6°36	28°19	18°55	15°16	18°11	4°R 8	5°29	18° 0	17°45	S 8
S 9	5 29 50	22°21'42	7 <u>₽</u> 35	4°24	14°18	12°55	6°44	28°20	18°58	15°17	18°10	4° 7	5°26	18° 6	17°50	S 9
M10	5 33 47	23°22'55	21°41	5°49	14°45	13°40	6°53	28°21	19° 0	15°18	18° 9	4° 4	5°23	18°13	17°55	M10
T 11	5 37 44	24°24'08	5 M .43	7°16	15°13	14°25	7° 1	28°23	19° 2	15°19	18° 9	4° 0	5°20	18°20	18° 1	T 11
W12	5 41 40	25°25'22	19°38	8°43	15°43	15°10	7°10	28°25	19° 4	15°20	18° 8	3°53	5°17	18°26	18° 6	W12
T 13	5 45 37	26°26'35	3 ∡ 723	10°11	16°15	15°56	7°19	28°27	19° 6	15°21	18° 7	3°47	5°14	18°33	18°11	T 13
F 14	5 49 33	27°27'49	1 <u>6</u> °56	11°39	16°48	16°41	7°28	28°28	19° 8	15°22	18° 6	3°41	5°10	18°40	18°16	F 14
S 15	5 53 30	28°29'03	0 궁 12	13° 8	17°23	17°26	7°37	28°30	19°10	15°23	18° 5	3°35	5° 7	18°46	18°21	S 15
	5 57 26	29°30'17	13°12	14°37	17°59	18°11	7°46	28°33	19°12	15°24	18° 4	3°32	5° 4	18°53	18°26	S 16
	6 1 23	0 ප 31'30	25°54	16° 7	18°36	18°56	7°56	28°35	19°13	15°25	18° 4	3°30	5° 1	19° 0	18°31	M17
	6 5 19	1°32'43	8 ≈ 19	17°37	19°15	19°42	8° 5	28°37	19°15	15°26	18° 3	3°D30	4°58	19° 6	18°35	T 18
	6 9 16	2°33'56	20°30	19° 8	19°54	20°27	8°15	28°40	19°17	15°27	18° 2	3°31	4°54	19°13	18°40	W19
	6 13 13	3°35'08	2 ∺ 29	20°39	20°35	21°13	8°25	28°42	19°19	15°27	18° 1	3°33	4°51	19°20	18°44	T 20
	6 17 9	4°36'19	14°21	22°11	21°18	21°58	8°35	28°45	19°20	15°28	18° 0	3°35	4°48	19°26	18°49	F 21
S 22	6 21 6	5°37'30	26°11	23°43	22° 1	22°43	8°45	28°48	19°22	15°29	17°59	3°36	4°45	19°33	18°53	S 22
	6 25 2	6°38'40	8 ℃ 3	25°15	22°45	23°29	8°55	28°50	19°23	15°30	17°58	3°R36	4°42	19°40	18°57	S 23
	6 28 59	7°39'50	20° 3	26°49	23°30	24°15	9° 5	28°53	19°25	15°30	17°57	3°36	4°39	19°47	19° 1	M24
T 25	6 32 55	8°40'59	2 8 15	28°22	24°17	25° 0	9°16	28°56	19°26	15°31	17°55	3°34	4°35	19°53	19° 5	T 25
W26	6 36 52	9°42'07	14°43	2 <u>9</u> °56	25° 4	25°46	9°26	29° 0	19°27	15°31	17°54	3°31	4°32	20° 0	19° 9	W26
T 27	6 40 48	10°43'14	27°31	1 궁 31	25°52	26°31	9°37	29° 3	19°29	15°32	17°53	3°27	4°29	20° 7	19°13	T 27
	6 44 45	11°44'21	10 Ⅱ 41	3° 6	26°41	27°17	9°47	29° 6	19°30	15°33	17°52	3°24	4°26	20°13	19°16	F 28
S 29	6 48 42	12°45'27	24°12	4°41	27°30	28° 3	9°58	29°10	19°31	15°33	17°51	3°20	4°23	20°20	19°20	S 29
S 30	6 52 38	13°46'32	895 4	6°17	28°21	28°49	10° 9	29°13	19°32	15°33	17°50	3°18	4°20	20°27	19°23	S 30
M31	6 56 35	14 る 47'37	229513	7 云 54	29 M 12	29 х 34	10 ∺ 20	29 米 17	19 ≏ 33	15 ≏ 34	17 Ω 49	3≈17	4≈16	20 米 33	19 ≏ 26	M31

Delta T = 27m15s

JANUARY 967 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	Q+	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ę	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	7 0 31	15 る 48'40	6 Ω 35	9 ට 31	0 ,₹ 4	0 පි 20	10 ∺ 31	29 米 21	19 ≏ 34	15 ≏ 34	17°R47	3°D17	4≈13	20) (40	19 ₾ 30	T 1
W 2	7 4 28	16°49'43	21° 4	11° 9	0°57	1° 6	10°43	29°24	19°35	15°35	17 Ω 46	3≈17	4°10	20°47	19°33	W 2
T 3	7 8 24	17°50'46	5 Mp 34	12°47	1°51	1°52	10°54	29°28	19°36	15°35	17°45	3°18	4° 7	20°53	19°36	T 3
F 4	7 12 21	18°51'47	20° 2	14°26	2°45	2°38	11° 5	29°32	19°37	15°35	17°44	3°19	4° 4	21° 0	19°39	F 4
S 5	7 16 18	19°52'48	4 ₾ 22	16° 6	3°40	3°24	11°17	29°36	19°38	15°35	17°42	3°20	4° 0	21° 7	19°41	S 5
S 6	7 20 14	20°53'49	18°33	17°46	4°35	4°10	11°29	29°41	19°39	15°36	17°41	3°R21	3°57	21°13	19°44	S 6
M 7	7 24 11	21°54'49	2MJ31	19°27	5°31	4°56	11°40	29°45	19°39	15°36	17°40	3°21	3°54	21°20	19°46	M 7
T 8	7 28 7	22°55'48	16°17	21° 9	6°27	5°42	11°52	29°49	19°40	15°36	17°38	3°20	3°51	21°27	19°49	T 8
W 9	7 32 4	23°56'47	29°50	22°51	7°24	6°28	12° 4	29°54	19°40	15°36	17°37	3°19	3°48	21°34	19°51	W 9
T 10	7 36 0	24°57'45	13 × 9	24°34	8°22	7°14	12°16	29°58	19°41	15°36	17°36	3°18	3°45	21°40	19°53	T 10
F 11	7 39 57	25°58'42	2 <u>6</u> °14	26°17	9°20	8° 1	12°28	0 Υ 3	19°41	15°36	17°34	3°17	3°41	21°47	19°55	F 11
S 12	7 43 53	26°59'38	9 ප 6	28° 2	10°19	8°47	12°40	0° 8	19°42	15°R36	17°33	3°16	3°38	21°54	19°57	S 12
S 13	7 47 50	28° 0'32	21°46	29°47	11°18	9°33	12°53	0°12	19°42	15°36	17°31	3°15	3°35	22° 0	19°59	S 13
M14	7 51 47	29° 1'26	4≈12	1≈32	12°17	10°19	13° 5	0°17	19°42	15°36	17°30	3°D15	3°32	22° 7	20° 1	M14
T 15	7 55 43	0≈ 2'19	16°27	3°19	13°17	11° 5	13°18	0°22	19°43	15°36	17°29	3°15	3°29	22°14	20° 3	T 15
W16	7 59 40	1° 3'10	28°32	5° 5	14°17	11°52	13°30	0°27	19°43	15°36	17°27	3°16	3°26	22°20	20° 4	W16
T 17	8 3 36	2° 3'59	10 ∺ 29	6°53	15°18	12°38	13°43	0°32	19°43	15°36	17°26	3°16	3°22	22°27	20° 6	T 17
F 18	8 7 33	3° 4'48	22°20	8°41	16°19	13°25	13°55	0°37	19°43	15°35	17°24	3°R16	3°19	22°34	20° 7	F 18
S 19	8 11 29	4° 5'34	4Υ 10	10°29	17°20	14°11	14° 8	0°43	19°R43	15°35	17°23	3°16	3°16	22°40	20° 8	S 19
S 20	8 15 26	5° 6'19	16° 2	12°18	18°22	14°57	14°21	0°48	19°43	15°35	17°21	3°16	3°13	22°47	20° 9	S 20
M21	8 19 22	6° 7'03	28° 0	14° 7	19°24	15°44	14°34	0°53	19°43	15°35	17°20	3°16	3°10	22°54	20°10	M21
T 22	8 23 19	7° 7'45	10 8 9	15°56	20°26	16°30	14°47	0°59	19°43	15°34	17°18	3°D15	3° 6	23° 1	20°11	T 22
W23	8 27 16	8° 8'25	22°33	17°45	21°29	17°17	15° 0	1° 4	19°43	15°34	17°17	3°16	3° 3	23° 7	20°11	W23
T 24	8 31 12	9° 9'03	5 Ⅱ 18	19°34	22°32	18° 3	15°13	1°10	19°42	15°34	17°15	3°16	3° 0	23°14	20°12	T 24
F 25	8 35 9	10° 9'40	18°25	21°23	23°35	18°50	15°26	1°16	19°42	15°33	17°14	3°17	2°57	23°21	20°12	F 25
S 26	8 39 5	11°10'15	1958	23°11	24°39	19°36	15°39	1°21	19°42	15°33	17°12	3°17	2°54	23°27	20°13	S 26
S 27	8 43 2	12°10'48	15°57	24°58	25°43	20°23	15°52	1°27	19°41	15°32	17°11	3°18	2°51	23°34	20°13	S 27
M28	8 46 58	13°11'20	0 Ω 19	26°43	26°47	21° 9	16° 6	1°33	19°41	15°32	17° 9	3°R18	2°47	23°41	20°R13	M28
T 29	8 50 55	14°11'49	15° 1	28°27	27°51	21°56	16°19	1°39	19°40	15°31	17° 8	3°18	2°44	23°47	20°13	T 29
W30	8 54 51	15°12'18	29°56	0 ∺ 9	28°56	22°43	16°32	1°45	19°40	15°31	17° 6	3°17	2°41	23°54	20°13	W30
T 31	8 58 48	16≈12'44	14 Mp 54	1) (48	0ට 1	23 る 29	16 ¥ 46	1 Y 51	19 ॒ 39	15 ≏ 30	17 Ω 5	3≈16	2≈38	24) 1	20 ≏ 13	T 31

Delta T = 27m15s

Julian Calendar 1 Jan. 967 == Greg. Calendar 6 Jan. 967

FEBRUARY 967 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	9 2 45	17≈13'09	29 m 49	3 ∺ 24	1පි 6	24 궁 16	16 ¥ 59	1 Υ 57	19°R38	15°R29	17°R 3	3°R14	2≈35	24) 7	20°R12	F 1
S 2	9 641	18°13'32	14 ₾ 32	4°56	2°11	25° 2	17°13	2° 3	19 ≏ 38	15 ≏ 29	17 0 2	3≈13	2°31	24°14	20 ₾ 12	S 2
S 3	9 10 38	19°13'54	28°58	6°24	3°17	25°49	17°27	2°10	19°37	15°28	17° 0	3°11	2°28	24°21	20°11	S 3
M 4	9 14 34	20°14'15	13 M 3	7°47	4°22	26°36	17°40	2°16	19°36	15°27	16°59	3°10	2°25	24°28	20°10	M 4
T 5	9 18 31	21°14'34	26°47	9° 5	5°28	27°23	17°54	2°22	19°35	15°26	16°57	3°D10	2°22	24°34	20°10	T 5
W 6	9 22 27	22°14'52	10 才 9	10°16	6°35	28° 9	18° 8	2°29	19°34	15°26	16°56	3°11	2°19	24°41	20° 9	W 6
T 7	9 26 24	23°15'08	23°13	11°21	7°41	28°56	18°22	2°35	19°33	15°25	16°54	3°12	2°16	24°48	20° 8	T 7
F 8	9 30 20	24°15'23	5 る 59	12°18	8°48	29°43	18°36	2°42	19°32	15°24	16°53	3°14	2°12	24°54	20° 6	F 8
S 9	9 34 17	25°15'36	18°31	13° 8	9°54	0≈30	18°49	2°48	19°31	15°23	16°51	3°15	2° 9	25° 1	20° 5	S 9
S 10	9 38 14	26°15'47	0≈51	13°49	11° 1	1°16	19° 3	2°55	19°30	15°22	16°50	3°R16	2° 6	25° 8	20° 4	S 10
M11	9 42 10	27°15'57	13° 2	14°21	12° 8	2° 3	19°17	3° 2	19°29	15°21	16°48	3°16	2° 3	25°14	20° 2	M11
T 12	9 46 7	28°16'05	25° 5	14°44	13°15	2°50	19°31	3° 8	19°27	15°20	16°47	3°14	2° 0	25°21	20° 1	T 12
W13	9 50 3	29°16'10	7 ∺ 3	14°58	14°23	3°37	19°45	3°15	19°26	15°19	16°45	3°11	1°57	25°28	19°59	W13
T 14	9 54 0	0 ₩ 16'14	18°56	15°R 3	15°30	4°24	20° 0	3°22	19°25	15°18	16°44	3° 7	1°53	25°34	19°57	T 14
F 15	9 57 56	1°16'16	0 Υ 46	14°58	16°38	5°11	20°14	3°29	19°23	15°17	16°42	3° 2	1°50	25°41	19°55	F 15
S 16	10 1 53	2°16'16	12°37	14°45	17°46	5°57	20°28	3°35	19°22	15°16	16°41	2°56	1°47	25°48	19°53	S 16
S 17	10 5 49	3°16'13	24°29	14°23	18°54	6°44	20°42	3°42	19°20	15°15	16°39	2°51	1°44	25°55	19°51	S 17
M18	10 9 46	4°16'09	6 8 28	13°53	20° 2	7°31	20°56	3°49	19°19	15°14	16°38	2°47	1°41	26° 1	19°49	M18
T 19	10 13 43	5°16'02	18°35	13°17	21°10	8°18	21°10	3°56	19°17	15°13	16°37	2°44	1°37	26° 8	19°47	T 19
W20	10 17 39	6°15'53	0耳56	12°34	22°18	9° 5	21°25	4° 3	19°16	15°11	16°35	2°D43	1°34	26°15	19°44	W20
T 21	10 21 36	7°15'42	13°34	11°45	23°27	9°52	21°39	4°10	19°14	15°10	16°34	2°43	1°31	26°21	19°42	T 21
F 22	10 25 32	8°15'28	26°34	10°53	24°35	10°38	21°53	4°18	19°12	15° 9	16°32	2°44	1°28	26°28	19°39	F 22
S 23	10 29 29	9°15'12	1099 0	9°58	25°44	11°25	22° 8	4°25	19°11	15° 8	16°31	2°46	1°25	26°35	19°36	S 23
S 24	10 33 25	10°14'54	23°52	9° 2	26°52	12°12	22°22	4°32	19° 9	15° 7	16°30	2°47	1°22	26°41	19°34	S 24
M25	10 37 22	11°14'34	8 Ω 13	8° 5	28° 1	12°59	22°36	4°39	19° 7	15° 5	16°28	2°R47	1°18	26°48	19°31	M25
T 26	10 41 18	12°14'11	22°59	7° 9	29°10	13°46	22°51	4°46	19° 5	15° 4	16°27	2°45	1°15	26°55	19°28	T 26
W27	10 45 15	13°13'46	8Mp 4	6°15	0≈19	14°33	23° 5	4°54	19° 3	15° 3	16°26	2°42	1°12	27° 2	19°25	W27
T 28	10 49 12	14 米 13'19	23 m 19	5 ∺ 25	1≈28	15≈20	23 米 19	5 Υ 1	19 ♀ 2	15 ♀ 1	16 Ω 24	2≈37	1≈ 9	27) 8	19 ≏ 22	T 28

Delta T = 27m15s

MARCH 967 C.E.JC 00:00 UT

0 53 8 0 57 5 1 1 1 1 4 58	15 ¥ 12'50 16°12'19	8 ₾ 34 23°39	4°R38	2≈38											
1 1 1 1 4 58			23/56		16 ≈ 6	23) 34	5Υ 8	19°R 0	15°R 0	16°R23	2°R31	1≈ 6	27) 15	19°R18	F 1
1 4 58			3 ¥ 56	3°47	16°53	23°48	5°16	18 ≏ 58	14 ≏ 59	16 Ω 22	2 ≈ 24	1° 3	27°22	19 ≏ 15	S 2
	17°11'46	8M24	3°18	4°56	17°40	24° 3	5°23	18°56	14°57	16°20	2°18	0°59	27°28	19°12	S 3
1 0 5 4	18°11'11	22°43	2°47	6° 6	18°27	24°17	5°30	18°54	14°56	16°19	2°14	0°56	27°35	19° 8	M 4 T 5
					-	_			-						W 6
1 16 47					-	-					-			-	T 7
1 20 44	22° 8'35	15°37	1°39	10°45	21°34	25°15	6° 0	18°45	14°50	16°14	2°12	0°43	28° 2	18°54	F 8
1 24 41	23° 7'51	27°59	1°D36	11°55	22°21	25°30	6° 8	18°43	14°49	16°13	2°R13	0°40	28° 9	18°50	S 9
1 28 37	24° 7'06	10≈ 7	1°39	13° 5	23° 8	25°44	6°15	18°41	14°47	16°12	2°13	0°37	28°15	18°46	S 10
1 32 34	25° 6'18	22° 7	1°48	14°15	23°55	25°59	6°23	18°38	14°45	16°11	2°10	0°34	28°22	18°42	M11
1 36 30															T 12
															W13 T 14
-				-,		_						-	-		F 15
1 52 16	0 Υ 1'50	21°28	3°46	20° 6	27°49	27°11	7° 1	18°27	14°38	16° 6	1°27	0°18	28°55	18°22	S 16
1 56 13	1° 0'50	3 8 25	4°23	21°17	28°35	27°26	7° 8	18°24	14°36	16° 5	1°16	0°15	29° 2	18°17	S 17
2 0 9	1°59'48	15°28	5° 4	22°27	29°22	27°40	7°16	18°22	14°35	16° 4	1° 6	0°12	29° 9	18°13	M18
2 4 6	2°58'44	27°39	5°48	23°38	0 ∺ 9	27°55	7°23	18°20	14°33	16° 3	0°58	0° 9	29°16	18° 9	T 19
				-					_	-					W20
															T 21 F 22
2 13 36 2 19 52	6°54'04	18°50	9°19	28°20	3°15	28°52	7°54	18°12 18°10	14°27	15°59	0°50	29°56	29°42	17°51	S 23
2 23 49	7°52'48	2.032	10°19	29°31	4° 2	29° 7	8° 2	18° 7	14°25	15°58	0°R 50	29°53	29°49	17°47	S 24
2 27 45	8°51'30	16°41	11°22	0) 42	4°48	29°21	8° 9	18° 5	14°23	15°57	0°49	29°49	29°56	17°42	M25
2 31 42	9°50'09	1 m) 17	12°27	1°53	5°35	29°35	8°17	18° 2	14°22	15°57	0°46	29°46	0 Υ 2	17°38	T 26
2 35 38	10°48'46	16°15	13°35	3° 4	6°22	29°50	8°24	-	14°20	15°56	0°41	29°43			W27
2 39 35		-	-	-					-						T 28
															F 29 S 30
2 51 25					_						-				S 31
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	12 51 16 47 20 44 24 41 28 37 32 34 36 30 40 27 44 23 48 20 52 16 56 13 0 9 4 6 8 3 11 59 15 56 19 52 23 49 27 45 31 42 35 38 39 35 43 32 47 28	12 51	12 51	12 51	12 51 20° 9'57 19°59 2° 1 8°25 16 47 21° 9'17 2₹59 1°47 9°35 20 44 22° 8'35 15°37 1°39 10°45 24 41 23° 7'51 27°59 1°D36 11°55 28 37 24° 7'06 10≈ 7 1°39 13° 5 32 34 25° 6'18 22° 7 1°48 14°15 36 30 26° 5'29 4₭ 2 2° 2 15°25 40 27 27° 4'37 15°53 2°21 16°35 44 23 28° 3'43 27°43 2°45 17°46 820 29° 2'48 9₹34 3°13 18°56 52 16 0₹ 1'50 21°28 3°46 20° 6 56 13 1°0'50 3₹25 4°23 21°17 0 9 1°59'48 15°28 5° 4 22°27 4°56'28 10¶1 1°59'48 15°28 5° 4 22°27 4°56'28 22°38 7°27 25°59 15 56 5°55'17 5©33 8°21 27°10 19 52 6°54'04 18°50 9°19 28°20 23 49 7°52'48 2€32 10°19 29°31 16°41 11°22 0₭42 31 42 9°50'09 1№17 12°27 1°53 35 38 10°48'46 16°15 13°35 3° 4 39 35 11°47'21 1£29 14°46 4°15 43 32 12°45'55 16°48 15°59 5°26 47 28 13°44'26 2№1 17°14 6°37	12 51 20° 9'57 19°59 2° 1 8°25 20° 1 16 47 21° 9'17 2₹59 1°47 9°35 20°48 20 44 22° 8'35 15°37 1°39 10°45 21°34 24 41 23° 7'51 27°59 1°D36 11°55 22°21 28 37 24° 7'06 10≈ 7 1°39 13° 5 23° 8 32 34 25° 6'18 22° 7 1°48 14°15 23°55 36 30 26° 5'29 4 \Re 2 2° 2 15°25 24°42 40 27 27° 4'37 15°53 2°21 16°35 25°28 44 23 28° 3'43 27°43 2°45 17°46 26°15 21°28 3°46 20° 6 27°49 25°16 0 \Re 1'50 21°28 3°46 20° 6 27°49 25°16 0 \Re 1'50 3 \Re 25 4°23 21°17 28°35 0 9 1°59'48 15°28 5° 4 22°27 29°22 4 6 27°59'48 15°28 5° 4 22°27 29°22 4 6 2°58'44 27°39 5°48 23°38 0 \Re 9 1°59'48 15°28 5° 4 22°27 29°22 4 6 2°58'44 27°39 5°48 23°38 0 \Re 9 4°56'28 22°38 7°27 25°59 1°42 15 56 5°55'17 5©33 8°21 27°10 2°29 19 52 6°54'04 18°50 9°19 28°20 3°15 23 49 7°52'48 2 \Re 32 10°19 29°31 4° 2 27 45 8°51'30 16°41 11°22 0 \Re 42 4°48 31 42 9°50'09 1 \Re 17 12°27 1°53 5°35 35 38 10°48'46 16°15 13°35 3° 4 6°22 39 35 11°47'21 1 \Re 29 14°46 4°15 7° 8 47 28 13°44'26 2 \Re 1 17°14 6°37 8°41	12 51	12 51 20° 9'57 19°59 2° 1 8°25 20° 1 24°46 5°45 16 47 21° 9'17 2云59 1°47 9°35 20°48 25° 1 5°53 20 44 22° 8'35 15°37 1°39 10°45 21°34 25°15 6° 0 24 41 23° 7'51 27°59 1°D36 11°55 22°21 25°30 6° 8 28 37 24° 7'06 10≈ 7 1°39 13° 5 23° 8 25°44 6°15 32 34 25° 6'18 22° 7 1°48 14°15 23°55 25°59 6°23 36 30 26° 5'29 4★2 2° 2 15°25 24°42 26°13 6°30 40 27 27° 4'37 15°53 2°21 16°35 25°28 26°28 6°38 44 23 28° 3'43 27°43 2°45 17°46 26°15 26°42 6°45 48 20 29° 2'48 9¶34 3°13 18°56 27° 2 26°57 6°53 5′216 0¶ 1'50 21°28 3°46 20° 6 27°49 27°11 7° 1 56 13 1° 0'50 3♂25 4°23 21°17 28°35 27°26 7° 8 0 9 1°59'48 15°28 5° 4 22°27 29°22 27°40 7°16 4 6 2°58'44 27°39 5°48 23°38 0♂4 9 27°55 7°23 115 56 5°55'17 5©33 8°21 27°10 2°29 28°38 7°46 19 52 6°54'04 18°50 9°19 28°20 3°15 28°52 7°54 8°32 49 7°52'48 2\$\mathref{Q3}{2}\$ 10°19 29°31 4° 2 29° 7 8° 2 24°54'04 18°50 9°19 28°20 3°15 28°52 7°54 8°32 49 35 31 10°41 11°22 0°44 4°48 29°21 8° 9 31 42 9°50'09 1°517 12°27 1°53 5°35 29°35 8°17 35 38 10°48'46 16°15 13°35 3° 4 6°22 29°50 8°24 49 28°33 11°47'21 1°429 14°46 4°15 7° 8 0°¶ 4 8°32 44°28 13°44'26 2°¶ 1 17°14 6°37 8°41 0°33 8°47	12 51 20° 9'57 19°59 2° 1 8°25 20° 1 24°46 5°45 18°49 16 47 21° 9'17 2云59 1°47 9°35 20°48 25° 1 5°53 18°47 20 44 22° 8'35 15°37 1°39 10°45 21°34 25°15 6° 0 18°45 24 41 23° 7'51 27°59 1°D36 11°55 22°21 25°30 6° 8 18°43 28°37 24° 7'06 10≈ 7 1°39 13° 5 23° 8 25°44 6°15 18°41 32 34 25° 6'18 22° 7 1°48 14°15 23°55 25°59 6°23 18°38 36 30 26° 5'29 4★2 2° 2 15°25 24°42 26°13 6°30 18°36 40 27 27° 4'37 15°53 2°21 16°35 25°28 26°28 6°38 18°34 44 23 28° 3'43 27°43 2°45 17°46 26°15 26°42 6°45 18°32 29° 2'48 9¶34 3°13 18°56 27° 2 26°57 6°53 18°29 52 16 0¶ 1'50 21°28 3°46 20° 6 27°49 27°11 7° 1 18°27 56 13 1° 0'50 3Ы25 4°23 21°17 28°35 27°26 7° 8 18°24 4 6 2°58'44 27°39 5°48 23°38 0\tag{9} 9 27°40 7°16 18°22 4 6 2°58'44 27°39 5°48 23°38 0\tag{9} 9 27°55 7°23 18°20 4 6 2°58'44 27°39 5°48 23°38 0\tag{9} 9 28°38 7°46 18°12 155 6°55'17 5©33 8°21 27°10 2°29 28°38 7°46 18°12 1952 6°54'04 18°50 9°19 28°20 3°15 28°52 7°54 18°10 23°49 10°41 11°22 0\tag{4} 4° 2 29° 5'0 8°24 18°10 22°29 28°38 7°46 18°12 27°45 8°51'30 16°41 11°22 0\tag{4} 4° 2 29° 50 8°24 18° 0 9°19 28°20 3°15 28°52 7°54 18°10 23°49 7°52'48 2\$032 10°19 29°31 4° 2 29°50 8°24 18° 0 9°35 38 10°48'46 16°15 13°35 3°46 6°22 29°50 8°24 18° 0 9°35 38 11°47'21 1\$029 14°46 4°15 7° 8 0\tag{9} 4° 4° 8°32 17°57 43 32 12°45'55 16°48 15°59 5°26 7°55 0°18 8°40 17°55 47 28 13°44'26 2\$\tag{1} 1 17°14 6°37 8°41 0°33 8°47 17°55	12 51	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12 51	12 51	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Delta T = 27m14s

Julian Calendar 1 March 967 == Greg. Calendar 6 March 967

APRIL 967 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	Q,	4	η	₩.	#	2	2.5	9.9	\$	δ	Day
M 1	12 55 21	15 Y 41'23	1 才 28	19 米 50	8) 59	10) 14	1 Υ 1	9 Υ 3	17°R47	14°R12	15°R53	29°R54	29 궁 27	0 Υ 43	17°R10	M 1
T 2	12 59 18	16°39'49	15°30	21°11	10°10	11° 0	1°16	9°10	17 ≏ 44	14 ₽ 10	15 Ω 52	29 궁 49	29°24	0°49	17 ♀ 5	T 2
W 3	13 3 14	17°38'13	29° 1	22°35	11°22	11°47	1°30	9°18	17°42	14° 9	15°51	29°46	29°21	0°56	17° 1	W 3
T 4	13 7 11	18°36'36	12る 5	24° 0	12°33	12°33	1°44	9°25	17°39	14° 7	15°51	29°44	29°18	1° 3	16°56	T 4
F 5	13 11 7	19°34'57	24°44	25°28	13°44	13°19	1°58	9°33	17°37	14° 5	15°50	29°44	29°14	1°10	16°52	F 5
S 6	13 15 4	20°33'16	7 ≈ 3	26°57	14°55	14° 6	2°12	9°40	17°34	14° 4	15°50	29°44	29°11	1°16	16°47	S 6
S 7	13 19 1	21°31'34	19° 9	28°28	16° 7	14°52	2°26	9°48	17°32	14° 2	15°49	29°43	29° 8	1°23	16°42	S 7
M 8	13 22 57	22°29'50	1) 4	0 Υ 1	17°18	15°38	2°40	9°55	17°29	14° 0	15°49	29°40	29° 5	1°30	16°38	M 8
T 9	13 26 54	23°28'05	12°55	1°36	18°30	16°24	2°54	10° 3	17°27	13°59	15°48	29°34	29° 2	1°36	16°33	T 9
W10	13 30 50	24°26'18	24°44	3°13	19°41	17°10	3° 8	10°10	17°24	13°57	15°48	29°25	28°59	1°43	16°29	W10
T 11	13 34 47	25°24'29	6 Ƴ 35	4°51	20°53	17°56	3°22	10°18	17°22	13°56	15°48	29°13	28°55	1°50	16°24	T 11
F 12	13 38 43	26°22'39	18°29	6°32	22° 4	18°43	3°36	10°25	17°19	13°54	15°47	29° 0	28°52	1°56	16°20	F 12
S 13	13 42 40	27°20'46	0828	8°14	23°16	19°29	3°50	10°33	17°17	13°52	15°47	28°46	28°49	2° 3	16°15	S 13
S 14	13 46 36	28°18'53	12°33	9°58	24°27	20°15	4° 4	10°40	17°14	13°51	15°47	28°32	28°46	2°10	16°11	S 14
M15	13 50 33	29°16'57	24°45	11°44	25°39	21° 1	4°18	10°48	17°12	13°49	15°47	28°19	28°43	2°17	16° 6	M15
T 16	13 54 30	0815'00	7 I 6	13°32	26°51	21°47	4°31	10°55	17° 9	13°48	15°46	28° 9	28°40	2°23	16° 2	T 16
W17	13 58 26	1°13'01	19°38	15°21	28° 2	22°32	4°45	11° 2	17° 7	13°46	15°46	28° 2	28°36	2°30	15°58	W17
T 18	14 2 23	2°11'00	29521	17°13	29°14	23°18	4°59	11°10	17° 4	13°45	15°46	27°58	28°33	2°37	15°53	T 18
F 19	14 6 19	3° 8'57	15°19	19° 6	0 Υ 26	24° 4	5°12	11°17	17° 2	13°43	15°46	27°57	28°30	2°43	15°49	F 19
S 20	14 10 16	4° 6'52	28°35	21° 2	1°37	24°50	5°26	11°24	16°59	13°41	15°46	27°56	28°27	2°50	15°45	S 20
S 21	14 14 12	5° 4'45	12 Ω 11	22°59	2°49	25°36	5°39	11°32	16°57	13°40	15°46	27°56	28°24	2°57	15°41	S 21
M22	14 18 9	6° 2'37	26° 9	24°57	4° 1	26°21	5°53	11°39	16°55	13°38	15°46	27°55	28°20	3° 4	15°36	M22
T 23	14 22 5	7° 0'26	10 m /31	26°58	5°13	27° 7	6° 6	11°46	16°52	13°37	15°D46	27°52	28°17	3°10	15°32	T 23
W24	14 26 2	7°58'14	25°13	29° 0	6°25	27°53	6°20	11°53	16°50	13°36	15°46	27°46	28°14	3°17	15°28	W24
T 25	14 29 59	8°56'00	10 ≏ 10	1 8 4	7°36	28°38	6°33	12° 0	16°48	13°34	15°46	27°38	28°11	3°24	15°24	T 25
F 26	14 33 55	9°53'45	25°15	3°10	8°48	29°24	6°46	12° 7	16°45	13°33	15°46	27°28	28° 8	3°30	15°20	F 26
S 27	14 37 52	10°51'28	10 M .18	5°17	10° 0	oΥ 9	6°59	12°14	16°43	13°31	15°46	27°18	28° 5	3°37	15°17	S 27
S 28	14 41 48	11°49'09	25°10	7°25	11°12	0°55	7°13	12°21	16°41	13°30	15°46	27° 8	28° 1	3°44	15°13	S 28
M29	14 45 45	12°46'50	9 才 40	9°34	12°24	1°40	7°26	12°28	16°39	13°28	15°46	26°59	27°58	3°51	15° 9	M29
T 30	14 49 41	13 8 44'29	23 × 745	11844	13 Y 36	2 Υ 25	7 Ƴ 39	12 Y 35	16 ≏ 36	13 ≏ 27	15 Ω 47	26 궁 53	27 궁 55	3 Ƴ 57	15 ♀ 5	T 30

Delta T = 27m14s

MAY 967 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 53 38	14842'07	7 궁 21	13 8 55	14 Y 48	3Υ 11	7 Υ 52	12 Y 42	16°R34	13°R26	15 Ω 47	26°R49	27 궁 52	4 Υ 4	15°R 2	W 1
T 2	14 57 34	15°39'44	20°29	16° 7	16° 0	3°56	8° 5	12°49	16 ₽ 32	13 ≏ 24	15°47	26 궁 48	27°49	4°11	14 ≏ 58	T 2
F 3	15 131	16°37'19	3≈12	18°18	17°12	4°41	8°17	12°56	16°30	13°23	15°47	26°D48	27°46	4°17	14°55	F 3
S 4	15 5 28	17°34'54	15°35	20°30	18°24	5°26	8°30	13° 3	16°28	13°22	15°48	26°R48	27°42	4°24	14°51	S 4
S 5	15 9 24	18°32'28	27°42	22°41	19°36	6°12	8°43	13° 9	16°26	13°20	15°48	26°48	27°39	4°31	14°48	S 5
M 6	15 13 21	19°30'01	9 ∺ 38	24°52	20°48	6°57	8°56	13°16	16°24	13°19	15°48	26°46	27°36	4°38	14°45	M 6
T 7	15 17 17	20°27'33	21°29	27° 1	22° 1	7°42	9° 8	13°23	16°22	13°18	15°49	26°42	27°33	4°44	14°42	T 7
W 8	15 21 14	21°25'04	3 Υ20	29°10	23°13	8°27	9°21	13°29	16°20	13°17	15°49	26°35	27°30	4°51	14°39	W 8
T 9	15 25 10	22°22'34	15°12	1 Ⅱ 17	24°25	9°12	9°33	13°36	16°18	13°16	15°50	26°26	27°26	4°58	14°36	T 9
F 10	15 29 7	23°20'03	27°11	3°22	25°37	9°56	9°46	13°42	16°16	13°14	15°50	26°15	27°23	5° 4	14°33	F 10
S 11	15 33 3	24°17'31	9818	5°26	26°49	10°41	9°58	13°49	16°14	13°13	15°51	26° 4	27°20	5°11	14°30	S 11
S 12	15 37 0	25°14'58	21°33	7°28	28° 2	11°26	10°10	13°55	16°12	13°12	15°51	25°53	27°17	5°18	14°27	S 12
M13	15 40 57	26°12'25	3Ⅱ59	9°27	29°14	12°11	10°22	14° 1	16°11	13°11	15°52	25°43	27°14	5°25	14°25	M13
T 14	15 44 53	27° 9'50	16°35	11°25	0 8 26	12°55	10°34	14° 8	16° 9	13°10	15°52	25°35	27°11	5°31	14°22	T 14
W15	15 48 50	28° 7'14	29°23	13°20	1°38	13°40	10°46	14°14	16° 7	13° 9	15°53	25°30	27° 7	5°38	14°20	W15
T 16	15 52 46	29° 4'37	129521	15°13	2°51	14°24	10°58	14°20	16° 6	13° 8	15°54	25°27	27° 4	5°45	14°17	T 16
F 17	15 56 43	0耳 2'00	25°33	17° 3	4° 3	15° 9	11°10	14°26	16° 4	13° 7	15°54	25°D26	27° 1	5°51	14°15	F 17
S 18	16 0 39	0°59'21	8 Ω 57	18°50	5°15	15°53	11°22	14°32	16° 2	13° 6	15°55	25°26	26°58	5°58	14°13	S 18
S 19	16 436	1°56'41	22°37	20°36	6°28	16°38	11°33	14°38	16° 1	13° 5	15°56	25°27	26°55	6° 5	14°11	S 19
M20	16 8 32	2°53'59	6 m 33	22°18	7°40	17°22	11°45	14°44	15°59	13° 4	15°57	25°R28	26°52	6°12	14° 9	M20
T 21	16 12 29	3°51'17	20°44	23°58	8°53	18° 6	11°56	14°50	15°58	13° 3	15°57	25°26	26°48	6°18	14° 7	T 21
W22	16 16 26	4°48'33	5 ॒ 9	25°35	10° 5	18°50	12° 8	14°56	15°57	13° 2	15°58	25°23	26°45	6°25	14° 5	W22
T 23	16 20 22	5°45'49	19°45	27°10	11°18	19°35	12°19	15° 2	15°55	13° 1	15°59	25°18	26°42	6°32	14° 4	T 23
F 24	16 24 19	6°43'04	4ML27	28°42	12°30	20°19	12°30	15° 8	15°54	13° 0	16° 0	25°11	26°39	6°38	14° 2	F 24
S 25	16 28 15	7°40'18	19° 7	09911	13°42	21° 3	12°41	15°13	15°53	13° 0	16° 1	25° 4	26°36	6°45	14° 0	S 25
S 26	16 32 12	8°37'31	3 ∡ 139	1°38	14°55	21°46	12°52	15°19	15°51	12°59	16° 2	24°57	26°32	6°52	13°59	S 26
M27	16 36 8	9°34'44	17°55	3° 1	16° 8	22°30	13° 3	15°24	15°50	12°58	16° 3	24°51	26°29	6°59	13°58	M27
T 28	16 40 5	10°31'56	1 る 50	4°22	17°20	23°14	13°14	15°30	15°49	12°57	16° 4	24°47	26°26	7° 5	13°57	T 28
W29	16 44 1	11°29'08	15°21	5°41	18°33	23°58	13°25	15°35	15°48	12°57	16° 5	24°45	26°23	7°12	13°56	W29
T 30	16 47 58	12°26'20	28°29	6°56	19°45	24°42	13°35	15°41	15°47	12°56	16° 6	24°D45	26°20	7°19	13°55	T 30
F 31	16 51 55	13 Ⅲ 23'31	11≈13	89	20 8 58	25 Y 25	13 Y 46	15 Y 46	15 ≏ 46	12 ≏ 55	16 Ω 7	24 궁 46	26 궁 17	7 Υ 25	13 ≏ 54	F 31

Delta T = 27m13s

Julian Calendar 1 May 967 == Greg. Calendar 6 May 967

Day	Sid.t	0	J)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	9.9	\$	δ	Day
S 1	16 55 51	14∏20'42	23≈38	99518	22811	26 Ƴ 9	13 Y 56	15 Y 51	15°R45	12°R55	16 N 8	24 궁 47	26 궁 13	7 Ƴ 32	13°R53	S 1
S 2	16 59 48	15°17'53	5) (48	10°24	23°23	26°52	14° 7	15°56	15 ≏ 44	12 ≏ 54	16° 9	24°49	26°10	7°39	13 ≏ 52	S 2
M 3	17 3 44	16°15'04	17°47	11°27	24°36	27°36	14°17	16° 1	15°43	12°54	16°10	24°R49	26° 7	7°46	13°52	M 3
T 4	17 741	17°12'14	29°40	12°28	25°49	28°19	14°27	16° 6	15°43	12°53	16°11	24°48	26° 4	7°52	13°51	T 4
W 5	17 11 37	18° 9'25	11 Y 33	13°24	27° 1	29° 2	14°37	16°11	15°42	12°53	16°13	24°46	26° 1	7°59	13°51	W 5
T 6	17 15 34	19° 6'36	23°28	14°18	28°14	29°45	14°47	16°16	15°41	12°52	16°14	24°42	25°57	8° 6	13°51	T 6
F 7	17 19 30	20° 3'46	5 8 31	15° 8	29°27	0829	14°56	16°21	15°40	12°52	16°15	24°37	25°54	8°12	13°D51	F 7
S 8	17 23 27	21° 0'57	17°45	15°54	0 Ⅱ 40	1°12	15° 6	16°25	15°40	12°52	16°16	24°31	25°51	8°19	13°51	S 8
S 9	17 27 24	21°58'08	0 П 10	16°37	1°53	1°55	15°16	16°30	15°39	12°51	16°18	24°26	25°48	8°26	13°51	S 9
M10	17 31 20	22°55'19	12°50	17°15	3° 6	2°38	15°25	16°35	15°39	12°51	16°19	24°21	25°45	8°33	13°51	M10
T 11	17 35 17	23°52'29	25°44	17°50	4°18	3°21	15°34	16°39	15°38	12°51	16°20	24°17	25°42	8°39	13°51	T 11
W12	17 39 13	24°49'40	8951	18°21	5°31	4° 3	15°43	16°43	15°38	12°50	16°22	24°14	25°38	8°46	13°52	W12
T 13	17 43 10	25°46'51	22°12	18°47	6°44	4°46	15°52	16°48	15°38	12°50	16°23	24°D14	25°35	8°53	13°52	T 13
F 14	17 47 6	26°44'01	5 Ω 46	19°10	7°57	5°29	16° 1	16°52	15°37	12°50	16°24	24°14	25°32	8°59	13°53	F 14
S 15	17 51 3	27°41'12	19°30	19°27	9°10	6°11	16°10	16°56	15°37	12°50	16°26	24°15	25°29	9° 6	13°54	S 15
S 16	17 55 0	28°38'22	3 m 24	19°41	10°23	6°54	16°19	17° 0	15°37	12°50	16°27	24°17	25°26	9°13	13°55	S 16
M17	17 58 56	29°35'31	17°27	19°49	11°36	7°36	16°27	17° 4	15°37	12°49	16°29	24°18	25°23	9°20	13°56	M17
T 18	18 2 53	0932'41	1 ≏ 38	19°R53	12°49	8°18	16°35	17° 8	15°37	12°49	16°30	24°R18	25°19	9°26	13°57	T 18
W19	18 6 49	1°29'51	15°53	19°52	14° 2	9° 1	16°44	17°12	15°D37	12°49	16°32	24°18	25°16	9°33	13°58	W19
T 20	18 10 46	2°27'00	0ML12	19°47	15°15	9°43	16°52	17°15	15°37	12°D49	16°33	24°16	25°13	9°40	13°59	T 20
F 21	18 14 42	3°24'10	14°29	19°36	16°29	10°25	17° 0	17°19	15°37	12°49	16°35	24°14	25°10	9°46	14° 1	F 21
S 22	18 18 39	4°21'19	28°42	19°21	17°42	11° 7	17° 8	17°22	15°37	12°49	16°36	24°11	25° 7	9°53	14° 2	S 22
S 23	18 22 35	5°18'29	12 ₹ 46	19° 2	18°55	11°49	17°15	17°26	15°37	12°50	16°38	24° 9	25° 3	10° 0	14° 4	S 23
M24	18 26 32	6°15'39	2 <u>6</u> °38	18°38	20° 8	12°31	17°23	17°29	15°37	12°50	16°39	24° 6	25° 0	10° 7	14° 6	M24
T 25	18 30 29	7°12'50	10 궁 13	18°11	21°21	13°12	17°30	17°32	15°37	12°50	16°41	24° 5	24°57	10°13	14° 8	T 25
W26	18 34 25	8°10'00	23°30	17°40	22°35	13°54	17°37	17°35	15°38	12°50	16°43	24°D 5	24°54	10°20	14°10	W26
T 27	18 38 22	9° 7'12	6≈29	17° 5	23°48	14°36	17°44	17°39	15°38	12°50	16°44	24° 5	24°51	10°27	14°12	T 27
F 28	18 42 18	10° 4'24	19° 9	16°28	25° 1	15°17	17°51	17°41	15°39	12°50	16°46	24° 6	24°48	10°34	14°14	F 28
S 29	18 46 15	11° 1'36	1 ∺ 33	15°49	26°14	15°59	17°58	17°44	15°39	12°51	16°47	24° 7	24°44	10°40	14°16	S 29
S 30	18 50 11	11958'49	13) €43	1595 8	27 Ⅱ 28	16840	18 Y 5	17 Y 47	15 ≏ 40	12 ≏ 51	16 Ω 49	24궁 8	24 පි 41	10 Ƴ 47	14 ≏ 18	S 30

Delta T = 27m13s

JULY 967 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	₽.	u	Ç	, k	Day
M 1	18 54 8	12956'03	25) (43	14°R27	28耳41	17821	18 Y 11	17 Y 50	15 ≏ 40	12 ≏ 51	16 Q 51	24る 9	24중38	10 Y 54	14 ₾ 21	M 1
T 2	18 58 4	13°53'18	7 Ƴ 37	139545	29°55	18° 2	18°18	17°52	15°41	12°52	16°53	24°10	24°35	11° 0	14°23	T 2
W 3	19 2 1	14°50'33	19°31	13° 4	195 8	18°44	18°24	17°55	15°42	12°52	16°54	24°R10	24°32	11° 7	14°26	W 3
T 4	19 5 58	15°47'50	1828	12°24	2°22	19°25	18°30	17°57	15°42	12°53	16°56	24° 9	24°29	11°14	14°29	T 4
F 5 S 6	19 9 54 19 13 51	16°45'08 17°42'26	13°32 25°49	11°47 11°12	3°35 4°49	20° 6 20°46	18°36 18°41	18° 0 18° 2	15°43 15°44	12°53 12°54	16°58 17° 0	24° 9 24° 8	24°25 24°22	11°21 11°27	14°32 14°35	F 5 S 6
					_											
S 7	19 17 47	18°39'46	8Д21	10°41	6° 2	21°27	18°47	18° 4	15°45	12°54	17° 1	24° 7	24°19	11°34	14°38	S 7
M 8	19 21 44	19°37'07	21°10	10°14	7°16	22° 8	18°52	18° 6	15°46	12°55	17° 3	24° 7	24°16	11°41	14°41	M 8
T 9	19 25 40	20°34'28	49519	9°51 9°34	8°29 9°43	22°48 23°29	18°57	18° 8	15°47	12°55 12°56	17° 5 17° 7	24° 6 24°D 6	24°13	11°47	14°44	T 9
W10 T 11	19 29 37 19 33 33	21°31'51 22°29'14	17°46 1 Ω 31	9°34 9°22	10°57	23°29 24° 9	19° 2 19° 7	18° 9 18°11	15°48 15°49	12°57	17° 7	24° 6	24° 9 24° 6	11°54 12° 1	14°48 14°51	W10 T 11
F 12	19 37 30	23°26'39	15°31	9°16	10°37 12°10	24°50	19°12	18°13	15°50	12°57	17°11	24° 6	24° 3	12° 8	14°55	F 12
S 13	19 41 27	24°24'04	29°42	9°D16	13°24	25°30	19°16	18°14	15°51	12°58	17°12	24°R 6	24° 0	12°14	14°58	S 13
S 14	19 45 23	25°21'29	14 m) 0	9°22	14°38	26°10	19°21	18°16	15°53	12°59	17°14	24° 6	23°57	12°21	15° 2	S 14
M15	19 43 23	25 21 29 26°18'56	28°21	9°35	14 38 15°52	26°50	19°21 19°25	18°17	15°54	12 39 13° 0	17 14 17°16	24° 6	23°54	12°28	15° 6	M15
T 16	19 53 16	20°16'23	12 Ω 41	9°54	17° 5	20°30	19°29	18°18	15°55	13° 0	17°18	24° 6	23°50	12°35	15°10	T 16
W17	19 57 13	28°13'51	26°57	10°20	18°19	28° 9	19°32	18°19	15°57	13° 1	17°20	24°D 6	23°47	12°41	15°14	W17
T 18	20 1 9	29°11'20	11 M 6	10°52	19°33	28°49	19°36	18°20	15°58	13° 2	17°22	24° 6	23°44	12°48	15°18	T 18
F 19	20 5 6	oΩ 8'50	25° 6	11°31	20°47	29°29	19°39	18°21	16° 0	13° 3	17°24	24° 6	23°41	12°55	15°23	F 19
S 20	20 9 2	1° 6'20	8 才 55	12°17	22° 1	0Д 8	19°43	18°22	16° 1	13° 4	17°26	24° 7	23°38	13° 1	15°27	S 20
S 21	20 12 59	2° 3'52	22°33	13° 9	23°15	0°48	19°46	18°22	16° 3	13° 5	17°28	24° 7	23°35	13° 8	15°31	S 21
M22	20 16 56	3° 1'25	5 云 57	14° 8	24°29	1°27	19°48	18°23	16° 5	13° 6	17°30	24° 8	23°31	13°15	15°36	M22
T 23	20 20 52	3°58'58	19° 9	15°12	25°43	2° 6	19°51	18°23	16° 6	13° 7	17°31	24°R 8	23°28	13°22	15°40	T 23
W24	20 24 49	4°56'33	2≈ 6	16°23	26°57	2°45	19°54	18°24	16° 8	13° 8	17°33	24° 8	23°25	13°28	15°45	W24
T 25	20 28 45	5°54'09	14°49	17°39	28°11	3°24	19°56	18°24	16°10	13° 9	17°35	24° 8	23°22	13°35	15°50	T 25
F 26	20 32 42	6°51'47	27°19	19° 0	29°25	4° 3	19°58	18°24	16°12	13°10	17°37	24° 6	23°19	13°42	15°55	F 26
S 27	20 36 38	7°49'25	9 ∺ 37	20°27	0 Ω 39	4°42	20° 0	18°R24	16°13	13°11	17°39	24° 5	23°15	13°48	16° 0	S 27
S 28	20 40 35	8°47'06	21°44	21°59	1°53	5°20	20° 1	18°24	16°15	13°13	17°41	24° 2	23°12	13°55	16° 5	S 28
M29	20 44 31	9°44'48	3 Υ43	23°35	3° 7	5°59	20° 3	18°24	16°17	13°14	17°43	24° 0	23° 9	14° 2	16°10	M29
T 30	20 48 28	10°42'31	15°36	25°15	4°21	6°37	20° 4	18°24	16°19	13°15	17°45	23°58	23° 6	14° 9	16°15	T 30
W31	20 52 25	11 Ω 40'16	27 Y 29	26959	5 Ω 35	7 I I16	20 ° 5	18 Y 23	16 ≏ 21	13 ≏ 16	17 Ω 47	23 る 57	23중 3	14 Y 15	16 ₽ 20	W31

Delta T = 27m12s

Julian Calendar 1 July 967 == Greg. Calendar 6 July 967

AUGUST 967 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	20 56 21	12 \O 38'03	9 8 25	289546	6 Ω 49	7 Ⅱ 54	20 Y 6	18°R23	16 ≏ 24	13 ₾ 18	17 Ω 49	23°D56	23る 0	14 Y 22	16 ₽ 26	T 1
F 2	21 0 18	13°35'52	21°28	0 Ω 36	8° 4	8°32	20° 7	18 Y 22	16°26	13°19	17°51	23 궁 56	22°56	14°29	16°31	F 2
S 3	21 4 14	14°33'42	3 Ⅱ 44	2°28	9°18	9°10	20° 7	18°21	16°28	13°20	17°53	23°57	22°53	14°36	16°36	S 3
S 4	21 8 11	15°31'34	16°16	4°23	10°32	9°48	20° 8	18°21	16°30	13°22	17°55	23°59	22°50	14°42	16°42	S 4
M 5	21 12 7	16°29'29	29° 9	6°19	11°47	10°26	20°R 8	18°20	16°32	13°23	17°57	24° 0	22°47	14°49	16°48	M 5
T 6	21 16 4	17°27'25	129525	8°16	13° 1	11° 3	20° 8	18°19	16°35	13°24	17°59	24° 1	22°44	14°56	16°53	T 6
W 7	21 20 0	18°25'22	26° 5	10°13	14°15	11°41	20° 7	18°17	16°37	13°26	18° 1	24°R 2	22°41	15° 2	16°59	W 7
T 8	21 23 57	19°23'22	10 N 8	12°12	15°30	12°18	20° 7	18°16	16°40	13°27	18° 3	24° 1	22°37	15° 9	17° 5	T 8
F 9	21 27 54	20°21'23	24°31	14°10	16°44	12°55	20° 6	18°15	16°42	13°29	18° 5	23°59	22°34	15°16	17°11	F 9
S 10	21 31 50	21°19'25	9 m) 9	16° 9	17°58	13°32	20° 5	18°13	16°44	13°30	18° 7	23°56	22°31	15°23	17°17	S 10
S 11	21 35 47	22°17'29	23°55	18° 7	19°13	14° 9	20° 4	18°12	16°47	13°32	18° 9	23°52	22°28	15°29	17°23	S 11
M12	21 39 43	23°15'35	8 ≏ 41	20° 5	20°27	14°46	20° 3	18°10	16°50	13°33	18°11	23°48	22°25	15°36	17°29	M12
T 13	21 43 40	24°13'42	23°20	22° 2	21°42	15°23	20° 1	18° 8	16°52	13°35	18°13	23°44	22°21	15°43	17°36	T 13
W14	21 47 36	25°11'51	7 M .46	23°59	22°56	16° 0	20° 0	18° 7	16°55	13°37	18°15	23°42	22°18	15°49	17°42	W14
T 15	21 51 33	26°10'01	21°56	25°55	24°11	16°36	19°58	18° 5	16°57	13°38	18°17	23°D41	22°15	15°56	17°48	T 15
F 16	21 55 29	27° 8'13	5 √ 149	27°49	25°25	17°12	19°56	18° 3	17° 0	13°40	18°19	23°41	22°12	16° 3	17°55	F 16
S 17	21 59 26	28° 6'27	19°24	29°43	26°40	17°49	19°53	18° 1	17° 3	13°42	18°21	23°42	22° 9	16°10	18° 1	S 17
S 18	22 3 23	29° 4'42	2 る 42	1 Mp 36	27°54	18°25	19°51	17°58	17° 6	13°43	18°23	23°44	22° 6	16°16	18° 8	S 18
M19	22 7 19	0 Mp 2'58	15°45	3°27	29° 9	19° 0	19°48	17°56	17° 9	13°45	18°25	23°45	22° 2	16°23	18°14	M19
T 20	22 11 16	1° 1'16	28°34	5°18	0 Mp 24	19°36	19°45	17°54	17°11	13°47	18°27	23°R45	21°59	16°30	18°21	T 20
W21	22 15 12	1°59'36	11≈11	7° 7	1°38	20°12	19°42	17°51	17°14	13°48	18°29	23°44	21°56	16°37	18°28	W21
T 22	22 19 9	2°57'57	23°38	8°56	2°53	20°47	19°39	17°48	17°17	13°50	18°31	23°40	21°53	16°43	18°35	T 22
F 23	22 23 5	3°56'21	5) €55	10°43	4° 8	21°23	19°36	17°46	17°20	13°52	18°33	23°35	21°50	16°50	18°41	F 23
S 24	22 27 2	4°54'46	18° 4	12°29	5°22	21°58	19°32	17°43	17°23	13°54	18°35	23°28	21°47	16°57	18°48	S 24
S 25	22 30 58	5°53'13	0 Υ 5	14°14	6°37	22°33	19°28	17°40	17°26	13°56	18°37	23°20	21°43	17° 3	18°55	S 25
M26	22 34 55	6°51'42	12° 1	15°58	7°52	23° 8	19°24	17°37	17°29	13°58	18°39	23°12	21°40	17°10	19° 2	M26
T 27	22 38 52	7°50'13	23°53	17°41	9° 6	23°42	19°20	17°34	17°32	13°59	18°41	23° 5	21°37	17°17	19° 9	T 27
W28	22 42 48	8°48'47	5 8 45	19°22	10°21	24°17	19°16	17°31	17°35	14° 1	18°42	22°58	21°34	17°24	19°16	W28
T 29	22 46 45	9°47'23	17°39	21° 3	11°36	24°51	19°11	17°28	17°39	14° 3	18°44	22°54	21°31	17°30	19°24	T 29
F 30	22 50 41	10°46'01	29°40	22°43	12°51	25°25	19° 6	17°25	17°42	14° 5	18°46	22°51	21°27	17°37	19°31	F 30
S 31	22 54 38	11 m 44'41	11 Ⅱ 52	24 Mp 22	14Mp 5	26 II 0	19 Y 2	17 Υ 21	17 ≏ 45	14 ♀ 7	18 Ω 48	22°D50	21 궁 24	17 Y 44	19 ≏ 38	S 31

Delta T = 27m12s

SEPTEMBER 967 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 58 34	12 mg 43'24	24∏20	25 m 59	15 m 20	26耳33	18°R56	17°R18	17 ≏ 48	14 ♀ 9	18 Ω 50	22 궁 51	21 중 21	17 Y 50	19 ≏ 45	S 1
M 2	23 2 31	13°42'09	7 9 5 9	27°36	16°35	27° 7	18 Y 51	17 Y 14	17°51	14°11	18°52	22°52	21°18	17°57	19°53	M 2
T 3	23 6 27	14°40'56	20°23	29°12	17°50	27°41	18°46	17°11	17°55	14°13	18°54	22°R53	21°15	18° 4	20° 0	T 3
W 4	23 10 24	15°39'46	4 Ω 4	0 ჲ 47	19° 5	28°14	18°40	17° 7	17°58	14°15	18°55	22°52	21°12	18°11	20° 8	W 4
T 5	23 14 21	16°38'37	18°14	2°20	20°19	28°47	18°35	17° 3	18° 1	14°17	18°57	22°50	21° 8	18°17	20°15	T 5
F 6	23 18 17	17°37'31	2 Mp 50	3°53	21°34	29°20	18°29	16°59	18° 5	14°19	18°59	22°45	21° 5	18°24	20°23	F 6
S 7	23 22 14	18°36'27	17°46	5°25	22°49	29°53	18°23	16°55	18° 8	14°21	19° 1	22°38	21° 2	18°31	20°30	S 7
S 8	23 26 10	19°35'25	2 ≙ 54	6°57	24° 4	0ණ26	18°17	16°52	18°11	14°23	19° 3	22°29	20°59	18°38	20°38	S 8
M 9	23 30 7	20°34'25	18° 3	8°27	25°19	0°58	18°10	16°48	18°15	14°25	19° 4	22°21	20°56	18°44	20°46	M 9
T 10	23 34 3	21°33'27	3M 4	9°56	26°34	1°30	18° 4	16°43	18°18	14°27	19° 6	22°12	20°52	18°51	20°53	T 10
W11	23 38 0	22°32'31	17°48	11°24	27°49	2° 2	17°57	16°39	18°22	14°30	19° 8	22° 6	20°49	18°58	21° 1	W11
T 12	23 41 56	23°31'37	2 ₹ 10	12°52	29° 4	2°34	17°51	16°35	18°25	14°32	19°10	22° 2	20°46	19° 4	21° 9	T 12
F 13	23 45 53	24°30'45	16° 6	14°18	0 ჲ 19	3° 5	17°44	16°31	18°29	14°34	19°11	22° 0	20°43	19°11	21°17	F 13
S 14	23 49 50	25°29'54	29°38	15°44	1°33	3°37	17°37	16°27	18°32	14°36	19°13	22°D 0	20°40	19°18	21°25	S 14
S 15	23 53 46	26°29'05	12 る 47	17° 8	2°48	4° 8	17°30	16°22	18°36	14°38	19°15	22° 0	20°37	19°25	21°32	S 15
M16	23 57 43	27°28'18	25°37	18°32	4° 3	4°39	17°23	16°18	18°39	14°40	19°16	22°R 0	20°33	19°31	21°40	M16
T 17	0 1 39	28°27'33	8≈11	19°54	5°18	5°10	17°15	16°13	18°43	14°42	19°18	21°59	20°30	19°38	21°48	T 17
W18	0 5 36	29°26'50	20°33	21°16	6°33	5°40	17° 8	16° 9	18°47	14°45	19°20	21°55	20°27	19°45	21°56	W18
T 19	0 9 32	0 ჲ 26'08	2) 46	22°36	7°48	6°10	17° 1	16° 5	18°50	14°47	19°21	21°49	20°24	19°52	22° 4	T 19
F 20	0 13 29	1°25'29	14°52	23°55	9° 3	6°40	16°53	16° 0	18°54	14°49	19°23	21°40	20°21	19°58	22°12	F 20
S 21	0 17 25	2°24'51	26°52	25°13	10°18	7°10	16°45	15°55	18°57	14°51	19°24	21°28	20°18	20° 5	22°20	S 21
S 22	0 21 22	3°24'16	8 Υ 48	26°30	11°33	7°40	16°38	15°51	19° 1	14°53	19°26	21°15	20°14	20°12	22°29	S 22
M23	0 25 18	4°23'43	20°41	27°45	12°48	8° 9	16°30	15°46	19° 5	14°56	19°27	21° 2	20°11	20°18	22°37	M23
T 24	0 29 15	5°23'11	2 8 33	28°59	14° 3	8°38	16°22	15°41	19°8	14°58	19°29	20°48	20° 8	20°25	22°45	T 24
W25	0 33 12	6°22'43	14°25	0 M .11	15°18	9° 7	16°14	15°37	19°12	15° 0	19°30	20°37	20° 5	20°32	22°53	W25
T 26	0 37 8	7°22'16	26°20	1°22	16°33	9°35	16° 6	15°32	19°16	15° 2	19°32	20°28	20° 2	20°39	23° 1	T 26
F 27	0 41 5	8°21'52	8 Ⅲ 21	2°30	17°48	10° 4	15°58	15°27	19°19	15° 4	19°33	20°22	19°58	20°45	23° 9	F 27
S 28	0 45 1	9°21'30	20°32	3°37	19° 3	10°32	15°50	15°22	19°23	15° 7	19°35	20°18	19°55	20°52	23°17	S 28
S 29	0 48 58	10°21'10	2956	4°41	20°18	10°59	15°42	15°18	19°27	15° 9	19°36	20°17	19°52	20°59	23°26	S 29
M30	0 52 54	11 ≏ 20'53	15939	5 M .43	21 ≏ 33	119527	15 Ƴ 34	15 Y 13	19 ≏ 31	15 ≙ 11	19 Ω 38	20 ਰ 17	19 る 49	21 ° 5	23 ≗ 34	M30

Delta T = 27m11s

Julian Calendar 1 Sept. 967 == Greg. Calendar 6 Sept. 967

OCTOBER 967 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 56 51	12 ≏ 20'38	289546	6ML42	22 ≏ 48	11954	15°R26	15°R 8	19 ≙ 34	15 ≏ 13	19 Ω 39	20°R17	19 궁 46	21 Y 12	23 ≏ 42	T 1
W 2	1 0 47	13°20'25	12 Ω 20	7°38	24° 3	12°21	15 Y 18	15 ° 3	19°38	15°16	19°40	20 궁 15	19°43	21°19	23°51	W 2
T 3	1 4 44	14°20'14	26°24	8°31	25°18	12°48	15°10	14°58	19°42	15°18	19°42	20°12	19°39	21°26	23°59	T 3
F 4	1 8 41	15°20'06	10 m 56	9°20	26°33	13°14	15° 2	14°54	19°46	15°20	19°43	20° 5	19°36	21°32	24° 7	F 4
S 5	1 12 37	16°20'00	25°54	10° 6	27°48	13°40	14°54	14°49	19°49	15°22	19°44	19°56	19°33	21°39	24°15	S 5
S 6	1 16 34	17°19'56	11 ♀ 9	10°47	29° 3	14° 5	14°45	14°44	19°53	15°25	19°45	19°46	19°30	21°46	24°24	S 6
M 7	1 20 30	18°19'54	26°30	11°23	0 M .18	14°31	14°37	14°39	19°57	15°27	19°47	19°34	19°27	21°53	24°32	M 7
T 8	1 24 27	19°19'54	11 M 47	11°53	1°33	14°56	14°29	14°34	20° 1	15°29	19°48	19°23	19°24	21°59	24°40	T 8
W 9	1 28 23	20°19'56	26°46	12°18	2°48	15°20	14°21	14°30	20° 4	15°31	19°49	19°14	19°20	22° 6	24°49	W 9
T 10	1 32 20	21°20'00	11 × 22	12°35	4° 3	15°44	14°13	14°25	20° 8	15°34	19°50	19°8	19°17	22°13	24°57	T 10
F 11	1 36 16	22°20'05	25°29	12°46	5°18	16° 8	14° 5	14°20	20°12	15°36	19°51	19° 4	19°14	22°19	25° 6	F 11
S 12	1 40 13	23°20'12	9 궁 8	12°R49	6°33	16°32	13°57	14°15	20°16	15°38	19°52	19° 3	19°11	22°26	25°14	S 12
S 13	1 44 10	24°20'21	22°19	12°43	7°48	16°55	13°49	14°11	20°19	15°40	19°53	19° 3	19°8	22°33	25°22	S 13
M14	1 48 6	25°20'31	5≈ 7	12°28	9° 3	17°18	13°41	14° 6	20°23	15°43	19°54	19° 2	19° 4	22°40	25°31	M14
T 15	1 52 3	26°20'42	17°36	12° 4	10°18	17°40	13°34	14° 1	20°27	15°45	19°55	19° 1	19° 1	22°46	25°39	T 15
W16	1 55 59	27°20'55	29°50	11°30	11°33	18° 2	13°26	13°57	20°31	15°47	19°56	18°57	18°58	22°53	25°47	W16
T 17	1 59 56	28°21'10	11 米 55	10°46	12°48	18°24	13°18	13°52	20°34	15°49	19°57	18°51	18°55	23° 0	25°56	T 17
F 18	2 3 52	29°21'26	23°53	9°53	14° 3	18°45	13°11	13°48	20°38	15°51	19°58	18°41	18°52	23° 7	26° 4	F 18
S 19	2 7 49	0M21'44	5 Ƴ 47	8°51	15°18	19° 6	13° 3	13°43	20°42	15°54	19°59	18°29	18°49	23°13	26°12	S 19
S 20	2 11 45	1°22'04	17°40	7°42	16°33	19°26	12°56	13°39	20°46	15°56	20° 0	18°15	18°45	23°20	26°21	S 20
M21	2 15 42	2°22'25	29°33	6°27	17°48	19°46	12°49	13°34	20°49	15°58	20° 1	18° 1	18°42	23°27	26°29	M21
T 22	2 19 39	3°22'48	11827	5° 8	19° 3	20° 5	12°42	13°30	20°53	16° 0	20° 2	17°47	18°39	23°33	26°37	T 22
W23	2 23 35	4°23'13	23°24	3°48	20°18	20°25	12°35	13°25	20°57	16° 2	20° 2	17°35	18°36	23°40	26°46	W23
T 24	2 27 32	5°23'40	5 Ⅱ 24	2°29	21°33	20°43	12°28	13°21	21° 0	16° 4	20° 3	17°25	18°33	23°47	26°54	T 24
F 25	2 31 28	6°24'08	17°31	1°14	22°48	21° 1	12°21	13°17	21° 4	16° 7	20° 4	17°18	18°29	23°54	27° 2	F 25
S 26	2 35 25	7°24'39	29°47	0° 5	24° 3	21°19	12°14	13°13	21° 8	16° 9	20° 5	17°14	18°26	24° 0	27°10	S 26
S 27	2 39 21	8°25'11	129614	29 ♀ 4	25°18	21°36	12° 8	13° 9	21°11	16°11	20° 5	17°D13	18°23	24° 7	27°19	S 27
M28	2 43 18	9°25'45	24°57	28°14	26°33	21°53	12° 1	13° 5	21°15	16°13	20° 6	17°13	18°20	24°14	27°27	M28
T 29	2 47 14	10°26'20	7 Ω 59	27°34	27°48	22° 9	11°55	13° 1	21°19	16°15	20° 7	17°R14	18°17	24°20	27°35	T 29
W30	2 51 11	11°26'58	21°25	27° 6	29° 3	22°24	11°49	12°57	21°22	16°17	20° 7	1 <u>7</u> °13	1 <u>8</u> °14	24°27	27°43	W30
T 31	2 55 8	12 M 27'37	5 M p16	26 ♀ 50	0 才 18	22939	11 ° 43	12 Y 53	21 ≏ 26	16 ≏ 19	20 Ω 8	17 る 11	18 る 10	24 Y 34	27 ≙ 52	T 31

Delta T = 27m11s

NOVEMBER 967 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) f (¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
F 1	2 59 4	13M28'18	19 m 35	26°D45	1 ₹ 33	22954	11°R37	12°R49	21 ≏ 29	16 ₽ 21	20⋒ 8	17°R 6	18궁 7	24 Y 41	28 ♀ 0	F 1
S 2	3 3 1	14°29'01	4 ₾ 18	26 ♀ 51	2°48	23° 8	11 Y 32	12 Y 45	21°33	16°23	20° 9	16 ප 59	18° 4	24°47	28° 8	S 2
S 3	3 6 57	15°29'45	19°21	27° 7	4° 3	23°21	11°26	12°42	21°36	16°25	20° 9	16°50	18° 1	24°54	28°16	S 3
M 4	3 10 54	16°30'31	4 M .35	27°33	5°18	23°34	11°21	12°38	21°40	16°27	20°10	16°41	17°58	25° 1	28°24	M 4
T 5	3 14 50	17°31'19	19°49	28° 7	6°33	23°46	11°16	12°34	21°43	16°29	20°10	16°31	17°55	25° 8	28°32	T 5
W 6	3 18 47	18°32'08	4 ₹ 53	28°49	7°48	23°58	11°11	12°31	21°47	16°31	20°10	16°24	17°51	25°14	28°40	W 6
T 7	3 22 43	19°32'58	19°36	29°38	9° 2	24° 8	11° 6	12°28	21°50	16°33	20°11	16°18	17°48	25°21	28°48	T 7
F 8	3 26 40	20°33'49	3 る 52	0M32	10°17	24°19	11° 1	12°24	21°54	16°35	20°11	16°16	17°45	25°28	28°56	F 8
S 9	3 30 37	21°34'41	17°40	1°32	11°32	24°28	10°57	12°21	21°57	16°37	20°11	16°D15	17°42	25°34	29° 4	S 9
S 10	3 34 33	22°35'34	1≈ 0	2°36	12°47	24°37	10°52	12°18	22° 1	16°39	20°12	16°16	17°39	25°41	29°12	S 10
M11	3 38 30	23°36'28	13°53	3°44	14° 2	24°46	10°48	12°15	22° 4	16°41	20°12	16°17	17°35	25°48	29°20	M11
T 12	3 42 26	24°37'23	26°25	4°56	15°17	24°53	10°45	12°12	22° 7	16°43	20°12	16°R17	17°32	25°55	29°28	T 12
W13	3 46 23	25°38'19	8) (40	6°10	16°32	25° 0	10°41	12° 9	22°11	16°45	20°12	16°16	17°29	26° 1	29°36	W13
T 14	3 50 19	26°39'15	20°43	7°27	17°47	25° 6	10°37	12° 7	22°14	16°46	20°12	16°13	17°26	26° 8	29°43	T 14
F 15	3 54 16	27°40'12	2 Y 38	8°46	19° 2	25°12	10°34	12° 4	22°17	16°48	20°12	16° 7	17°23	26°15	29°51	F 15
S 16	3 58 12	28°41'10	14°30	10° 7	20°17	25°17	10°31	12° 2	22°20	16°50	20°12	16° 0	17°20	26°21	29°59	S 16
S 17	4 2 9	29°42'09	26°22	11°29	21°31	25°21	10°28	11°59	22°24	16°52	20°R12	15°51	17°16	26°28	0 M 7	S 17
M18	4 6 6	0 √ 43'09	8 8 16	12°53	22°46	25°24	10°25	11°57	22°27	16°54	20°12	15°42	17°13	26°35	0°14	M18
T 19	4 10 2	1°44'09	20°15	14°18	24° 1	25°27	10°23	11°54	22°30	16°55	20°12	15°33	17°10	26°42	0°22	T 19
W20	4 13 59	2°45'10	2 Ⅱ 19	15°44	25°16	25°29	10°20	11°52	22°33	16°57	20°12	15°25	17° 7	26°48	0°29	W20
T 21	4 17 55	3°46'13	14°31	17°11	26°31	25°30	10°18	11°50	22°36	16°59	20°12	15°19	17° 4	26°55	0°37	T 21
F 22	4 21 52	4°47'16	26°50	18°39	27°45	25°R30	10°16	11°48	22°39	17° 0	20°12	15°16	17° 1	27° 2	0°44	F 22
S 23	4 25 48	5°48'20	99519	20° 7	29° 0	25°30	10°15	11°47	22°42	17° 2	20°12	15°D14	16°57	27° 9	0°52	S 23
S 24	4 29 45	6°49'24	22° 0	21°36	0 궁 15	25°28	10°13	11°45	22°45	17° 4	20°12	15°14	16°54	27°15	0°59	S 24
M25	4 33 41	7°50'30	4 Ω 53	23° 5	1°30	25°26	10°12	11°43	22°48	17° 5	20°11	15°15	16°51	27°22	1° 6	M25
T 26	4 37 38	8°51'37	18° 1	24°35	2°44	25°23	10°11	11°42	22°51	17° 7	20°11	15°17	16°48	27°29	1°14	T 26
W27	4 41 35	9°52'44	1 M 27	26° 5	3°59	25°20	10°10	11°40	22°54	17° 8	20°11	15°18	16°45	27°35	1°21	W27
T 28	4 45 31	10°53'52	15°12	27°36	5°14	25°15	10° 9	11°39	22°57	17°10	20°11	15°R18	16°41	27°42	1°28	T 28
F 29	4 49 28	11°55'01	29°17	29° 7	6°29	25°10	10° 9	11°38	22°59	17°11	20°10	1 <u>5</u> °17	1 <u>6</u> °38	27°49	1°35	F 29
S 30	4 53 24	12 ~ 56'11	13 ≏ 41	0 ∡ 38	7 ح 43	2599 3	10 Υ 9	11 ° 37	23 º 2	17 ≏ 13	20Ω10	15 る 14	16 る 35	27 Y 56	1 M .42	S 30

Delta T = 27m10s

Julian Calendar 1 Nov. 967 == Greg. Calendar 6 Nov. 967

DECEMBER 967 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	ţ	%٥	Day
S 1	4 57 21	13 ×7 57'22	28 ≏ 21	2 ,7 9	8 궁 58	24°R56	10°D 9	11°R36	23 º 5	17 ≙ 14	20°R 9	15°R10	16 ට 32	28 Y 2	1 M .49	S 1
M 2	5 1 17	14°58'33	13 M .11	3°41	10°13	249548	10 Υ 9	11 Y 35	23° 8	17°16	20Ω9	15 る 6	16°29	28° 9	1°56	M 2
T 3	5 5 14	15°59'46	28° 4	5°13	11°27	24°40	10° 9	11°34	23°10	17°17	20° 9	15° 1	16°26	28°16	2° 3	T 3
W 4	5 9 10	17° 0'58	12 7 51	6°45	12°42	24°30	10°10	11°33	23°13	17°18	20° 8	14°57	16°22	28°22	2°10	W 4
T 5	5 13 7	18° 2'11	2 <u>7</u> °25	8°17	13°57	24°19	10°11	11°33	23°15	17°20	20° 8	14°55	16°19	28°29	2°16	T 5
F 6	5 17 4	19° 3'24	11 궁 40	9°50	15°11	24° 8	10°12	11°32	23°18	17°21	20° 7	14°D54	16°16	28°36	2°23	F 6
S 7	5 21 0	20° 4'37	25°30	11°23	16°26	23°56	10°13	11°32	23°21	17°22	20° 6	14°54	16°13	28°43	2°30	S 7
S 8	5 24 57	21° 5'51	8≈55	12°56	17°40	23°43	10°15	11°32	23°23	17°23	20° 6	14°56	16°10	28°49	2°36	S 8
M 9	5 28 53	22° 7'04	21°55	14°30	18°55	23°30	10°16	11°D32	23°25	17°25	20° 5	14°57	16° 7	28°56	2°43	M 9
T 10	5 32 50	23° 8'17	4) (33	16° 4	20°10	23°15	10°18	11°32	23°28	17°26	20° 4	14°59	16° 3	29° 3	2°49	T 10
W11	5 36 46	24° 9'29	16°53	17°38	21°24	23° 0	10°20	11°32	23°30	17°27	20° 4	15° 0	16° 0	29°10	2°55	W11
T 12	5 40 43	25°10'42	28°58	19°12	22°38	22°44	10°22	11°32	23°32	17°28	20° 3	15°R 0	15°57	29°16	3° 2	T 12
F 13	5 44 40	26°11'54	10 Y 55	20°47	23°53	22°27	10°25	11°32	23°34	17°29	20° 2	14°59	15°54	29°23	3° 8	F 13
S 14	5 48 36	27°13'06	22°47	22°22	25° 7	22°10	10°27	11°33	23°37	17°30	20° 2	14°57	15°51	29°30	3°14	S 14
S 15	5 52 33	28°14'18	4 8 39	23°57	26°22	21°52	10°30	11°34	23°39	17°31	20° 1	14°55	15°47	29°36	3°20	S 15
M16	5 56 29	29°15'29	16°35	25°33	27°36	21°33	10°33	11°34	23°41	17°32	20° 0	14°53	15°44	29°43	3°26	M16
T 17	6 0 26	0 당 16'40	28°38	27° 9	28°50	21°14	10°37	11°35	23°43	17°33	19°59	14°50	15°41	29°50	3°32	T 17
W18	6 4 22	1°17'51	10耳50	28°45	0≈ 5	20°54	10°40	11°36	23°45	17°34	19°58	14°48	15°38	29°57	3°38	W18
T 19	6 8 19	2°19'01	23°14	0 궁 22	1°19	20°34	10°44	11°37	23°47	17°35	19°57	14°46	15°35	0 8 3	3°43	T 19
F 20	6 12 15	3°20'11	5950	1°59	2°33	20°13	10°48	11°38	23°49	17°36	19°56	14°46	15°32	0°10	3°49	F 20
S 21	6 16 12	4°21'21	18°39	3°37	3°48	19°51	10°52	11°39	23°51	17°37	19°55	14°D46	15°28	0°17	3°55	S 21
S 22	6 20 9	5°22'31	1Ω41	5°15	5° 2	19°30	10°56	11°41	23°52	17°38	19°54	14°46	15°25	0°23	4° 0	S 22
M23	6 24 5	6°23'40	14°56	6°54	6°16	19° 7	11° 0	11°42	23°54	17°38	19°53	14°47	15°22	0°30	4° 6	M23
T 24	6 28 2	7°24'49	28°24	8°33	7°30	18°45	11° 5	11°44	23°56	17°39	19°52	14°47	15°19	0°37	4°11	T 24
W25	6 31 58	8°25'58	12Mp 4	10°13	8°44	18°22	11°10	11°45	23°57	17°40	19°51	14°48	15°16	0°44	4°16	W25
T 26	6 35 55	9°27'06	25°55	11°53	9°58	17°58	11°15	11°47	23°59	17°40	19°50	14°49	15°13	0°50	4°21	T 26
F 27	6 39 51	10°28'14	9 ≙ 57	13°34	11°12	17°35	11°20	11°49	24° 1	17°41	19°49	14°R49	15° 9	0°57	4°26	F 27
S 28	6 43 48	11°29'22	24° 9	15°15	12°26	17°11	11°25	11°51	24° 2	17°42	19°48	14°49	15° 6	1° 4	4°31	S 28
S 29	6 47 44	12°30'30	8 M .27	16°56	13°40	16°47	11°31	11°53	24° 3	17°42	19°47	14°48	15° 3	1°11	4°36	S 29
M30	6 51 41	13°31'37	22°50	18°38	14°54	16°23	11°36	11°56	24° 5	17°43	19°46	14°48	15° 0	1°17	4°41	M30
T 31	6 55 38	14 궁 32'44	7 , ₹13	20 ට 21	16≈ 8	159559	11 Y 42	11 Y 58	24 <u>₽</u> 6	17 ≏ 43	19 Ω 45	14°D48	14 る 57	1824	4 M .46	T 31

Delta T = 27m10s

JANUARY 968 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 59 34	15 ට 33'51	21 × 32	22る 4	17≈22	15°R35	11 Y 48	12 Y 0	24 ♀ 7	17 ≏ 44	19°R44	14 る 48	14 궁 53	1831	4 M .51	W 1
T 2	7 3 31	16°34'57	5 る 42	23°47	18°35	159911	11°54	12° 3	24° 9	17°44	19 Ω 42	14°48	14°50	1°37	4°55	T 2
F 3	7 7 27	17°36'02	19°38	25°30	19°49	14°47	12° 1	12° 5	24°10	17°45	19°41	14°R48	14°47	1°44	5° 0	F 3
S 4	7 11 24	18°37'06	3≈17	27°14	21° 3	14°23	12° 7	12° 8	24°11	17°45	19°40	14°48	14°44	1°51	5° 4	S 4
S 5	7 15 20	19°38'09	16°37	28°58	22°16	13°59	12°14	12°11	24°12	17°45	19°39	14°48	14°41	1°58	5° 8	S 5
M 6	7 19 17	20°39'12	29°37	0≈42	23°30	13°36	12°21	12°14	24°13	17°46	19°37	14°47	14°38	2° 4	5°12	M 6
T 7	7 23 13	21°40'13	12) (17	2°26	24°44	13°12	12°28	12°17	24°14	17°46	19°36	14°46	14°34	2°11	5°16	T 7
W 8	7 27 10	22°41'12	24°40	4°10	25°57	12°50	12°35	12°20	24°15	17°46	19°35	14°45	14°31	2°18	5°20	W 8
T 9	7 31 7	23°42'11	6 Ƴ 49	5°53	27°10	12°27	12°42	12°24	24°16	17°46	19°33	14°44	14°28	2°24	5°24	T 9
F 10	7 35 3	24°43'08	18°47	7°36	28°24	12° 5	12°50	12°27	24°16	17°46	19°32	14°44	14°25	2°31	5°28	F 10
S 11	7 39 0	25°44'04	0840	9°18	29°37	11°43	12°58	12°30	24°17	17°46	19°31	14°D44	14°22	2°38	5°32	S 11
S 12	7 42 56	26°44'59	12°33	10°59	0) €50	11°22	13° 5	12°34	24°18	17°47	19°29	14°44	14°19	2°45	5°35	S 12
M13	7 46 53	27°45'52	24°29	12°38	2° 4	11° 2	13°13	12°38	24°19	17°47	19°28	14°45	14°15	2°51	5°39	M13
T 14	7 50 49	28°46'44	6 Ⅱ 33	14°15	3°17	10°42	13°22	12°41	24°19	17°R47	19°27	14°47	14°12	2°58	5°42	T 14
W15	7 54 46	29°47'35	18°50	15°50	4°30	10°22	13°30	12°45	24°20	17°47	19°25	14°48	14° 9	3° 5	5°45	W15
T 16	7 58 42	0≈48'24	19522	17°23	5°43	10° 3	13°38	12°49	24°20	17°47	19°24	14°49	14° 6	3°11	5°48	T 16
F 17	8 2 39	1°49'11	14°12	18°52	6°56	9°45	13°47	12°53	24°20	17°46	19°22	14°R50	14° 3	3°18	5°51	F 17
S 18	8 6 36	2°49'58	27°21	20°16	8° 9	9°27	13°55	12°57	24°21	17°46	19°21	14°49	13°59	3°25	5°54	S 18
S 19	8 10 32	3°50'43	10 Ω 47	21°37	9°21	9°10	14° 4	13° 1	24°21	17°46	19°19	14°48	13°56	3°32	5°57	S 19
M20	8 14 29	4°51'26	24°30	22°52	10°34	8°54	14°13	13° 6	24°21	17°46	19°18	14°45	13°53	3°38	6° 0	M20
T 21	8 18 25	5°52'08	8Mp26	24° 1	11°47	8°39	14°22	13°10	24°21	17°46	19°16	14°42	13°50	3°45	6° 3	T 21
W22	8 22 22	6°52'49	22°32	25° 3	12°59	8°24	14°31	13°14	24°22	17°46	19°15	14°39	13°47	3°52	6° 5	W22
T 23	8 26 18	7°53'29	6 ≏ 44	25°57	14°12	8°10	14°41	13°19	24°22	17°45	19°13	14°36	13°44	3°58	6° 7	T 23
F 24	8 30 15	8°54'07	20°58	26°44	15°24	7°56	14°50	13°24	24°R22	17°45	19°12	14°34	13°40	4° 5	6°10	F 24
S 25	8 34 11	9°54'45	5 M 11	27°21	16°37	7°44	15° 0	13°28	24°22	17°45	19°11	14°D33	13°37	4°12	6°12	S 25
S 26	8 38 8	10°55'21	19°21	27°49	17°49	7°32	15° 9	13°33	24°22	17°44	19° 9	14°33	13°34	4°19	6°14	S 26
M27	8 42 5	11°55'56	3 . ₹25	28° 7	19° 1	7°21	15°19	13°38	24°21	17°44	19° 7	14°34	13°31	4°25	6°16	M27
T 28	8 46 1	12°56'30	17°23	28°R15	20°13	7°11	15°29	13°43	24°21	17°43	19° 6	14°36	13°28	4°32	6°18	T 28
W29	8 49 58	13°57'02	1 궁 13	28°12	21°25	7° 2	15°39	13°48	24°21	17°43	19° 4	14°37	13°25	4°39	6°20	W29
T 30	8 53 54	14°57'33	1 <u>4</u> °54	27°59	22°37	6°53	15°50	13°53	24°21	17°42	19° 3	14°R38	1 <u>3</u> °21	4°45	6°21	T 30
F 31	8 57 51	15≈58'03	28 궁 24	27≈36	23 米 49	6 9 45	16 Y 0	13 Y 58	24 ≏ 20	17 ≏ 42	19 Ω 1	14 궁 37	13 る 18	4 8 52	6M23	F 31

Delta T = 27m09s

Julian Calendar 1 Jan. 968 == Greg. Calendar 6 Jan. 968

FEBRUARY 968 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(Ħ	В	U	ß	Ç	ç	Day
S 1	9 1 47	16≈58'31	11 ≈ 41	27°R 4	25 ∺ 1	6°R38	16 Y 10	14 ° 4	24°R20	17°R41	19°R 0	14°R35	13 る 15	4 8 59	6 M 24	S 1
S 2	9 5 44	17°58'57	24°45	26≈24	26°12	6932	16°21	14° 9	24 ₽ 19	17 ≏ 41	18 Ω 58	14 ට 31	13°12	5° 6	6°25	S 2
M 3	9 9 4 1	18°59'21	7) €35	25°35	27°24	6°26	16°31	14°14	24°19	17°40	18°57	14°25	13° 9	5°12	6°27	M 3
T 4	9 13 37	19°59'44	20° 9	24°41	28°35	6°22	16°42	14°20	24°18	17°39	18°55	14°18	13° 5	5°19	6°28	T 4
W 5	9 17 34	21° 0'04	2 Y 30	23°42	29°47	6°18	16°53	14°25	24°18	17°39	18°54	14°12	13° 2	5°26	6°29	W 5
T 6	9 21 30	22° 0'23	14°38	22°39	0 Υ58	6°15	17° 4	14°31	24°17	17°38	18°52	14° 6	12°59	5°32	6°29	T 6
F 7	9 25 27	23° 0'40	26°36	21°35	2° 9	6°13	17°15	14°37	24°16	17°37	18°51	14° 1	12°56	5°39	6°30	F 7
S 8	9 29 23	24° 0'54	8 8 29	20°31	3°20	6°11	17°26	14°42	24°15	17°36	18°49	13°58	12°53	5°46	6°31	S 8
S 9	9 33 20	25° 1'07	20°20	19°28	4°31	6°D10	17°37	14°48	24°14	17°35	18°48	13°D56	12°50	5°53	6°31	S 9
M10	9 37 16	26° 1'17	2 Ⅱ 15	18°29	5°42	6°10	17°49	14°54	24°14	17°35	18°46	13°56	12°46	5°59	6°32	M10
T 11	9 41 13	27° 1'26	14°18	17°33	6°52	6°11	18° 0	15° 0	24°13	17°34	18°45	13°57	12°43	6° 6	6°32	T 11
W12	9 45 9	28° 1'32	26°34	16°42	8° 3	6°13	18°12	15° 6	24°12	17°33	18°43	13°59	12°40	6°13	6°32	W12
T 13	9 49 6	29° 1'36	995 9	15°56	9°13	6°15	18°23	15°12	24°11	17°32	18°42	14°R 0	12°37	6°19	6°R32	T 13
F 14	9 53 3	0 米 1'38	22° 5	15°17	10°24	6°18	18°35	15°18	24° 9	17°31	18°40	14° 0	12°34	6°26	6°32	F 14
S 15	9 56 59	1° 1'38	5 Ω 26	14°44	11°34	6°21	18°47	15°25	24° 8	17°30	18°39	13°58	12°31	6°33	6°32	S 15
S 16	10 0 56	2° 1'36	19°10	14°18	12°44	6°26	18°59	15°31	24° 7	17°29	18°37	13°53	12°27	6°40	6°32	S 16
M17	10 4 52	3° 1'31	3 m) 17	13°59	13°54	6°31	19°11	15°37	24° 6	17°28	18°36	13°47	12°24	6°46	6°31	M17
T 18	10 8 49	4° 1'25	17°41	13°46	15° 4	6°36	19°23	15°44	24° 5	17°27	18°34	13°39	12°21	6°53	6°31	T 18
W19	10 12 45	5° 1'17	2 ≏ 17	13°D40	16°13	6°42	19°35	15°50	24° 3	17°26	18°33	13°31	12°18	7° 0	6°30	W19
T 20	10 16 42	6° 1'07	16°57	13°41	17°23	6°49	19°47	15°57	24° 2	17°25	18°31	13°23	12°15	7° 6	6°30	T 20
F 21	10 20 38	7° 0'55	1 M .33	13°47	18°32	6°57	19°59	16° 3	24° 0	17°24	18°30	13°17	12°11	7°13	6°29	F 21
S 22	10 24 35	8° 0'41	16° 1	13°59	19°41	7° 5	20°12	16°10	23°59	17°22	18°29	13°12	12° 8	7°20	6°28	S 22
S 23	10 28 32	9° 0'26	0 ₮ 16	14°17	20°50	7°14	20°24	16°16	23°57	17°21	18°27	13°10	12° 5	7°27	6°27	S 23
M24	10 32 28	10° 0'09	14°17	14°39	21°59	7°23	20°36	16°23	23°56	17°20	18°26	13°D10	12° 2	7°33	6°26	M24
T 25	10 36 25	10°59'50	2 <u>8</u> ° 2	15° 7	23° 8	7°33	20°49	16°30	23°54	17°19	18°24	13°11	11°59	7°40	6°24	T 25
W26	10 40 21	11°59'30	11 ろ 33	15°39	24°16	7°43	21° 2	16°36	23°53	17°18	18°23	13°R11	11°56	7°47	6°23	W26
T 27	10 44 18	12°59'08	24°51	16°15	25°25	7°54	21°14	16°43	23°51	17°16	18°22	13°11	11°52	7°53	6°22	T 27
F 28	10 48 14	13°58'43	7≈57	16°56	26°33	8° 6	21°27	16°50	23°49	17°15	18°20	13° 8	1 <u>1</u> °49	8° 0	6°20	F 28
S 29	10 52 11	14 米 58'17	20≈52	17 ≈ 40	27 Υ 41	89918	21 Y 40	16 Ƴ 57	23 ≏ 48	17 ≙ 14	18 Ω 19	13 る 3	11 궁 46	8 8 7	6 M 18	S 29

Delta T = 27m09s

MARCH 968 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	9	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	Ç	Ω	Ç	ç	Day
S 1	10 56 7	15) (57'49	3 ∺ 36	18≈28	28 Y 49	8931	21 Y 53	17 Y 4	23°R46	17°R12	18°R18	12°R54	11 る 43	8 8 13	6°R17	S 1
M 2	11 0 4	16°57'19	16° 9	19°19	29°57	8°44	22° 6	17°11	23 ≏ 44	17 ≏ 11	18 Ω 16	12 る 44	11°40	8°20	6 M .15	M 2
T 3	11 4 1	17°56'47	28°31	20°13	1 8 4	8°57	22°19	17°18	23°42	17°10	18°15	12°32	11°36	8°27	6°13	T 3
W 4	11 7 57	18°56'13	10 Y 44	21°10	2°12	9°11	22°32	17°25	23°40	17° 8	18°14	12°19	11°33	8°34	6°11	W 4
T 5	11 11 54	19°55'36	22°47	22°10	3°19	9°26	22°45	17°32	23°38	17° 7	18°12	12° 7	11°30	8°40	6° 9	T 5
F 6	11 15 50	20°54'57	4 8 43	23°13	4°26	9°41	22°58	17°39	23°36	17° 5	18°11	11°57	11°27	8°47	6° 6	F 6
S 7	11 19 47	21°54'16	16°34	24°18	5°33	9°57	23°11	17°47	23°34	17° 4	18°10	11°49	11°24	8°54	6° 4	S 7
S 8	11 23 43	22°53'33	28°24	25°26	6°39	10°13	23°25	17°54	23°32	17° 3	18° 9	11°44	11°21	9° 0	6° 2	S 8
M 9	11 27 40	23°52'47	10Ⅱ16	26°36	7°45	10°29	23°38	18° 1	23°30	17° 1	18° 7	11°41	11°17	9° 7	5°59	M 9
T 10	11 31 36	24°52'00	22°16	27°47	8°51	10°46	23°51	18° 8	23°28	17° 0	18° 6	11°D40	11°14	9°14	5°56	T 10
W11	11 35 33	25°51'09	4930	29° 2	9°57	11° 3	24° 5	18°16	23°26	16°58	18° 5	11°40	11°11	9°21	5°54	W11
T 12	11 39 30	26°50'17	17° 2	0 ∺ 18	11° 3	11°21	24°18	18°23	23°24	16°57	18° 4	11°R40	11°8	9°27	5°51	T 12
F 13	11 43 26	27°49'22	29°57	1°36	12° 8	11°39	24°32	18°30	23°21	16°55	18° 3	11°39	11° 5	9°34	5°48	F 13
S 14	11 47 23	28°48'24	13 Ω 19	2°56	13°13	11°58	24°45	18°38	23°19	16°54	18° 2	11°36	11° 2	9°41	5°45	S 14
S 15	11 51 19	29°47'25	27°10	4°17	14°18	12°17	24°59	18°45	23°17	16°52	18° 1	11°30	10°58	9°47	5°42	S 15
M16	11 55 16	0 Ƴ 46'23	11 m 28	5°41	15°23	12°36	25°12	18°53	23°15	16°50	18° 0	11°21	10°55	9°54	5°39	M16
T 17	11 59 12	1°45'18	26°10	7° 6	16°27	12°55	25°26	19° 0	23°12	16°49	17°59	11°11	10°52	10° 1	5°36	T 17
W18	12 3 9		11 º 8	8°33	17°31	13°15	25°40	19° 8	23°10	16°47	17°58	11° 0	10°49	10° 7	5°32	W18
T 19	12 7 5	3°43'04	26°12	10° 2	18°35	13°36	25°54	19°15	23° 8	16°46	17°57	10°49	10°46	10°14	5°29	T 19
F 20	12 11 2	4°41'54	11 M .14	11°32	19°39	13°56	26° 7	19°23	23° 5	16°44	17°56	10°40	10°42	10°21	5°26	F 20
S 21	12 14 58	5°40'42	26° 2	13° 4	20°42	14°17	26°21	19°30	23° 3	16°43	17°55	10°33	10°39	10°28	5°22	S 21
S 22	12 18 55	6°39'28	10 ∡ 33	14°37	21°45	14°39	26°35	19°38	23° 1	16°41	17°54	10°29	10°36	10°34	5°19	S 22
M23	12 22 52	7°38'13	24°42	16°13	22°47	15° 0	26°49	19°45	22°58	16°39	17°53	10°27	10°33	10°41	5°15	M23
T 24	12 26 48	8°36'56	8 云 28	17°49	23°49	15°22	27° 3	19°53	22°56	16°38	17°52	10°27	10°30	10°48	5°11	T 24
W25	12 30 45	9°35'37	21°53	19°28	24°51	15°44	27°17	20° 1	22°53	16°36	17°51	10°27	10°27	10°54	5°8	W25
T 26	12 34 41	10°34'16	5≈ 0	21° 8	25°53	16° 7	27°31	20° 8	22°51	16°34	17°50	10°26	10°23	11° 1	5° 4	T 26
F 27	12 38 38	11°32'54	17°51	22°49	26°54	16°30	27°45	20°16	22°48	16°33	17°50	10°22	10°20	11°8	5° 0	F 27
S 28	12 42 34	12°31'30	0 ∺ 29	24°33	27°55	16°53	27°59	20°24	22°46	16°31	17°49	10°16	10°17	11°15	4°56	S 28
S 29	12 46 31	13°30'04	12°56	26°18	28°56	17°16	28°13	20°31	22°43	16°30	17°48	10° 6	10°14	11°21	4°52	S 29
M30	12 50 27	14°28'36	25°14	28° 4	29°56	17°40	28°27	20°39	22°41	16°28	17°47	9°55	1 <u>0</u> °11	11°28	4°48	M30
T 31	12 54 24	15 Y 27'06	7 Υ 24	29 米 52	0 Ⅱ 55	1899 4	28 Y 41	20 ℃ 47	22 _3 8	16 ≏ 26	17 Ω 47	9 ප 41	10중 8	11835	4M.44	T 31

Delta T = 27m09s

Julian Calendar 1 March 968 == Greg. Calendar 6 March 968

APRIL 968 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Q Z Q Z Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	0	D	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.9	88	\$	δ	Day
W 1	12 58 21	16 Y 25'34	19 Υ 26	1 Υ 42	1 Ⅱ 55	189528	28 Y 55	20 Υ 54	22°R36	16°R25	17°R46	9°R27	10궁 4	11841	4°R40	W 1
T 2	13 2 17	17°24'01	1823	3°33	2°54	18°53	29° 9	21° 2	22 <u>0</u> 33	16 ≏ 23	17 Ω 45	9 ට 13	10° 1	11°48	4 M .36	T 2
F 3	13 6 14	18°22'26	13°15	5°26	3°52	19°18	29°23	21°10	22°31	16°21	17°45	9° 1	9°58	11°55	4°32	F 3
S 4	13 10 10	19°20'48	25° 5	7°21	4°50	19°43	29°37	21°17	22°28	16°20	17°44	8°52	9°55	12° 1	4°27	S 4
S 5	13 14 7	20°19'09	6 Ⅱ 54	9°17	5°48	20° 8	29°52	21°25	22°26	16°18	17°44	8°45	9°52	12° 8	4°23	S 5
M 6	13 18 3	21°17'28	18°46	11°15	6°45	20°33	0 8 6	21°33	22°23	16°16	17°43	8°42	9°48	12°15	4°19	M 6
T 7	13 22 0	22°15'44	09୍ଦେ46	13°15	7°42	20°59	0°20	21°41	22°21	16°15	17°43	8°40	9°45	12°22	4°14	T 7
W 8	13 25 56	23°13'59	12°58	15°16	8°38	21°25	0°34	21°48	22°18	16°13	17°42	8°D40	9°42	12°28	4°10	W 8
T 9	13 29 53	24°12'11	25°27	17°19	9°33	21°51	0°48	21°56	22°16	16°12	17°42	8°R40	9°39	12°35	4° 6	T 9
F 10	13 33 50	25°10'21	8 Ω 18	19°23	10°28	22°18	1° 2	22° 4	22°13	16°10	17°41	8°39	9°36	12°42	4° 1	F 10
S 11	13 37 46	26° 8'30	21°35	21°28	11°23	22°44	1°17	22°11	22°10	16° 8	17°41	8°37	9°33	12°48	3°57	S 11
S 12	13 41 43	27° 6'36	5 m 22	23°35	12°17	23°11	1°31	22°19	22° 8	16° 7	17°41	8°32	9°29	12°55	3°52	S 12
M13	13 45 39	28° 4'40	19°39	25°42	13°10	23°38	1°45	22°27	22° 5	16° 5	17°40	8°25	9°26	13° 2	3°48	M13
T 14	13 49 36	29° 2'42	4 º 23	27°51	14° 2	24° 5	1°59	22°34	22° 3	16° 4	17°40	8°16	9°23	13° 8	3°44	T 14
W15	13 53 32	0 8 0'43	19°28	0 8 0	14°54	24°33	2°14	22°42	22° 0	16° 2	17°40	8° 6	9°20	13°15	3°39	W15
T 16	13 57 29	0°58'41	4 M .44	2°10	15°46	25° 0	2°28	22°50	21°58	16° 0	17°39	7°57	9°17	13°22	3°35	T 16
F 17	14 1 25	1°56'39	20° 0	4°20	16°36	25°28	2°42	22°57	21°55	15°59	17°39	7°48	9°13	13°29	3°30	F 17
S 18	14 5 22	2°54'34	5 ₹ 6	6°31	17°26	25°56	2°56	23° 5	21°53	15°57	17°39	7°43	9°10	13°35	3°26	S 18
S 19	14 9 19	3°52'29	19°52	8°41	18°15	26°24	3°11	23°13	21°50	15°56	17°39	7°39	9° 7	13°42	3°21	S 19
M20	14 13 15	4°50'22	4 궁 14	10°50	19° 3	26°52	3°25	23°20	21°48	15°54	17°39	7°D38	9° 4	13°49	3°17	M20
T 21	14 17 12	5°48'13	18°10	12°59	19°51	27°21	3°39	23°28	21°45	15°53	17°39	7°38	9° 1	13°55	3°12	T 21
W22	14 21 8	6°46'04	1≈40	15° 7	20°38	27°50	3°53	23°35	21°43	15°51	17°39	7°R39	8°58	14° 2	3° 8	W22
T 23	14 25 5	7°43'53	14°47	17°13	21°24	28°18	4° 8	23°43	21°41	15°50	17°39	7°39	8°54	14° 9	3° 3	T 23
F 24	14 29 1	8°41'41	27°33	19°17	22° 8	28°47	4°22	23°51	21°38	15°48	17°D39	7°37	8°51	14°15	2°59	F 24
S 25	14 32 58	9°39'27	10 ∺ 4	21°20	22°52	29°17	4°36	23°58	21°36	15°47	17°39	7°33	8°48	14°22	2°54	S 25
S 26	14 36 54	10°37'13	22°21	23°21	23°35	29°46	4°50	24° 6	21°33	15°45	17°39	7°27	8°45	14°29	2°50	S 26
M27	14 40 51	11°34'57	4Υ 29	25°19	24°18	0 Ω 15	5° 4	24°13	21°31	15°44	17°39	7°18	8°42	14°36	2°45	M27
T 28	14 44 48	12°32'40	16°29	27°15	24°59	0°45	5°18	24°21	21°29	15°42	17°39	7° 8	8°39	14°42	2°41	T 28
W29	14 48 44	13°30'21	28°24	29° 9	25°38	1°15	5°33	24°28	21°26	15°41	17°39	6°58	8°35	14°49	2°37	W29
T 30	14 52 41	14828'02	10 8 16	0耳59	26 Ⅱ 17	1 Ω 45	5 8 47	24 Y 35	21 ≏ 24	15 ≏ 39	17 Ω 39	6 궁 48	8 궁 32	14 8 56	2 M 32	T 30

Delta T = 27m08s

MAY 968 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ф(¥	Р	ß	ß	ţ	۸٥	Day
F 1	14 56 37	15825'41	22 8 6	2 Ⅱ 47	26 II 55	2 Ω 15	6 8 1	24 Y 43	21°R22	15°R38	17 Ω 39	6°R39	8 궁 29	15 8 2	2°R28	F 1
S 2	15 0 34	16°23'19	3 II 56	4°32	27°31	2°45	6°15	24°50	21 ≏ 20	15 ≏ 37	17°40	6 ප 33	8°26	15° 9	2 M 24	S 2
S 3	15 4 30	17°20'55	15°48	6°14	28° 7	3°16	6°29	24°58	21°17	15°35	17°40	6°28	8°23	15°16	2°19	S 3
M 4 T 5	15 8 27	18°18'31	27°44	7°53 9°29	28°40 29°13	3°46	6°43 6°57	25° 5	21°15 21°13	15°34 15°33	17°40	6°26	8°19	15°22 15°29	2°15 2°11	M 4 T 5
W 6	15 12 23 15 16 20	19°16'05 20°13'37	9 © 48 22° 4	11° 1	29°13	4°17 4°48	7°11	25°12 25°20	21°13	15°33	17°41 17°41	6°D26 6°27	8°16 8°13	15°29 15°36	2° 7	W 6
T 7	15 10 20	20°13'37 21°11'08	4Ω 34	12°31	09914	5°19	7°25	25°27	21° 9	15°30	17°41	6°28	8°10	15°42	2° 3	T 7
F 8	15 24 13	22° 8'38	17°24	13°57	0°42	5°50	7°39	25°34	21° 7	15°29	17°42	6°R29	8° 7	15°49	1°59	F 8
S 9	15 28 10	23° 6'06	0 m /38	15°21	1° 8	6°21	7°53	25°41	21° 5	15°28	17°42	6°29	8° 4	15°56	1°55	S 9
S 10	15 32 6	24° 3'33	14°17	16°40	1°33	6°53	8° 7	25°48	21° 3	15°27	17°43	6°27	8° 0	16° 3	1°51	S 10
M11	15 36 3	25° 0'58	28°25	17°57	1°57	7°24	8°21	25°55	21° 1	15°25	17°43	6°23	7°57	16° 9	1°47	M11
T 12	15 39 59	25°58'22	12 ≏ 59	19°10	2°18	7°56	8°35	26° 2	20°59	15°24	17°44	6°19	7°54	16°16	1°43	T 12
W13 T 14	15 43 56 15 47 52	26°55'45 27°53'07	27°55 13 M 5	20°20 21°27	2°38 2°55	8°27 8°59	8°49 9°3	26° 9 26°16	20°57 20°55	15°23 15°22	17°44 17°45	6°13 6°8	7°51 7°48	16°23 16°29	1°39 1°36	W13 T 14
F 15	15 47 32	27 33 07 28°50'28	28°20	21°27 22°30	3°11	9°31	9°16	26°23	20°53	15°21	17°45	6° 3	7°45	16°29	1°32	F 15
S 16	15 55 46	29°47'48	13×730	23°29	3°25	10° 3	9°30	26°30	20°52	15°20	17°46	6° 0	7°41	16°43	1°28	S 16
S 17	15 59 42	0∏45′08	28°24	24°24	3°37	10°35	9°44	26°37	20°50	15°19	17°47	5°58	7°38	16°49	1°25	S 17
M18	16 3 39	1°42'26	12 る 56	25°16	3°46	11°8	9°58	26°44	20°48	15°18	17°47	5°D58	7°35	16°56	1°21	M18
T 19	16 7 35	2°39'44	27° 2	26° 4	3°54	11°40	10°11	26°51	20°46	15°17	17°48	5°59	7°32	17° 3	1°18	T 19
W20	16 11 32	3°37'02	10≈40	26°48	3°59	12°13	10°25	26°57	20°45	15°16	17°49	6° 1	7°29	17°10	1°15	W20
T 21	16 15 28 16 19 25	4°34'19	23°53	27°28 28° 4	4° 2	12°45	10°38 10°52	27° 4 27°11	20°43 20°42	15°15 15°14	17°50 17°50	6° 2	7°25 7°22	17°16 17°23	1°11 1°8	T 21 F 22
F 22 S 23	16 19 25	5°31'35 6°28'52	6 米 42 19°12	28° 36	4°R 3 4° 1	13°18 13°51	10°52 11° 5	27°17	20°42 20°40	15°14 15°13	17°51	6°R 2 6° 1	7°19	17°23	1° 5	S 23
S 24	16 27 18	7°26'07	1 Υ 27	29° 4	3°57	14°24	11°19	27°24	20°38	15°12	17°52	5°59	7°16	17°36	1° 2	S 24
M25	16 31 15	8°23'23	13°30	29°27	3°51	14°24	11°32	27°30	20°37	15°11	17°53	5°56	7°13	17°43	0°59	M25
T 26	16 35 11	9°20'38	25°26	29°45	3°42	15°30	11°46	27°37	20°36	15°10	17°54	5°52	7°10	17°50	0°56	T 26
W27	16 39 8	10°17'52	7 8 17	29°59	3°31	16° 3	11°59	27°43	20°34	15°10	17°55	5°48	7° 6	17°56	0°53	W27
T 28	16 43 4	11°15'07	19° 7	OS 9	3°17	16°37	12°12	27°50	20°33	15° 9	17°56	5°44	7° 3	18° 3	0°51	T 28
F 29	16 47 1	12°12'20	0 Ⅱ 57	0°14	3° 2	17°10	12°26	27°56	20°32	15° 8	17°57	5°40	7° 0	18°10	0°48	F 29
S 30	16 50 57	13° 9'34	12°51	0°R15	2°43	17°44	12°39	28° 2	20°30	15° 8	17°58	5°38	6°57	18°16	0°46	S 30
S 31	16 54 54	14 I I 6'47	24 Ⅱ 50	0छ11	2923	18 Ω 17	12 8 52	28 Y 8	20 ≏ 29	15 ♀ 7	17 Ω 59	5 云 36	6 ප 54	18 8 23	0 M .43	S 31

Delta T = 27m08s

Julian Calendar 1 May 968 == Greg. Calendar 6 May 968

JUNE 968 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	16 58 50	15 I I 4'00	6955	0°R 2	2°R 0	18 Ω 51	13 8 5	28 Y 14	20°R28	15°R 6	18 Ω 0	5°D36	6 පි 51	18 8 30	0°R41	M 1
T 2	17 2 47	16° 1'12	19°10	29耳50	1936	19°25	13°18	28°20	20 ≏ 27	15 ♀ 6	18° 1	5 る 36	6°47	18°36	0 M 39	T 2
W 3	17 6 44	16°58'24	1 Ω 36	29°33	1° 9	19°59	13°31	28°26	20°26	15° 5	18° 2	5°37	6°44	18°43	0°36	W 3
T 4	17 10 40	17°55'35	14°16	29°12	0°40	20°33	13°44	28°32	20°25	15° 4	18° 3	5°39	6°41	18°50	0°34	T 4
F 5	17 14 37	18°52'46	27°13	28°48	0°10	21° 7	13°57	28°38	20°24	15° 4	18° 4	5°40	6°38	18°57	0°32	F 5
S 6	17 18 33	19°49'56	10 m /28	28°20	29∏38	21°42	14° 9	28°44	20°23	15° 3	18° 6	5°41	6°35	19° 3	0°30	S 6
S 7	17 22 30	20°47'06	24° 5	27°50	29° 4	22°16	14°22	28°50	20°22	15° 3	18° 7	5°R41	6°31	19°10	0°29	S 7
M 8	17 26 26	21°44'15	8 ₾ 3	27°17	28°29	22°50	14°35	28°55	20°22	15° 3	18° 8	5°40	6°28	19°17	0°27	M 8
T 9	17 30 23	22°41'24	22°23	26°43	27°54	23°25	14°47	29° 1	20°21	15° 2	18° 9	5°39	6°25	19°23	0°25	T 9
W10	17 34 19	23°38'32	7 M 1	26° 7	27°17	23°59	15° 0	29° 7	20°20	15° 2	18°11	5°38	6°22	19°30	0°24	W10
T 11	17 38 16	24°35'41	21°53	25°31	26°40	24°34	15°12	29°12	20°19	15° 1	18°12	5°37	6°19	19°37	0°22	T 11
F 12	17 42 13	25°32'49	6 ₹ 52	24°54	26° 2	25° 9	15°25	29°18	20°19	15° 1	18°13	5°36	6°16	19°43	0°21	F 12
S 13	17 46 9	26°29'57	21°50	24°18	25°25	25°44	15°37	29°23	20°18	15° 1	18°15	5°35	6°12	19°50	0°20	S 13
S 14	17 50 6	27°27'05	6 ප 37	23°44	24°47	26°19	15°49	29°28	20°18	15° 1	18°16	5°D35	6° 9	19°57	0°19	S 14
M15	17 54 2	28°24'13	21° 8	23°11	24°10	26°54	16° 2	29°33	20°17	15° 0	18°17	5°35	6° 6	20° 3	0°18	M15
T 16	17 57 59	29°21'22	5≈17	22°40	23°34	27°29	16°14	29°39	20°17	15° 0	18°19	5°36	6° 3	20°10	0°17	T 16
W17	18 1 55	09518'30	19° 1	22°13	22°58	28° 4	16°26	29°44	20°17	15° 0	18°20	5°36	6° 0	20°17	0°16	W17
T 18	18 5 52	1°15'39	2) 19	21°49	22°24	28°39	16°38	29°49	20°16	15° 0	18°22	5°37	5°57	20°23	0°15	T 18
F 19	18 9 49	2°12'49	15°13	21°29	21°51	29°15	16°50	29°54	20°16	15° 0	18°23	5°37	5°53	20°30	0°15	F 19
S 20	18 13 45	3° 9'59	27°47	21°13	21°19	29°50	17° 2	29°58	20°16	15° 0	18°25	5°37	5°50	20°37	0°14	S 20
S 21	18 17 42	4° 7'09	10 Y 3	21° 1	20°49	0 m 26	17°13	0 8 3	20°16	15°D 0	18°26	5°R37	5°47	20°44	0°14	S 21
M22	18 21 38	5° 4'20	22° 6	20°55	20°21	1° 1	17°25	0° 8	20°16	15° 0	18°28	5°37	5°44	20°50	0°13	M22
T 23	18 25 35	6° 1'32	4 8 0	20°D53	19°54	1°37	17°37	0°12	20°D16	15° 0	18°29	5°D37	5°41	20°57	0°13	T 23
W24	18 29 31	6°58'44	15°51	20°57	19°30	2°13	17°48	0°17	20°16	15° 0	18°31	5°37	5°37	21° 4	0°D13	W24
T 25	18 33 28	7°55'57	27°41	21° 7	19°8	2°49	17°59	0°21	20°16	15° 0	18°33	5°37	5°34	21°10	0°13	T 25
F 26	18 37 24	8°53'10	9 Ⅱ 34	21°21	18°48	3°25	18°11	0°26	20°16	15° 0	18°34	5°38	5°31	21°17	0°13	F 26
S 27	18 41 21	9°50'24	21°34	21°42	18°30	4° 1	18°22	0°30	20°16	15° 0	18°36	5°38	5°28	21°24	0°13	S 27
S 28	18 45 18	10°47'39	39542	22° 8	18°15	4°37	18°33	0°34	20°16	15° 1	18°37	5°R38	5°25	21°30	0°14	S 28
M29	18 49 14	11°44'54	16° 1	22°39	18° 2	5°13	18°44	0°38	20°16	15° 1	18°39	<u>5°38</u>	<u>5°22</u>	21°37	0°14	M29
T 30	18 53 11	129542'10	28932	23 II 16	17 Ⅱ 52	5 m 49	18 8 55	0 8 43	20 ≏ 17	15 ♀ 1	18 Ω 41	5 云 37	5 る 18	21844	0 M 15	T 30

Delta T = 27m07s

JULY 968 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(#	В	£.	ಬ	Ç	, к	Day
W 1	18 57 7	13939'27	11 Ω 16	23耳59	17°R43	6Mp25	198 6	0 8 46	20 ₽ 17	15 ♀ 1	18 Ω 42	5°R37	5 る 15	21850	0 M .15	W 1
T 2	19 1 4	14°36'43	24°14	24°47	17 Ⅲ 38	7° 2	19°17	0°50	20°18	15° 2	18°44	5 る 36	5°12	21°57	0°16	T 2
F 3	19 5 0	15°34'01	7 ™ 26	25°41	17°34	7°38	19°28	0°54	20°18	15° 2	18°46	5°34	5° 9	22° 4	0°17	F 3
S 4	19 8 57	16°31'18	20°53	26°40	17°D33	8°15	19°38	0°58	20°19	15° 2	18°48	5°33	5° 6	22°10	0°18	S 4
S 5	19 12 53	17°28'36	4 Ω 35	27°44	17°34	8°52	19°49	1° 1	20°19	15° 3	18°49	5°33	5° 3	22°17	0°19	S 5
M 6	19 16 50	18°25'55	18°30	28°53	17°38	9°28	19°59	1° 5	20°20	15° 3	18°51	5°D32	4°59	22°24	0°20	M 6
T 7	19 20 47	19°23'14	2 M 40	095 7	17°43	10° 5	20° 9	1° 8	20°21	15° 4	18°53	5°33	4°56	22°30	0°21	T 7
W 8	19 24 43	20°20'34	17° 1	1°27	17°51	10°42	20°20	1°12	20°21	15° 4	18°55	5°33	4°53	22°37	0°23	W 8
T 9	19 28 40	21°17'54	1 ₹ 30	2°51	18° 1	11°19	20°30	1°15	20°22	15° 5	18°57	5°34	4°50	22°44	0°24	T 9
F 10	19 32 36	22°15'15	16° 5	4°20	18°13	11°56	20°40	1°18	20°23	15° 5	18°58	5°35	4°47	22°51	0°26	F 10
S 11	19 36 33	23°12'36	0 궁 39	5°53	18°27	12°33	20°49	1°21	20°24	15° 6	19° 0	5°R36	4°43	22°57	0°27	S 11
S 12	19 40 29	24° 9'59	15° 7	7°30	18°43	13°10	20°59	1°24	20°25	15° 7	19° 2	5°36	4°40	23° 4	0°29	S 12
M13	19 44 26	25° 7'22	29°24	9°12	19° 1	13°47	21° 9	1°27	20°26	15° 7	19° 4	5°35	4°37	23°11	0°31	M13
T 14	19 48 22	26° 4'46	13 ≈ 24	10°57	19°21	14°25	21°18	1°30	20°27	15° 8	19° 6	5°33	4°34	23°17	0°33	T 14
W15	19 52 19	27° 2'12	27° 4	12°45	19°43	15° 2	21°28	1°32	20°28	15° 9	19°8	5°30	4°31	23°24	0°35	W15
T 16	19 56 16	27°59'38	10 ∺ 22	14°36	20° 6	15°39	21°37	1°35	20°29	15°10	19°10	5°27	4°28	23°31	0°37	T 16
F 17	20 0 12	28°57'06	23°18	16°30	20°31	16°17	21°46	1°37	20°30	15°10	19°12	5°24	4°24	23°37	0°39	F 17
S 18	20 4 9	29°54'35	5 Ƴ 53	18°27	20°58	16°54	21°55	1°40	20°32	15°11	19°13	5°21	4°21	23°44	0°42	S 18
S 19	20 8 5	0 Ω 52'06	18°11	20°25	21°26	17°32	22° 4	1°42	20°33	15°12	19°15	5°19	4°18	23°51	0°44	S 19
M20	20 12 2	1°49'38	0 8 15	22°25	21°55	18°10	22°13	1°44	20°34	15°13	19°17	5°D18	4°15	23°57	0°47	M20
T 21	20 15 58	2°47'11	12°10	24°26	22°27	18°48	22°21	1°46	20°36	15°14	19°19	5°19	4°12	24° 4	0°50	T 21
W22	20 19 55	3°44'46	24° 0	26°28	22°59	19°25	22°30	1°48	20°37	15°15	19°21	5°20	4° 9	24°11	0°52	W22
T 23	20 23 51	4°42'23	5 Ⅱ 52	28°30	23°33	20° 3	22°38	1°50	20°39	15°16	19°23	5°22	4° 5	24°17	0°55	T 23
F 24	20 27 48	5°40'01	17°48	0 Ω 33	24° 8	20°41	22°47	1°52	20°40	15°17	19°25	5°23	4° 2	24°24	0°58	F 24
S 25	20 31 45	6°37'40	29°53	2°36	24°45	21°19	22°55	1°53	20°42	15°18	19°27	5°R24	3°59	24°31	1° 1	S 25
S 26	20 35 41	7°35'21	129611	4°38	25°22	21°58	23° 3	1°55	20°43	15°19	19°29	5°24	3°56	24°37	1° 4	S 26
M27	20 39 38	8°33'04	24°44	6°40	26° 1	22°36	23°11	1°56	20°45	15°20	19°31	5°23	3°53	24°44	1° 8	M27
T 28	20 43 34	9°30'47	7Ω 34	8°41	26°41	23°14	23°18	1°58	20°47	15°21	19°33	5°20	3°49	24°51	1°11	T 28
W29	20 47 31	10°28'33	20°40	10°42	27°22	23°52	23°26	1°59	20°49	15°22	19°35	5°15	3°46	24°57	1°14	W29
T 30	20 51 27	11°26'19	4M) 2	12°41	28° 4	24°31	23°33	2° 0	20°50	15°24	19°37	<u>5°10</u>	3°43	25° 4	1°18	T 30
F 31	20 55 24	12 Ω 24'07	17 M 38	14 Ω 40	28 Ⅱ 47	25 Mg 9	23 8 41	2 8 1	20 ≏ 52	15 ≏ 25	19 Ω 39	5 る 4	3 る 40	25 8 11	1 M 21	F 31

Delta T = 27m07s

Julian Calendar 1 July 968 == Greg. Calendar 6 July 968

AUGUST 968 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ф	·	ð	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	ß	C	ţ	Š	Day
S 1	20 59 20	13 \O 21'56	1 ≏ 25	16 Ω 37	29 Ⅱ 31	25 M)48	23848	2 8 2	20 ≏ 54	15 ≏ 26	19 Ω 41	4°R58	3 ට 37	25 8 17	1 M 25	S 1
S 2	21 3 17	14°19'47	15°22	18°33	0915	26°27	23°55	2° 3	20°56	15°27	19°43	4 궁 54	3°34	25°24	1°29	S 2
M 3	21 7 14	15°17'39	29°26	20°28	1° 1	27° 5	24° 2	2° 4	20°58	15°29	19°45	4°51	3°30	25°31	1°33	M 3
T 4	21 11 10	16°15'32	13 M 34	22°22	1°48	27°44	24° 8	2° 4	21° 0	15°30	19°47	4°D50	3°27	25°37	1°37	T 4
W 5	21 15 7	17°13'26	27°44	24°14	2°35	28°23	24°15	2° 5	21° 2	15°31	19°49	4°50	3°24	25°44	1°41	W 5
T 6	21 19 3	18°11'22	11 × 756	26° 5	3°23	29° 2	24°21	2° 5	21° 4	15°33	19°51	4°51	3°21	25°51	1°45	T 6
F 7	21 23 0	19° 9'19	26° 7	27°55	4°12	29°41	24°27	2° 5	21° 7	15°34	19°53	4°52	3°18	25°57	1°49	F 7
S 8	21 26 56	20° 7'18	10 ਰ 14	29°43	5° 2	0 ჲ 20	24°33	2° 6	21° 9	15°36	19°55	4°R53	3°15	26° 4	1°54	S 8
S 9	21 30 53	21° 5'18	24°17	1 m 30	5°52	0°59	24°39	2°R 6	21°11	15°37	19°57	4°51	3°11	26°11	1°58	S 9
M10	21 34 49	22° 3'19	8≈10	3°16	6°43	1°38	24°45	2° 6	21°13	15°38	19°59	4°47	3° 8	26°18	2° 3	M10
T 11	21 38 46	23° 1'22	21°51	5° 1	7°35	2°18	24°51	2° 5	21°16	15°40	20° 1	4°41	3° 5	26°24	2° 7	T 11
W12	21 42 43	23°59'27	5 ∺ 18	6°44	8°28	2°57	24°56	2° 5	21°18	15°41	20° 3	4°34	3° 2	26°31	2°12	W12
T 13	21 46 39	24°57'33	18°27	8°26	9°21	3°36	25° 1	2° 5	21°21	15°43	20° 5	4°25	2°59	26°38	2°17	T 13
F 14	21 50 36	25°55'41	1 Υ 17	10° 7	10°14	4°16	25° 6	2° 4	21°23	15°45	20° 7	4°16	2°55	26°44	2°21	F 14
S 15	21 54 32	26°53'52	13°50	11°47	11° 9	4°55	25°11	2° 4	21°26	15°46	20° 9	4° 8	2°52	26°51	2°26	S 15
S 16	21 58 29	27°52'04	26° 7	13°26	12° 3	5°35	25°16	2° 3	21°28	15°48	20°11	4° 2	2°49	26°58	2°31	S 16
M17	22 2 25	28°50'18	8810	15° 3	12°59	6°14	25°20	2° 2	21°31	15°49	20°13	3°57	2°46	27° 4	2°36	M17
T 18	22 6 22	29°48'35	20° 4	16°39	13°55	6°54	25°25	2° 1	21°33	15°51	20°15	3°55	2°43	27°11	2°41	T 18
W19	22 10 18	0 Mp 46'53	1 Ⅱ 54	18°14	14°51	7°34	25°29	2° 0	21°36	15°53	20°17	3°D54	2°40	27°18	2°47	W19
T 20	22 14 15	1°45'14	13°45	19°48	15°48	8°14	25°33	1°59	21°39	15°55	20°19	3°55	2°36	27°24	2°52	T 20
F 21	22 18 12	2°43'37	25°42	21°21	16°46	8°54	25°37	1°58	21°42	15°56	20°21	3°56	2°33	27°31	2°57	F 21
S 22	22 22 8	3°42'02	7950	22°52	17°44	9°34	25°41	1°57	21°44	15°58	20°23	3°R56	2°30	27°38	3° 3	S 22
S 23	22 26 5	4°40'29	20°14	24°23	18°42	10°14	25°44	1°55	21°47	16° 0	20°25	3°55	2°27	27°44	3° 8	S 23
M24	22 30 1	5°38'58	2Ω 57	25°52	19°41	10°54	25°47	1°54	21°50	16° 2	20°27	3°51	2°24	27°51	3°14	M24
T 25	22 33 58	6°37'30	16° 2	27°20	20°40	11°34	25°50	1°52	21°53	16° 3	20°29	3°45	2°20	27°58	3°19	T 25
W26	22 37 54	7°36'03	29°29	28°47	21°40	12°14	25°53	1°51	21°56	16° 5	20°31	3°37	2°17	28° 4	3°25	W26
T 27	22 41 51	8°34'38	13 M 15	0 ჲ 13	22°40	12°55	25°56	1°49	21°59	16° 7	20°33	3°26	2°14	28°11	3°31	T 27
F 28	22 45 47	9°33'16	27°18	1°38	23°40	13°35	25°58	1°47	22° 2	16° 9	20°35	3°16	2°11	28°18	3°37	F 28
S 29	22 49 44	10°31'55	11 ≏ 33	3° 1	24°41	14°16	26° 1	1°45	22° 5	16°11	20°37	3° 6	2° 8	28°24	3°43	S 29
S 30	22 53 41	11°30'36	25°54	4°23	25°42	14°56	26° 3	1°43	22° 8	16°13	20°39	2°57	2° 5	28°31	3°49	S 30
M31	22 57 37	12 m 29'19	10 M .15	5 ≙ 44	269544	15 ≏ 37	26 8 5	1840	22 ≏ 11	16 ♀ 15	20 Ω 41	2 ප් 51	2 る 1	28 8 38	3 M 55	M31

Delta T = 27m06s

SEPTEMBER 968 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	V	u	Ç	Ş.	Day
T 1	23 1 34	13 m 28'03	24M33	7 <u>₽</u> 4	279546	16 ≏ 18	26 8 7	1°R38	22 ≏ 14	16 ₽ 17	20 Ω 43	2°R48	1 る 58	28844	4M 1	T 1
W 2	23 5 30	14°26'50	8 ∡ 745	8°22	28°48	16°58	26° 8	1836	22°17	16°19	20°44	2°D46	1°55	28°51	4° 7	W 2
T 3	23 9 27	15°25'38	22°49	9°39	29°50	17°39	26°10	1°33	22°20	16°21	20°46	2 3 46	1°52	28°58	4°13	T 3
F 4	23 13 23	16°24'28	6 3 44	10°54	0 Ω 53	18°20	26°11	1°30	22°23	16°23	20°48	2°R46	1°49	29° 4	4°19	F 4
S 5	23 17 20	17°23'20	20°31	12° 8	1°57	19° 1	26°12	1°28	22°27	16°25	20°50	2°45	1°46	29°11	4°26	S 5
S 6	23 21 16	18°22'13	4≈ 9	13°20	3° 0	19°42	26°12	1°25	22°30	16°27	20°52	2°42	1°42	29°18	4°32	S 6
M 7	23 25 13	19°21'08	17°37	14°31	4° 4	20°23	26°13	1°22	22°33	16°29	20°54	2°36	1°39	29°24	4°39	M 7
T 8 W 9	23 29 10 23 33 6	20°20'05 21°19'04	0 米 55 14° 1	15°39 16°46	5° 8 6°12	21° 4 21°45	26°13 26°R13	1°19 1°16	22°37 22°40	16°31 16°33	20°55 20°57	2°27 2°15	1°36 1°33	29°31 29°38	4°45 4°52	T 8 W 9
T 10	23 37 3	21 19 04 22°18'05	26°54	17°50	7°17	21°43 22°27	26°13	1°13	22°43	16°35	20°59	2° 3	1°30	29°38 29°44	4°58	T 10
F 11	23 40 59	23°17'09	9 Υ 32	18°52	8°22	23° 8	26°13	1°10	22°47	16°37	20°37	1°49	1°26	29°51	5° 5	F 11
S 12	23 44 56	24°16'14	21°57	19°52	9°27	23°49	26°13	1° 6	22°50	16°39	21° 3	1°37	1°23	29°58	5°12	S 12
S 13	23 48 52	25°15'22	4 8 8	20°49	10°33	24°31	26°12	1° 3	22°53	16°41	21° 4	1°26	1°20	0 I I 4	5°19	S 13
M14	23 52 49	26°14'32	16° 9	21°43	11°38	25°12	26°11	1° 0	22°57	16°43	21° 6	1°18	1°17	0°11	5°25	M14
T 15	23 56 45	27°13'44	28° 1	22°34	12°44	25°54	26°10	0°56	23° 0	16°45	21° 8	1°13	1°14	0°18	5°32	T 15
W16	0 0 42	28°12'58	9 Ⅱ 49	23°21	13°50	26°36	26° 9	0°52	23° 4	16°48	21° 9	1°10	1°11	0°24	5°39	W16
T 17	0 438	29°12'15	21°38	24° 5	14°57	27°17	26° 7	0°49	23° 7	16°50	21°11	1° 9	1° 7	0°31	5°46	T 17
F 18	0 8 35	0 ₾ 11'35	3933	24°44	16° 4	27°59	26° 6	0°45	23°11	16°52	21°13	1° 9	1° 4	0°38	5°53	F 18
S 19	0 12 32	1°10'57	15°40	25°19	17°11	28°41	26° 4	0°41	23°14	16°54	21°14	1° 9	1° 1	0°44	6° 0	S 19
S 20	0 16 28	2°10'21	28° 4	25°49	18°18	29°23	26° 2	0°37	23°18	16°56	21°16	1° 7	0°58	0°51	6° 7	S 20
M21	0 20 25	3° 9'47	10€50	26°14	19°25	OM 5	26° 0	0°33	23°21	16°58	21°18	1° 3	0°55	0°58	6°15	M21
T 22	0 24 21 0 28 18	4° 9'16	24° 2	26°32 26°45	20°33 21°40	0°47 1°29	25°57 25°55	0°29	23°25 23°29	17° 1 17° 3	21°19 21°21	0°56 0°47	0°51 0°48	1° 4 1°11	6°22 6°29	T 22 W23
W23 T 24	0 28 18	5° 8'47 6° 8'20	7 Mp 40 21°43	26°R50	21°40 22°48	2°11	25°52	0°25 0°21	23°32	17° 5	21°21	0°47 0°36	0°48 0°45	1°11	6°36	T 24
F 25	0 32 14	7° 7'55	6 <u>₽</u> 8	26°48	23°57	2°54	25°49	0°17	23°36	17° 7	21°24	0°24	0°42	1°24	6°44	F 25
S 26	0 40 7	8° 7'32	20°49	26°38	25° 5	3°36	25°45	0°12	23°40	17° 9	21°25	0°12	0°39	1°31	6°51	S 26
S 27	0 44 4	9° 7'12	5 M .36	26°20	26°13	4°18	25°42	0° 8	23°43	17°12	21°27	0° 2	0°36	1°38	6°58	S 27
M28	0 48 1	10° 6'53	20°22	25°53	27°22	5° 1	25°38	0° 4	23°47	17°14	21°28	29 × 755	0°32	1°44	7° 6	M28
T 29	0 51 57	11° 6'36	5 7 0	25°18	28°31	5°43	25°35	29Υ59	23°51	17°16	21°30	29°51	0°29	1°51	7°13	T 29
W30	0 55 54	12 ♀ 6'21	19 × 25	24 ₽ 33	29 Ω 40	6 M 26	25 8 31	29 Y 55	23 ≏ 54	17 ≏ 18	21 0 31	29 х 49	0 궁 26	1 II 58	7 M 21	W30

Delta T = 27m06s

Julian Calendar 1 Sept. 968 == Greg. Calendar 6 Sept. 968

OCTOBER 968 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	٨٥	Day
T 1	0 59 50	13 ₾ 6'08	3 る 34	23°R41	0 m 49	7 ™ 9	25°R26	29°R50	23 ≏ 58	17 ≗ 21	21 £ 33	29°D49	0 궁 23	2 I I 4	7 M 28	T 1
F 2	1 3 47	14° 5'57	17°27	22 ≏ 41	1°59	7°51	25 8 22	29 Y 46	24° 2	17°23	21°34	29°R49	0°20	2°11	7°36	F 2
S 3	1 7 43	15° 5'47	1≈ 3	21°34	3° 8	8°34	25°17	29°41	24° 5	17°25	21°35	29 ∡ 148	0°17	2°18	7°43	S 3
S 4	1 11 40	16° 5'39	14°25	20°22	4°18	9°17	25°13	29°36	24° 9	17°27	21°37	29°45	0°13	2°24	7°51	S 4
M 5	1 15 36	17° 5'32	27°34	19° 6	5°28	10° 0	25° 8	29°32	24°13	17°30	21°38	29°39	0°10	2°31	7°59	M 5
T 6	1 19 33	18° 5'28	10) (31	17°50	6°38	10°43	25° 3	29°27	24°17	17°32	21°39	29°30	0° 7	2°38	8° 6	T 6
W 7	1 23 30	19° 5'25	23°16	16°34	7°48	11°26	24°57	29°22	24°20	17°34	21°41	29°20	0° 4	2°44	8°14	W 7
T 8	1 27 26	20° 5'23	5 Ƴ 50	15°22	8°58	12° 9	24°52	29°17	24°24	17°36	21°42	29° 7	0° 1	2°51	8°22	T 8
F 9	1 31 23	21° 5'24	18°14	14°16	10°8	12°52	24°47	29°13	24°28	17°39	21°43	28°54	29 × 757	2°58	8°29	F 9
S 10	1 35 19	22° 5'27	0 8 27	13°18	11°19	13°35	24°41	29° 8	24°32	17°41	21°44	28°42	29°54	3° 4	8°37	S 10
S 11	1 39 16	23° 5'32	12°30	12°28	12°30	14°18	24°35	29° 3	24°35	17°43	21°45	28°32	29°51	3°11	8°45	S 11
M12	1 43 12	24° 5'38	24°25	11°49	13°41	15° 2	24°29	28°58	24°39	17°45	21°46	28°24	29°48	3°17	8°53	M12
T 13	1 47 9	25° 5'47	6 Ⅱ 14	11°22	14°51	15°45	24°23	28°53	24°43	17°47	21°48	28°19	29°45	3°24	9° 0	T 13
W14	1 51 5	26° 5'58	18° 1	11° 6	16° 3	16°28	24°16	28°49	24°47	17°50	21°49	28°16	29°42	3°31	9°8	W14
T 15	1 55 2	27° 6'11	29°49	11°D 2	17°14	17°12	24°10	28°44	24°50	17°52	21°50	28°D16	29°38	3°37	9°16	T 15
F 16	1 58 58	28° 6'26	119542	11° 9	18°25	17°55	24° 3	28°39	24°54	17°54	21°51	28°16	29°35	3°44	9°24	F 16
S 17	2 2 5 5	29° 6'43	23°47	11°26	19°37	18°39	23°57	28°34	24°58	17°56	21°52	28°R17	29°32	3°51	9°32	S 17
S 18	2 6 52	0M 7'02	6 N 8	11°54	20°48	19°23	23°50	28°29	25° 2	17°59	21°53	28°17	29°29	3°57	9°40	S 18
M19	2 10 48	1° 7'23	18°50	12°30	22° 0	20° 7	23°43	28°24	25° 5	18° 1	21°54	28°15	29°26	4° 4	9°47	M19
T 20	2 14 45	2° 7'46	1 m) 59	13°15	23°12	20°50	23°36	28°19	25° 9	18° 3	21°55	28°11	29°23	4°11	9°55	T 20
W21	2 18 41	3° 8'11	15°36	14° 7	24°24	21°34	23°29	28°15	25°13	18° 5	21°55	28° 5	29°19	4°17	10° 3	W21
T 22	2 22 38	4° 8'38	29°42	15° 5	25°36	22°18	23°21	28°10	25°16	18° 7	21°56	27°58	29°16	4°24	10°11	T 22
F 23	2 26 34	5° 9'07	14 ₽ 15	16° 8	26°48	23° 2	23°14	28° 5	25°20	18°10	21°57	27°49	29°13	4°31	10°19	F 23
S 24	2 30 31	6° 9'37	29° 8	17°17	28° 0	23°46	23° 6	28° 0	25°24	18°12	21°58	27°40	29°10	4°37	10°27	S 24
S 25	2 34 27	7°10'10	14 M .14	18°30	29°12	24°30	22°59	27°55	25°28	18°14	21°59	27°33	29° 7	4°44	10°35	S 25
M26	2 38 24	8°10'44	29°22	19°46	0 ჲ 25	25°14	22°51	27°50	25°31	18°16	21°59	27°28	29° 3	4°51	10°43	M26
T 27	2 42 21	9°11'19	14 × 23	21° 5	1°37	25°59	22°43	27°46	25°35	18°18	22° 0	27°25	29° 0	4°57	10°51	T 27
W28	2 46 17	10°11'56	29° 8	22°27	2°50	26°43	22°36	27°41	25°39	18°20	22° 1	27°D24	28°57	5° 4	10°59	W28
T 29	2 50 14	11°12'34	13 云 33	23°51	4° 2	27°27	22°28	27°36	25°42	18°22	22° 2	27°25	28°54	5°11	11° 7	T 29
F 30	2 54 10	12°13'14	27°35	25°17	5°15	28°12	22°20	27°32	25°46	18°24	22° 2	27°26	28°51	5°17	11°15	F 30
S 31	2 58 7	13 M 13'54	11≈15	26 ≏ 44	6 ≏ 28	28 M 56	22812	27 Y 27	25 ⊈ 50	18 ≏ 27	22 N 3	27°R27	28 × ⁷ 48	5∏24	11 M 22	S 31

Delta T = 27m05s

NOVEMBER 968 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	3 2 3	14ML14'36	24≈34	28 ₾ 12	7 ≙ 41	29 M 41	22°R 4	27°R23	25 ≏ 53	18 ≏ 29	22 N 3	27°R27	28 ৴ 44	5 Ⅲ 31	11 M 30	S 1
M 2	3 6 0	15°15'18	7) €33	29°42	8°54	0 ∡ 25	21856	27 Y 18	25°57	18°31	22° 4	27 × 724	28°41	5°37	11°38	M 2
T 3	3 9 56	16°16'02	20°17	1 m 12	10° 7	1°10	21°48	27°14	26° 0	18°33	22° 4	27°20	28°38	5°44	11°46	T 3
W 4	3 13 53	17°16'47	2 Ƴ 47	2°43	11°20	1°54	21°40	27° 9	26° 4	18°35	22° 5	27°14	28°35	5°51	11°54	W 4
T 5	3 17 50	18°17'33	15° 5	4°15	12°33	2°39	21°31	27° 5	26° 8	18°37	22° 5	27° 7	28°32	5°57	12° 2	T 5
F 6	3 21 46	19°18'20	27°15	5°47	13°46	3°24	21°23	27° 0	26°11	18°39	22° 6	26°59	28°28	6° 4	12°10	F 6
S 7	3 25 43	20°19'09	9 8 16	7°20	15° 0	4° 9	21°15	26°56	26°15	18°41	22° 6	26°52	28°25	6°11	12°18	S 7
S 8	3 29 39	21°19'58	21°11	8°52	16°13	4°54	21° 7	26°52	26°18	18°43	22° 6	26°46	28°22	6°17	12°26	S 8
M 9	3 33 36	22°20'49	3 II 2	10°25	17°27	5°39	20°59	26°48	26°22	18°45	22° 7	26°42	28°19	6°24	12°33	M 9
T 10	3 37 32	23°21'42	14°49	11°59	18°40	6°24	20°50	26°44	26°25	18°47	22° 7	26°40	28°16	6°31	12°41	T 10
W11	3 41 29	24°22'35	26°37	13°32	19°54	7° 9	20°42	26°40	26°29	18°49	22° 7	26°D39	28°13	6°37	12°49	W11
T 12	3 45 25	25°23'30	8 9 27	15° 5	21° 7	7°54	20°34	26°36	26°32	18°50	22° 7	26°40	28° 9	6°44	12°57	T 12
F 13	3 49 22	26°24'26	20°23	16°39	22°21	8°39	20°26	26°32	26°35	18°52	22° 8	26°41	28° 6	6°51	13° 5	F 13
S 14	3 53 19	27°25'23	2 Ω 28	18°12	23°35	9°24	20°18	26°28	26°39	18°54	22° 8	26°43	28° 3	6°57	13°12	S 14
S 15	3 57 15	28°26'22	14°48	19°46	24°49	10° 9	20°10	26°24	26°42	18°56	22° 8	26°45	28° 0	7° 4	13°20	S 15
M16	4 1 12	29°27'21	27°26	21°19	26° 2	10°54	20° 2	26°21	26°45	18°58	22° 8	26°R45	27°57	7°11	13°28	M16
T 17	4 5 8	0 ₹ 28'22	10 m 28	22°53	27°16	11°40	19°54	26°17	26°49	19° 0	22° 8	26°45	27°54	7°17	13°36	T 17
W18	4 9 5	1°29'24	23°56	24°27	28°30	12°25	19°46	26°13	26°52	19° 1	22° 8	26°43	27°50	7°24	13°43	W18
T 19	4 13 1	2°30'27	7 ≙ 52	26° 0	29°44	13°11	19°38	26°10	26°55	19° 3	22°R 8	26°41	27°47	7°30	13°51	T 19
F 20	4 16 58	3°31'32	22°16	27°34	0 ™ 58	13°56	19°31	26° 7	26°58	19° 5	22° 8	26°37	27°44	7°37	13°58	F 20
S 21	4 20 54	4°32'37	7 M 4	29° 8	2°12	14°42	19°23	26° 3	27° 2	19° 7	22° 8	26°34	27°41	7°44	14° 6	S 21
S 22	4 24 51	5°33'44	22°10	0 ∡ 142	3°27	15°27	19°15	26° 0	27° 5	19°8	22° 8	26°31	27°38	7°50	14°14	S 22
M23	4 28 48	6°34'51	7 .₹ 25	2°16	4°41	16°13	19°8	25°57	27° 8	19°10	22° 8	26°29	27°34	7°57	14°21	M23
T 24	4 32 44	7°35'59	22°39	3°50	5°55	16°59	19° 0	25°54	27°11	19°12	22° 8	26°D29	27°31	8° 4	14°29	T 24
W25	4 36 41	8°37'08	7 云 41	5°24	7° 9	17°44	18°53	25°51	27°14	19°13	22° 7	26°29	27°28	8°10	14°36	W25
T 26	4 40 37	9°38'17	22°24	6°58	8°24	18°30	18°46	25°48	27°17	19°15	22° 7	26°30	27°25	8°17	14°44	T 26
F 27	4 44 34	10°39'26	6≈43	8°33	9°38	19°16	18°39	25°46	27°20	19°16	22° 7	26°31	27°22	8°24	14°51	F 27
S 28	4 48 30	11°40'36	20°35	10° 7	10°52	20° 2	18°32	25°43	27°23	19°18	22° 7	26°32	27°19	8°30	14°58	S 28
S 29	4 52 27	12°41'46	4 光 1	11°42	12° 7	20°48	18°25	25°40	27°26	19°20	22° 6	26°33	27°15	8°37	15° 6	S 29
M30	4 56 24	13 × 742'56	17 米 3	13 × 17	13 M 21	21 ~ 34	18 8 18	25 Y 38	27 ≏ 29	19 ≏ 21	22 N 6	26°R33	27 × 12	8 Ⅱ 44	15 M 13	M30

Delta T = 27m05s

Julian Calendar 1 Nov. 968 == Greg. Calendar 6 Nov. 968

DECEMBER 968 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	5 0 20	14 × 744'06	29) (43	14 × 752	14M35	22 × ⁷ 20	18°R12	25°R36	27 Ω 32	19 ₾ 23	22°R 6	26°R33	27 ×7 9	8 II 50	15M20	T 1
W 2 T 3	5 4 17 5 8 13	15°45'16 16°46'26	12 Υ 7 24°16	16°27 18° 3	15°50 17° 4	23° 6 23°52	18 8 5	25 Υ 33 25°31	27°35 27°37	19°24 19°25	22 \Omega 5 22° 5	26×732 26°30	27° 6 27° 3	8°57 9°4	15°27 15°35	W 2 T 3
F 4	5 12 10	17°47'37	6 8 16	19°39	18°19	24°38	17°53	25°29	27°40	19°27	22° 4	26°29	27° 0	9°10	15°42	F 4
S 5	5 16 6	18°48'48	18° 9	21°15	19°33	25°24	17°47	25°27	27°43	19°28	22° 4	26°28	26°56	9°17	15°49	S 5
S 6	5 20 3	19°49'58	29°59	22°51	20°48	26°10	17°41	25°26	27°45	19°29	22° 3	26°27	26°53	9°24	15°56	S 6
M 7	5 23 59	20°51'09	11 Ⅱ 47	24°27	22° 2	26°56	17°35	25°24	27°48	19°31	22° 3	26°26	26°50	9°30	16° 3	M 7
T 8	5 27 56	21°52'20	23°36	26° 4	23°17	27°43	17°30	25°22	27°51	19°32	22° 2	26°D26	26°47	9°37	16°10	T 8
W 9	5 31 53	22°53'32	5928	27°41	24°32	28°29	17°24	25°21	27°53	19°33	22° 2	26°26	26°44	9°44	16°17	W 9
T 10	5 35 49	23°54'43	17°25	29°18	25°46	29°15	17°19	25°19	27°56	19°35	22° 1	26°26	26°40	9°50	16°23	T 10
F 11	5 39 46	24°55'54	29°29	0중56	27° 1	0중 2	17°14	25°18	27°58	19°36	22° 0	26°27	26°37	9°57	16°30	F 11
S 12	5 43 42	25°57'06	11 Ω 43	2°34	28°16	0°48	17° 9	25°17	28° 1	19°37	22° 0	26°27	26°34	10° 4	16°37	S 12
S 13	5 47 39	26°58'18	24° 9	4°12	29°30	1°35	17° 5	25°16	28° 3	19°38	21°59	26°R27	26°31	10°10	16°44	S 13
M14	5 51 35	27°59'30	6 m 51	5°50	0 ∡ 745	2°21	17° 0	25°15	28° 5	19°39	21°58	26°27	26°28	10°17	16°50	M14
T 15	5 55 32	29° 0'41	19°51	7°29	2° 0	3° 8	16°56	25°14	28° 8	19°40	21°57	26°26	26°25	10°23	16°57	T 15
W16	5 59 28	0る 1'54	3 ≏ 11	9° 8	3°14	3°54	16°52	25°13	28°10	19°41	21°57	26°D26	26°21	10°30	17° 3	W16
T 17	6 3 25	1° 3'06	16°55	10°47	4°29	4°41	16°48	25°13	28°12	19°42	21°56	26°27	26°18	10°37	17°10	T 17
F 18	6 7 22	2° 4'18	1M 2	12°26	5°44	5°27	16°44	25°12	28°14	19°43	21°55	26°27	26°15	10°43	17°16	F 18
S 19	6 11 18	3° 5'31	15°32	14° 5	6°59	6°14	16°40	25°12	28°16	19°44	21°54	26°28	26°12	10°50	17°23	S 19
S 20	6 15 15	4° 6'43	0 ₮ 20	15°44	8°14	7° 1	16°37	25°11	28°18	19°45	21°53	26°28	26° 9	10°57	17°29	S 20
M21	6 19 11	5° 7'55	15°22	17°23	9°28	7°47	16°34	25°11	28°20	19°46	21°52	26°29	26° 6	11° 3	17°35	M21
T 22	6 23 8	6° 9'07	0 궁 29	19° 1	10°43	8°34	16°31	25°D11	28°22	19°47	21°51	26°R29	26° 2	11°10	17°41	T 22
W23	6 27 4	7°10'19	15°32	20°39	11°58	9°21	16°28	25°11	28°24	19°48	21°50	26°28	25°59	11°17	17°47	W23
T 24	6 31 1	8°11'30	0≈22	22°17	13°13	10° 8	16°25	25°11	28°26	19°48	21°49	26°27	25°56	11°23	17°53	T 24
F 25	6 34 58	9°12'41	14°51	23°53	14°28	10°55	16°23	25°12	28°28	19°49	21°48	26°26	25°53	11°30	17°59	F 25
S 26	6 38 54	10°13'50	28°56	25°29	15°43	11°41	16°21	25°12	28°30	19°50	21°47	26°24	25°50	11°37	18° 5	S 26
S 27	6 42 51	11°14'59	12 ∺ 33	27° 3	16°57	12°28	16°19	25°13	28°32	19°51	21°46	26°22	25°46	11°43	18°11	S 27
M28	6 46 47	12°16'07	25°43	28°36	18°12	13°15	16°17	25°13	28°33	19°51	21°45	26°21	25°43	11°50	18°17	M28
T 29	6 50 44	13°17'14	8 Υ 28	0≈ 6	19°27	14° 2	16°15	25°14	28°35	19°52	21°44	26°D20	25°40	11°57	18°22	T 29
W30	6 54 40	14°18'20	20°53	1°34	20°42	14°49	16°14	25°15	28°36	19°52	21°43	26°20	25°37	12° 3	18°28	W30
T 31	6 58 37	15 る 19'25	3 8 1	2 ≈ 59	21 × 757	15 る 36	16 8 13	25 Υ 16	28 ≏ 38	19 ≏ 53	21 Ω 42	26 × ⁷ 21	25 × 34	12 II 10	18 M .34	T 31

Delta T = 27m04s

JANUARY 969 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
F 1	7 2 33	16 궁 20'29	14857	4≈20	23 × 12	16 ට 23	16°R12	25 Υ 17	28 Ω 39	19 ≏ 53	21°R41	26 × 722	25 × 31	12 II 17	18 M .39	F 1
S 2	7 6 30	17°21'32	26°47	5°37	24°26	17°10	16 8 11	25°18	28°41	19°54	21 \O 39	26°24	25°27	12°23	18°44	S 2
S 3	7 10 27	18°22'34	8 П 34	6°48	25°41	17°57	16°11	25°19	28°42	19°54	21°38	26°26	25°24	12°30	18°50	S 3
M 4	7 14 23	19°23'36	20°22	7°55	26°56	18°44	16°10	25°21	28°44	19°55	21°37	26°27	25°21	12°36	18°55	M 4
T 5	7 18 20	20°24'36	29514	8°54	28°11	19°31	16°D10	25°22	28°45	19°55	21°36	26°R27	25°18	12°43	19° 0 19° 5	T 5
W 6 T 7	7 22 16 7 26 13	21°25'35 22°26'33	14°13 26°22	9°46 10°30	29°26 0 ♂ 41	20°18 21° 6	16°10 16°11	25°24 25°26	28°46 28°47	19°55 19°56	21°34 21°33	26°26 26°23	25°15 25°12	12°50 12°56	19° 5 19°10	W 6 T 7
F 8	7 30 9	22 20 33 23°27'30	20 22 8 Ω 41	10° 50	1°56	21°53	16°11	25°28	28°48	19°56	21°32	26°19	25° 8	12 30 13° 3	19 10 19°15	F 8
S 9	7 34 6	24°28'26	21°11	11°31	3°10	21°33	16°12	25°30	28°49	19°56	21°31	26°14	25° 5	13°10	19°20	S 9
S 10	7 38 2	25°29'21	3 m 53	11°45	4°25	23°27	16°13	25°32	28°50	19°56	21°29	26° 9	25° 2	13°16	19°25	S 10
M11	7 41 59	26°30'15	16°49	11°R49	5°40	24°14	16°14	25°34	28°51	19°57	21°28	26° 5	24°59	13°23	19°29	M11
T 12	7 45 56	27°31'08	29°58	11°42	6°55	25° 1	16°15	25°36	28°52	19°57	21°26	26° 1	24°56	13°30	19°34	T 12
W13	7 49 52	28°32'00	13 ≏ 22	11°23	8°10	25°49	16°17	25°38	28°53	19°57	21°25	25°58	24°52	13°36	19°38	W13
T 14	7 53 49	29°32'51	27° 1	10°54	9°25	26°36	16°18	25°41	28°54	19°57	21°24	25°D57	24°49	13°43	19°43	T 14
F 15	7 57 45	0≈33'42	10 M 56	10°15	10°40	27°23	16°20	25°44	28°54	19°R57	21°22	25°57	24°46	13°50	19°47	F 15
S 16	8 1 42	1°34'31	25° 7	9°26	11°55	28°10	16°22	25°46	28°55	19°57	21°21	25°59	24°43	13°56	19°51	S 16
S 17	8 5 38	2°35'20	9 ∡ 32	8°29	13° 9	28°58	16°25	25°49	28°56	19°57	21°19	26° 0	24°40	14° 3	19°55	S 17
M18	8 9 3 5	3°36'07	2 <u>4</u> ° 9	7°26	14°24	29°45	16°27	25°52	28°56	19°57	21°18	26°R 1	24°37	14°10	19°59	M18
T 19	8 13 31	4°36'54	8 궁 53	6°18	15°39	0≈32	16°30	25°55	28°57	19°57	21°17	26° 0	24°33	14°16	20° 3	T 19
W20	8 17 28	5°37'39	23°38	5° 8	16°54	1°20	16°33	25°58	28°57	19°57	21°15	25°58	24°30	14°23	20° 7	W20
T 21 F 22	8 21 25 8 25 21	6°38'23 7°39'05	8 ≈ 16 22°41	3°57 2°47	18° 9 19°24	2° 7 2°54	16°36 16°39	26° 1 26° 5	28°58 28°58	19°56 19°56	21°14 21°12	25°53 25°47	24°27 24°24	14°29 14°36	20°11 20°14	T 21 F 22
S 23	8 29 18	8°39'46	6)(46	1°40	19 24 20°39	3°41	16°43	26° 8	28°58	19°56	21°11	25°40	24°21	14°43	20°18	S 23
						_								_		
S 24 M25	8 33 14 8 37 11	9°40'25 10°41'02	20°27 3 Ƴ 42	0°38 29 중 41	21°54 23° 8	4°29 5°16	16°46 16°50	26°12 26°15	28°58 28°59	19°56 19°55	21° 9 21° 8	25°32 25°26	24°18 24°14	14°49 14°56	20°22 20°25	S 24 M25
T 26	8 41 7	10 41 02 11°41'37	16°33	29°51	23 8 24°23	6° 3	16°54	26°19	28°59	19°55	21° 6	25°21	24°11	14 30 15° 3	20°28	T 26
W27	8 45 4	12°42'11	29° 1	28° 8	25°38	6°51	16°58	26°23	28°R59	19°55	21° 5	25°18	24° 8	15° 9	20°31	W27
T 28	8 49 0	13°42'43	11811	27°32	26°53	7°38	17° 3	26°27	28°59	19°54	21° 3	25°D16	24° 5	15°16	20°34	T 28
F 29	8 52 57	14°43'13	23° 9	27° 5	28° 8	8°25	17° 7	26°31	28°59	19°54	21° 2	25°17	24° 2	15°23	20°37	F 29
S 30	8 56 54	15°43'41	4 Ⅱ 58	26°44	29°22	9°13	17°12	26°35	28°59	19°53	21° 0	25°18	23°58	15°29	20°40	S 30
S 31	9 0 50	16≈44'07	16 II 45	26 ට 31	0≈37	10≈ 0	17817	26 Y 39	28 Ω 58	19 ≙ 53	20 Ω 59	25 х 19	23 × 755	15 II 36	20 M .43	S 31

Delta T = 27m04s

Julian Calendar 1 Jan. 969 == Greg. Calendar 6 Jan. 969

FEBRUARY 969 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ŷ	δ	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
M 1	9 4 47	17≈44'31	28Ⅲ35	26°D26	1≈52	10≈47	17822	26 Y 43	28°R58	19°R52	20°R57	25°R19	23 × 52	15 Ⅱ 43	20 M 46	M 1
T 2	9 8 43	18°44'54	10931	26 궁 27	3° 7	11°35	17°27	26°47	28 ≏ 58	19 ≏ 52	$20\Omega56$	25 × 18	23°49	15°49	20°48	T 2
W 3	9 12 40	19°45'14	22°38	26°35	4°21	12°22	17°33	26°52	28°58	19°51	20°54	25°14	23°46	15°56	20°51	W 3
T 4	9 16 36	20°45'33	4 Ω 58	26°49	5°36	13° 9	17°38	26°56	28°57	19°51	20°52	25° 8	23°43	16° 3	20°53	T 4
F 5	9 20 33	21°45'49	17°33	27° 9	6°51	13°57	17°44	27° 1	28°57	19°50	20°51	25° 0	23°39	16° 9	20°55	F 5
S 6	9 24 29	22°46'04	0 m 23	27°34	8° 6	14°44	17°50	27° 6	28°56	19°49	20°49	24°50	23°36	16°16	20°58	S 6
S 7	9 28 26	23°46'17	13°28	28° 4	9°20	15°31	17°56	27°10	28°56	19°49	20°48	24°39	23°33	16°22	21° 0	S 7
M 8	9 32 23	24°46'28	26°46	28°39	10°35	16°19	18° 3	27°15	28°55	19°48	20°46	24°29	23°30	16°29	21° 2	M 8
T 9	9 36 19	25°46'38	10 ≏ 16	29°18	11°50	17° 6	18° 9	27°20	28°55	19°47	20°45	24°20	23°27	16°36	21° 3	T 9
W10	9 40 16	26°46'46	23°56	0≈ 1	13° 5	17°53	18°16	27°25	28°54	19°46	20°43	24°13	23°24	16°42	21° 5	W10
T 11	9 44 12	27°46'52	7 M .44	0°48	14°19	18°41	18°22	27°30	28°53	19°45	20°42	24° 9	23°20	16°49	21° 7	T 11
F 12	9 48 9	28°46'57	21°40	1°38	15°34	19°28	18°29	27°35	28°52	19°45	20°40	24° 7	23°17	16°56	21° 8	F 12
S 13	9 52 5	29°47'00	5 , 743	2°32	16°49	20°15	18°36	27°41	28°51	19°44	20°39	24°D 7	23°14	17° 2	21°10	S 13
S 14	9 56 2	0) 47′02	19°52	3°28	18° 3	21° 2	18°43	27°46	28°51	19°43	20°37	24°R 7	23°11	17° 9	21°11	S 14
M15	9 59 58	1°47'02	4궁 6	4°28	19°18	21°50	18°51	27°51	28°50	19°42	20°36	24° 7	23° 8	17°16	21°12	M15
T 16	10 3 55	2°47'00	18°24	5°29	20°33	22°37	18°58	27°57	28°49	19°41	20°34	24° 5	23° 4	17°22	21°13	T 16
W17	10 7 52	3°46'56	2≈42	6°34	21°47	23°24	19° 6	28° 2	28°48	19°40	20°33	24° 0	23° 1	17°29	21°14	W17
T 18	10 11 48	4°46'51	16°56	7°41	23° 2	24°11	19°14	28° 8	28°46	19°39	20°31	23°52	22°58	17°36	21°15	T 18
F 19	10 15 45	5°46'44	1 米 0	8°50	24°17	24°58	19°22	28°14	28°45	19°38	20°30	23°42	22°55	17°42	21°16	F 19
S 20	10 19 41	6°46'34	14°50	10° 1	25°31	25°46	19°30	28°19	28°44	19°37	20°28	23°30	22°52	17°49	21°17	S 20
S 21	10 23 38	7°46'23	28°21	11°14	26°46	26°33	19°38	28°25	28°43	19°36	20°27	23°18	22°49	17°56	21°17	S 21
M22	10 27 34	8°46'09	11 Y 32	12°29	28° 1	27°20	19°46	28°31	28°42	19°34	20°25	23° 7	22°45	18° 2	21°18	M22
T 23	10 31 31	9°45'54	24°21	13°45	29°15	28° 7	19°55	28°37	28°40	19°33	20°24	22°57	22°42	18° 9	21°18	T 23
W24	10 35 27	10°45'36	6 8 50	15° 4	0 ∺ 30	28°54	20° 3	28°43	28°39	19°32	20°23	22°50	22°39	18°15	21°19	W24
T 25	10 39 24	11°45'16	19° 2	16°24	1°44	29°41	20°12	28°49	28°37	19°31	20°21	22°46	22°36	18°22	21°19	T 25
F 26	10 43 20	12°44'53	1 I I 0	17°46	2°59	0 ∺ 28	20°21	28°55	28°36	19°30	20°20	22°44	22°33	18°29	21°R19	F 26
S 27	10 47 17	13°44'28	12°50	19° 9	4°13	1°15	20°30	29° 2	28°34	19°28	20°18	22°D43	22°30	18°35	21°19	S 27
S 28	10 51 14	14) (44'01	24Ⅲ38	20≈34	5 ∺ 28	2 ∺ 2	20839	29 Y 8	28 ჲ 33	19 ≏ 27	20 Ω 17	22°R43	22 × 126	18 Ⅱ 42	21 M .19	S 28

Delta T = 27m03s

MARCH 969 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 55 10	15) 43'32	6929	22≈ 0	6) €43	2) (49	20848	29 Υ 14	28°R31	19°R26	20°R16	22°R43	22 × 123	18 Ⅱ 49	21°R18	M 1
T 2	10 59 7	16°43'00	18°28	23°28	7°57	3°36	20°58	29°21	28 ≏ 30	19 ≙ 25	20 Ω 14	22 ~ 41	22°20	18°55	21 IL 18	T 2
W 3	11 3 3	17°42'26	0Ω40	24°57	9°11	4°23	21° 7	29°27	28°28	19°23	20°13	22°36	22°17	19° 2	21°17	W 3
T 4	11 7 0	18°41'49	13° 8	26°28	10°26	5°10	21°17	29°33	28°26	19°22	20°12	22°29	22°14	19° 9	21°17	T 4
F 5	11 10 56	19°41'11	25°56	28° 0	11°40	5°57	21°27	29°40	28°25	19°21	20°10	22°19	22°10	19°15	21°16	F 5
S 6	11 14 53	20°40'30	9Mg 4	29°33	12°55	6°44	21°36	29°47	28°23	19°19	20° 9	22° 7	22° 7	19°22	21°15	S 6
S 7	11 18 49	21°39'47	22°30	1) 8	14° 9	7°31	21°46	29°53	28°21	19°18	20° 8	21°54	22° 4	19°29	21°14	S 7
M 8	11 22 46	22°39'01	6 ≏ 13	2°45	15°24	8°18	21°56	29°59	28°19	19°16	20° 6	21°41	22° 1	19°35	21°14	M 8
T 9	11 26 43	23°38'14	20° 9	4°22	16°38	9° 4	22° 6	0 8 7	28°17	19°15	20° 5	21°31	21°58	19°42	21°12	T 9
W10	11 30 39	24°37'25	4M14	6° 1	17°53	9°51	22°17	0°13	28°15	19°14	20° 4	21°22	21°55	19°48	21°11	W10
T 11	11 34 36	25°36'34	18°23	7°42	19° 7	10°38	22°27	0°20	28°13	19°12 19°11	20° 3	21°17	21°51	19°55 20° 2	21°10	T 11 F 12
F 12 S 13	11 38 32	26°35'41	2 ₹ 33 16°42	9°24 11° 7	20°21 21°36	11°25 12°11	22°37	0°27 0°34	28°11 28° 9	19°11	20° 2 20° 0	21°14 21°13	21°48 21°45	20° 2 20° 8	21° 9 21° 7	S 13
	11 42 29	27°34'47	-				22°48						_			
S 14	11 46 25	28°33'51	0 궁 49	12°52	22°50	12°58	22°59	0°41	28° 7	19° 8	19°59	21°13	21°42	20°15	21° 6	S 14
M15	11 50 22	29°32'52	14°52	14°38	24° 4	13°45	23° 9	0°48	28° 5	19° 6	19°58	21°13	21°39	20°22	21° 4	M15
T 16	11 54 18	0 Υ 31'53	28°51	16°25	25°19	14°31	23°20	0°55	28° 3	19° 5	19°57	21°10	21°35	20°28	21° 2	T 16
W17	11 58 15	1°30'51	12≈45	18°14	26°33	15°18	23°31	1° 2	28° 1	19° 3	19°56	21° 5	21°32	20°35	21° 0	W17
T 18 F 19	12 2 12	2°29'47	26°32 10 ¥ 11	20° 5 21°57	27°47 29° 2	16° 4 16°51	23°42	1° 9	27°59 27°56	19° 2 19° 0	19°55 19°54	20°57 20°47	21°29	20°42 20°48	20°58 20°56	T 18 F 19
S 20	12 6 8 12 10 5	3°28'42 4°27'34	23°37	21°57 23°50	0° 16	16°31	23°53 24° 4	1°16 1°24	27°54	19° 0	19°54 19°53	20°47 20°35	21°26 21°23	20°48 20°55	20°54	S 20
													_			
S 21	12 14 1	5°26'25	6 Υ 49	25°45	1°30	18°24	24°16	1°31	27°52	18°57	19°52	20°23	21°20	21° 2	20°52	S 21
M22	12 17 58	6°25'13	19°44	27°42	2°45	19°10	24°27	1°38	27°50	18°55	19°51	20°11	21°16	21° 8	20°50	M22
T 23	12 21 54 12 25 51	7°24'00 8°22'44	2 8 23	29°39 1 ° 39	3°59 5°13	19°56	24°39	1°45 1°53	27°47 27°45	18°54 18°52	19°50 19°49	20° 1 19°53	21°13 21°10	21°15 21°21	20°47 20°45	T 23 W24
W24 T 25	12 23 31	9°21'26	26°54	3°39	6°27	20°43 21°29	24°50 25° 2	2° 0	27°43	18°52 18°50	19°49	19°33	21°10 21° 7	21°21 21°28	20°43 20°42	T 25
F 26	12 29 47	10°20'06	20° 34 8 Ⅱ 51	5°41	7°41	21°29 22°15	25°13	2° 8	27°40	18°49	19 48 19°47	19 48 19°46	21° 4	21°35	20°42 20°40	F 26
S 27	12 33 44	10 20 00 11°18'44	20°41	7°44	8°56	23° 2	25°25	2°15	27°38	18°47	19°46	19°D45	21° 1	21°41	20°37	S 27
		-	-													
S 28	12 41 37	12°17'20	29 29	9°49	10°10	23°48	25°37	2°22	27°35	18°46	19°46	19°46	20°57	21°48	20°34	S 28
M29 T 30	12 45 34 12 49 30	13°15'53 14°14'24	14°19 26°19	11°54 14° 0	11°24 12°38	24°34 25°20	25°49 26° 1	2°30 2°37	27°33 27°31	18°44 18°42	19°45 19°44	19°R46 19°45	20°54 20°51	21°55 22° 1	20°31 20°28	M29 T 30
W31	12 49 30	15 ° 12'53	26°19 8 Ω 32	16 Y 7	12^{-38} 13 Υ 52	26)(6	26813	2 8 45	27 <u>0</u> 28	18 º 42	19°44 19 Ω 43	19*43 19 × 743	20°51 20 × 748	22 I 8	20°28 20 M 25	W31
W31	12 33 27	13 12 33	0 0 (32	101 /	13 32	20/(0	20013	2043	2/==20	10==41	170 (43	138.43	207.40	2211 0	2011623	VV 3 1

Delta T = 27m03s

Julian Calendar 1 March 969 == Greg. Calendar 6 March 969

APRIL 969 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 57 23	16 Y 11'20	21& 4	18 Υ 15	15 Y 6	26) 52	26 8 25	2 8 53	27°R26	18°R39	19°R43	19°R38	20 ∡ 145	22 Ⅱ 15	20°R22	T 1
F 2	13 1 20	17° 9'44	3 m 57	20°23	16°20	27°38	26°37	3° 0	27 ≏ 23	18 ≏ 37	19 Ω 42	19 × 31	20°41	22°21	20 M 19	F 2
S 3	13 5 16	18° 8'07	17°15	22°31	17°35	28°24	26°49	3° 8	27°21	18°36	19°41	19°22	20°38	22°28	20°16	S 3
S 4	13 9 13	19° 6'27	0 ჲ 56	24°39	18°49	29°10	27° 2	3°15	27°18	18°34	19°41	19°12	20°35	22°35	20°12	S 4
M 5	13 13 9	20° 4'45	14°58	26°47	20° 3	29°56	27°14	3°23	27°16	18°33	19°40	19° 2	20°32	22°41	20° 9	M 5
T 6	13 17 6	21° 3'02	29°18	28°54	21°17	0 Υ 41	27°27	3°31	27°13	18°31	19°39	18°54	20°29	22°48	20° 5	T 6
W 7	13 21 3	22° 1'17	13 M .48	0 8 59	22°31	1°27	27°39	3°38	27°11	18°29	19°39	18°47	20°26	22°55	20° 2	W 7
T 8	13 24 59	22°59'30	28°22	3° 4	23°45	2°13	27°52	3°46	27° 8	18°28	19°38	18°43	20°22	23° 1	19°58	T 8
F 9	13 28 56	23°57'41	12 × 756	5° 6	24°59	2°58	28° 4	3°54	27° 6	18°26	19°38	18°D42	20°19	23° 8	19°55	F 9
S 10	13 32 52	24°55'52	27°22	7° 7	26°13	3°44	28°17	4° 1	27° 3	18°24	19°37	18°42	20°16	23°14	19°51	S 10
S 11	13 36 49	25°54'00	11 る 39	9° 6	27°27	4°30	28°30	4° 9	27° 1	18°23	19°37	18°43	20°13	23°21	19°47	S 11
M12	13 40 45	26°52'07	25°45	11° 2	28°41	5°15	28°42	4°17	26°58	18°21	19°36	18°R43	20°10	23°28	19°44	M12
T 13	13 44 42	27°50'13	9≈38	12°55	29°55	6° 1	28°55	4°24	26°55	18°19	19°36	18°43	20° 6	23°34	19°40	T 13
W14	13 48 38	28°48'17	23°18	14°46	18 9	6°46	29° 8	4°32	26°53	18°18	19°36	18°40	20° 3	23°41	19°36	W14
T 15	13 52 35	29°46'20	6 ∺ 46	16°33	2°23	7°31	29°21	4°40	26°50	18°16	19°35	18°36	20° 0	23°48	19°32	T 15
F 16	13 56 32	0844'21	20° 1	18°17	3°36	8°17	29°34	4°48	26°48	18°15	19°35	18°29	19°57	23°54	19°28	F 16
S 17	14 0 28	1°42'21	3 ℃ 4	19°58	4°50	9° 2	29°47	4°55	26°45	18°13	19°35	18°21	19°54	24° 1	19°24	S 17
S 18	14 4 25	2°40'19	15°54	21°35	6° 4	9°47	29°59	5° 3	26°43	18°12	19°34	18°13	19°51	24° 8	19°20	S 18
M19	14 8 21	3°38'16	28°30	23° 9	7°18	10°32	0 Ⅱ 13	5°11	26°40	18°10	19°34	18° 5	19°47	24°14	19°16	M19
T 20	14 12 18	4°36'11	10854	24°39	8°32	11°18	0°26	5°19	26°38	18° 8	19°34	17°59	19°44	24°21	19°12	T 20
W21	14 16 14	5°34'05	23° 5	26° 6	9°46	12° 3	0°39	5°27	26°35	18° 7	19°34	17°54	19°41	24°28	19° 8	W21
T 22	14 20 11	6°31'57	5 I I 6	27°28	11° 0	12°48	0°53	5°34	26°33	18° 5	19°34	17°51	19°38	24°34	19° 3	T 22
F 23	14 24 7	7°29'47	16°59	28°47	12°14	13°33	1° 6	5°42	26°30	18° 4	19°34	17°D50	19°35	24°41	18°59	F 23
S 24	14 28 4	8°27'36	28°48	0耳 1	13°27	14°18	1°19	5°50	26°28	18° 2	19°34	17°51	19°32	24°47	18°55	S 24
S 25	14 32 1	9°25'23	10935	1°12	14°41	15° 3	1°32	5°58	26°25	18° 1	19°34	17°52	19°28	24°54	18°51	S 25
M26	14 35 57	10°23'09	22°25	2°19	15°55	15°47	1°46	6° 5	26°23	17°59	19°D34	17°54	19°25	25° 1	18°46	M26
T 27	14 39 54	11°20'53	4 Ω 24	3°21	17° 9	16°32	1°59	6°13	26°21	17°58	19°34	17°55	19°22	25° 7	18°42	T 27
W28	14 43 50	12°18'35	16°37	4°20	18°23	17°17	2°13	6°21	26°18	17°56	19°34	17°R55	19°19	25°14	18°38	W28
T 29	14 47 47	13°16'15	29° 7	5°14	19°36	18° 2	2°26	6°29	26°16	17°55	19°34	17°54	19°16	25°21	18°33	T 29
F 30	14 51 43	14813'54	12 Mg 0	6 I I 4	20850	18 Ƴ 46	2 Ⅱ 40	6 8 36	26 ≏ 13	17 ≏ 53	19 Ω 34	17 .7 51	19 × 12	25 Ⅱ 27	18 M 29	F 30

Delta T = 27m03s

MAY 969 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 55 40	15 8 11'31	25 M 18	6 II 50	228 4	19 Y 31	2 Ⅱ 53	6844	26°R11	17°R52	19 Ω 34	17°R48	19 ×7 9	25 Ⅲ 34	18°R25	S 1
S 2	14 59 36	16° 9'07	9 ₾ 3	7°31	23°18	20°15	3° 7	6°52	26 ♀ 9	17 ≏ 51	19°34	17 ∡ 143	19° 6	25°41	18 M 20	S 2
M 3	15 3 33	17° 6'41	23°13	8° 7	24°31	21° 0	3°20	6°59	26° 6	17°49	19°34	17°38	19° 3	25°47	18°16	M 3
T 4	15 7 30	18° 4'14	7 M .46	8°39	25°45	21°44	3°34	7° 7	26° 4	17°48	19°35	17°34	19° 0	25°54	18°12	T 4
W 5	15 11 26	19° 1'45	22°34	9° 7	26°59	22°28	3°47	7°15	26° 2	17°46	19°35	17°32	18°57	26° 1	18° 7	W 5
T 6	15 15 23	19°59'16	7 . ₹30	9°30	28°12	23°13	4° 1	7°22	25°59	17°45	19°35	17°30	18°53	26° 7	18° 3	T 6
F 7	15 19 19	20°56'46	22°26	9°48	29°26	23°57	4°15	7°30	25°57	17°44	19°35	17°D30	18°50	26°14	17°59	F 7
S 8	15 23 16	21°54'14	7 궁 15	10° 1	0 Ⅱ 40	24°41	4°28	7°38	25°55	17°43	19°36	17°31	18°47	26°21	17°54	S 8
S 9	15 27 12	22°51'42	21°50	10°10	1°53	25°25	4°42	7°45	25°53	17°41	19°36	17°32	18°44	26°27	17°50	S 9
M10	15 31 9	23°49'09	6≈ 8	10°R14	3° 7	26° 9	4°56	7°53	25°51	17°40	19°37	17°33	18°41	26°34	17°46	M10
T 11	15 35 5	24°46'35	20° 6	10°13	4°21	26°53	5° 9	8° 0	25°49	17°39	19°37	17°R34	18°38	26°40	17°41	T 11
W12	15 39 2	25°44'00	3) €44	10° 8	5°34	27°37	5°23	8° 8	25°47	17°38	19°37	17°34	18°34	26°47	17°37	W12
T 13	15 42 59	26°41'25	17° 3	9°59	6°48	28°21	5°37	8°16	25°44	17°36	19°38	17°33	18°31	26°54	17°33	T 13
F 14	15 46 55	27°38'49	0 Υ 4	9°45	8° 2	29° 5	5°51	8°23	25°42	17°35	19°39	17°31	18°28	27° 0	17°29	F 14
S 15	15 50 52	28°36'12	12°49	9°28	9°15	29°49	6° 4	8°31	25°40	17°34	19°39	17°28	18°25	27° 7	17°24	S 15
S 16	15 54 48	29°33'35	25°21	9° 7	10°29	0 8 33	6°18	8°38	25°38	17°33	19°40	17°26	18°22	27°14	17°20	S 16
M17	15 58 45	0 Ⅲ 30'57	7 8 40	8°43	11°42	1°16	6°32	8°45	25°37	17°32	19°40	17°23	18°18	27°20	17°16	M17
T 18	16 241	1°28'18	19°48	8°16	12°56	2° 0	6°46	8°53	25°35	17°31	19°41	17°21	18°15	27°27	17°12	T 18
W19	16 638	2°25'38	1 Ⅱ 49	7°47	14° 9	2°44	6°59	9° 0	25°33	17°30	19°42	17°20	18°12	27°34	17° 8	W19
T 20	16 10 34	3°22'58	13°42	7°15	15°23	3°27	7°13	9° 8	25°31	17°29	19°42	17°D19	18° 9	27°40	17° 4	T 20
F 21	16 14 31	4°20'17	25°31	6°43	16°37	4°11	7°27	9°15	25°29	17°28	19°43	17°19	18° 6	27°47	17° 0	F 21
S 22	16 18 28	5°17'35	79518	6° 9	17°50	4°54	7°41	9°22	25°27	17°27	19°44	17°20	18° 3	27°54	16°56	S 22
S 23	16 22 24	6°14'53	19° 6	5°35	19° 4	5°37	7°55	9°29	25°26	17°26	19°45	17°21	17°59	28° 0	16°52	S 23
M24	16 26 21	7°12'09	$0\Omega58$	5° 2	20°17	6°21	8° 9	9°37	25°24	17°25	19°45	17°22	17°56	28° 7	16°48	M24
T 25	16 30 17	8° 9'25	12°58	4°30	21°31	7° 4	8°22	9°44	25°22	17°24	19°46	17°23	17°53	28°14	16°44	T 25
W26	16 34 14	9° 6'40	25°10	3°59	22°44	7°47	8°36	9°51	25°21	17°23	19°47	17°23	17°50	28°20	16°40	W26
T 27	16 38 10	10° 3'54	7 m 39	3°29	23°58	8°30	8°50	9°58	25°19	17°22	19°48	17°R24	17°47	28°27	16°36	T 27
F 28	16 42 7	11° 1'07	20°29	3° 3	25°11	9°13	9° 4	10° 5	25°18	17°21	19°49	17°23	17°44	28°33	16°33	F 28
S 29	16 46 3	11°58'19	3 ≏ 42	2°39	26°25	9°56	9°18	10°12	25°16	17°21	19°50	17°23	17°40	28°40	16°29	S 29
S 30	16 50 0	12°55'31	17°22	2°19	27°38	10°39	9°31	10°19	25°15	17°20	19°51	17°23	17°37	28°47	16°25	S 30
M31	16 53 57	13 Ⅱ 52'42	1 M 28	2 II 2	28 II 52	11822	9∏45	10826	25 ₽ 13	17 ≏ 19	19 Ω 52	17 ₹ 22	17 ∡ 34	28耳53	16M22	M31

Delta T = 27m02s

Julian Calendar 1 May 969 == Greg. Calendar 6 May 969

JUNE 969 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	Š.	Day
T 1	16 57 53	14∏49'52	16 M 0	1°R50	099 5	12 8 5	9 耳 59	10833	25°R12	17°R18	19 Ω 53	17°R22	17 ₹ 31	29耳 0	16°R18	T 1
W 2	17 1 50	15°47'02	0 才 52	1 Ⅱ 41	1°18	12°47	10°13	10°40	25 ₽ 11	17 ≏ 18	19°54	17 × 722	17°28	29° 7	16ML15	W 2
T 3	17 5 46	16°44'12	15°58	1°D37	2°32	13°30	10°26	10°47	25° 9	17°17	19°55	17°D22	17°24	29°13	16°12	T 3
F 4	17 9 43	17°41'21	1る 9	1°38	3°45	14°12	10°40	10°53	25° 8	17°16	19°56	17°R22	17°21	29°20	16° 8	F 4
S 5	17 13 39	18°38'30	16°15	1°43	4°59	14°55	10°54	11° 0	25° 7	17°16	19°57	17°22	17°18	29°27	16° 5	S 5
S 6	17 17 36	19°35'39	1≈ 8	1°53	6°12	15°37	11°8	11° 7	25° 6	17°15	19°58	17°22	17°15	29°33	16° 2	S 6
M 7	17 21 33	20°32'48	15°41	2° 8	7°25	16°20	11°21	11°14	25° 5	17°15	19°59	17°21	17°12	29°40	15°59	M 7
T 8	17 25 29	21°29'57	29°51	2°28	8°39	17° 2	11°35	11°20	25° 4	17°14	20° 1	17°21	17° 9	29°47	15°56	T 8
W 9	17 29 26	22°27'06	13 米 35	2°52	9°52	17°45	11°49	11°27	25° 3	17°14	20° 2	17°21	17° 5	29°53	15°53	W 9
T 10	17 33 22	23°24'16	26°54	3°22	11° 5	18°27	12° 2	11°33	25° 2	17°13	20° 3	17°D21	17° 2	29°59	15°50	T 10
F 11	17 37 19	24°21'25	9 Ƴ 50	3°56	12°19	19° 9	12°16	11°40	25° 1	17°13	20° 4	17°21	16°59	09 7	15°47	F 11
S 12	17 41 15	25°18'35	22°26	4°35	13°32	19°51	12°30	11°46	25° 0	17°12	20° 6	17°21	16°56	0°13	15°45	S 12
S 13	17 45 12	26°15'45	4 8 46	5°18	14°45	20°33	12°43	11°52	24°59	17°12	20° 7	17°22	16°53	0°20	15°42	S 13
M14	17 49 8	27°12'56	16°54	6° 6	15°59	21°15	12°57	11°59	24°58	17°12	20° 8	17°23	16°50	0°26	15°39	M14
T 15	17 53 5	28°10'06	28°52	6°59	17°12	21°57	13°10	12° 5	24°58	17°11	20°10	17°24	16°46	0°33	15°37	T 15
W16	17 57 2	29° 7'17	10 Ⅱ 44	7°56	18°25	22°39	13°24	12°11	24°57	17°11	20°11	17°25	16°43	0°40	15°35	W16
T 17	18 0 58	095 4'28	22°32	8°58	19°39	23°21	13°37	12°17	24°56	17°11	20°13	17°R25	16°40	0°46	15°32	T 17
F 18	18 4 55	1° 1'40	49 519	10° 4	20°52	24° 2	13°51	12°23	24°56	17°11	20°14	17°24	16°37	0°53	15°30	F 18
S 19	18 8 51	1°58'51	16° 7	11°15	22° 5	24°44	14° 4	12°29	24°55	17°11	20°15	17°23	16°34	1° 0	15°28	S 19
S 20	18 12 48	2°56'03	27°59	12°29	23°18	25°26	14°18	12°35	24°55	17°10	20°17	17°21	16°30	1° 6	15°26	S 20
M21	18 16 44	3°53'14	9 Ω 56	13°48	24°32	26° 7	14°31	12°41	24°55	17°10	20°18	17°18	16°27	1°13	15°24	M21
T 22	18 20 41	4°50'26	22° 2	15°11	25°45	26°49	14°44	12°47	24°54	17°10	20°20	17°16	16°24	1°20	15°22	T 22
W23	18 24 37	5°47'38	4 m)19	16°38	26°58	27°30	14°58	12°52	24°54	17°10	20°21	17°13	16°21	1°26	15°20	W23
T 24	18 28 34	6°44'50	16°50	18° 9	28°11	28°11	15°11	12°58	24°54	17°D10	20°23	17°12	16°18	1°33	15°18	T 24
F 25	18 32 31	7°42'03	29°38	19°44	29°24	28°53	15°24	13° 4	24°53	17°10	20°25	17°10	16°15	1°40	15°17	F 25
S 26	18 36 27	8°39'15	12 ≏ 46	21°23	0 Ω 38	29°34	15°37	13° 9	24°53	17°10	20°26	17°D10	16°11	1°46	15°15	S 26
S 27	18 40 24	9°36'28	26°18	23° 5	1°51	0 Ⅱ 15	15°50	13°15	24°53	17°10	20°28	17°11	16° 8	1°53	15°14	S 27
M28	18 44 20	10°33'40	10 M 14	24°51	3° 4	0°56	16° 4	13°20	24°D53	17°11	20°29	17°12	16° 5	2° 0	15°13	M28
T 29	18 48 17	11°30'54	24°35	26°40	4°17	1°37	16°17	13°25	24°53	17°11	20°31	17°14	16° 2	2° 6	15°11	T 29
W30	18 52 13	129528'07	9 才 18	28耳32	5 Ω 30	2 Ⅱ 18	16耳30	13 8 31	24 Ω 53	17 ≗ 11	20 Ω 33	17 √ 15	15 √ 59	29913	15 M 10	W30

Delta T = 27m02s

JULY 969 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	v	ţ	ę,	Day
T 1	18 56 10	139525'21	24 × 18	09527	6 Ω 43	2Д59	16 Ⅱ 43	13 8 36	24 ₾ 53	17 ⊆ 11	20⋒34	17°R15	15 ₹ 56	29520	15°R 9	T 1
F 2	19 0 6	14°22'35	9 云 29	2°24	7°56	3°40	16°56	13°41	24°54	17°11	20°36	17 × 13	15°52	2°26	15 M 8	F 2
S 3	19 4 3	15°19'51	24°40	4°24	9° 9	4°20	17° 9	13°46	24°54	17°12	20°38	17°11	15°49	2°33	15° 7	S 3
S 4	19 8 0	16°17'06	9≈42	6°26	10°22	5° 1	17°21	13°51	24°54	17°12	20°40	17° 7	15°46	2°40	15° 7	S 4
M 5	19 11 56	17°14'23	24°26	8°29	11°35	5°42	17°34	13°56	24°54	17°12	20°41	17° 3	15°43	2°46	15° 6	M 5
T 6	19 15 53	18°11'40	8) (46	10°33	12°48	6°22	17°47	14° 0	24°55	17°13	20°43	16°59	15°40	2°53	15° 5	T 6
W 7	19 19 49	19° 8'59	22°38	12°38	14° 1	7° 3	18° 0	14° 5	24°55	17°13	20°45	16°56	15°36	2°59	15° 5	W 7
T 8	19 23 46	20° 6'18	6 ℃ 3	14°44	15°14	7°43	18°12	14°10	24°56	17°14	20°47	16°53	15°33	3° 6	15° 5	T 8
F 9	19 27 42	21° 3'39	19° 0	16°50	16°27	8°23	18°25	14°14	24°56	17°14	20°48	16°D52	15°30	3°13	15° 4	F 9
S 10	19 31 39	22° 1'00	1 8 35	18°56	17°40	9° 4	18°38	14°19	24°57	17°14	20°50	16°53	15°27	3°19	15° 4	S 10
S 11	19 35 35	22°58'23	13°51	21° 2	18°53	9°44	18°50	14°23	24°57	17°15	20°52	16°54	15°24	3°26	15°D 4	S 11
M12	19 39 32	23°55'47	25°53	23° 8	20° 6	10°24	19° 3	14°28	24°58	17°16	20°54	16°56	15°21	3°33	15° 4	M12
T 13	19 43 29	24°53'13	7∏46	25°12	21°19	11° 4	19°15	14°32	24°59	17°16	20°56	16°57	15°17	3°39	15° 4	T 13
W14	19 47 25	25°50'39	19°33	27°16	22°31	11°44	19°27	14°36	25° 0	17°17	20°58	16°R57	15°14	3°46	15° 4	W14
T 15	19 51 22	26°48'07	19520	29°19	23°44	12°24	19°39	14°40	25° 0	17°17	20°59	16°56	15°11	3°53	15° 5	T 15
F 16	19 55 18	27°45'36	13° 8	1 Q 21	24°57	13° 4	19°52	14°44	25° 1	17°18	21° 1	16°53	15° 8	3°59	15° 5	F 16
S 17	19 59 15	28°43'06	25° 1	3°22	26°10	13°44	20° 4	14°48	25° 2	17°19	21° 3	16°48	15° 5	4° 6	15° 6	S 17
S 18	20 3 11	29°40'37	7 Ω 1	5°21	27°23	14°23	20°16	14°52	25° 3	17°20	21° 5	16°42	15° 2	4°13	15° 6	S 18
M19	20 7 8	0 Ω 38'09	19° 8	7°19	28°35	15° 3	20°28	14°55	25° 4	17°20	21° 7	16°34	14°58	4°19	15° 7	M19
T 20	20 11 4	1°35'43	1 m 25	9°15	29°48	15°42	20°40	14°59	25° 5	17°21	21° 9	16°26	14°55	4°26	15° 8	T 20
W21	20 15 1	2°33'17	13°53	11°10	1 m y 1	16°22	20°52	15° 2	25° 7	17°22	21°11	16°18	14°52	4°33	15° 9	W21
T 22	20 18 58	3°30'52	26°33	13° 4	2°14	17° 1	21° 4	15° 6	25° 8	17°23	21°13	16°12	14°49	4°39	15°10	T 22
F 23	20 22 54	4°28'29	9 ≏ 26	14°56	3°26	17°41	21°15	15° 9	25° 9	17°24	21°15	16° 7	14°46	4°46	15°11	F 23
S 24	20 26 51	5°26'06	22°36	16°47	4°39	18°20	21°27	15°12	25°10	17°25	21°17	16° 4	14°42	4°53	15°12	S 24
S 25	20 30 47	6°23'44	6M 3	18°36	5°52	18°59	21°38	15°16	25°12	17°26	21°19	16°D 3	14°39	4°59	15°13	S 25
M26	20 34 44	7°21'24	19°50	20°23	7° 4	19°38	21°50	15°19	25°13	17°27	21°21	16° 4	14°36	5° 6	15°15	M26
T 27	20 38 40	8°19'04	3 ∡ 756	22°10	8°17	20°17	22° 1	15°22	25°15	17°28	21°23	16° 5	14°33	5°13	15°16	T 27
W28	20 42 37	9°16'46	18°23	23°54	9°29	20°56	22°13	15°24	25°16	17°29	21°25	16°R 5	14°30	5°19	15°18	W28
T 29	20 46 33	10°14'29	3ਰ 7	25°38	10°42	21°35	22°24	15°27	25°18	17°30	21°27	16° 4	14°27	5°26	15°20	T 29
F 30	20 50 30	11°12'13	18° 2	27°20	11°54	22°14	22°35	15°30	25°19	17°31	21°29	16° 1	14°23	5°33	15°21	F 30
S 31	20 54 27	12 N 9'58	3≈ 3	29⋒ 0	13 m 7	22 II 53	22 ∏ 46	15 8 32	25 ≏ 21	17 ≏ 32	21 Q 31	15 ∡ 755	14 × 120	5939	15 M 23	S 31

Delta T = 27m01s

Julian Calendar 1 July 969 == Greg. Calendar 6 July 969

AUGUST 969 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Day Σ

Day	Siu.t)	2)	¥	Ŧ	5	4	-ι	٦,	Ŧ		• •	• •	7	0	Day
S 1	20 58 23	13 0 7'45	17 ≈ 59	0 m 39	14 M)19	23耳31	22 II 57	15 8 35	25 ≏ 22	17 ≏ 33	21 £ 33	15°R47	14 × 17	5 9 46	15 M 25	S 1
M 2	21 2 20	14° 5'33	2 ∺ 42	2°17	15°31	24°10	23° 8	15°37	25°24	17°35	21°35	15 × 39	14°14	5°52	15°27	M 2
T 3	21 6 16	15° 3'23	17° 5	3°53	16°44	24°48	23°19	15°40	25°26	17°36	21°37	15°30	14°11	5°59	15°30	T 3
W 4	21 10 13	16° 1'14	1 Υ 1	5°28	17°56	25°27	23°30	15°42	25°28	17°37	21°39	15°22	14° 7	6° 6	15°32	W 4
T 5	21 14 9	16°59'07	14°30	7° 2	19°8	26° 5	23°40	15°44	25°30	17°38	21°41	15°15	14° 4	6°12	15°34	T 5
F 6	21 18 6	17°57'02	27°31	8°34	20°20	26°44	23°51	15°46	25°32	17°40	21°43	15°11	14° 1	6°19	15°37	F 6
S 7	21 22 2	18°54'59	10 8 7	10° 5	21°33	27°22	24° 1	15°48	25°34	17°41	21°45	15° 9	13°58	6°26	15°39	S 7
S 8	21 25 59	19°52'58	22°24	11°35	22°45	28° 0	24°12	15°49	25°36	17°42	21°47	15°D 9	13°55	6°32	15°42	S 8
M 9	21 29 56	20°50'59	4 Ⅱ 25	13° 3	23°57	28°38	24°22	15°51	25°38	17°44	21°49	15° 9	13°52	6°39	15°45	M 9
T 10	21 33 52	21°49'02	16°17	14°30	25° 9	29°16	24°32	15°53	25°40	17°45	21°51	15°R 9	13°48	6°46	15°47	T 10
W11	21 37 49	22°47'07	28° 4	15°55	26°21	29°54	24°42	15°54	25°42	17°47	21°53	15° 9	13°45	6°52	15°50	W11
T 12	21 41 45	23°45'13	9 95 52	17°19	27°33	0932	24°52	15°55	25°44	17°48	21°55	15° 6	13°42	6°59	15°53	T 12
F 13	21 45 42	24°43'22	21°44	18°41	28°45	1° 9	25° 2	15°56	25°46	17°50	21°57	15° 0	13°39	7° 6	15°57	F 13
S 14	21 49 38	25°41'32	3 Ω 43	20° 2	29°57	1°47	25°12	15°58	25°49	17°51	21°59	14°52	13°36	7°12	16° 0	S 14
S 15	21 53 35	26°39'45	15°53	21°22	1 ♀ 9	2°25	25°21	15°59	25°51	17°53	22° 1	14°42	13°33	7°19	16° 3	S 15
M16	21 57 31	27°37'59	28°14	22°40	2°21	3° 2	25°31	15°59	25°53	17°54	22° 3	14°30	13°29	7°26	16° 6	M16
T 17	22 1 28	28°36'15	10 m 47	23°56	3°33	3°39	25°40	16° 0	25°56	17°56	22° 5	14°17	13°26	7°32	16°10	T 17
W18	22 5 25	29°34'32	23°32	25°11	4°45	4°17	25°49	16° 1	25°58	17°58	22° 7	14° 5	13°23	7°39	16°13	W18
T 19	22 9 21	0 m y 32'52	6 ≏ 29	26°24	5°57	4°54	25°59	16° 2	26° 1	17°59	22° 9	13°54	13°20	7°46	16°17	T 19
F 20	22 13 18	1°31'13	19°37	27°35	7° 9	5°31	26° 8	16° 2	26° 3	18° 1	22°11	13°46	13°17	7°52	16°21	F 20
S 21	22 17 14	2°29'35	2 M 57	28°44	8°20	6° 8	26°17	16° 2	26° 6	18° 2	22°13	13°40	13°13	7°59	16°25	S 21
S 22	22 21 11	3°28'00	16°29	29°51	9°32	6°45	26°25	16° 3	26° 8	18° 4	22°15	13°37	13°10	8° 6	16°28	S 22
M23	22 25 7	4°26'26	0 ₹ 13	0 ჲ 56	10°44	7°22	26°34	16° 3	26°11	18° 6	22°17	13°D37	13° 7	8°12	16°32	M23
T 24	22 29 4	5°24'54	14°11	1°58	11°55	7°59	26°43	16°R 3	26°13	18° 8	22°19	13°R37	13° 4	8°19	16°36	T 24
W25	22 33 0	6°23'23	28°23	2°59	13° 7	8°35	26°51	16° 3	26°16	18° 9	22°21	13°36	13° 1	8°26	16°41	W25
T 26	22 36 57	7°21'54	12 る 47	3°56	14°18	9°12	26°59	16° 2	26°19	18°11	22°23	13°34	12°58	8°32	16°45	T 26
F 27	22 40 54	8°20'27	27°20	4°51	15°30	9°48	27° 8	16° 2	26°22	18°13	22°25	13°29	12°54	8°39	16°49	F 27
S 28	22 44 50	9°19'01	11≈59	5°43	16°41	10°25	27°16	16° 2	26°25	18°15	22°27	13°22	12°51	8°46	16°54	S 28
S 29	22 48 47	10°17'37	26°35	6°32	17°53	11° 1	27°24	16° 1	26°27	18°17	22°29	13°12	12°48	8°52	16°58	S 29
M30	22 52 43	11°16'15	11 米 3	7°17	19° 4	11°37	27°31	16° 1	26°30	18°19	22°31	13° 0	12°45	8°59	17° 2	M30
T 31	22 56 40	12 m 14'55	25 米 14	7 ≙ 59	20 ≏ 15	129513	27 Ⅱ 39	16 8 0	26 ₾ 33	18 ≏ 20	22 N 33	12 , 748	12 × 742	999 6	17 M 7	T 31

Delta T = 27m01s

SEPTEMBER 969 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 0 36	13 m) 13'37	9 Υ 5	8 ჲ 36	21 ≏ 26	129549	27∏46	15°R59	26 ₽ 36	18 ≏ 22	22 N 35	12°R37	12 × 39	99512	17 M 12	W 1
T 2	23 4 33	14°12'22	22°31	9°10	22°37	13°25	27°54	15 8 58	26°39	18°24	22°37	12 ₹ 28	12°35	9°19	17°17	T 2
F 3	23 8 29	15°11'08	5 8 31	9°38	23°49	14° 1	28° 1	15°57	26°42	18°26	22°39	12°22	12°32	9°26	17°21	F 3
S 4	23 12 26	16° 9'57	18° 9	10° 2	25° 0	14°37	28° 8	15°56	26°45	18°28	22°41	12°18	12°29	9°32	17°26	S 4
S 5	23 16 22	17° 8'48	0 П 27	10°20	26°11	15°12	28°15	15°55	26°48	18°30	22°43	12°16	12°26	9°39	17°31	S 5
M 6	23 20 19	18° 7'42	12°29	10°32	27°22	15°48	28°22	15°53	26°51	18°32	22°45	12°16	12°23	9°45	17°36	M 6
T 7	23 24 16	19° 6'37	24°22	10°R38	28°32	16°23	28°28	15°52	26°54	18°34	22°47	12°16	12°19	9°52	17°41	T 7
W 8	23 28 12	20° 5'36	6 9 311	10°38	29°43	16°59	28°35	15°50	26°58	18°36	22°48	12°15	12°16	9°59	17°47	W 8
T 9	23 32 9	21° 4'36	18° 0	10°30	0ML54	17°34	28°41	15°48	27° 1	18°38	22°50	12°12	12°13	10° 5	17°52	T 9
F 10	23 36 5	22° 3'39	29°56	10°16	2° 5	18° 9	28°47	15°47	27° 4	18°40	22°52	12° 7	12°10	10°12	17°57	F 10
S 11	23 40 2	23° 2'44	12 N 1	9°53	3°15	18°44	28°53	15°45	27° 7	18°42	22°54	11°59	12° 7	10°19	18° 2	S 11
S 12	23 43 58	24° 1'51	24°20	9°23	4°26	19°19	28°59	15°43	27°11	18°44	22°56	11°49	12° 4	10°25	18° 8	S 12
M13	23 47 55	25° 1'01	6 m 54	8°45	5°37	19°53	29° 5	15°41	27°14	18°46	22°58	11°36	12° 0	10°32	18°13	M13
T 14	23 51 51	26° 0'12	19°44	7°59	6°47	20°28	29°10	15°38	27°17	18°48	22°59	11°24	11°57	10°39	18°19	T 14
W15	23 55 48	26°59'26	2 Ω 49	7° 7	7°58	21° 3	29°16	15°36	27°20	18°51	23° 1	11°11	11°54	10°45	18°25	W15
T 16	23 59 45	27°58'42	16° 8	6° 8	9° 8	21°37	29°21	15°34	27°24	18°53	23° 3	11° 0	11°51	10°52	18°30	T 16
F 17 S 18	0 3 41 0 7 38	28°58'00 29°57'19	29°39 13 M 20	5° 4 3°55	10°18 11°28	22°11 22°45	29°26 29°31	15°31 15°29	27°27 27°31	18°55 18°57	23° 5 23° 6	10°52 10°46	11°48 11°44	10°59 11° 5	18°36 18°42	F 17 S 18
					_									_	_	
S 19	0 11 34	0 ≏ 56'41	27° 8	2°44	12°39	23°19	29°36	15°26	27°34	18°59	23° 8	10°43	11°41	11°12	18°48	S 19
M20	0 15 31	1°56'05	11 🗷 3	1°33	13°49	23°53	29°40	15°23	27°38	19° 1	23°10	10°D43	11°38	11°19	18°54	M20
T 21	0 19 27	2°55'30	25° 3	0°22	14°59	24°27	29°44	15°20	27°41	19° 3	23°11	10°43	11°35	11°25	19° 0	T 21
W22 T 23	0 23 24 0 27 20	3°54'57 4°54'26	9 궁 9 23°19	29 Mp 16 28°14	16° 9 17°18	25° 1 25°34	29°48 29°52	15°17 15°14	27°45 27°48	19° 6 19° 8	23°13 23°15	10°R43 10°42	11°32 11°29	11°32 11°39	19° 6 19°12	W22 T 23
F 24	0 27 20 0 31 17	5°53'57	23°19 7 ≈ 32	28°14 27°20	17°18 18°28	25°34 26° 8	29°52 29°56	15°14 15°11	27°52	19° 8	23°16	10°42 10°38	11°29	11°45	19°12 19°18	F 24
S 25	0 31 17	6°53'30	21°45	26°34	19°38	26°41	29°59	15° 8	27°55	19°10	23°18	10°32	11°22	11°52	19°24	S 25
						_				-						
S 26	0 39 10	7°53'04	5) €54	25°58	20°47	27°14	099 3	15° 4	27°59	19°14	23°19	10°23	11°19	11°59	19°30	S 26
M27	0 43 7	8°52'40	19°56	25°32	21°57	27°47	0° 6	15° 1	28° 2	19°17	23°21	10°13	11°16	12° 5	19°37	M27
T 28 W29	0 47 3	9°52'18 10°51'58	3 ℃ 45 17°18	25°18 25°D15	23° 6 24°15	28°20 28°53	0°10 0°12	14°58 14°54	28° 6 28° 9	19°19 19°21	23°22 23°24	10° 3 9°53	11°13 11°10	12°12 12°19	19°43 19°49	T 28 W29
T 30	0 51 0	10°51′58 11 ≏ 51′40	0 8 32	25°D15 25 m 23	24°15 25 M 25	28°53 29 © 25	0912	14°54	28° 9 28 ≏ 13	19°21 19 Ω 23	$23^{\circ}24$ $23\Omega 25$	9°53 9 × 746	11°10 11 × 7 6	12°19	19°49 19 M .56	T 30
1 50	0.54.50	11==3140	0032	23 yıl 23	2311623	23-23	0-2013	14030	20==13	19==23	230623	2 7 40	117 0	14-23	1711630	1 50

Delta T = 27m00s

Julian Calendar 1 Sept. 969 == Greg. Calendar 6 Sept. 969

OCTOBER 969 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	0 58 53	12 ♀ 51'25	13 8 25	25 m/41	26M34	29957	09518	14°R47	28 ≙ 17	19 ≏ 26	23 Ω 27	9°R40	11 × 7 3	12932	20M 2	F 1
S 2	1 2 49	13°51'11	25°59	26°10	27°43	0 Ω 30	0°20	14 8 43	28°20	19°28	23°28	9 .₹ 37	11° 0	12°39	20° 9	S 2
S 3	1 6 46	14°51'00	8 Ⅱ 15	26°48	28°52	1° 2	0°22	14°39	28°24	19°30	23°30	9°D36	10°57	12°45	20°15	S 3
M 4	1 10 42	15°50'51	20°18	27°35	0 × 0	1°34	0°24	14°35	28°28	19°32	23°31	9°36	10°54	12°52	20°22	M 4
T 5	1 14 39	16°50'45	29512	28°29	1° 9	2° 6	0°26	14°31	28°31	19°34	23°33	9°37	10°50	12°59	20°29	T 5
W 6	1 18 36	17°50'40	14° 1	29°30	2°17	2°37	0°27	14°27	28°35	19°37	23°34	9°R38	10°47	13° 5	20°35	W 6
T 7	1 22 32	18°50'38	25°51	0 <u>ჲ</u> 37	3°26	3° 9	0°29	14°23	28°39	19°39	23°35	9°38	10°44	13°12	20°42	T 7
F 8	1 26 29	19°50'38	7 Ω 48	1°49	4°34	3°40	0°30	14°19	28°42	19°41	23°37	9°36	10°41	13°19	20°49	F 8
S 9	1 30 25	20°50'40	19°56	3° 6	5°42	4°11	0°31	14°14	28°46	19°43	23°38	9°32	10°38	13°25	20°56	S 9
S 10	1 34 22	21°50'44	2 Mp 19	4°27	6°50	4°42	0°31	14°10	28°50	19°46	23°39	9°26	10°35	13°32	21° 3	S 10
M11	1 38 18	22°50'51	15° 0	5°50	7°58	5°13	0°32	14° 6	28°54	19°48	23°40	9°19	10°31	13°39	21°10	M11
T 12	1 42 15	23°50'59	28° 2	7°17	9° 6	5°44	0°32	14° 1	28°57	19°50	23°41	9°10	10°28	13°45	21°16	T 12
W13	1 46 11	24°51'10	11 ≏ 24	8°46	10°14	6°14	0°R32	13°57	29° 1	19°52	23°43	9° 2	10°25	13°52	21°23	W13
T 14	1 50 8	25°51'22	25° 5	10°17	11°21	6°45	0°32	13°52	29° 5	19°55	23°44	8°55	10°22	13°59	21°30	T 14
F 15	1 54 5	26°51'36	9 ™ 0	11°49	12°28	7°15	0°32	13°48	29° 9	19°57	23°45	8°50	10°19	14° 5	21°37	F 15
S 16	1 58 1	27°51'52	23° 8	13°22	13°36	7°45	0°32	13°43	29°12	19°59	23°46	8°47	10°15	14°12	21°45	S 16
S 17	2 1 58	28°52'10	7 .₹ 22	14°57	14°43	8°14	0°31	13°39	29°16	20° 1	23°47	8°D46	10°12	14°19	21°52	S 17
M18	2 5 54	29°52'30	21°39	16°32	15°50	8°44	0°30	13°34	29°20	20° 4	23°48	8°47	10° 9	14°25	21°59	M18
T 19	2 9 51	0ML52'51	5 る 56	18° 8	16°56	9°13	0°29	13°29	29°24	20° 6	23°49	8°48	10° 6	14°32	22° 6	T 19
W20	2 13 47	1°53'13	20°10	19°44	18° 3	9°42	0°28	13°24	29°27	20° 8	23°50	8°49	10° 3	14°39	22°13	W20
T 21	2 17 44	2°53'37	4≈18	21°20	19° 9	10°11	0°26	13°20	29°31	20°10	23°51	8°R50	10° 0	14°45	22°20	T 21
F 22	2 21 40	3°54'02	18°20	22°57	20°15	10°40	0°25	13°15	29°35	20°12	23°52	8°49	9°56	14°52	22°27	F 22
S 23	2 25 37	4°54'29	2) 14	24°33	21°21	11° 8	0°23	13°10	29°39	20°15	23°53	8°46	9°53	14°59	22°35	S 23
S 24	2 29 34	5°54'57	15°59	26°10	22°27	11°36	0°21	13° 5	29°42	20°17	23°54	8°42	9°50	15° 5	22°42	S 24
M25	2 33 30	6°55'26	29°33	27°47	23°32	12° 4	0°18	13° 0	29°46	20°19	23°55	8°37	9°47	15°12	22°49	M25
T 26	2 37 27	7°55'57	12 Y 55	29°23	24°37	12°32	0°16	12°55	29°50	20°21	23°55	8°32	9°44	15°19	22°56	T 26
W27	2 41 23	8°56'29	26° 4	1 m 0	25°42	13° 0	0°13	12°51	29°53	20°23	23°56	8°27	9°41	15°25	23° 4	W27
T 28	2 45 20	9°57'03	8 8 57	2°36	26°47	13°27	0°10	12°46	29°57	20°25	23°57	8°23	9°37	15°32	23°11	T 28
F 29	2 49 16	10°57'38	21°36	4°12	27°52	13°54	0° 7	12°41	OM 1	20°28	23°58	8°21	9°34	15°39	23°18	F 29
S 30	2 53 13	11°58'15	4 II 0	5°48	28°56	14°21	0° 4	12°36	0° 5	20°30	23°58	8°D19	9°31	15°45	23°26	S 30
S 31	2 57 9	12 M 58'53	16耳11	7 M 24	29 × 759	14 Ω 48	0ණ 1	12 8 31	OM 8	20 ≏ 32	23 N 59	8 × 120	9 ∡ 728	159552	23 M 33	S 31

Delta T = 27m00s

NOVEMBER 969 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	3 1 6	13M59'34	28耳11	8 M .59	1る 4	15 Ω 14	29°R57	12°R26	0 M .12	20 ≏ 34	24⋒ 0	8 ₹ 21	9 ∡ 125	159559	23M40	M 1
T 2	3 5 3	15° 0'15	1095 4	10°35	2° 7	15°40	29∏53	12821	0°16	20°36	24° 0	8°23	9°21	16° 6	23°48	T 2
W 3	3 8 59	16° 0'59	21°53	12°10	3°10	16° 6	29°49	12°16	0°19	20°38	24° 1	8°24	9°18	16°12	23°55	W 3
T 4	3 12 56	17° 1'44	3 Ω 43	13°45	4°13	16°31	29°45	12°11	0°23	20°40	24° 2	8°26	9°15	16°19	24° 3	T 4
F 5	3 16 52	18° 2'30	15°39	15°20	5°16	16°57	29°41	12° 6	0°27	20°42	24° 2	8°R26	9°12	16°26	24°10	F 5
S 6	3 20 49	19° 3'18	27°45	16°55	6°18	17°22	29°36	12° 2	0°30	20°44	24° 3	8°26	9° 9	16°32	24°17	S 6
S 7	3 24 45	20° 4'08	10 M) 6	18°30	7°20	17°46	29°32	11°57	0°34	20°46	24° 3	8°25	9° 6	16°39	24°25	S 7
M 8	3 28 42	21° 4'59	22°48	20° 4	8°21	18°11	29°27	11°52	0°37	20°48	24° 3	8°23	9° 2	16°46	24°32	M 8
T 9	3 32 38	22° 5'52	5 ≙ 51	21°39	9°22	18°35	29°22	11°47	0°41	20°50	24° 4	8°21	8°59	16°52	24°40	T 9
W10	3 36 35	23° 6'46	19°19	23°13	10°23	18°59	29°16	11°42	0°44	20°52	24° 4	8°18	8°56	16°59	24°47	W10
T 11 F 12	3 40 32 3 44 28	24° 7'41 25° 8'38	3 M ₂ 11 17°25	24°48 26°22	11°23 12°23	19°22 19°45	29°11 29° 6	11°38 11°33	0°48 0°51	20°54 20°56	24° 4 24° 5	8°16 8°15	8°53 8°50	17° 6 17°12	24°55 25° 2	T 11 F 12
S 13	3 44 28	25° 9'36	17 23 1 7 55	20°22 27°56	12°23	20° 8	29° 0	11°28	0°55	20°58	24° 5	8°D14	8°47	17°19	25° 9	S 13
								_			-					
S 14	3 52 21	27°10'35	16°37	29°30	14°22	20°30	28°54	11°23	0°58	21° 0	24° 5	8°15	8°43	17°26	25°17	S 14
M15	3 56 18	28°11'35	1 る 23	1 × 7 5	15°21	20°53	28°48	11°19	1° 2	21° 2	24° 5	8°15	8°40	17°32	25°24	M15
T 16 W17	4 0 14 4 4 11	29°12'36 0 × 13'37	16° 6 0 ≈ 40	2°39 4°13	16°19 17°17	21°14 21°36	28°42 28°36	11°14 11°10	1° 5 1° 9	21° 4 21° 6	24° 6 24° 6	8°16 8°17	8°37 8°34	17°39 17°46	25°32 25°39	T 16 W17
T 18	4 4 11 4 8 7	1°14'39	0≈40 15° 1	5°47	1/°1/ 18°14	21°57	28°36 28°29	11°10	1°12	21° 6 21° 8	24° 6 24° 6	8°17	8°34 8°31	17°46 17°52	25°46	T 18
F 19	4 12 4	2°15'42	29° 6	7°21	19°11	22°17	28°23	11° 1	1°15	21° 9	24° 6	8°R17	8°27	17°59	25°54	F 19
S 20	4 16 1	3°16'45	12) 54	8°56	20° 7	22°38	28°16	10°57	1°19	21°11	24° 6	8°17	8°24	18° 6	26° 1	S 20
	-										_		_		-	
S 21 M22	4 19 57 4 23 54	4°17'48 5°18'52	26°25 9 Ƴ 39	10°30 12° 4	21° 2 21°57	22°58 23°17	28° 9 28° 2	10°52 10°48	1°22 1°25	21°13 21°15	24°R 6 24° 6	8°17 8°17	8°21 8°18	18°12 18°19	26° 9 26°16	S 21 M22
T 23	4 23 34 4 27 50	6°19'57	22°38	12°4 13°39	21°51	23°36	28 2 27°55	10°48	1°29	21°16	24° 6	8°16	8°15	18°26	26°23	T 23
W24	4 31 47	7°21'02	5 8 23	15°13	23°45	23°55	27°48	10°40	1°32	21°18	24° 6	8°16	8°12	18°32	26°31	W24
T 25	4 35 43	8°22'08	17°55	16°48	24°38	24°13	27°41	10°36	1°35	21°20	24° 6	8°D16	8° 8	18°39	26°38	T 25
F 26	4 39 40	9°23'14	0耳16	18°23	25°30	24°31	27°33	10°32	1°38	21°21	24° 6	8°16	8° 5	18°46	26°45	F 26
S 27	4 43 36	10°24'21	12°27	19°58	26°22	24°48	27°26	10°28	1°41	21°23	24° 5	8°R16	8° 2	18°52	26°52	S 27
S 28	4 47 33	11°25'28	24°29	21°32	27°12	25° 5	27°18	10°24	1°45	21°25	24° 5	8°16	7°59	18°59	27° 0	S 28
M29	4 51 30	12°26'36	6925	23° 7	28° 2	25°22	27°11	10°20	1°48	21°26	24° 5	8°16	7°56	19° 6	27° 7	M29
T 30	4 55 26	13 × 27'45	18916	24 × 742	28 ට 51	25 Ω 38	27 I 3	10 8 16	1 M .51	21 ≏ 28	24 Ω 5	8 . ₹15	7 ,₹ 53	199512	27 IL 14	T 30

Delta T = 26m59s

Julian Calendar 1 Nov. 969 == Greg. Calendar 6 Nov. 969

DECEMBER 969 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	V	v	Ç	Š.	Day
W 1	4 59 23	14 × 28'54	0 N 6	26 × 17	29 궁 39	25 Ω 53	26°R55	10°R13	1 M 54	21 ≏ 29	24°R 4	8°R14	7 √ 49	199519	27 M 21	W 1
T 2	5 3 19	15°30'04	11°56	27°51	0≈27	26° 8	26∏48	108 9	1°57	21°31	24⋒ 4	8 ∡ 13	7°46	19°26	27°29	T 2
F 3	5 7 16	16°31'14	23°51	29°26	1°13	26°23	26°40	10° 6	2° 0	21°32	24° 4	8°12	7°43	19°32	27°36	F 3
S 4	5 11 12	17°32'25	5 m 55	1る 0	1°59	26°37	26°32	10° 2	2° 3	21°34	24° 3	8°12	7°40	19°39	27°43	S 4
S 5	5 15 9	18°33'37	18°13	2°34	2°43	26°50	26°24	9°59	2° 5	21°35	24° 3	8°D12	7°37	19°46	27°50	S 5
M 6	5 19 5	19°34'49	0 <u>ჲ</u> 48	4° 7	3°26	27° 3	26°16	9°56	2° 8	21°37	24° 2	8°12	7°33	19°53	27°57	M 6
T 7	5 23 2	20°36'01	13°45	5°40	4° 8	27°15	26° 8	9°53	2°11	21°38	24° 2	8°13	7°30	19°59	28° 4	T 7
W 8	5 26 59	21°37'14	27° 7	7°12	4°50	27°27	26° 0	9°50	2°14	21°39	24° 1	8°14	7°27	20° 6	28°11	W 8
T 9	5 30 55	22°38'27	10 M 57	8°44	5°30	27°38	25°52	9°47	2°17	21°41	24° 1	8°15	7°24	20°13	28°18	T 9
F 10	5 34 52	23°39'41	25°13	10°14	6° 8	27°49	25°43	9°44	2°19	21°42	24° 0	8°16	7°21	20°19	28°25	F 10
S 11	5 38 48	24°40'55	9 , ₹53	11°43	6°46	27°59	25°35	9°41	2°22	21°43	24° 0	8°R16	7°18	20°26	28°32	S 11
S 12	5 42 45	25°42'09	24°51	13°10	7°22	28° 9	25°27	9°39	2°25	21°44	23°59	8°16	7°14	20°33	28°39	S 12
M13	5 46 41	26°43'23	9 る 58	14°35	7°56	28°17	25°19	9°36	2°27	21°46	23°58	8°14	7°11	20°39	28°45	M13
T 14	5 50 38	27°44'37	25° 7	15°58	8°30	28°26	25°11	9°34	2°30	21°47	23°58	8°12	7° 8	20°46	28°52	T 14
W15	5 54 35	28°45'51	10≈ 6	17°18	9° 1	28°33	25° 3	9°31	2°32	21°48	23°57	8° 9	7° 5	20°53	28°59	W15
T 16	5 58 31	29°47'04	24°48	18°35	9°31	28°40	24°55	9°29	2°35	21°49	23°56	8° 6	7° 2	20°59	29° 6	T 16
F 17	6 2 28	0 궁 48'17	9 ∺ 8	19°48	10° 0	28°46	24°47	9°27	2°37	21°50	23°55	8° 4	6°59	21° 6	29°12	F 17
S 18	6 6 24	1°49'29	23° 3	20°56	10°27	28°52	24°39	9°25	2°39	21°51	23°55	8° 2	6°55	21°13	29°19	S 18
S 19	6 10 21	2°50'41	6 Υ 33	21°59	10°52	28°57	24°31	9°23	2°42	21°52	23°54	8°D 2	6°52	21°19	29°26	S 19
M20	6 14 17	3°51'52	19°39	22°55	11°15	29° 1	24°23	9°21	2°44	21°53	23°53	8° 3	6°49	21°26	29°32	M20
T 21	6 18 14	4°53'02	2 8 26	23°45	11°36	29° 5	24°15	9°19	2°46	21°54	23°52	8° 5	6°46	21°33	29°39	T 21
W22	6 22 10	5°54'12	14°55	24°27	11°56	29° 7	24° 7	9°18	2°48	21°55	23°51	8° 6	6°43	21°39	29°45	W22
T 23	6 26 7	6°55'21	27°12	25° 0	12°13	29° 9	23°59	9°16	2°51	21°56	23°50	8° 8	6°39	21°46	29°51	T 23
F 24	6 30 4	7°56'30	9Ⅱ18	25°23	12°28	29°11	23°52	9°15	2°53	21°57	23°49	8°R 8	6°36	21°53	29°58	F 24
S 25	6 34 0	8°57'38	21°17	25°36	12°41	29°R11	23°44	9°13	2°55	21°58	23°48	8° 7	6°33	22° 0	0 , ₹ 4	S 25
S 26	6 37 57	9°58'46	39511	25°R38	12°52	29°11	23°36	9°12	2°57	21°58	23°47	8° 5	6°30	22° 6	0°10	S 26
M27	6 41 53	10°59'53	15° 3	25°28	13° 0	29°10	23°29	9°11	2°59	21°59	23°46	8° 1	6°27	22°13	0°17	M27
T 28	6 45 50	12° 0'59	26°53	25° 7	13° 6	29° 9	23°22	9°10	3° 1	22° 0	23°45	7°55	6°24	22°20	0°23	T 28
W29	6 49 46	13° 2'05	8 Ω 44	24°34	13°10	29° 6	23°14	9° 9	3° 2	22° 1	23°44	7°48	6°20	22°26	0°29	W29
T 30	6 53 43	14° 3'10	20°38	23°49	13°R11	29° 3	23° 7	9° 9	3° 4	22° 1	23°43	7°41	6°17	22°33	0°35	T 30
F 31	6 57 39	15ਰ 4'14	2 Mp 36	22 궁 55	13≈10	28€59	23 I 0	9 8 8	3M 6	22 º 2	23 Ω 42	7 , ₹34	6 ₹ 14	229540	0 ∡ 741	F 31

Delta T = 26m59s

JANUARY 970 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	Ş,	Day
S 1	7 1 36	16 궁 5'18	14 Mp 42	21°R53	13°R 6	28°R54	22°R53	9°R 8	3M 8	22 º 3	23°R41	7°R29	6 ₹ 11	229646	0 ,₹ 47	S 1
S 2	7 5 33	17° 6'22	26°59	20 궁 44	13≈ 0	28 Ω 49	22 Ⅱ 46	9 8 7	3° 9	22° 3	23\$\Omega40	7 ₹ 25	6° 8	22°53	0°53	S 2
M 3	7 9 29	18° 7'24	9 ₾ 30	19°30	12°52	28°42	22°40	9° 7	3°11	22° 4	23°39	7°23	6° 5	23° 0	0°58	M 3
T 4	7 13 26	19° 8'27	22°20	18°14	12°40	28°35	22°33	9° 7	3°13	22° 4	23°37	7°D22	6° 1	23° 6	1° 4	T 4
W 5	7 17 22	20° 9'28	5 M 32	16°57	12°27	28°27	22°27	9°D 7	3°14	22° 5	23°36	7°23	5°58	23°13	1°10	W 5
T 6	7 21 19	21°10'29	19°10	15°44	12°10	28°18	22°20	9° 7	3°16	22° 5	23°35	7°25	5°55	23°20	1°15	T 6
F 7	7 25 15	22°11'30	3 √ 15	14°34	11°52	28° 9	22°14	9° 7	3°17	22° 5	23°34	7°R26	5°52	23°26	1°21	F 7
S 8	7 29 12	23°12'30	17°47	13°30	11°31	27°59	22° 8	9° 7	3°18	22° 6	23°32	7°25	5°49	23°33	1°26	S 8
S 9	7 33 8	24°13'29	2 る 42	12°32	11° 8	27°47	22° 2	9° 8	3°20	22° 6	23°31	7°23	5°45	23°40	1°32	S 9
M10	7 37 5	25°14'27	17°54	11°43	10°42	27°35	21°57	9° 8	3°21	22° 6	23°30	7°18	5°42	23°47	1°37	M10
T 11	7 41 2	26°15'24	3≈14	11° 2	10°15	27°23	21°51	9° 9	3°22	22° 7	23°29	7°12	5°39	23°53	1°42	T 11
W12	7 44 58	27°16'19	18°28	10°30	9°46	27° 9	21°46	9°10	3°23	22° 7	23°27	7° 4	5°36	24° 0	1°48	W12
T 13	7 48 55	28°17'14	3 ∺ 28	10° 7	9°14	26°55	21°40	9°10	3°24	22° 7	23°26	6°55	5°33	24° 7	1°53	T 13
F 14	7 52 51	29°18'07	18° 5	9°52	8°42	26°40	21°35	9°11	3°25	22° 7	23°24	6°48	5°30	24°13	1°58	F 14
S 15	7 56 48	0≈18'58	2 Υ 13	9°D45	8° 8	26°24	21°30	9°12	3°26	22° 7	23°23	6°43	5°26	24°20	2° 3	S 15
S 16	8 0 44	1°19'48	15°52	9°45	7°33	26° 8	21°26	9°14	3°27	22° 7	23°22	6°39	5°23	24°27	2° 8	S 16
M17	8 4 41	2°20'36	29° 2	9°53	6°56	25°51	21°21	9°15	3°28	22° 7	23°20	6°D38	5°20	24°33	2°13	M17
T 18	8 8 37	3°21'23	11 8 47	10° 8	6°20	25°33	21°17	9°16	3°29	22°R 7	23°19	6°38	5°17	24°40	2°17	T 18
W19	8 12 34	4°22'08	24°12	10°28	5°42	25°14	21°12	9°18	3°30	22° 7	23°17	6°39	5°14	24°47	2°22	W19
T 20	8 16 31	5°22'52	6 Ⅱ 21	10°55	5° 5	24°55	21° 8	9°20	3°30	22° 7	23°16	6°R40	5°11	24°53	2°27	T 20
F 21	8 20 27	6°23'34	18°20	11°27	4°28	24°36	21° 5	9°21	3°31	22° 7	23°15	6°39	5° 7	25° 0	2°31	F 21
S 22	8 24 24	7°24'14	0912	12° 3	3°51	24°16	21° 1	9°23	3°32	22° 7	23°13	6°36	5° 4	25° 7	2°36	S 22
S 23	8 28 20	8°24'53	12° 1	12°44	3°14	23°55	20°57	9°25	3°32	22° 7	23°12	6°30	5° 1	25°14	2°40	S 23
M24	8 32 17	9°25'30	23°51	13°30	2°39	23°34	20°54	9°27	3°33	22° 7	23°10	6°22	4°58	25°20	2°44	M24
T 25	8 36 13	10°26'06	5 Ω 42	14°18	2° 4	23°13	20°51	9°29	3°33	22° 7	23° 9	6°11	4°55	25°27	2°49	T 25
W26	8 40 10	11°26'39	17°37	15°11	1°31	22°51	20°48	9°32	3°33	22° 6	23° 7	5°59	4°51	25°34	2°53	W26
T 27	8 44 6	12°27'12	29°38	16° 6	1° 0	22°28	20°45	9°34	3°34	22° 6	23° 6	5°46	4°48	25°40	2°57	T 27
F 28	8 48 3	13°27'43	11 M)45	17° 5	0°30	22° 6	20°43	9°37	3°34	22° 6	23° 4	5°33	4°45	25°47	3° 1	F 28
S 29	8 52 0	14°28'12	23°59	18° 6	0° 2	21°43	20°41	9°39	3°34	22° 5	23° 3	5°22	4°42	25°54	3° 5	S 29
S 30	8 55 56	15°28'40	6 ₾ 23	1 <u>9</u> °10	29 云 36	21°19	20°38	9°42	3°34	22° 5	23° 1	5°13	4°39	26° 0	3° 8	S 30
M31	8 59 53	16≈29'06	18 ≏ 58	20 궁 16	29 궁 12	20 Ω 56	20 Ⅱ 37	9 8 45	3 M .34	22 º 4	23 Ω 0	5 ₹ 7	4 ₹ 36	2695 7	3 ₹ 12	M31

Delta T = 26m58s

Julian Calendar 1 Jan. 970 == Greg. Calendar 6 Jan. 970

FEBRUARY 970 C.E.JC

~ ~	\mathbf{a}	\mathbf{a}	
00	 "		

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	u	Ω	ţ	ç	Day
T 1	9 3 49	17≈29'31	1 M 48	21 궁 24	28°R50	20°R32	20°R35	9 8 48	3°R35	22°R 4	22°R58	5°R 4	4 ₹ 32	269514	3 ∡ 16	T 1
W 2	9 7 46	18°29'55	14°56	22°34	28 云 31	20 N 9	20 Ⅲ 33	9°51	3 M .35	22 ♀ 4	22 N 56	5°D 3	4°29	26°20	3°19	W 2
T 3	9 11 42	19°30'17	28°24	23°46	28°14	19°45	20°32	9°54	3°34	22° 3	22°55	5°R 3	4°26	26°27	3°23	T 3
F 4	9 15 39	20°30'38	12 ,7 16	25° 0	28° 0	19°21	20°31	9°57	3°34	22° 2	22°53	5 ⋌ ¹ 3	4°23	26°34	3°26	F 4
S 5	9 19 35	21°30'57	26°31	26°16	27°48	18°57	20°30	10° 0	3°34	22° 2	22°52	5° 2	4°20	26°41	3°30	S 5
S 6	9 23 32	22°31'15	11 궁 11	27°33	27°38	18°33	20°29	10° 4	3°34	22° 1	22°50	4°58	4°16	26°47	3°33	S 6
M 7	9 27 29	23°31'31	26° 9	28°52	27°31	18°10	20°29	10° 7	3°34	22° 1	22°49	4°51	4°13	26°54	3°36	M 7
T 8	9 31 25	24°31'46	11≈18	0≈12	27°27	17°46	20°28	10°11	3°33	22° 0	22°47	4°42	4°10	27° 1	3°39	T 8
W 9	9 35 22	25°31'58	26°29	1°34	27°D25	17°23	20°D28	10°15	3°33	21°59	22°46	4°31	4° 7	27° 7	3°42	W 9
T 10	9 39 18	26°32'09	11 米 30	2°57	27°25	17° 0	20°28	10°19	3°33	21°59	22°44	4°19	4° 4	27°14	3°45	T 10
F 11	9 43 15	27°32'18	26°13	4°22	27°28	16°37	20°28	10°22	3°32	21°58	22°43	4° 8	4° 1	27°21	3°47	F 11
S 12	9 47 11	28°32'24	10 Y 30	5°47	27°33	16°14	20°29	10°26	3°31	21°57	22°41	3°59	3°57	27°27	3°50	S 12
S 13	9 51 8	29°32'29	24°17	7°15	27°41	15°52	20°29	10°31	3°31	21°56	22°39	3°53	3°54	27°34	3°52	S 13
M14	9 55 4	0) €32'32	7 8 34	8°43	27°50	15°31	20°30	10°35	3°30	21°55	22°38	3°49	3°51	27°41	3°55	M14
T 15	9 59 1	1°32'32	20°24	10°12	28° 2	15° 9	20°31	10°39	3°30	21°54	22°36	3°48	3°48	27°47	3°57	T 15
W16	10 2 58	2°32'30	2 Ⅱ 52	11°43	28°16	14°49	20°33	10°43	3°29	21°54	22°35	3°48	3°45	27°54	3°59	W16
T 17	10 6 54	3°32'26	15° 2	13°15	28°32	14°28	20°34	10°48	3°28	21°53	22°33	3°48	3°42	28° 1	4° 2	T 17
F 18	10 10 51	4°32'19	27° 0	14°48	28°50	14° 9	20°36	10°52	3°27	21°52	22°32	3°46	3°38	28° 8	4° 4	F 18
S 19	10 14 47	5°32'11	8951	16°22	29° 9	13°49	20°37	10°57	3°26	21°51	22°30	3°43	3°35	28°14	4° 6	S 19
S 20	10 18 44	6°32'00	20°39	17°58	29°31	13°31	20°39	11° 2	3°25	21°50	22°29	3°37	3°32	28°21	4° 7	S 20
M21	10 22 40	7°31'47	2 Ω 29	19°34	29°54	13°13	20°42	11° 6	3°24	21°49	22°27	3°28	3°29	28°28	4° 9	M21
T 22	10 26 37	8°31'32	14°24	21°12	0≈20	12°56	20°44	11°11	3°23	21°48	22°26	3°16	3°26	28°34	4°11	T 22
W23	10 30 33	9°31'14	26°26	22°51	0°46	12°39	20°47	11°16	3°22	21°46	22°24	3° 2	3°22	28°41	4°12	W23
T 24	10 34 30	10°30'55	8 m /36	24°31	1°15	12°23	20°49	11°21	3°21	21°45	22°23	2°48	3°19	28°48	4°14	T 24
F 25	10 38 27	11°30'33	20°55	26°13	1°45	12° 8	20°52	11°26	3°20	21°44	22°22	2°34	3°16	28°54	4°15	F 25
S 26	10 42 23	12°30'09	3 ₾ 23	27°56	2°16	11°54	20°55	11°32	3°18	21°43	22°20	2°22	3°13	29° 1	4°17	S 26
S 27	10 46 20	13°29'44	16° 2	29°40	2°49	11°40	20°59	11°37	3°17	21°42	22°19	2°13	3°10	29° 8	4°18	S 27
M28	10 50 16	14 米 29'16	28 ≏ 51	1 ∺ 25	3≈24	11 Ω 27	21 II 2	11842	3 M .16	21 ≏ 41	22 Ω 17	2 ₹ 6	3 ∡ 7 7	299515	4 ₹ 19	M28

Delta T = 26m58s

MARCH 970 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	ය	Ç	ę,	Day
T 1 W 2	10 54 13 10 58 9	15) (28'47 16°28'16	11 M .52 25° 6	3) €11 4°59	3 ≈ 59 4°36	11°R15 11 Ω 3	21 I 6 21°10	11 8 48 11°53	3°R14 3ML13	21°R39 21 ≏ 38	22°R16 22Ω14	2°R 2 2 ₹ 1	3 ∡ 7 3 3° 0	29©21 29°28	4 ₹ 20 4°21	T 1 W 2
T 3	11 2 6	17°27'43	8 . ₹35	6°48	5°15	10°53	21°14	11°59	3°12	21°37	22°13	2°D 1	2°57	29°35	4°21	T 3
F 4	11 6 2	18°27'08	2 <u>2</u> °21	8°38	5°54	10°43	21°18	12° 4	3°10	21°36	22°12	2°R 1	2°54	29°41	4°22	F 4
S 5	11 9 59	19°26'32	6 ප 25	10°30	6°34	10°33	21°22	12°10	3° 9	21°34	22°10	2° 0	2°51	29°48	4°23	S 5
S 6	11 13 56	20°25'54	20°47	12°23	7°16	10°25	21°27	12°16	3° 7	21°33	22° 9	1°56	2°48	29°55	4°23	S 6
M 7	11 17 52	21°25'14	5≈23	14°17	7°59	10°17	21°31	12°22	3° 5	21°32	22° 8	1°51	2°44	0 Ω 1	4°24	M 7
T 8 W 9	11 21 49 11 25 45	22°24'32 23°23'48	20°10 5 ₩ 0	16°13 18° 9	8°42 9°27	10°11 10° 5	21°36 21°41	12°27 12°33	3° 4 3° 2	21°30 21°29	22° 6 22° 5	1°43 1°33	2°41 2°38	0° 8 0°15	4°24 4°24	T 8 W 9
T 10	11 23 43	23 23 48 24°23'02	19°45	20° 8	10°12	9°59	21°47	12°39	3° 0	21°28	22° 4	1°22	2°35	0°13	4°R24	T 10
F 11	11 33 38	25°22'14	4Υ16	22° 7	10°59	9°55	21°52	12°46	2°58	21°26	22° 3	1°12	2°32	0°28	4°24	F 11
S 12	11 37 35	26°21'24	18°26	24° 7	11°46	9°51	21°57	12°52	2°57	21°25	22° 1	1° 4	2°28	0°35	4°24	S 12
S 13	11 41 31	27°20'31	2812	26° 9	12°34	9°48	22° 3	12°58	2°55	21°23	22° 0	0°58	2°25	0°42	4°24	S 13
M14	11 45 28	28°19'37	15°31	28°11	13°22	9°46	22° 9	13° 4	2°53	21°22	21°59	0°55	2°22	0°48	4°23	M14
T 15	11 49 24	29°18'40	28°25	0 Υ 14	14°12	9°45	22°15	13°11	2°51	21°20	21°58	0°D54	2°19	0°55	4°23	T 15
W16	11 53 21	0 Υ 17'41	10 Ⅱ 57	2°18	15° 2	9°D44	22°21	13°17	2°49	21°19	21°57	0°54	2°16	1° 2	4°22	W16
T 17 F 18	11 57 18 12 1 14	1°16'39 2°15'36	23°10 5 © 11	4°23 6°28	15°53 16°45	9°45 9°46	22°28 22°34	13°23 13°30	2°47 2°45	21°17 21°16	21°56 21°54	0°55 0°R55	2°13 2° 9	1° 8 1°15	4°22 4°21	T 17 F 18
S 19	12 1 14	3°14'30	العند 17° 4	8°33	16°43	9°46 9°47	22°34 22°41	13°36	2°43	21°16 21°14	21°54 21°53	0°54	2° 6	1°13	4°21	S 19
S 20	12 9 7	4°13'21	28°54	10°38	18°30	9°50	22°47	13°43	2°41	21°13	21°52	0°51	2° 3	1°29	4°19	S 20
M21	12 9 7	5°12'10	$10\Omega47$	10 38 12°43	18 30 19°23	9°53	22°54	13°50	2°39	21°11	21°51	0°45	2° 0	1°35	4°18	M21
T 22	12 17 0	6°10'57	22°45	14°47	20°17	9°56	23° 1	13°56	2°36	21°10	21°50	0°38	1°57	1°42	4°17	T 22
W23	12 20 57	7° 9'42	4 m 53	16°50	21°11	10° 1	23° 8	14° 3	2°34	21° 8	21°49	0°28	1°53	1°49	4°16	W23
T 24	12 24 53	8° 8'25	17°12	18°51	22° 6	10° 6	23°16	14°10	2°32	21° 6	21°48	0°19	1°50	1°55	4°15	T 24
F 25	12 28 50	9° 7'05	29°44	20°51	23° 2	10°12	23°23	14°17	2°30	21° 5	21°47	0° 9	1°47	2° 2	4°13	F 25
S 26	12 32 47	10° 5'43	12 ≏ 29	22°49	23°58	10°18	23°31	14°24	2°28	21° 3	21°46	0° 1	1°44	2° 9	4°12	S 26
S 27	12 36 43	11° 4'20	25°27	24°45	24°55	10°25	23°39	14°31	2°25	21° 2	21°45	29 M 54	1°41	2°15	4°10	S 27
M28	12 40 40	12° 2'54	8MJ37	26°38	25°52 26°49	10°33	23°46	14°38	2°23	21° 0	21°45	29°50	1°38	2°22	4° 9 4° 7	M28
T 29 W30	12 44 36 12 48 33	13° 1'27 13°59'58	21°59 5 × 731	28°27 0 8 14	26°49 27°47	10°41 10°50	23°54 24° 3	14°45 14°52	2°21 2°18	20°58 20°57	21°44 21°43	29°48 29°D48	1°34 1°31	2°29 2°36	4° / 4° 5	T 29 W30
T 31	12 48 33	$13^{\circ} 59^{\circ} 38^{\circ}$ $14^{\circ} 58^{\circ} 28^{\circ}$	19 x 14	1857	27 47 28 ≈ 45	10 30 10 Ω 59	24 I 11	14 32	2 16 2 M 16	20 2 55	$21 \Omega 42$	29 D48 29 M49	1 3 1 28	2042	4 7 3	T 31
			-27. 11	- O = 7	_0.4.10	- 00 00 7			2110-10		_100.2	-> 110-1.2	17. 20	200.2	.,. 5	

Delta T = 26m58s

Julian Calendar 1 March 970 == Greg. Calendar 6 March 970

APRIL 970 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ) f (并	В	V	ß	Ç	ķ	Day
F 1	12 56 26	15 Y 56'55	3 る 8	3 8 36	29≈44	11 Ω 9	24∏19	15 8 6	2°R14	20°R54	21°R41	29M50	1 ₹ 25	2 Ω 49	4°R 1	F 1
S 2	13 0 22	16°55'21	17°11	5°12	0) €43	11°20	24°28	15°13	2 M .11	20 ჲ 52	21 Ω 40	29°R51	1°22	2°56	3 ₹ 59	S 2
S 3	13 4 19	17°53'46	1≈23	6°43	1°42	11°31	24°36	15°20	2° 9	20°50	21°40	29°50	1°19	3° 2	3°57	S 3
M 4	13 8 16	18°52'09	15°43	8°10	2°42	11°43	24°45	15°28	2° 6	20°49	21°39	29°47	1°15	3° 9	3°55	M 4
T 5	13 12 12	19°50'30	0 ∀ 6	9°32	3°42	11°55	24°54	15°35	2° 4	20°47	21°38	29°43	1°12	3°16	3°53	T 5
W 6	13 16 9	20°48'50	14°29	10°50	4°43	12° 8	25° 3	15°42	2° 1	20°45	21°38	29°38	1° 9	3°23	3°50	W 6
T 7	13 20 5	21°47'08	28°46	12° 3	5°44	12°22	25°12	15°50	1°59	20°44	21°37	29°32	1° 6	3°29	3°48	T 7
F 8	13 24 2	22°45'24	12 Y 52	13°12	6°45	12°35	25°21	15°57	1°56	20°42	21°36	29°26	1° 3	3°36	3°45	F 8
S 9	13 27 58	23°43'38	26°43	14°15	7°46	12°50	25°30	16° 4	1°54	20°40	21°36	29°22	0°59	3°43	3°43	S 9
S 10	13 31 55	24°41'51	10815	15°14	8°48	13° 5	25°40	16°12	1°52	20°39	21°35	29°18	0°56	3°49	3°40	S 10
M11	13 35 51	25°40'02	23°26	16° 8	9°50	13°20	25°49	16°19	1°49	20°37	21°35	29°D17	0°53	3°56	3°37	M11
T 12	13 39 48	26°38'11	6 I I16	16°57	10°52	13°36	25°59	16°27	1°46	20°36	21°34	29°17	0°50	4° 3	3°34	T 12
W13	13 43 44	27°36'18	18°47	17°40	11°55	13°52	26° 9	16°34	1°44	20°34	21°34	29°18	0°47	4° 9	3°31	W13
T 14	13 47 41	28°34'23	195 2	18°19	12°57	14° 9	26°18	16°42	1°41	20°32	21°34	29°20	0°44	4°16	3°28	T 14
F 15	13 51 38	29°32'26	13° 5	18°52	14° 0	14°26	26°28	16°50	1°39	20°31	21°33	29°21	0°40	4°23	3°25	F 15
S 16	13 55 34	0 8 30'28	25° 0	19°20	15° 4	14°44	26°38	16°57	1°36	20°29	21°33	29°R22	0°37	4°30	3°22	S 16
S 17	13 59 31	1°28'27	6₽52	19°43	16° 7	15° 2	26°49	17° 5	1°34	20°27	21°32	29°22	0°34	4°36	3°19	S 17
M18	14 3 27	2°26'25	18°46	20° 1	17°11	15°20	26°59	17°12	1°31	20°26	21°32	29°21	0°31	4°43	3°16	M18
T 19	14 7 24	3°24'20	0 m)47	20°13	18°15	15°39	27° 9	17°20	1°29	20°24	21°32	29°19	0°28	4°50	3°12	T 19
W20	14 11 20	4°22'14	12°58	20°20	19°19	15°58	27°19	17°28	1°26	20°23	21°32	29°16	0°25	4°56	3° 9	W20
T 21	14 15 17	5°20'06	25°23	20°R22	20°23	16°18	27°30	17°35	1°24	20°21	21°31	29°12	0°21	5° 3	3° 6	T 21
F 22	14 19 13	6°17'56	8 쇼 5	20°19	21°28	16°38	27°41	17°43	1°21	20°20	21°31	29° 8	0°18	5°10	3° 2	F 22
S 23	14 23 10	7°15'45	21° 3	20°12	22°32	16°58	27°51	17°51	1°19	20°18	21°31	29° 5	0°15	5°17	2°59	S 23
S 24	14 27 7	8°13'32	4M20	20° 0	23°37	17°19	28° 2	17°59	1°16	20°16	21°31	29° 3	0°12	5°23	2°55	S 24
M25	14 31 3	9°11'17	17°52	19°43	24°42	17°40	28°13	18° 6	1°14	20°15	21°31	29° 2	0° 9	5°30	2°51	M25
T 26	14 35 0	10° 9'01	1 ₹ 39	19°23	25°47	18° 2	28°24	18°14	1°11	20°13	21°31	29°D 1	0° 5	5°37	2°48	T 26
W27	14 38 56	11° 6'44	15°38	18°59	26°53	18°23	28°35	18°22	1° 9	20°12	21°31	29° 2	0° 2	5°43	2°44	W27
T 28	14 42 53	12° 4'26	29°45	18°32	27°58	18°46	28°46	18°30	1° 6	20°10	21°D31	29° 3	29 M 59	5°50	2°40	T 28
F 29	14 46 49	13° 2'07	13 る 57	18° 3	29° 4	19°8	28°57	18°37	1° 4	20° 9	21°31	29° 4	29°56	5°57	2°37	F 29
S 30	14 50 46	13 8 59'46	28 궁 12	17 8 31	0 Υ 10	19 Ω 31	29Ⅱ 8	18 8 45	1 m 1	20 <u>₽</u> 7	21 Q 31	29 M 5	29M53	6 N 4	2 ₹ 33	S 30

Delta T = 26m57s

MAY 970 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ç	Day
S 1	14 54 42	14 8 57'25	12≈27	16°R58	1Υ16	19 Ω 54	29∏19	18 8 53	0°R59	20°R 6	21231	29°R 5	29 TL 50	6 Ω 10	2°R29	S 1
M 2	14 58 39	15°55'02	26°39	16824	2°22	20°17	29°31	19° 1	0 M 57	20 ♀ 5	21°31	29M 5	29°46	6°17	2 ~ 25	M 2
T 3	15 2 36	16°52'38	10) (46	15°50	3°29	20°41	29°42	19° 9	0°54	20° 3	21°31	29° 4	29°43	6°24	2°21	T 3
W 4	15 6 32	17°50'14	24°46	15°16	4°35	21° 5	29°54	19°16	0°52	20° 2	21°31	29° 3	29°40	6°30	2°17	W 4
T 5	15 10 29	18°47'48	8 Y 36	14°43	5°42	21°29	0	19°24	0°49	20° 0	21°31	29° 2	29°37	6°37	2°13	T 5
F 6	15 14 25	19°45'22	22°14	14°11	6°49	21°54	0°17	19°32	0°47	19°59	21°32	29° 1	29°34	6°44	2° 9	F 6
S 7	15 18 22	20°42'54	5 8 39	13°41	7°56	22°19	0°29	19°40	0°45	19°58	21°32	29° 0	29°30	6°51	2° 5	S 7
S 8	15 22 18	21°40'25	18°49	13°13	9° 3	22°44	0°41	19°48	0°42	19°56	21°32	28°59	29°27	6°57	2° 1	S 8
M 9	15 26 15	22°37'56	1 Ⅱ 43	12°49	10°10	23°10	0°52	19°56	0°40	19°55	21°32	28°D59	29°24	7° 4	1°57	M 9
T 10	15 30 11	23°35'25	14°22	12°27	11°17	23°35	1° 4	20° 3	0°38	19°54	21°33	29° 0	29°21	7°11	1°53	T 10
W11	15 34 8	24°32'53	26°47	12° 9	12°25	24° 1	1°16	20°11	0°36	19°52	21°33	29° 0	29°18	7°17	1°48	W11
T 12	15 38 5	25°30'20	8 9 58	11°55	13°32	24°28	1°28	20°19	0°33	19°51	21°34	29° 0	29°15	7°24	1°44	T 12
F 13	15 42 1	26°27'46	21° 0	11°45	14°40	24°54	1°40	20°27	0°31	19°50	21°34	29° 1	29°11	7°31	1°40	F 13
S 14	15 45 58	27°25'11	2 Ω 55	11°40	15°48	25°21	1°53	20°35	0°29	19°49	21°35	29° 1	29° 8	7°38	1°36	S 14
S 15	15 49 54	28°22'34	14°47	11°D38	16°55	25°48	2° 5	20°42	0°27	19°47	21°35	29° 1	29° 5	7°44	1°32	S 15
M16	15 53 51	29°19'56	26°42	11°42	18° 3	26°15	2°17	20°50	0°25	19°46	21°36	29° 1	29° 2	7°51	1°27	M16
T 17	15 57 47	0耳17'17	8 m 42	11°49	19°11	26°42	2°29	20°58	0°23	19°45	21°36	29° 1	28°59	7°58	1°23	T 17
W18	16 1 44	1°14'37	20°54	12° 1	20°20	27°10	2°42	21° 6	0°21	19°44	21°37	29° 1	28°56	8° 4	1°19	W18
T 19	16 5 40	2°11'56	3 ₾ 20	12°18	21°28	27°38	2°54	21°13	0°19	19°43	21°37	29° 1	28°52	8°11	1°15	T 19
F 20	16 9 37	3° 9'14	16° 5	12°39	22°36	28° 6	3° 6	21°21	0°17	19°42	21°38	29° 2	28°49	8°18	1°11	F 20
S 21	16 13 34	4° 6'31	29°11	13° 5	23°45	28°35	3°19	21°29	0°15	19°41	21°39	29° 2	28°46	8°25	1° 7	S 21
S 22	16 17 30	5° 3'47	12 M 39	13°34	24°53	29° 3	3°32	21°36	0°13	19°40	21°39	29° 3	28°43	8°31	1° 2	S 22
M23	16 21 27	6° 1'02	26°30	14° 8	26° 2	29°32	3°44	21°44	0°11	19°39	21°40	29°R 3	28°40	8°38	0°58	M23
T 24	16 25 23	6°58'17	10 ∡ 39	14°47	27°10	0 m y 1	3°57	21°52	0° 9	19°38	21°41	29° 3	28°36	8°45	0°54	T 24
W25	16 29 20	7°55'31	25° 4	15°29	28°19	0°30	4° 9	21°59	0° 7	19°37	21°42	29° 2	28°33	8°51	0°50	W25
T 26	16 33 16	8°52'45	9 궁 39	16°16	29°28	0°59	4°22	22° 7	0° 5	19°36	21°42	29° 1	28°30	8°58	0°46	T 26
F 27	16 37 13	9°49'58	24°17	17° 6	0 8 37	1°29	4°35	22°15	0° 4	19°35	21°43	29° 0	28°27	9° 5	0°42	F 27
S 28	16 41 9	10°47'11	8 ≈ 52	18° 1	1°46	1°59	4°48	22°22	0° 2	19°34	21°44	28°59	28°24	9°12	0°38	S 28
S 29	16 45 6	11°44'23	23°20	18°59	2°55	2°29	5° 0	22°30	0° 0	19°33	21°45	28°58	28°21	9°18	0°34	S 29
M30	16 49 3	12°41'36	7) €36	20° 1	4° 4	2°59	5°13	22°37	29 ≙ 59	19°32	21°46	28°D57	28°17	9°25	0°29	M30
T 31	16 52 59	13 Ⅱ 38'48	21) 37	218 6	5 8 14	3 m 29	5926	22845	29 ≙ 57	19 ≏ 31	21 Ω 47	28 M 57	28MJ4	9 Ω 32	0 ₹ 25	T 31

Delta T = 26m57s

Julian Calendar 1 May 970 == Greg. Calendar 6 May 970

JUNE 970 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 56 56	14∏36′00	5 Υ 23	22816	6 8 23	4M) 0	5939	22 8 52	29°R55	19°R31	21 Ω 48	28 M .58	28 M .11	9 Ω 38	0°R21	W 1
T 2	17 0 52	15°33'12	18°54	23°29	7°33	4°30	5°52	23° 0	29 ≏ 54	19 ₽ 30	21°49	28°59	28° 8	9°45	0 才 18	T 2
F 3	17 4 49	16°30'24	2 8 9	24°45	8°42	5° 1	6° 5	23° 7	29°52	19°29	21°50	29° 0	28° 5	9°52	0°14	F 3
S 4	17 8 45	17°27'36	15°10	26° 5	9°52	5°32	6°18	23°14	29°51	19°28	21°51	29° 2	28° 2	9°59	0°10	S 4
S 5	17 12 42	18°24'48	27°58	27°29	11° 1	6° 4	6°31	23°22	29°50	19°28	21°52	29°R 2	27°58	10° 5	0° 6	S 5
M 6	17 16 38	19°21'59	10耳33	28°55	12°11	6°35	6°44	23°29	29°48	19°27	21°53	29° 2	27°55	10°12	0° 2	M 6
T 7	17 20 35	20°19'11	22°57	0Д26	13°21	7° 7	6°57	23°36	29°47	19°27	21°54	29° 0	27°52	10°19	29 M 58	T 7
W 8	17 24 32	21°16'22	59910	1°59	14°31	7°38	7°10	23°44	29°46	19°26	21°55	28°58	27°49	10°25	29°55	W 8
T 9	17 28 28	22°13'34	17°15	3°36	15°41	8°10	7°24	23°51	29°44	19°25	21°57	28°54	27°46	10°32	29°51	T 9
F 10	17 32 25	23°10'44	29°13	5°16	16°51	8°42	7°37	23°58	29°43	19°25	21°58	28°50	27°42	10°39	29°47	F 10
S 11	17 36 21	24° 7'55	11 0 7	7° 0	18° 1	9°15	7°50	24° 5	29°42	19°24	21°59	28°46	27°39	10°46	29°44	S 11
S 12	17 40 18	25° 5'06	22°58	8°46	19°11	9°47	8° 3	24°12	29°41	19°24	22° 0	28°43	27°36	10°52	29°40	S 12
M13	17 44 14	26° 2'16	4 Mp 52	10°35	20°21	10°19	8°16	24°19	29°40	19°23	22° 2	28°40	27°33	10°59	29°37	M13
T 14	17 48 11	26°59'26	16°51	12°28	21°32	10°52	8°30	24°26	29°39	19°23	22° 3	28°38	27°30	11° 6	29°33	T 14
W15	17 52 7	27°56'35	29° 0	14°23	22°42	11°25	8°43	24°33	29°38	19°23	22° 4	28°D38	27°27	11°12	29°30	W15
T 16	17 56 4	28°53'45	11 ≏ 24	16°20	23°52	11°58	8°56	24°40	29°37	19°22	22° 6	28°38	27°23	11°19	29°27	T 16
F 17	18 0 1	29°50'54	24° 6	18°20	25° 3	12°31	9°10	24°47	29°36	19°22	22° 7	28°40	27°20	11°26	29°23	F 17
S 18	18 3 57	09548'04	7 M ₊12	20°22	26°13	13° 4	9°23	24°54	29°35	19°22	22° 8	28°41	27°17	11°33	29°20	S 18
S 19	18 7 54	1°45'13	20°43	22°26	27°24	13°38	9°36	25° 1	29°35	19°22	22°10	28°42	27°14	11°39	29°17	S 19
M20	18 11 50	2°42'22	4 ₹ 41	24°31	28°35	14°11	9°50	25° 8	29°34	19°21	22°11	28°R42	27°11	11°46	29°14	M20
T 21	18 15 47	3°39'32	19° 4	26°38	29°45	14°45	10° 3	25°14	29°33	19°21	22°13	28°41	27° 8	11°53	29°11	T 21
W22	18 19 43	4°36'42	3 ⋜ 47	28°45	0耳56	15°19	10°16	25°21	29°33	19°21	22°14	28°38	27° 4	11°59	29° 8	W22
T 23	18 23 40	5°33'52	18°45	0954	2° 7	15°53	10°30	25°28	29°32	19°21	22°16	28°34	27° 1	12° 6	29° 5	T 23
F 24	18 27 37	6°31'02	3≈48	3° 2	3°18	16°27	10°43	25°34	29°32	19°21	22°17	28°28	26°58	12°13	29° 2	F 24
S 25	18 31 33	7°28'13	18°47	5°11	4°29	17° 1	10°56	25°41	29°31	19°21	22°19	28°23	26°55	12°20	29° 0	S 25
S 26	18 35 30	8°25'25	3) €33	7°20	5°40	17°36	11°10	25°47	29°31	19°D21	22°20	28°18	26°52	12°26	28°57	S 26
M27	18 39 26	9°22'37	18° 1	9°28	6°51	18°10	11°23	25°54	29°31	19°21	22°22	28°15	26°48	12°33	28°54	M27
T 28	18 43 23	10°19'50	2 ° 7	11°36	8° 2	18°45	11°36	26° 0	29°30	19°21	22°23	28°13	26°45	12°40	28°52	T 28
W29	18 47 19	11°17'04	15°50	13°43	9°13	19°19	11°50	26° 6	29°30	19°21	22°25	28°D13	26°42	12°47	28°49	W29
T 30	18 51 16	129514'18	29 Y 11	159549	10Ⅲ25	19 m /54	1295 3	26 8 13	29 ॒ 30	19 ≏ 21	22 Ω 27	28 M .14	26M39	12 Ω 53	28 M 47	T 30

Delta T = 26m56s

JULY 970 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
F 1	18 55 12	139511'34	12812	17953	11 Ⅲ 36	20 m 29	129517	26819	29°R30	19 ≏ 21	22 \O 28	28 M .15	26MJ36	13 Ω 0	28°R45	F 1
S 2	18 59 9	14° 8'50	24°56	19°57	12°47	21° 4	12°30	26°25	29 ₾ 30	19°21	22°30	28°R16	26°33	13° 7	28M43	S 2
S 3	19 3 6	15° 6'08	7 Ⅱ 26	21°59	13°59	21°40	12°43	26°31	29°D29	19°21	22°32	28°16	26°29	13°13	28°40	S 3
M 4	19 7 2	16° 3'26	19°45	23°59	15°10	22°15	12°57	26°37	29°29	19°22	22°33	28°13	26°26	13°20	28°38	M 4
T 5	19 10 59	17° 0'45	1955	25°58	16°22	22°51	13°10	26°43	29°30	19°22	22°35	28° 9	26°23	13°27	28°36	T 5
W 6	19 14 55	17°58'05	13°59	27°55	17°34	23°26	13°23	26°49	29°30	19°22	22°37	28° 2	26°20	13°34	28°35	W 6
T 7	19 18 52	18°55'25	25°57	29°51	18°45	24° 2	13°37	26°55	29°30	19°23	22°39	27°54	26°17	13°40	28°33	T 7
F 8	19 22 48	19°52'47	7 Ω 51	1 Ω 45	19°57	24°38	13°50	27° 1	29°30	19°23	22°40	27°44	26°14	13°47	28°31	F 8
S 9	19 26 45	20°50'09	19°42	3°38	21° 9	25°14	14° 4	27° 6	29°30	19°23	22°42	27°34	26°10	13°54	28°29	S 9
S 10	19 30 41	21°47'31	1 m 34	5°28	22°21	25°50	14°17	27°12	29°31	19°24	22°44	27°25	26° 7	14° 0	28°28	S 10
M11	19 34 38	22°44'55	13°27	7°18	23°33	26°26	14°30	27°17	29°31	19°24	22°46	27°17	26° 4	14° 7	28°26	M11
T 12	19 38 35	23°42'19	25°26	9° 5	24°44	27° 3	14°43	27°23	29°31	19°25	22°48	27°11	26° 1	14°14	28°25	T 12
W13	19 42 31	24°39'44	7 ≏ 33	10°51	25°56	27°39	14°57	27°28	29°32	19°25	22°50	27° 7	25°58	14°21	28°24	W13
T 14	19 46 28	25°37'09	19°54	12°35	27° 9	28°16	15°10	27°34	29°32	19°26	22°51	27° 5	25°54	14°27	28°23	T 14
F 15	19 50 24	26°34'36	2M32	14°18	28°21	28°52	15°23	27°39	29°33	19°26	22°53	27°D 5	25°51	14°34	28°21	F 15
S 16	19 54 21	27°32'03	15°33	15°59	29°33	29°29	15°36	27°44	29°34	19°27	22°55	27° 6	25°48	14°41	28°20	S 16
S 17	19 58 17	28°29'31	28°59	17°38	0945	0 호 6	15°50	27°49	29°34	19°28	22°57	27°R 6	25°45	14°48	28°20	S 17
M18	20 2 14	29°27'00	12 ₹ 54	19°16	1°57	0°43	16° 3	27°54	29°35	19°28	22°59	27° 5	25°42	14°54	28°19	M18
T 19	20 6 10	0 Ω 24'29	2 <u>7</u> °17	20°52	3°10	1°20	16°16	27°59	29°36	19°29	23° 1	27° 2	25°39	15° 1	28°18	T 19
W20	20 10 7	1°22'00	12중 7	22°27	4°22	1°57	16°29	28° 4	29°37	19°30	23° 3	26°57	25°35	15° 8	28°17	W20
T 21	20 14 4	2°19'32	27°15	24° 0	5°34	2°35	16°42	28° 9	29°38	19°31	23° 5	26°49	25°32	15°14	28°17	T 21
F 22 S 23	20 18 0 20 21 57	3°17'05 4°14'39	12 ≈ 33 27°49	25°31 27° 1	6°47 7°59	3°12 3°49	16°55 17°8	28°14 28°18	29°39 29°40	19°31 19°32	23° 7 23° 9	26°40 26°30	25°29 25°26	15°21 15°28	28°16 28°16	F 22 S 23
S 24	20 25 53	5°12'14	12 ₩52	28°29	9°12	4°27	17°21	28°23	29°41	19°33	23°11	26°22	25°23	15°35	28°16	S 24
M25	20 29 50	6° 9'51	27°35	29°55	10°25	5° 5	17°34	28°28	29°42	19°34	23°13	26°15	25°20	15°41	28°16	M25
T 26	20 33 46	7° 7'30	11 Y 51	1 m/20	11°37	5°43	17°47	28°32	29°43	19°35	23°15	26°10	25°16	15°48	28°D15	T 26
W27	20 37 43	8° 5'10	25°38	2°43	12°50	6°21	18° 0	28°36	29°44	19°36	23°17	26° 8	25°13	15°55	28°15	W27
T 28 F 29	20 41 39 20 45 36	9° 2'52 10° 0'35	8 8 59 21°56	4° 5 5°25	14° 3 15°16	6°59 7°37	18°13 18°26	28°41 28°45	29°45 29°47	19°37 19°38	23°19 23°21	26°D 7 26°R 7	25°10 25° 7	16° 1 16° 8	28°16 28°16	T 28 F 29
F 29	20 45 36 20 49 33	10° 0'35 10°58'21	21°56 4 ∏ 32	5°25 6°43	15°16 16°29	8°15	18°26 18°39	28°45 28°49	29°47 29°48	19°38 19°39	23°21 23°23	26°R / 26° 7	25° / 25° 4	16° 8	28°16 28°16	F 29 S 30
															-	
S 31	20 53 29	11 Ω 56'08	16耳53	7 m 59	179541	8 ₾ 53	18952	28 8 53	29 ≏ 49	19 ≙ 40	23 N 25	26M 5	25 M 0	16 Ω 22	28 M .16	S 31

Delta T = 26m56s

Julian Calendar 1 July 970 == Greg. Calendar 6 July 970

AUGUST 970 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ນ	Ç	ę,	Day
M 1	20 57 26	12 N 53'56	29Ⅱ 2	9 m 13	18954	9 ≏ 32	1995 5	28 8 57	29 ≏ 51	19 ≏ 41	23 £ 27	26°R 1	24 M 57	16 Ω 28	28 M 17	M 1
T 2	21 1 22	13°51'47	1195 3	10°25	20° 8	10°10	19°17	29° 0	29°52	19°42	23°29	25 M 55	24°54	16°35	28°17	T 2
W 3	21 5 19	14°49'39	22°59	11°35	21°21	10°49	19°30	29° 4	29°54	19°43	23°31	25°45	24°51	16°42	28°18	W 3
T 4	21 9 15	15°47'32	4Ω 52	12°43	22°34	11°28	19°43	29° 8	29°55	19°45	23°33	25°33	24°48	16°49	28°19	T 4
F 5	21 13 12	16°45'27	16°44	13°49	23°47	12° 6	19°55	29°11	29°57	19°46	23°35	25°19	24°45	16°55	28°20	F 5
S 6	21 17 8	17°43'24	28°36	14°53	25° 0	12°45	20° 8	29°15	29°59	19°47	23°37	25° 5	24°41	17° 2	28°21	S 6
S 7	21 21 5	18°41'22	10 m 30	15°54	26°14	13°24	20°20	29°18	0 11 .0	19°48	23°39	24°52	24°38	17° 9	28°22	S 7
M 8	21 25 2	19°39'22	22°27	16°52	27°27	14° 3	20°33	29°21	0° 2	19°50	23°41	24°40	24°35	17°15	28°23	M 8
T 9	21 28 58	20°37'23	4 ≏ 29	17°48	28°40	14°43	20°45	29°25	0° 4	19°51	23°43	24°31	24°32	17°22	28°24	T 9
W10	21 32 55	21°35'26	16°40	18°41	29°54	15°22	20°58	29°28	0° 6	19°52	23°45	24°25	24°29	17°29	28°25	W10
T 11	21 36 51	22°33'30	29° 1	19°31	1Ω 7	16° 1	21°10	29°31	0° 8	19°54	23°47	24°21	24°25	17°36	28°27	T 11
F 12	21 40 48	23°31'36	11 M .38	20°17	2°21	16°41	21°22	29°33	0°10	19°55	23°49	24°20	24°22	17°42	28°28	F 12
S 13	21 44 44	24°29'43	24°34	21° 0	3°34	17°21	21°34	29°36	0°12	19°57	23°51	24°20	24°19	17°49	28°30	S 13
S 14	21 48 41	25°27'52	7 ,₹ 54	21°39	4°48	18° 0	21°46	29°39	0°14	19°58	23°53	24°19	24°16	17°56	28°32	S 14
M15	21 52 37	26°26'02	21°40	22°15	6° 2	18°40	21°59	29°41	0°16	19°59	23°55	24°18	24°13	18° 2	28°33	M15
T 16	21 56 34	27°24'14	5 る 54	22°46	7°15	19°20	22°11	29°44	0°18	20° 1	23°57	24°14	24°10	18° 9	28°35	T 16
W17	22 0 31	28°22'27	20°34	23°12	8°29	20° 0	22°23	29°46	0°20	20° 3	23°59	24° 8	24° 6	18°16	28°37	W17
T 18	22 4 27	29°20'42	5 ≈ 37	23°34	9°43	20°40	22°34	29°48	0°22	20° 4	24° 1	23°59	24° 3	18°23	28°39	T 18
F 19	22 8 24	0 m 18'58	20°53	23°51	10°57	21°20	22°46	29°51	0°25	20° 6	24° 4	23°49	24° 0	18°29	28°41	F 19
S 20	22 12 20	1°17'16	6 ¥ 12	24° 2	12°11	22° 0	22°58	29°53	0°27	20° 7	24° 6	23°38	23°57	18°36	28°44	S 20
S 21	22 16 17	2°15'36	21°23	24°R 7	13°25	22°40	23°10	29°55	0°29	20° 9	24° 8	23°28	23°54	18°43	28°46	S 21
M22	22 20 13	3°13'58	6 Υ 14	24° 6	14°39	23°21	23°22	29°56	0°32	20°11	24°10	23°20	23°51	18°50	28°48	M22
T 23	22 24 10	4°12'22	20°39	23°59	15°53	24° 1	23°33	29°58	0°34	20°12	24°12	23°14	23°47	18°56	28°51	T 23
W24	22 28 6	5°10'48	4 8 35	23°46	17° 7	24°42	23°45	29°59	0°37	20°14	24°14	23°11	23°44	19° 3	28°54	W24
T 25	22 32 3	6° 9'17	18° 2	23°25	18°21	25°23	23°56	0 I 1	0°39	20°16	24°16	23°D10	23°41	19°10	28°56	T 25
F 26	22 35 59	7° 7'48	1 II 2	22°58	19°35	26° 3	24° 7	0° 3	0°42	20°17	24°18	23°R10	23°38	19°16	28°59	F 26
S 27	22 39 56	8° 6'21	13°38	22°24	20°49	26°44	24°19	0° 4	0°44	20°19	24°20	23°10	23°35	19°23	29° 2	S 27
S 28	22 43 53	9° 4'56	25°57	21°43	22° 3	27°25	24°30	0° 5	0°47	20°21	24°22	23° 8	23°31	19°30	29° 5	S 28
M29	22 47 49	10° 3'34	8 9 3	20°56	23°18	28° 6	24°41	0° 6	0°50	20°23	24°24	23° 5	23°28	19°37	29° 8	M29
T 30	22 51 46	11° 2'13	20° 0	20° 3	24°32	28°47	24°52	0° 7	0°52	20°25	24°26	22°59	23°25	19°43	29°11	T 30
W31	22 55 42	12 m) 0'55	1 Ω 53	19 m 6	25 Ω 46	29 ≏ 28	2599 3	0 I 8	0 M .55	20 ≏ 26	24 \O 28	22 M 51	23 M 22	19 Ω 50	29 IL 14	W31

Delta T = 26m55s

SEPTEMBER 970 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 59 39	12 m 59'39	13 Ω 44	18°R 4	27 Ω 1	0 M _10	25914	0 П 9	0 M .58	20 <u>₽</u> 28	24€30	22°R40	23M19	19 Ω 57	29 TL 17	T 1
F 2	23 3 35	13°58'25	25°36	17 m) 0	28°15	0°51	25°25	0°10	1° 1	20°30	24°32	22 M 27	23°16	20° 3	29°21	F 2
S 3	23 7 32	14°57'13	7 m 31	15°54	29°29	1°32	25°36	0°10	1° 3	20°32	24°34	22°14	23°12	20°10	29°24	S 3
S 4	23 11 28	15°56'04	19°31	14°49	0 m) 44	2°14	25°46	0°11	1° 6	20°34	24°36	22° 2	23° 9	20°17	29°28	S 4
M 5	23 15 25	16°54'56	1 ≏ 36	13°46	1°59	2°55	25°57	0°11	1° 9	20°36	24°38	21°51	23° 6	20°24	29°31	M 5
T 6	23 19 22	17°53'50	13°48	12°46	3°13	3°37	26° 7	0°11	1°12	20°38	24°39	21°43	23° 3	20°30	29°35	T 6
W 7	23 23 18	18°52'46	26° 8	11°51	4°28	4°19	26°18	0°R11	1°15	20°40	24°41	21°37	23° 0	20°37	29°39	W 7
T 8	23 27 15	19°51'44	8 M .39	11° 4	5°42	5° 1	26°28	0°11	1°18	20°42	24°43	21°34	22°57	20°44	29°42	T 8
F 9	23 31 11	20°50'45	21°22	10°24	6°57	5°43	26°38	0°11	1°21	20°44	24°45	21°D33	22°53	20°51	29°46	F 9
S 10	23 35 8	21°49'46	4 ₹ 21	9°53	8°12	6°25	26°48	0°11	1°24	20°46	24°47	21°34	22°50	20°57	29°50	S 10
S 11	23 39 4	22°48'50	17°39	9°32	9°26	7° 7	26°58	0°10	1°27	20°48	24°49	21°R34	22°47	21° 4	29°54	S 11
M12	23 43 1	23°47'56	1 る 18	9°21	10°41	7°49	27° 8	0°10	1°30	20°50	24°51	21°34	22°44	21°11	29°58	M12
T 13	23 46 57	24°47'03	15°20	9°D20	11°56	8°31	27°18	0° 9	1°34	20°52	24°53	21°32	22°41	21°17	0 ∡ 3	T 13
W14	23 50 54	25°46'12	29°45	9°30	13°11	9°14	27°28	0° 9	1°37	20°54	24°55	21°28	22°37	21°24	0° 7	W14
T 15	23 54 51	26°45'23	14≈30	9°51	14°25	9°56	27°37	0°8	1°40	20°56	24°56	21°22	22°34	21°31	0°11	T 15
F 16	23 58 47	27°44'36	29°29	10°21	15°40	10°38	27°47	0° 7	1°43	20°58	24°58	21°15	22°31	21°38	0°16	F 16
S 17	0 2 44	28°43'50	14) 33	11° 0	16°55	11°21	27°56	0° 6	1°47	21° 0	25° 0	21° 6	22°28	21°44	0°20	S 17
S 18	0 640	29°43'07	29°34	11°48	18°10	12° 4	28° 5	0° 5	1°50	21° 2	25° 2	20°59	22°25	21°51	0°25	S 18
M19	0 10 37	0 ₽ 42'25	14 Y 20	12°44	19°25	12°46	28°15	0° 4	1°53	21° 4	25° 3	20°52	22°22	21°58	0°29	M19
T 20	0 14 33	1°41'46	28°46	13°47	20°40	13°29	28°24	0° 2	1°56	21° 7	25° 5	20°48	22°18	22° 5	0°34	T 20
W21	0 18 30	2°41'09	12846	14°57	21°55	14°12	28°33	0° 1	2° 0	21° 9	25° 7	20°46	22°15	22°11	0°39	W21
T 22	0 22 26	3°40'34	26°18	16°12	23°10	14°55	28°41	29 8 59	2° 3	21°11	25° 9	20°D46	22°12	22°18	0°44	T 22
F 23	0 26 23	4°40'02	9 Ⅱ 23	17°32	24°25	15°38	28°50	29°58	2° 7	21°13	25°10	20°47	22° 9	22°25	0°49	F 23
S 24	0 30 19	5°39'32	22° 4	18°57	25°40	16°21	28°59	29°56	2°10	21°15	25°12	20°48	22° 6	22°31	0°53	S 24
S 25	0 34 16	6°39'05	49526	20°25	26°55	17° 4	29° 7	29°54	2°13	21°17	25°14	20°R49	22° 2	22°38	0°59	S 25
M26	0 38 13	7°38'40	16°34	21°56	28°10	17°47	29°15	29°52	2°17	21°20	25°15	20°49	21°59	22°45	1° 4	M26
T 27	0 42 9	8°38'17	28°31	23°29	29°25	18°31	29°24	29°50	2°20	21°22	25°17	20°46	21°56	22°52	1° 9	T 27
W28	0 46 6	9°37'56	10 Ω 24	25° 5	0 ჲ 40	19°14	29°32	29°48	2°24	21°24	25°18	20°42	21°53	22°58	1°14	W28
T 29	0 50 2	10°37'38	22°15	26°42	1°55	19°57	29°40	29°46	2°27	21°26	25°20	20°37	21°50	23° 5	1°19	T 29
F 30	0 53 59	11 ≏ 37'21	4M0, 9	28 m 20	3 ₾ 11	20 M 41	299547	29 8 43	2 M 31	21 ≏ 28	25 Ω 22	20 M 30	21 M 47	23 \Omega 12	1 ₹ 25	F 30

Delta T = 26m55s

Julian Calendar 1 Sept. 970 == Greg. Calendar 6 Sept. 970

OCTOBER 970 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ	Day
S 1	0 57 55	12 ₽ 37'07	16 M 9	29 m 59	4 ₽ 26	21 M 25	29955	29°R41	2 M 35	21 ≏ 31	25 Ω 23	20°R22	21 M 43	23 \O 18	1 ₹ 30	S 1
S 2	1 1 52	13°36'55	28°16	1 ≙ 40	5°41	22° 8	0 Ω 3	29 8 38	2°38	21°33	25°25	20 M 15	21°40	23°25	1°35	S 2
M 3	1 5 48	14°36'46	10 ≏ 32	3°21	6°56	22°52	0°10	29°36	2°42	21°35	25°26	20° 9	21°37	23°32	1°41	M 3
T 4	1 9 45	15°36'38	22°58	5° 2	8°11	23°36	0°17	29°33	2°45	21°37	25°28	20° 5	21°34	23°39	1°46	T 4
W 5	1 13 42	16°36'32	5 M .35	6°43	9°27	24°20	0°24	29°30	2°49	21°40	25°29	20° 2	21°31	23°45	1°52	W 5
T 6	1 17 38	17°36'28	18°23	8°24	10°42	25° 4	0°31	29°27	2°53	21°42	25°30	20°D 1	21°28	23°52	1°58	T 6
F 7	1 21 35	18°36'26	1 ₹ 24	10° 5	11°57	25°48	0°38	29°24	2°56	21°44	25°32	20° 2	21°24	23°59	2° 3	F 7
S 8	1 25 31	19°36'26	14°37	11°46	13°13	26°32	0°45	29°21	3° 0	21°46	25°33	20° 3	21°21	24° 6	2° 9	S 8
S 9	1 29 28	20°36'28	28° 4	13°26	14°28	27°16	0°51	29°18	3° 4	21°49	25°35	20° 5	21°18	24°12	2°15	S 9
M10	1 33 24	21°36'31	11 る 46	15° 7	15°43	28° 0	0°58	29°14	3° 7	21°51	25°36	20° 6	21°15	24°19	2°21	M10
T 11	1 37 21	22°36'36	25°43	16°47	16°59	28°44	1° 4	29°11	3°11	21°53	25°37	20°R 6	21°12	24°26	2°27	T 11
W12	1 41 17	23°36'42	9 ≈ 55	18°27	18°14	29°29	1°10	29° 7	3°15	21°55	25°38	20° 5	21° 8	24°32	2°33	W12
T 13	1 45 14	24°36'50	24°19	20° 6	19°29	0 ∡ 13	1°16	29° 4	3°18	21°58	25°40	20° 3	21° 5	24°39	2°39	T 13
F 14	1 49 11	25°36'59	8 ¥ 53	21°45	20°45	0°58	1°21	29° 0	3°22	22° 0	25°41	20° 0	21° 2	24°46	2°45	F 14
S 15	1 53 7	26°37'10	23°31	23°24	22° 0	1°42	1°27	28°57	3°26	22° 2	25°42	19°57	20°59	24°53	2°51	S 15
S 16	1 57 4	27°37'23	8 Y 6	25° 2	23°15	2°27	1°32	28°53	3°29	22° 4	25°43	19°54	20°56	24°59	2°57	S 16
M17	2 1 0	28°37'37	22°33	26°40	24°31	3°11	1°38	28°49	3°33	22° 6	25°44	19°51	20°53	25° 6	3° 3	M17
T 18	2 4 57	29°37'53	6 8 44	28°17	25°46	3°56	1°43	28°45	3°37	22° 9	25°45	19°50	20°49	25°13	3° 9	T 18
W19	2 8 53	OM.38'12	20°36	29°54	27° 1	4°41	1°48	28°41	3°41	22°11	25°47	19°D49	20°46	25°19	3°15	W19
T 20	2 12 50	1°38'31	4 I I 6	1 M .31	28°17	5°26	1°52	28°37	3°44	22°13	25°48	19°50	20°43	25°26	3°22	T 20
F 21	2 16 46	2°38'53	17°12	3° 7	29°32	6°11	1°57	28°33	3°48	22°15	25°49	19°51	20°40	25°33	3°28	F 21
S 22	2 20 43	3°39'17	29°57	4°43	0 M .48	6°56	2° 1	28°29	3°52	22°18	25°50	19°52	20°37	25°40	3°34	S 22
S 23	2 24 40	4°39'43	129523	6°19	2° 3	7°41	2° 6	28°24	3°56	22°20	25°51	19°53	20°33	25°46	3°41	S 23
M24	2 28 36	5°40'10	24°34	7°54	3°19	8°26	2°10	28°20	3°59	22°22	25°52	19°54	20°30	25°53	3°47	M24
T 25	2 32 33	6°40'40	6 Ω 34	9°29	4°34	9°11	2°14	28°16	4° 3	22°24	25°53	19°R55	20°27	26° 0	3°53	T 25
W26	2 36 29	7°41'11	18°28	11° 4	5°49	9°56	2°17	28°11	4° 7	22°26	25°53	19°54	20°24	26° 7	4° 0	W26
T 27	2 40 26	8°41'44	0 m 20	12°38	7° 5	10°42	2°21	28° 7	4°11	22°29	25°54	19°54	20°21	26°13	4° 6	T 27
F 28	2 44 22	9°42'19	12°15	14°12	8°20	11°27	2°24	28° 2	4°14	22°31	25°55	19°52	20°18	26°20	4°13	F 28
S 29	2 48 19	10°42'56	24°18	15°47	9°36	12°12	2°27	27°58	4°18	22°33	25°56	19°51	20°14	26°27	4°20	S 29
S 30	2 52 15	11°43'35	6 ₽ 30	17°20	10°51	12°58	2°30	27°53	4°22	22°35	25°57	19°50	20°11	26°33	4°26	S 30
M31	2 56 12	12 M 44'15	18 ≏ 56	18 M 54	12 m 7	13 ∡ 743	2 Ω 33	27 8 48	4ML25	22 ≗ 37	25 Ω 57	19 M .49	20 M 8	26 Ω 40	4 ₹ 33	M31

Delta T = 26m54s

NOVEMBER 970 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 0 8	13 M 44'56	1 M .37	20 M 27	13 M 22	14 × 129	2 N 36	27°R44	4M29	22 £ 39	25 Ω 58	19°R48	20 M 5	26 Ω 47	4 ₹ 39	T 1
W 2	3 4 5	14°45'40	14°33	22° 0	14°38	15°14	2°38	27 8 39	4°33	22°41	25°59	19°D48	20° 2	26°54	4°46	W 2
T 3	3 8 2	15°46'24	27°44	23°34	15°53	16° 0	2°41	27°34	4°37	22°44	26° 0	19 M .48	19°59	27° 0	4°53	T 3
F 4	3 11 58	16°47'10	11 🗷 9	25° 6	17° 9	16°46	2°43	27°29	4°40	22°46	26° 0	19°48	19°55	27° 7	5° 0	F 4
S 5	3 15 55	17°47'58	24°48	26°39	18°24	17°32	2°44	27°24	4°44	22°48	26° 1	19°48	19°52	27°14	5° 6	S 5
S 6	3 19 51	18°48'46	8 궁 37	28°12	19°40	18°17	2°46	27°20	4°48	22°50	26° 1	19°48	19°49	27°21	5°13	S 6
M 7	3 23 48	19°49'36	22°35	29°44	20°55	19° 3	2°48	27°15	4°51	22°52	26° 2	19°R48	19°46	27°27	5°20	M 7
T 8	3 27 44	20°50'26	6 ≈ 40	1 7 16	22°11	19°49	2°49	27°10	4°55	22°54	26° 2	19°48	19°43	27°34	5°27	T 8
W 9 T 10	3 31 41 3 35 38	21°51'18 22°52'10	20°50 5 ∺ 2	2°49 4°21	23°26 24°42	20°35 21°21	2°50 2°51	27° 5 27° 0	4°59 5° 2	22°56 22°58	26° 3 26° 3	19°D48 19°48	19°39 19°36	27°41 27°47	5°33 5°40	W 9 T 10
F 11	3 39 34	22°53'03	19°15	5°52	25°57	21 21 22° 7	2°51	26°55	5° 6	23° 0	26° 4	19°49	19°33	27°54	5°47	F 11
S 12	3 43 31	24°53'57	3 Υ 25	7°24	27°13	22°53	2°52	26°50	5° 9	23° 2	26° 4	19°49	19°30	28° 1	5°54	S 12
S 13 M14	3 47 27 3 51 24	25°54'52 26°55'47	17°30 1 8 27	8°56 10°27	28°28 29°44	23°39 24°26	2°52 2°R52	26°45 26°40	5°13 5°16	23° 4 23° 6	26° 4 26° 5	19°50 19°50	19°27 19°24	28° 8 28°14	6° 1 6° 8	S 13 M14
T 15	3 55 20	20°56'44	15°13	10°27	0 x ⁷ 59	24°20°12	2°52	26°35	5°20	23° 8	26° 5	19°R51	19°24 19°20	28°21	6°15	T 15
W16	3 59 17	28°57'42	28°45	13°28	2°15	25°58	2°52	26°30	5°23	23°10	26° 5	19°50	19°17	28°28	6°21	W16
T 17	4 3 13	29°58'40	12 I 1	14°59	3°30	26°44	2°51	26°25	5°27	23°12	26° 5	19°50	19°14	28°34	6°28	T 17
F 18	4 7 10	0 ₮ 59'40	25° 0	16°29	4°46	27°31	2°51	26°20	5°30	23°14	26° 6	19°49	19°11	28°41	6°35	F 18
S 19	4 11 7	2° 0'41	7 9542	17°58	6° 1	28°17	2°50	26°16	5°34	23°15	26° 6	19°47	19°8	28°48	6°42	S 19
S 20	4 15 3	3° 1'42	20° 8	19°27	7°17	29° 4	2°49	26°11	5°37	23°17	26° 6	19°45	19° 5	28°55	6°49	S 20
M21	4 19 0	4° 2'45	2 Ω 20	20°55	8°32	29°50	2°48	26° 6	5°41	23°19	26° 6	19°43	19° 1	29° 1	6°56	M21
T 22	4 22 56	5° 3'49	14°21	22°22	9°47	0 云 37	2°46	26° 1	5°44	23°21	26° 6	19°41	18°58	29° 8	7° 3	T 22
W23	4 26 53	6° 4'53	26°16	23°48	11° 3	1°23	2°44	25°56	5°48	23°23	26°R 6	19°40	18°55	29°15	7°10	W23
T 24	4 30 49	7° 5'59	8 m y 8	25°13	12°18	2°10	2°43	25°51	5°51	23°24	26° 6	19°D40	18°52	29°22	7°17	T 24
F 25	4 34 46	8° 7'05	20° 2	26°37	13°34	2°57	2°40	25°46	5°54	23°26	26° 6	19°40	18°49	29°28	7°24	F 25
S 26	4 38 42	9° 8'13	2 ♀ 4	27°59	14°49	3°43	2°38	25°42	5°57	23°28	26° 6	19°42	18°45	29°35	7°31	S 26
S 27	4 42 39	10° 9'21	14°18	29°19	16° 5	4°30	2°36	25°37	6° 1	23°30	26° 6	19°43	18°42	29°42	7°37	S 27
M28	4 46 36	11°10'30	26°48	0 ප 36	17°20	5°17	2°33	25°32	6° 4	23°31	26° 6	19°45	18°39	29°48	7°44	M28
T 29	4 50 32	12°11'40	9M37	1°51	18°36	6° 3	2°30	25°28	6° 7	23°33	26° 5	19°46	18°36	29°55	7°51	T 29
W30	4 54 29	13 × 12'51	22 M 46	3ਰ 3	19 × 751	6 ප 50	2 N 27	25 8 23	6 M .10	23 ≏ 34	26 Ω 5	19°R46	18 M .33	0 Mg 2	7 ,₹ 158	W30

Delta T = 26m54s

Julian Calendar 1 Nov. 970 == Greg. Calendar 6 Nov. 970

DECEMBER 970 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	4 58 25	14 × 14'02	6 ₹ 18	4 ਰ 11	21 🗷 7	7 云 37	2°R24	25°R18	6 M .14	23 ₾ 36	26°R 5	19°R45	18 M .30	0 m) 9	8 √ 5	T 1
F 2	5 2 22	15°15'14	20° 9	5°14	22°22	8°24	2 Ω 21	25 8 14	6°17	23°38	26Ω 5	19 M .43	18°26	0°15	8°12	F 2
S 3	5 6 18	16°16'26	4 궁 17	6°13	23°38	9°11	2°17	25°10	6°20	23°39	26° 4	19°40	18°23	0°22	8°19	S 3
S 4	5 10 15	17°17'38	18°36	7° 6	24°53	9°58	2°13	25° 5	6°23	23°41	26° 4	19°36	18°20	0°29	8°26	S 4
M 5	5 14 11	18°18'51	3≈ 2	7°53	26° 8	10°45	2° 9	25° 1	6°26	23°42	26° 4	19°31	18°17	0°35	8°32	M 5
T 6	5 18 8	19°20'03	17°28	8°32	27°24	11°32	2° 5	24°56	6°29	23°44	26° 3	19°27	18°14	0°42	8°39	T 6
W 7	5 22 5	20°21'16	1) (50	9° 2	28°39	12°19	2° 1	24°52	6°32	23°45	26° 3	19°25	18°11	0°49	8°46	W 7
T 8	5 26 1	21°22'28	16° 4	9°24	29°55	13° 6	1°56	24°48	6°35	23°47	26° 3	19°D23	18° 7	0°56	8°53	T 8
F 9	5 29 58	22°23'40	oΥ 8	9°36	1 る 10	13°53	1°52	24°44	6°38	23°48	26° 2	19°24	18° 4	1° 2	9° 0	F 9
S 10	5 33 54	23°24'52	14° 1	9°R36	2°25	14°40	1°47	24°40	6°41	23°49	26° 2	19°25	18° 1	1° 9	9° 6	S 10
S 11	5 37 51	24°26'04	27°43	9°26	3°41	15°27	1°42	24°36	6°43	23°51	26° 1	19°26	17°58	1°16	9°13	S 11
M12	5 41 47	25°27'15	11812	9° 3	4°56	16°15	1°37	24°32	6°46	23°52	26° 0	19°28	17°55	1°23	9°20	M12
T 13	5 45 44	26°28'27	24°31	8°29	6°12	17° 2	1°31	24°28	6°49	23°53	26° 0	19°R28	17°51	1°29	9°27	T 13
W14	5 49 40	27°29'38	7Ⅲ38	7°43	7°27	17°49	1°26	24°25	6°52	23°54	25°59	19°26	17°48	1°36	9°33	W14
T 15	5 53 37	28°30'49	20°33	6°46	8°42	18°36	1°20	24°21	6°54	23°56	25°59	19°23	17°45	1°43	9°40	T 15
F 16	5 57 34	29°32'00	39517	5°41	9°58	19°23	1°15	24°17	6°57	23°57	25°58	19°17	17°42	1°49	9°46	F 16
S 17	6 1 30	0 ප 33'10	15°48	4°28	11°13	20°11	1° 9	24°14	7° 0	23°58	25°57	19°10	17°39	1°56	9°53	S 17
S 18	6 5 27	1°34'21	28° 7	3°10	12°28	20°58	1° 3	24°10	7° 2	23°59	25°56	19° 2	17°36	2° 3	10° 0	S 18
M19	6 9 23	2°35'31	10 Ω 16	1°50	13°44	21°45	0°56	24° 7	7° 5	24° 0	25°56	18°53	17°32	2°10	10° 6	M19
T 20	6 13 20	3°36'41	22°16	0°30	14°59	22°32	0°50	24° 4	7° 7	24° 1	25°55	18°45	17°29	2°16	10°13	T 20
W21	6 17 16	4°37'52	4 Mp 10	29 × 13	16°14	23°20	0°44	24° 1	7°10	24° 2	25°54	18°39	17°26	2°23	10°19	W21
T 22	6 21 13	5°39'02	16° 1	28° 0	17°29	24° 7	0°37	23°58	7°12	24° 3	25°53	18°35	17°23	2°30	10°26	T 22
F 23	6 25 9	6°40'11	27°53	26°55	18°45	24°54	0°30	23°55	7°14	24° 4	25°52	18°32	17°20	2°36	10°32	F 23
S 24	6 29 6	7°41'21	9 ≏ 52	25°57	20° 0	25°42	0°24	23°52	7°17	24° 5	25°51	18°D32	17°17	2°43	10°38	S 24
S 25	6 33 3	8°42'30	22° 2	25° 8	21°15	26°29	0°17	23°49	7°19	24° 6	25°51	18°33	17°13	2°50	10°45	S 25
M26	6 36 59	9°43'40	4 M .29	24°29	22°30	27°16	0°10	23°46	7°21	24° 7	25°50	18°34	17°10	2°57	10°51	M26
T 27	6 40 56	10°44'49	17°18	24° 0	23°46	28° 4	0° 3	23°44	7°23	24° 8	25°49	18°R35	17° 7	3° 3	10°57	T 27
W28	6 44 52	11°45'57	0 ∡ 31	23°40	25° 1	28°51	29955	23°41	7°25	24° 9	25°48	18°34	17° 4	3°10	11° 4	W28
T 29	6 48 49	12°47'06	14°12	23°29	26°16	29°39	29°48	23°39	7°27	24° 9	25°47	18°31	17° 1	3°17	11°10	T 29
F 30	6 52 45	13°48'14	28°19	23°D27	27°31	0≈26	29°41	23°37	7°30	24°10	25°46	18°26	16°57	3°23	11°16	F 30
S 31	6 56 42	14 ප් 49'21	12 る 48	23 × 33	28 궁 46	1≈14	29933	23834	7 M 31	24 ₽ 11	25 Ω 44	18 M .18	16 M 54	3 m 30	11 × 22	S 31

Delta T = 26m53s

JANUARY 971 C.E.JC 00:00 UT

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	o ^r	4	ħ)f(并	В	U	သ	Ç	ę,	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 1	7 0 39	15 る 50'27	27 궁 35	23 х 46	0≈ 2	2≈ 1	29°R26		7 M 33	24 ₽ 12		18°R 9	16 M 51	3 m) 37	11 ∡ 128	S 1
W 4 712 28 18°53'41 12¥ 9 25° 6 3°47 4°23 29° 3 23°25 7°939 24°13 25°40 17°43 16°42 3°57 11°66 W T 5 7 16 25 19°5443 26°39 25°44 5° 2 5°11 28°55 23°25 7°41 25°39 17°38 16°32 4° 4 11°52 T F 6 7 20 21 20°55'45 10°Y49 26°26 6°17 5°58 28°47 23°22 7°44 24°15 25°36 17°36 16°32 4°17 12°3 S S 8 728 14 22°5743 88'10 28°4 8°47 7°33 28°31 23°21 7°40 24°16 25°34 17°86 16°20 4°21 12°3 S M 9 7 321 11 23°5841 21°24 28°58 10°2 28°21 23°21 7°40 24°16 25°33 17°36 16°20 4°41 12°11 11 740 42°6 25°33	M 2	7 4 35	16°51'33	12≈30	24° 7	1°17	2°48	299518	23830		24°12	25 Ω 42	17 M 59	16°48		11°34	M 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 3	7 8 32	17°52'38			2°32	3°36		23°29			25°41	17°50	16°45		11°40	T 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 4	7 12 28	18°53'41	12) 9	25° 6	3°47	4°23	29° 3	23°27	7°39	24°13	25°40	17°43	16°42	3°57	11°46	W 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 5	7 16 25	19°54'43	26°39	25°44	5° 2	5°11	28°55	23°25	7°41	24°14	25°39	17°38	16°38	4° 4	11°52	T 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 6	7 20 21	20°55'45	10 Ƴ 49	26°26	6°17	5°58	28°47	23°24	7°42	24°14	25°38	17°36	16°35	4°10	11°58	F 6
M 9	S 7	7 24 18	21°56'45	24°39	27°13	7°32	6°46	28°39	23°22	7°44	24°15	25°36	17°D36	16°32	4°17	12° 3	S 7
T10 736 8 24°59'37 4¶23 29°55 11°17 9° 8 28°15 23°19 7°49 24°16 25°33 17°35 16°23 4°37 12°21 T1 W11 740 4 26° 0'32 17° 9 0\(\frac{7}{5}\)56 12°32 9°55 28° 7 23°18 7°50 24°16 25°31 17°31 16°19 4°44 12°26 W1 17 12°74 1 27° 1'25 29°44 1°59 13°47 10°43 27°59 23°17 7°50 24°17 25°30 17°25 16°16 4°51 12°32 T1 F13 7 47 57 28° 2'17 12\(\frac{7}{2}\)50 10 3° 4 15° 2 11°30 27°51 23°16 7°53 24°17 25°20 17°15 16°13 4°58 12°37 F1 S14 7515 4 29° 3'08 24°27 4°12 16°17 12°18 27°43 23°15 7°54 24°17 25°27 17° 3 16°10 5° 4 12°43 S1 S15 755 50 0≈ 3'58 6\(\frac{6}{6}\)37 5°22 17°32 13° 5 27°35 23°15 7°55 24°17 25°26 16°49 16° 7 5°11 12°48 S1 M16 759 47 10° 44′ 18°39 6°33 18°47 13°53 27°27 23°14 7°57 24°18 25°25 16°35 16° 3 5°18 12°53 M1 T17 8 3 43 2° 5'34 0\(\frac{1}{1}\)36 7°47 20° 2 14°40 27°19 23°14 7°58 24°18 25°22 16°10 5°24 12°58 T1 F19 81137 4° 705 24°18 10°18 22°31 16°15 27° 27°11 23°14 8° 0 24°18 25°22 16°11 15°57 5°31 13° 4 W1 T19 81137 4° 705 24°18 10°18 22°31 16°15 27° 32°14 8° 0 24°18 25°20 16° 2 15°54 5°38 13° 9 T1 F20 815 33 5° 748 6\(\frac{6}{2}\)9 11°36 23°46 17° 2 26°56 23°14 8° 0 24°18 25°10 16° 2 15°54 5°38 13° 9 T1 F20 815 33 5° 748 6\(\frac{6}{2}\)9 11°36 23°46 17° 2 26°56 23°14 8° 0 24°18 25°10 15°55 15°51 5°45 13°14 F2 82 82 82 82 6 7° 9'12 0\mathbb{m1.3} 14°17 26°16 18°37 26°40 23°14 8° 2 24°18 25°15 15°51 15°44 5°58 13°14 F2 82 82 82 82 82 10 10°10 10°10 8\$2°25 18*16° 22° 18*16° 20° 19° 19° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15	S 8	7 28 14	22°57'43	8810	28° 4	8°47	7°33	28°31	23°21	7°46	24°15	25°35	17°36	16°29	4°24	12° 9	S 8
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M 9	7 32 11	23°58'41	21°24	28°58	10° 2	8°21	28°23	23°20	7°47	24°16	25°34	17°R36	16°26	4°31	12°15	M 9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 10	7 36 8	24°59'37	4 Ⅲ 23	29°55	11°17	9° 8	28°15	23°19	7°49	24°16	25°33	17°35	16°23	4°37	12°21	T 10
F13	W11	7 40 4	26° 0'32	17° 9	0 궁 56	12°32	9°55	28° 7	23°18	7°50	24°16	25°31	17°31	16°19	4°44	12°26	W11
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	T 12	7 44 1	27° 1'25	29°44	1°59	13°47	10°43	27°59	23°17	7°52	24°17	25°30	17°25	16°16	4°51	12°32	T 12
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	F 13	7 47 57	28° 2'17	129510	3° 4	15° 2	11°30	27°51	23°16	7°53	24°17	25°29	17°15	16°13	4°58	12°37	F 13
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 14	7 51 54	29° 3'08	24°27	4°12	16°17	12°18	27°43	23°15	7°54	24°17	25°27	17° 3	16°10	5° 4	12°43	S 14
T17 8 3 43 2° 5'34 0m36 7°47 20° 2 14°40 27°19 23°14 7°58 24°18 25°23 16°22 16° 0 5°24 12°58 T1 W18 8 7 40 3° 6'20 12°27 9° 2 21°17 15°27 27°11 23°14 7°59 24°18 25°22 16°11 15°57 5°31 13° 4 W1 T19 8 11 37 4° 7'05 24°18 10°18 22°31 16°15 27° 3 23°D14 8° 0 24°18 25°20 16° 2 15°54 5°38 13° 9 T1 F20 8 15 33 5° 7'48 6	S 15	7 55 50	0≈ 3'58	6 Ω 37	5°22	17°32	13° 5	27°35	23°15	7°55	24°17	25°26	16°49	16° 7	5°11	12°48	S 15
W18	M16	7 59 47	1° 4'47	18°39	6°33	18°47	13°53	27°27	23°14	7°57	24°18	25°25	16°35	16° 3	5°18	12°53	M16
T19 8 11 37 4° 705 24°18 10°18 22°31 16°15 27° 3 23°D14 8° 0 24°18 25°20 16° 2 15°54 5°38 13° 9 T1 F20 8 15 33 5° 7'48 6	T 17	8 3 43	2° 5'34	0 m y36	7°47	20° 2	14°40	27°19	23°14	7°58	24°18	25°23	16°22	16° 0	5°24	12°58	T 17
F 20 8 15 33 5° 748 6 9 11°36 23°46 17° 2 26°56 23°14 8° 1 24°R18 25°19 15°55 15°51 5°45 13°14 F 2 8 19 30 6° 8'31 18° 6 12°56 25° 1 17°49 26°48 23°14 8° 2 24°18 25°18 15°52 15°48 5°51 13°19 8 2 8 22 8 23 26 7° 9'12 01 13 14°17 26°16 18°37 26°40 23°14 8° 2 24°18 25°16 15°51 15°44 5°58 13°24 8 2 18° 23° 23° 23° 23° 23° 23° 23° 23° 23° 23	W18	8 7 40	3° 6'20	12°27	9° 2	21°17	15°27	27°11	23°14	7°59	24°18	25°22	16°11	15°57	5°31	13° 4	W18
S 21 8 19 30 6° 8'31 18° 6 12°56 25° 1 17°49 26°48 23°14 8° 2 24°18 25°18 15°52 15°48 5°51 13°19 S 2 S 22 8 23 26 7° 9'12 0ML13 14°17 26°16 18°37 26°40 23°14 8° 2 24°18 25°16 15°51 15°44 5°58 13°24 8 2 M23 8 27 23 8° 9'53 12°35 15°39 27°30 19°24 26°32 23°15 8° 3 24°18 25°15 15°51 15°41 6° 5 13°29 M2 T 24 8 31 19 9°10'32 25°18 17° 2 28°45 20°11 26°25 23°15 8° 4 24°18 25°15 15°51 15°41 6° 5 13°29 M2 W25 8 35 16 10°11'10 8 3'26 18°26 29°59 20°59 26°17 23°16 8° 5 24°18 25°12 15°49 15°35 6°18 13°38 W2 T 26 8 39 12 11°11'46 22° 4 19°52 1\mathra{14} 21°46	T 19	8 11 37	4° 7'05	24°18	10°18	22°31	16°15	27° 3	23°D14	8° 0	24°18	25°20	16° 2	15°54	5°38	13° 9	T 19
S 22 8 23 26 7° 9'12 0ML13 14°17 26°16 18°37 26°40 23°14 8° 2 24°18 25°16 15°51 15°44 5°58 13°24 8 2 M23 8 27 23 8° 9'53 12°35 15°39 27°30 19°24 26°32 23°15 8° 3 24°18 25°15 15°51 15°44 6° 5 13°29 M2 T 24 8 31 19 9°10'32 25°18 17° 2 28°45 20°11 26°25 23°15 8° 4 24°18 25°13 15°51 15°44 6° 5 13°29 M2 W25 8 35 16 10°11'10 8 326 18°26 29°59 20°59 26°17 23°16 8° 5 24°18 25°12 15°49 15°35 6°18 13°38 W2 T 26 8 39 12 11°11'46 22° 4 19°52 1 14 21°46 26° 9 23°17 8° 5 24°17 25°10 15°45 15°32 6°25 13°43 T2 F 27 8 43 9 12°12'22 6 11 21'8 2°29 <td>F 20</td> <td>8 15 33</td> <td>5° 7'48</td> <td>6₽ 9</td> <td>11°36</td> <td>23°46</td> <td>17° 2</td> <td>26°56</td> <td>23°14</td> <td>8° 1</td> <td>24°R18</td> <td>25°19</td> <td>15°55</td> <td>15°51</td> <td>5°45</td> <td>13°14</td> <td>F 20</td>	F 20	8 15 33	5° 7'48	6 ₽ 9	11°36	23°46	17° 2	26°56	23°14	8° 1	24°R18	25°19	15°55	15°51	5°45	13°14	F 20
M23	S 21	8 19 30	6° 8'31	18° 6	12°56	25° 1	17°49	26°48	23°14	8° 2	24°18	25°18	15°52	15°48	5°51	13°19	S 21
T 24	S 22	8 23 26	7° 9'12	0 M _13	14°17	26°16	18°37	26°40	23°14	8° 2	24°18	25°16	15°51	15°44	5°58	13°24	S 22
W25	M23	8 27 23	8° 9'53	12°35	15°39	27°30	19°24	26°32	23°15	8° 3	24°18	25°15	15°51	15°41	6° 5	13°29	M23
T26	T 24	8 31 19	9°10'32	25°18	17° 2	28°45	20°11	26°25	23°15	8° 4	24°18	25°13	15°51	15°38	6°11	13°33	T 24
F 27 8 43 9 12°12′22 6 日1 21°18 2°29 22°33 26° 2 23°17 8° 6 24°17 25° 9 15°39 15°29 6°32 13°47 F 2 S 28 8 47 6 13°12′56 20°47 22°46 3°44 23°21 25°55 23°18 8° 6 24°17 25° 7 15°30 15°25 6°38 13°52 S 2 S 29 8 51 2 14°13′28 5≈46 24°14 4°58 24° 8 25°47 23°19 8° 7 24°17 25° 6 15°19 15°22 6°45 13°56 S 2 M30 8 54 59 15°13′59 20°58 25°44 6°13 24°55 25°40 23°21 8° 7 24°16 25° 4 15° 7 15°19 6°52 14° 1 M3	W25	8 35 16	10°11'10	8 ₹ 126	18°26	29°59	20°59	26°17	23°16	8° 5	24°18	25°12	15°49	15°35	6°18	13°38	W25
S 28 8 47 6 13°12'56 20°47 22°46 3°44 23°21 25°55 23°18 8° 6 24°17 25° 7 15°30 15°25 6°38 13°52 S 2 S 29 8 51 2 14°13'28 5≈46 24°14 4°58 24° 8 25°47 23°19 8° 7 24°17 25° 6 15°19 15°22 6°45 13°56 S 2 M30 8 54 59 15°13'59 20°58 25°44 6°13 24°55 25°40 23°21 8° 7 24°16 25° 4 15° 7 15°19 6°52 14° 1 M3	T 26	8 39 12	11°11'46	22° 4	19°52	1) (14	21°46	26° 9	23°17	8° 5	24°17	25°10	15°45	15°32	6°25	13°43	T 26
S 29 8 51 2 14°13'28 520.46 24°14 4°58 24° 8 25°47 23°19 8° 7 24°17 25° 6 15°19 15°22 6°45 13°56 S 2 M30 8 54 59 15°13'59 20°58 25°44 6°13 24°55 25°40 23°21 8° 7 24°16 25° 4 15° 7 15°19 6°52 14° 1 M3	F 27	8 43 9	12°12'22	6 ට 11	21°18	2°29	22°33	26° 2	23°17	8° 6	24°17	25° 9	15°39	15°29	6°32	13°47	F 27
M30 8 54 59 15°13'59 20°58 25°44 6°13 24°55 25°40 23°21 8° 7 24°16 25° 4 15° 7 15°19 6°52 14° 1 M3	S 28	8 47 6	13°12'56	20°47	22°46	3°44	23°21	25°55	23°18	8° 6	24°17	25° 7	15°30	15°25	6°38	13°52	S 28
	S 29	8 51 2	14°13'28				24° 8	25°47						-			S 29
TT31 8.58.55 16∞14/28 6¥14 27₹15 7¥27 25∞42 25∞33 22₩22 8M 8 24Ω16 25Ω 3 14M 56 15M 16 6m.50 14.7 5 T2		8 54 59	15°13'59				24°55	25°40	-		24°16		15° 7	15°19			M30
1 31 0 30 33 10~14 20 0 M 14 27 313 7 M 27 23 42 23 42 23 33 23 0 22 0 110 0 24 = 10 23 66 3 14 11630 13 11610 0 11/20 14 14 23 13	T 31	8 58 55	16≈14'28	6) (14	27 る 15	7 ∺ 27	25≈42	25933	23822	8 M 8	24 <u>₽</u> 16	25⋒ 3	14 M 56	15 M .16	6 M 58	14 才 5	T 31

Delta T = 26m53s

Julian Calendar 1 Jan. 971 == Greg. Calendar 6 Jan. 971

FEBRUARY 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	Ç	Ω	Ç	к 0	Day
W 1	9 2 52	17≈14'56	21 米 21	28 궁 46	8) 42	26≈30	25°R26	23 8 23	8 M 8	24°R16	25°R 1	14°R46	15 M 13	7 m) 5	14 ×7 9	W 1
T 2	9 6 48	18°15'21	6 Υ 11	0≈19	9°56	27°17	25919	23°25	8° 8	24 ♀ 15	25 Ω 0	14 M 40	15° 9	7°12	14°13	T 2
F 3	9 10 45	19°15'44	20°37	1°53	11°11	28° 4	25°12	23°26	8° 9	24°15	24°58	14°36	15° 6	7°19	14°17	F 3
S 4	9 14 41	20°16'06	4 8 37	3°27	12°25	28°51	25° 6	23°28	8° 9	24°14	24°56	14°34	15° 3	7°25	14°21	S 4
S 5	9 18 38	21°16'25	18°12	5° 3	13°39	29°38	24°59	23°30	8° 9	24°14	24°55	14°34	15° 0	7°32	14°25	S 5
M 6	9 22 34	22°16'43	1 Ⅱ 23	6°39	14°54	0 ∺ 25	24°53	23°32	8°R 9	24°13	24°53	14°34	14°57	7°39	14°29	M 6
T 7	9 26 31	23°16'58	14°14	8°17	16° 8	1°12	24°47	23°34	8° 9	24°13	24°52	14°33	14°54	7°45	14°33	T 7
W 8	9 30 28	24°17'11	26°49	9°55	17°22	1°59	24°40	23°36	8° 9	24°12	24°50	14°29	14°50	7°52	14°37	W 8
T 9	9 34 24	25°17'22	99512	11°35	18°36	2°46	24°34	23°39	8° 9	24°11	24°49	14°22	14°47	7°59	14°40	T 9
F 10	9 38 21	26°17'31	21°25	13°16	19°50	3°33	24°29	23°41	8° 8	24°11	24°47	14°13	14°44	8° 6	14°44	F 10
S 11	9 42 17	27°17'38	3 Ω 30	14°57	21° 4	4°20	24°23	23°43	8° 8	24°10	24°46	14° 1	14°41	8°12	14°47	S 11
S 12	9 46 14	28°17'43	15°30	16°40	22°18	5° 7	24°17	23°46	8° 8	24° 9	24°44	13°47	14°38	8°19	14°51	S 12
M13	9 50 10	29°17'46	27°26	18°24	23°32	5°54	24°12	23°49	8° 8	24° 9	24°42	13°33	14°34	8°26	14°54	M13
T 14	9 54 7	0) (17′47	9 m)18	20° 9	24°46	6°41	24° 7	23°51	8° 7	24° 8	24°41	13°20	14°31	8°32	14°57	T 14
W15	9 58 3	1°17'46	21°10	21°55	26° 0	7°28	24° 1	23°54	8° 7	24° 7	24°39	13° 8	14°28	8°39	15° 0	W15
T 16	10 2 0	2°17'44	3 º 1	23°42	27°14	8°15	23°56	23°57	8° 6	24° 6	24°38	12°59	14°25	8°46	15° 3	T 16
F 17	10 5 57	3°17'39	14°55	25°30	28°28	9° 1	23°52	24° 0	8° 6	24° 5	24°36	12°52	14°22	8°52	15° 6	F 17
S 18	10 9 53	4°17'33	26°54	27°20	29°42	9°48	23°47	24° 4	8° 5	24° 4	24°35	12°49	14°19	8°59	15° 9	S 18
S 19	10 13 50	5°17'25	9 M 2	29°10	0 Υ 56	10°35	23°43	24° 7	8° 4	24° 4	24°33	12°D48	14°15	9° 6	15°12	S 19
M20	10 17 46	6°17'15	21°24	1 ∺ 2	2° 9	11°21	23°38	24°10	8° 4	24° 3	24°32	12°48	14°12	9°13	15°15	M20
T 21	10 21 43	7°17'03	4 才 4	2°55	3°23	12° 8	23°34	24°14	8° 3	24° 2	24°30	12°R48	14° 9	9°19	15°17	T 21
W22	10 25 39	8°16'50	17° 6	4°49	4°37	12°55	23°30	24°17	8° 2	24° 1	24°29	12°48	14° 6	9°26	15°20	W22
T 23	10 29 36	9°16'35	0 궁 36	6°44	5°50	13°41	23°26	24°21	8° 1	24° 0	24°27	12°46	14° 3	9°33	15°22	T 23
F 24	10 33 32	10°16'18	14°34	8°40	7° 4	14°28	23°23	24°25	8° 0	23°59	24°26	12°42	14° 0	9°39	15°25	F 24
S 25	10 37 29	11°16'00	29° 1	10°37	8°17	15°14	23°19	24°29	7°59	23°57	24°24	12°35	13°56	9°46	15°27	S 25
S 26	10 41 26	12°15'39	13≈54	12°35	9°31	16° 1	23°16	24°33	7°58	23°56	24°23	12°27	13°53	9°53	15°29	S 26
M27	10 45 22	13°15'17	29° 4	14°34	10°44	16°47	23°13	24°37	7°57	23°55	24°21	12°17	13°50	10° 0	15°31	M27
T 28	10 49 19	14) 14'53	14) (24	16 ∺ 34	11 Y 58	17) 34	239510	24 8 41	7 M 56	23 ≏ 54	24№20	12 M 8	13 M 47	10 m 6	15 ₹ 33	T 28

Delta T = 26m53s

MARCH 971 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	Ω	Ç	, k	Day
W 1	10 53 15	15 ¥ 14′26	29 米 40	18) 34	13 Y 11	18 ∺ 20	23°R 8	24 8 45	7°R55	23°R53	24°R18	12°R 1	13 M .44	10 m 13	15 ₹ 35	W 1
T 2	10 57 12	16°13'58	14 Y 42	20°35	14°24	19° 6	2399 5	24°50	7 M 54	23 ≏ 52	24 Ω 17	11 M 56	13°40	10°20	15°37	T 2
F 3	11 1 8	17°13'27	29°22	22°36	15°37	19°53	23° 3	24°54	7°53	23°51	24°16	11°53	13°37	10°26	15°39	F 3
S 4	11 5 5	18°12'54	13 8 35	24°38	16°50	20°39	23° 1	24°59	7°51	23°49	24°14	11°D52	13°34	10°33	15°40	S 4
S 5	11 9 1	19°12'18	27°21	26°39	18° 4	21°25	22°59	25° 3	7°50	23°48	24°13	11°53	13°31	10°40	15°42	S 5
M 6	11 12 58	20°11'40	10 Ⅲ 39	28°40	19°17	22°11	22°57	25° 8	7°49	23°47	24°11	11°54	13°28	10°47	15°43	M 6
T 7	11 16 55	21°11'00	23°33	0 Υ 40	20°30	22°58	22°55	25°13	7°47	23°45	24°10	11°R54	13°25	10°53	15°44	T 7
W 8	11 20 51	22°10'18	6 9 7	2°39	21°42	23°44	22°54	25°17	7°46	23°44	24° 9	11°53	13°21	11° 0	15°46	W 8
T 9	11 24 48	23° 9'33	18°26	4°37	22°55	24°30	22°53	25°22	7°44	23°43	24° 7	11°50	13°18	11° 7	15°47	T 9
F 10	11 28 44	24° 8'46	0 Ω 33	6°33	24° 8	25°16	22°52	25°27	7°43	23°41	24° 6	11°45	13°15	11°13	15°48	F 10
S 11	11 32 41	25° 7'56	12°32	8°27	25°21	26° 2	22°51	25°32	7°41	23°40	24° 5	11°38	13°12	11°20	15°49	S 11
S 12	11 36 37	26° 7'04	24°26	10°19	26°34	26°48	22°50	25°38	7°39	23°39	24° 3	11°30	13° 9	11°27	15°50	S 12
M13	11 40 34	27° 6'10	6 M p18	12° 8	27°46	27°33	22°50	25°43	7°38	23°37	24° 2	11°21	13° 6	11°33	15°51	M13
T 14	11 44 30	28° 5'14	18° 9	13°53	28°59	28°19	22°50	25°48	7°36	23°36	24° 1	11°12	13° 2	11°40	15°51	T 14
W15	11 48 27	29° 4'15	0 호 2	15°34	0811	29° 5	22°D50	25°54	7°34	23°34	24° 0	11° 5	12°59	11°47	15°52	W15
T 16	11 52 23	0 Υ 3'15	11°58	17°12	1°24	29°51	22°50	25°59	7°32	23°33	23°59	11° 0	12°56	11°54	15°52	T 16
F 17	11 56 20	1° 2'12	23°58	18°45	2°36	0 Υ 37	22°50	26° 5	7°31	23°31	23°57	10°56	12°53	12° 0	15°53	F 17
S 18	12 0 17	2° 1'08	6 M 6	20°14	3°48	1°22	22°51	26°10	7°29	23°30	23°56	10°D55	12°50	12° 7	15°53	S 18
S 19	12 4 13	3° 0'01	18°23	21°38	5° 0	2° 8	22°52	26°16	7°27	23°28	23°55	10°55	12°46	12°14	15°53	S 19
M20	12 8 10	3°58'53	0 才 52	22°56	6°13	2°53	22°53	26°22	7°25	23°27	23°54	10°56	12°43	12°20	15°54	M20
T 21	12 12 6	4°57'43	13°37	24° 9	7°25	3°39	22°54	26°27	7°23	23°25	23°53	10°58	12°40	12°27	15°R54	T 21
W22	12 16 3	5°56'31	26°40	25°17	8°37	4°24	22°55	26°33	7°21	23°24	23°52	10°59	12°37	12°34	15°54	W22
T 23	12 19 59	6°55'18	10ට 6	26°19	9°49	5°10	22°56	26°39	7°19	23°22	23°51	10°R59	12°34	12°41	15°53	T 23
F 24	12 23 56	7°54'03	23°55	27°15	11° 0	5°55	22°58	26°45	7°17	23°21	23°50	10°58	12°31	12°47	15°53	F 24
S 25	12 27 52	8°52'46	8≈ 8	28° 5	12°12	6°41	23° 0	26°51	7°15	23°19	23°49	10°56	12°27	12°54	15°53	S 25
S 26	12 31 49	9°51'27	22°45	28°49	13°24	7°26	23° 2	26°57	7°13	23°18	23°48	10°52	12°24	13° 1	15°52	S 26
M27	12 35 46	10°50'06	7 ∺ 39	29°27	14°36	8°11	23° 4	27° 4	7°11	23°16	23°47	10°48	12°21	13° 7	15°52	M27
T 28	12 39 42	11°48'44	22°43	29°59	15°47	8°56	23° 6	27°10	7° 8	23°15	23°46	10°44	12°18	13°14	15°51	T 28
W29	12 43 39	12°47'20	7 Υ 50	0 8 25	16°59	9°41	23° 9	27°16	7° 6	23°13	23°45	10°40	12°15	13°21	15°51	W29
T 30	12 47 35	13°45'54	22°48	0°44	18°10	10°27	23°12	27°23	7° 4	23°11	23°44	10°38	12°11	13°27	15°50	T 30
F 31	12 51 32	14 Y 44'25	7 8 29	0 8 58	19822	11 Υ 12	239915	27 8 29	7 M 2	23 ₾ 10	23 Ω 43	10°D37	12 M 8	13 m 34	15 ₹ 49	F 31

Delta T = 26m52s J

Julian Calendar 1 March 971 == Greg. Calendar 6 March 971

APRIL 971 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	2.5	2.9	\$	δ	Day
S 1	12 55 28	15 Y 42'55	21848	1 8 5	20 8 33	11 Y 57	239518	27 8 35	6°R59	23°R 8	23°R42	10 M .38	12 M 5	13 M 41	15°R48	S 1
S 2	12 59 25	16°41'23	5 Ⅱ 41	1°R 7	21°44	12°42	23°21	27°42	6 M 57	23 <u>₽</u> 6	23\$\alpha41	10°39	12° 2	13°48	15 ∡ 747	S 2
M 3	13 3 21	17°39'49	19°8	1° 2	22°55	13°26	23°25	27°49	6°55	23° 5	23°41	10°40	11°59	13°54	15°46	M 3
T 4	13 7 18	18°38'12	295 9	0°53	24° 6	14°11	23°28	27°55	6°53	23° 3	23°40	10°42	11°56	14° 1	15°45	T 4
W 5	13 11 15	19°36'34	14°48	0°38	25°17	14°56	23°32	28° 2	6°50	23° 2	23°39	10°R42	11°52	14° 8	15°43	W 5
T 6	13 15 11	20°34'53	27° 9	0°18	26°28	15°41	23°36	28° 9	6°48	23° 0	23°38	10°42	11°49	14°14	15°42	T 6
F 7	13 19 8	21°33'10	9 Ω 16	29 Y 54	27°39	16°26	23°40	28°15	6°45	22°58	23°38	10°41	11°46	14°21	15°40	F 7
S 8	13 23 4	22°31'25	21°13	29°26	28°50	17°10	23°44	28°22	6°43	22°57	23°37	10°39	11°43	14°28	15°39	S 8
S 9	13 27 1	23°29'38	3 Mp 6	28°55	0 II 0	17°55	23°49	28°29	6°41	22°55	23°36	10°37	11°40	14°34	15°37	S 9
M10	13 30 57	24°27'48	14°56	28°21	1°11	18°39	23°53	28°36	6°38	22°53	23°36	10°35	11°37	14°41	15°36	M10
T 11	13 34 54	25°25'57	26°49	27°45	2°21	19°24	23°58	28°43	6°36	22°52	23°35	10°32	11°33	14°48	15°34	T 11
W12	13 38 50	26°24'04	8 ≏ 45	27° 7	3°32	20° 8	24° 3	28°50	6°33	22°50	23°35	10°30	11°30	14°55	15°32	W12
T 13	13 42 47	27°22'09	20°48	26°29	4°42	20°53	24° 8	28°57	6°31	22°49	23°34	10°29	11°27	15° 1	15°30	T 13
F 14	13 46 43	28°20'13	3 M 0	25°51	5°52	21°37	24°13	29° 4	6°28	22°47	23°34	10°28	11°24	15° 8	15°28	F 14
S 15	13 50 40	29°18'15	15°21	25°13	7° 2	22°21	24°19	29°11	6°26	22°45	23°33	10°D28	11°21	15°15	15°26	S 15
S 16	13 54 37	0816'15	27°54	24°36	8°12	23° 5	24°24	29°19	6°23	22°44	23°33	10°28	11°17	15°21	15°23	S 16
M17	13 58 33	1°14'14	10 ∡ 39	24° 2	9°22	23°50	24°30	29°26	6°21	22°42	23°32	10°29	11°14	15°28	15°21	M17
T 18	14 2 30	2°12'11	2 <u>3</u> °38	23°30	10°31	24°34	24°36	29°33	6°18	22°40	23°32	10°30	11°11	15°35	15°19	T 18
W19	14 6 26	3°10'07	6 ප 53	23° 1	11°41	25°18	24°42	29°40	6°16	22°39	23°32	10°31	11° 8	15°41	15°16	W19
T 20	14 10 23	4° 8'01	20°24	22°35	12°51	26° 2	24°48	29°48	6°13	22°37	23°31	10°31	11° 5	15°48	15°14	T 20
F 21	14 14 19	5° 5'55	4≈12	22°13	14° 0	26°46	24°54	29°55	6°11	22°36	23°31	10°R31	11° 2	15°55	15°11	F 21
S 22	14 18 16	6° 3'46	18°17	21°55	15° 9	27°30	25° 1	0耳 2	6° 8	22°34	23°31	10°31	10°58	16° 2	15° 9	S 22
S 23	14 22 12	7° 1'37	2) (37	21°41	16°18	28°13	25° 7	0°10	6° 6	22°32	23°31	10°31	10°55	16° 8	15° 6	S 23
M24	14 26 9	7°59'27	17°10	21°32	17°27	28°57	25°14	0°17	6° 3	22°31	23°30	10°31	10°52	16°15	15° 3	M24
T 25	14 30 6	8°57'15	1 Y 51	21°27	18°36	29°41	25°21	0°25	6° 1	22°29	23°30	10°31	10°49	16°22	15° 0	T 25
W26	14 34 2	9°55'02	16°34	21°D27	19°45	0825	25°28	0°32	5°58	22°28	23°30	10°30	10°46	16°28	14°58	W26
T 27	14 37 59	10°52'47	1812	21°31	20°54	1° 8	25°35	0°40	5°56	22°26	23°30	10°D30	10°42	16°35	14°55	T 27
F 28	14 41 55	11°50'32	15°40	21°40	22° 2	1°52	25°42	0°47	5°53	22°25	23°30	10°R30	10°39	16°42	14°52	F 28
S 29	14 45 52	12°48'15	29°51	21°53	23°11	2°36	25°50	0°55	5°51	22°23	23°30	10°30	10°36	16°48	14°49	S 29
S 30	14 49 48	13845'56	13 Ⅱ 42	22 Υ 11	24 Ⅱ 19	3 8 19	25957	1耳 2	5 M .48	22 ≏ 22	23°D30	10 M 30	10 M 33	16 M 55	14 × 45	S 30

Delta T = 26m52s

MAY 971 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ)Å(¥	В	S.	ය	Ç	k ₀	Day
M 1	14 53 45	14843'37	27Ⅲ 9	22 Y 33	25 Ⅱ 27	4 8 3	269 5	1 I I10	5°R46	22°R20	23 £ 30	10°R30	10 M _30	17Mp 2	14°R42	M 1
T 2	14 57 41	15°41'15	109514	23° 0	26°36	4°46	26°12	1°18	5 M .43	22 Ω 19	23°30	10M29	10°27	17° 8	14 × 39	T 2
W 3 T 4	15 1 38 15 5 35	16°38'52 17°36'28	22°57 5 Ω 21	23°30 24° 5	27°43 28°51	5°29 6°12	26°20 26°28	1°25 1°33	5°41 5°38	22°17 22°16	23°30 23°30	10°29 10°28	10°23 10°20	17°15 17°22	14°36 14°32	W 3 T 4
F 5	15 9 31	17 30 28 18°34'02	17°30	24°44	29°59	6°56	26°37	1°41	5°36	22°14	23°30	10°28	10°20 10°17	17°29	14°29	F 5
S 6	15 13 28	19°31'34	29°29	25°26	195 6	7°39	26°45	1°48	5°33	22°13	23°30	10°28	10°14	17°35	14°25	S 6
S 7	15 17 24	20°29'05	11 m)21	26°13	2°14	8°22	26°53	1°56	5°31	22°12	23°31	10°29	10°11	17°42	14°22	S 7
M 8	15 21 21	21°26'35	23°13	27° 2	3°21	9° 5	27° 2	2° 4	5°29	22°10	23°31	10°30	10° 8	17°49	14°18	M 8
T 9	15 25 17	22°24'03	5 ₾ 7 17° 7	27°56	4°28	9°48	27°10	2°12	5°26	22° 9	23°31	10°31	10° 4 10° 1	17°55	14°15	T 9
W10 T 11	15 29 14 15 33 10	23°21'30 24°18'56	29°18	28°53 29°53	5°35 6°41	10°31 11°14	27°19 27°28	2°19 2°27	5°24 5°22	22° 7 22° 6	23°31 23°32	10°32 10°33	9°58	18° 2 18° 9	14°11 14° 8	W10 T 11
F 12	15 37 7	25°16'21	11 M .41	0 8 56	7°48	11°57	27°37	2°35	5°19	22° 5	23°32	10°33	9°55	18°15	14° 4	F 12
S 13	15 41 4	26°13'45	24°19	2° 3	8°54	12°39	27°46	2°43	5°17	22° 4	23°32	10°32	9°52	18°22	14° 0	S 13
S 14	15 45 0	27°11'08	7 √ 11	3°12	10° 0	13°22	27°55	2°51	5°15	22° 2	23°33	10°31	9°48	18°29	13°56	S 14
M15	15 48 57	28° 8'29	20°19	4°25	11° 6	14° 5	28° 4	2°58	5°12	22° 1	23°33	10°29	9°45	18°36	13°53	M15
T 16	15 52 53	29° 5'51	3 ⋜ 41	5°41	12°12	14°47	28°13	3° 6	5°10	22° 0	23°34	10°27	9°42	18°42	13°49	T 16
W17 T 18	15 56 50 16 0 46	0 П 3'11 1° 0'31	17°17	7° 0 8°21	13°18 14°23	15°30 16°13	28°23 28°32	3°14 3°22	5° 8 5° 6	21°59 21°57	23°34 23°35	10°24 10°22	9°39 9°36	18°49 18°56	13°45 13°41	W17 T 18
F 19	16 4 43	1°57'50	1 ≈ 4 15° 1	9°46	15°28	16°55	28°42	3°22 3°30	5° 6 5° 4	21°56	23°35 23°35	10°22 10°20	9°33	18°36 19° 2	13°41 13°37	F 19
S 20	16 8 39	2°55'09	29° 7	11°13	16°33	17°37	28°52	3°38	5° 2	21°55	23°36	10°D19	9°29	19° 9	13°33	S 20
S 21	16 12 36	3°52'27	13 米 19	12°44	17°38	18°20	29° 2	3°45	4°59	21°54	23°36	10°19	9°26	19°16	13°29	S 21
M22	16 16 33	4°49'44	27°35	14°17	18°42	19° 2	29°11	3°53	4°57	21°53	23°37	10°20	9°23	19°22	13°25	M22
T 23	16 20 29	5°47'02	11Υ53	15°52	19°47	19°44	29°22	4° 1	4°55	21°52	23°38	10°22	9°20	19°29	13°21	T 23
W24	16 24 26	6°44'19	26°10	17°31	20°51	20°26 21° 9	29°32	4° 9	4°53	21°51	23°38	10°23	9°17	19°36	13°17	W24 T 25
T 25 F 26	16 28 22 16 32 19	7°41'35 8°38'51	10 8 22 24°26	19°12 20°57	21°55 22°58	21° 9 21°51	29°42 29°52	4°17 4°25	4°51 4°49	21°50 21°49	23°39 23°40	10°R24 10°23	9°14 9°10	19°42 19°49	13°13 13° 9	F 26
S 27	16 36 15	9°36'07	8 Ⅱ 18	20°37 22°43	24° 2	21°31 22°33	00^{29} 2	4°32	4°47	21°48	23°41	10°23	9° 7	19°56	13° 5	S 27
S 28	16 40 12	10°33'22	21°54	24°33	25° 5	23°15	0°13	4°40	4°45	21°47	23°41	10°17	9° 4	20° 3	13° 1	S 28
M29	16 44 8	11°30'37	59913	26°25	26° 8	23°57	0°23	4°48	4°44	21°46	23°42	10°13	9° 1	20° 9	12°57	M29
T 30	16 48 5	12°27'51	18°13	28°19	27°10	24°39	0°34	4°56	4°42	21°45	23°43	10° 8	8°58	20°16	12°53	T 30
W31	16 52 2	13∏25'04	0 Ω 55	0 Ⅱ 16	28913	25 8 20	0 Ω 45	5 Ⅱ 4	4M40	21 ≏ 44	23 Ω 44	10 M 3	8 M .54	20 Mp 23	12 × 749	W31

Delta T = 26m51s

Julian Calendar 1 May 971 == Greg. Calendar 6 May 971

JUNE 971 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	0	2)	φ	Ŷ	δ	4	η	₩.	4	P	የን	83	\$	δ	Day
T 1	16 55 58	14 Ⅱ 22'17	13 Ω 19	2 Д 16	299515	26 8 2	0 Ω 56	5 I 11	4°R38	21°R43	23 Ω 45	9°R58	8 M .51	20 m 29	12°R45	T 1
F 2	16 59 55	15°19'29	25°28	4°17	0Ω16	26°44	1° 6	5°19	4 M 37	21 ≏ 42	23°46	9 M 55	8°48	20°36	12 × 741	F 2
S 3	17 3 51	16°16'40	7 m)27	6°21	1°18	27°26	1°17	5°27	4°35	21°42	23°47	9°53	8°45	20°43	12°37	S 3
S 4	17 748	17°13'51	19°20	8°26	2°19	28° 7	1°28	5°35	4°33	21°41	23°48	9°D53	8°42	20°49	12°33	S 4
M 5	17 11 44	18°11'02	1₽11	10°33	3°20	28°49	1°39	5°42	4°32	21°40	23°49	9°53	8°39	20°56	12°29	M 5
T 6	17 15 41	19° 8'11	13° 6	12°41	4°20	29°30	1°51	5°50	4°30	21°39	23°50	9°55	8°35	21° 3	12°25	T 6
W 7	17 19 37	20° 5'21	25° 9	14°50	5°20	0 Ⅱ 12	2° 2	5°58	4°29	21°39	23°51	9°56	8°32	21° 9	12°21	W 7
T 8	17 23 34	21° 2'30	7 M 25	17° 0	6°20	0°53	2°13	6° 5	4°27	21°38	23°52	9°R57	8°29	21°16	12°17	T 8
F 9	17 27 31	21°59'38	19°58	19°10	7°20	1°34	2°24	6°13	4°26	21°37	23°53	9°57	8°26	21°23	12°13	F 9
S 10	17 31 27	22°56'47	2 ₹ 50	21°21	8°19	2°16	2°36	6°21	4°24	21°37	23°55	9°55	8°23	21°29	12° 9	S 10
S 11	17 35 24	23°53'55	16° 1	23°32	9°17	2°57	2°47	6°28	4°23	21°36	23°56	9°50	8°20	21°36	12° 6	S 11
M12	17 39 20	24°51'04	29°32	25°42	10°15	3°38	2°59	6°36	4°22	21°36	23°57	9°45	8°16	21°43	12° 2	M12
T 13	17 43 17	25°48'12	13 る 21	27°52	11°13	4°19	3°10	6°43	4°20	21°35	23°58	9°38	8°13	21°50	11°58	T 13
W14	17 47 13	26°45'20	27°23	0ණ 1	12°11	5° 0	3°22	6°51	4°19	21°35	23°59	9°30	8°10	21°56	11°54	W14
T 15	17 51 10	27°42'29	11≈34	2° 9	13° 8	5°41	3°34	6°59	4°18	21°34	24° 1	9°23	8° 7	22° 3	11°50	T 15
F 16	17 55 7	28°39'38	25°51	4°16	14° 4	6°22	3°45	7° 6	4°17	21°34	24° 2	9°18	8° 4	22°10	11°46	F 16
S 17	17 59 3	29°36'47	10 米 8	6°22	15° 0	7° 3	3°57	7°13	4°16	21°33	24° 3	9°14	8° 0	22°16	11°43	S 17
S 18	18 3 0	0933'56	24°22	8°26	15°56	7°44	4° 9	7°21	4°15	21°33	24° 5	9°D13	7°57	22°23	11°39	S 18
M19	18 6 56	1°31'06	8 Ƴ 31	10°28	16°51	8°25	4°21	7°28	4°14	21°33	24° 6	9°13	7°54	22°30	11°35	M19
T 20	18 10 53	2°28'17	22°34	12°29	17°45	9° 6	4°33	7°36	4°13	21°33	24° 8	9°14	7°51	22°36	11°32	T 20
W21	18 14 49	3°25'28	6 8 30	14°28	18°39	9°46	4°45	7°43	4°12	21°32	24° 9	9°R14	7°48	22°43	11°28	W21
T 22	18 18 46	4°22'40	20°17	16°25	19°33	10°27	4°57	7°50	4°11	21°32	24°10	9°14	7°45	22°50	11°25	T 22
F 23	18 22 42	5°19'52	3 II 56	18°21	20°25	11° 8	5° 9	7°58	4°10	21°32	24°12	9°11	7°41	22°56	11°21	F 23
S 24	18 26 39	6°17'05	17°24	20°15	21°18	11°48	5°22	8° 5	4°10	21°32	24°13	9° 6	7°38	23° 3	11°18	S 24
S 25	18 30 36	7°14'18	09640	22° 7	22° 9	12°29	5°34	8°12	4° 9	21°32	24°15	8°59	7°35	23°10	11°14	S 25
M26	18 34 32	8°11'32	13°42	23°57	23° 0	13° 9	5°46	8°19	4° 8	21°31	24°16	8°50	7°32	23°16	11°11	M26
T 27	18 38 29	9° 8'46	26°30	25°45	23°51	13°50	5°58	8°26	4° 8	21°31	24°18	8°39	7°29	23°23	11° 8	T 27
W28	18 42 25	10° 6'01	9 Ω 3	27°31	24°40	14°30	6°11	8°34	4° 7	21°31	24°20	8°29	7°26	23°30	11° 5	W28
T 29	18 46 22	11° 3'16	21°22	29°16	25°29	15°10	6°23	8°41	4° 7	21°D31	24°21	8°19	7°22	23°37	11° 1	T 29
F 30	18 50 18	1299 0'31	3 m 28	0 Ω 59	26 Ω 18	15 Ⅱ 51	6Ω 36	8 Ⅱ 48	4M 6	21 ≏ 31	24 Ω 23	8 M .11	7 ™ 19	23 m 43	10 ∡ 758	F 30

Delta T = 26m51s

JULY 971 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	P	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 54 15	12957'46	15 M 25	2 N 39	27 0 5	16耳31	6 Ω 48	8 II 55	4°R 6	21 ≏ 31	24 \O 24	8°R 5	7 M .16	23 m 50	10°R55	S 1
S 2	18 58 11	13°55'02	27°16	4°18	27°52	17°11	7° 1	9° 2	4M 5	21°31	24°26	8M 2	7°13	23°57	10 ₮ 52	S 2
M 3	19 2 8	14°52'18	9 º 6	5°56	28°38	17°51	7°13	9° 8	4° 5	21°32	24°28	8° 0	7°10	24° 3	10°49	M 3
T 4	19 6 5	15°49'35	21° 0	7°31	29°23	18°31	7°26	9°15	4° 5	21°32	24°29	8°D 0	7° 6	24°10	10°46	T 4
W 5	19 10 1	16°46'52	3M 3	9° 4	0 m) 7	19°11	7°38	9°22	4° 5	21°32	24°31	8°R 0	7° 3	24°17	10°44	W 5
T 6	19 13 58	17°44'10	15°20	10°36	0°50	19°51	7°51	9°29	4° 4	21°32	24°33	8° 0	7° 0	24°23	10°41	T 6
F 7	19 17 54	18°41'28	27°57	12° 6	1°32	20°31	8° 4	9°36	4° 4	21°32	24°35	7°59	6°57	24°30	10°38	F 7
S 8	19 21 51	19°38'47	10 ∡ 756	13°34	2°13	21°11	8°16	9°42	4°D 4	21°33	24°36	7°55	6°54	24°37	10°36	S 8
S 9	19 25 47	20°36'06	24°21	15° 0	2°53	21°51	8°29	9°49	4° 4	21°33	24°38	7°49	6°51	24°43	10°33	S 9
M10	19 29 44	21°33'27	8 ට 10	16°24	3°32	22°30	8°42	9°55	4° 4	21°33	24°40	7°40	6°47	24°50	10°31	M10
T 11	19 33 40	22°30'48	22°21	17°46	4°10	23°10	8°55	10° 2	4° 4	21°34	24°42	7°30	6°44	24°57	10°28	T 11
W12	19 37 37	23°28'09	6≈49	19° 6	4°47	23°50	9° 8	10° 8	4° 5	21°34	24°43	7°19	6°41	25° 3	10°26	W12
T 13	19 41 34	24°25'32	21°27	20°24	5°23	24°29	9°20	10°15	4° 5	21°35	24°45	7° 8	6°38	25°10	10°24	T 13
F 14	19 45 30	25°22'56	6 ∀ 8	21°40	5°57	25° 9	9°33	10°21	4° 5	21°35	24°47	7° 0	6°35	25°17	10°21	F 14
S 15	19 49 27	26°20'21	20°45	22°54	6°30	25°48	9°46	10°27	4° 5	21°36	24°49	6°54	6°32	25°23	10°19	S 15
S 16	19 53 23	27°17'48	5 Υ 11	24° 5	7° 1	26°28	9°59	10°34	4° 6	21°36	24°51	6°50	6°28	25°30	10°17	S 16
M17	19 57 20	28°15'15	19°25	25°15	7°31	27° 7	10°12	10°40	4° 6	21°37	24°53	6°49	6°25	25°37	10°15	M17
T 18	20 1 16	29°12'44	3 8 24	26°22	8° 0	27°47	10°25	10°46	4° 7	21°37	24°55	6°49	6°22	25°43	10°13	T 18
W19	20 5 13	0 Ω 10'15	17° 8	27°26	8°27	28°26	10°38	10°52	4° 7	21°38	24°57	6°49	6°19	25°50	10°11	W19
T 20	20 9 9	1° 7'47	0Д39	28°28	8°53	29° 5	10°51	10°58	4° 8	21°39	24°58	6°47	6°16	25°57	10°10	T 20
F 21	20 13 6	2° 5'21	13°57	29°28	9°17	29°44	11° 4	11° 4	4° 8	21°39	25° 0	6°43	6°12	26° 3	10° 8	F 21
S 22	20 17 3	3° 2'56	27° 3	0 m 24	9°39	0ණ23	11°17	11°10	4° 9	21°40	25° 2	6°37	6° 9	26°10	10° 6	S 22
S 23	20 20 59	4° 0'32	9958	1°18	10° 0	1° 3	11°30	11°15	4°10	21°41	25° 4	6°27	6° 6	26°17	10° 5	S 23
M24	20 24 56	4°58'10	22°42	2°8	10°19	1°42	11°43	11°21	4°11	21°42	25° 6	6°16	6° 3	26°24	10° 4	M24
T 25	20 28 52	5°55'49	5 Ω 14	2°56	10°36	2°21	11°56	11°27	4°11	21°42	25° 8	6° 2	6° 0	26°30	10° 2	T 25
W26	20 32 49	6°53'29	17°35	3°40	10°51	3° 0	12° 9	11°32	4°12	21°43	25°10	5°49	5°57	26°37	10° 1	W26
T 27	20 36 45	7°51'11	29°45	4°20	11° 4	3°38	12°22	11°38	4°13	21°44	25°12	5°36	5°53	26°44	10° 0	T 27
F 28	20 40 42	8°48'53	11 Mp 45	4°56	11°15	4°17	12°35	11°43	4°14	21°45	25°14	5°25	5°50	26°50	9°59	F 28
S 29	20 44 38	9°46'37	23°38	5°29	11°24	4°56	12°48	11°49	4°15	21°46	25°16	5°17	5°47	26°57	9°58	S 29
S 30	20 48 35	10°44'23	5 ₽ 26	5°57	11°31	5°35	13° 2	11°54	4°16	21°47	25°18	5°12	5°44	27° 4	9°57	S 30
M31	20 52 32	11 Ω 42'09	17 ≏ 14	6 m 21	11 M 35	6914	13 Ω 15	11 II 59	4 M .18	21 ≏ 48	25 Ω 20	5M 9	5 M .41	27 Mp 10	9 ₹ 56	M31

Delta T = 26m50s

Julian Calendar 1 July 971 == Greg. Calendar 6 July 971

AUGUST 971 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	D	¥	¥	σ.	4	υ	Λ,	#	E	9.9	9.6	\$	δ	Day
T 1	20 56 28	12 Ω 39'57	29 <u>₽</u> 6	6 m /40	11°R37	6952	13 Ω 28	12 I I 4	4 M .19	21 ≏ 49	25 Ω 22	5°R 8	5 M 37	27 m)17	9°R55	T 1
W 2	21 0 25	13°37'46	11 m 7	6°54	11 m 37	7°31	13°41	12° 9	4°20	21°50	25°24	5 ™ 8	5°34	27°24	9 ₹ 55	W 2
T 3	21 421	14°35'36	23°22	7° 2	11°35	8° 9	13°54	12°14	4°21	21°51	25°26	5° 8	5°31	27°30	9°54	T 3
F 4	21 8 18	15°33'27	5 ₹ 58	7°R 6	11°30	8°48	14° 7	12°19	4°23	21°52	25°28	5° 6	5°28	27°37	9°54	F 4
S 5	21 12 14	16°31'20	18°58	7° 3	11°23	9°26	14°20	12°24	4°24	21°53	25°31	5° 3	5°25	27°44	9°53	S 5
S 6	21 16 11	17°29'14	2 る 25	6°55	11°14	10° 5	14°33	12°29	4°26	21°55	25°33	4°57	5°22	27°50	9°53	S 6
M 7	21 20 7	18°27'10	16°22	6°41	11° 2	10°43	14°46	12°34	4°27	21°56	25°35	4°48	5°18	27°57	9°53	M 7
T 8	21 24 4	19°25'07	0≈45	6°20	10°47	11°21	14°59	12°38	4°29	21°57	25°37	4°38	5°15	28° 4	9°53	T 8
W 9	21 28 1	20°23'05	15°30	5°54	10°31	11°59	15°12	12°43	4°30	21°58	25°39	4°28	5°12	28°10	9°D53	W 9
T 10	21 31 57	21°21'05	0 ∺ 29	5°22	10°12	12°38	15°25	12°47	4°32	22° 0	25°41	4°18	5° 9	28°17	9°53	T 10
F 11	21 35 54	22°19'07	15°32	4°44	9°51	13°16	15°38	12°51	4°33	22° 1	25°43	4° 9	5° 6	28°24	9°53	F 11
S 12	21 39 50	23°17'11	0 Υ 30	4° 1	9°27	13°54	15°52	12°56	4°35	22° 2	25°45	4° 3	5° 3	28°30	9°53	S 12
S 13	21 43 47	24°15'16	15°16	3°12	9° 2	14°32	16° 5	13° 0	4°37	22° 4	25°47	3°59	4°59	28°37	9°53	S 13
M14	21 47 43	25°13'24	29°43	2°20	8°35	15°10	16°18	13° 4	4°39	22° 5	25°49	3°D58	4°56	28°44	9°54	M14
T 15	21 51 40	26°11'33	13 8 49	1°25	8° 5	15°48	16°31	13° 8	4°41	22° 6	25°51	3°58	4°53	28°50	9°54	T 15
W16	21 55 36	27° 9'45	27°33	0°27	7°35	16°26	16°44	13°12	4°43	22° 8	25°53	3°R59	4°50	28°57	9°55	W16
T 17	21 59 33	28° 7'59	10∏58	29 Ω 28	7° 2	17° 3	16°56	13°16	4°44	22° 9	25°55	3°58	4°47	29° 4	9°55	T 17
F 18	22 3 29	29° 6'15	24° 5	28°29	6°29	17°41	17° 9	13°19	4°46	22°11	25°57	3°55	4°43	29°10	9°56	F 18
S 19	22 7 26	0 Mp 4'33	6957	27°32	5°54	18°19	17°22	13°23	4°49	22°12	26° 0	3°50	4°40	29°17	9°57	S 19
S 20	22 11 23	1° 2'53	19°35	26°37	5°18	18°57	17°35	13°27	4°51	22°14	26° 2	3°42	4°37	29°24	9°58	S 20
M21	22 15 19	2° 1'15	2 N 2	25°46	4°42	19°34	17°48	13°30	4°53	22°16	26° 4	3°33	4°34	29°30	9°59	M21
T 22	22 19 16	2°59'39	14°19	25° 1	4° 5	20°12	18° 1	13°33	4°55	22°17	26° 6	3°22	4°31	29°37	10° 0	T 22
W23	22 23 12	3°58'05	26°28	24°22	3°29	20°49	18°14	13°37	4°57	22°19	26° 8	3°10	4°28	29°44	10° 1	W23
T 24	22 27 9	4°56'33	8 Mp 28	23°51	2°52	21°27	18°27	13°40	4°59	22°20	26°10	3° 0	4°24	29°50	10° 3	T 24
F 25	22 31 5	5°55'03	20°22	23°28	2°15	22° 4	18°40	13°43	5° 2	22°22	26°12	2°51	4°21	29°57	10° 4	F 25
S 26	22 35 2	6°53'35	2 ≏ 11	23°13	1°39	22°41	18°52	13°46	5° 4	22°24	26°14	2°44	4°18	0요 4	10° 5	S 26
S 27	22 38 58	7°52'09	13°58	23°D 8	1° 4	23°19	19° 5	13°49	5° 6	22°25	26°16	2°39	4°15	0°10	10° 7	S 27
M28	22 42 55	8°50'44	25°46	23°13	0°29	23°56	19°18	13°51	5° 9	22°27	26°18	2°37	4°12	0°17	10° 9	M28
T 29	22 46 52	9°49'21	7 M .38	23°27	29€56	24°33	19°30	13°54	5°11	22°29	26°20	2°D37	4° 9	0°24	10°10	T 29
W30	22 50 48	10°48'00	19°38	23°50	29°24	25°10	19°43	13°57	5°14	22°31	26°22	2°38	4° 5	0°30	10°12	W30
T 31	22 54 45	11 M)46'41	1 才 52	24 \O 23	28 \Omega 54	259647	19 Ω 56	13 II 59	5 M .16	22 £ 32	26 Ω 24	2 M .39	4M 2	0 ჲ 37	10 × 14	T 31

Delta T = 26m50s

SEPTEMBER 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	ţ	, k	Day
F 1	22 58 41	12 Mp 45'24	14 × 24	25⋒ 4	28°R25	269524	20 N 8	14 I 1	5 M .19	22 2 34	26№26	2°R40	3 M .59	0 ≏ 44	10 ∡ 16	F 1
S 2	23 238	13°44'08	27°20	25°54	27 Ω 58	27° 1	20°21	14° 4	5°22	22°36	26°28	2 M 39	3°56	0°50	10°18	S 2
S 3	23 6 34	14°42'54	10 る 42	26°52	27°33	27°38	20°33	14° 6	5°24	22°38	26°30	2°36	3°53	0°57	10°20	S 3
M 4	23 10 31	15°41'42	24°34	27°57	27°11	28°15	20°46	14° 8	5°27	22°40	26°32	2°31	3°49	1° 4	10°23	M 4
T 5	23 14 27	16°40'31	8 ≈ 55	29° 8	26°50	28°52	20°58	14°10	5°30	22°42	26°34	2°25	3°46	1°10	10°25	T 5
W 6	23 18 24	17°39'23	23°42	0 Mp 26	26°32	29°28	21°10	14°11	5°32	22°44	26°36	2°18	3°43	1°17	10°27	W 6
T 7	23 22 21	18°38'16	8) (47	1°49	26°16	0 Ω 5	21°23	14°13	5°35	22°46	26°38	2°11	3°40	1°24	10°30	T 7
F 8 S 9	23 26 17 23 30 14	19°37'11 20°36'09	24° 2 9 Ƴ 15	3°16 4°48	26° 3 25°52	0°41 1°18	21°35 21°47	14°15 14°16	5°38 5°41	22°47 22°49	26°40 26°42	2° 6 2° 2	3°37 3°34	1°30 1°37	10°32 10°35	F 8 S 9
				_		_				-	-					
S 10	23 34 10	21°35'08	24°18	6°22	25°43	1°54	21°59	14°18	5°44	22°51	26°44	2° 0	3°30	1°44	10°38	S 10
M11	23 38 7	22°34'10	9 8 2	8° 0	25°37	2°31	22°12	14°19	5°47	22°53	26°46	2°D 0	3°27	1°50	10°41	M11
T 12 W13	23 42 3 23 46 0	23°33'14 24°32'21	23°22 7 Ⅲ 16	9°40 11°22	25°33 25°D32	3° 7 3°43	22°24 22°36	14°20 14°21	5°50 5°53	22°55 22°57	26°48 26°50	2° 1 2° 3	3°24 3°21	1°57 2° 4	10°44 10°47	T 12 W13
T 14	23 49 56	25°31'30	20°45	13° 5	25°33	4°20	22°48	14°21 14°22	5°56	22°59	26°52	2°R 4	3°18	2°10	10°47 10°50	T 14
F 15	23 53 53	26°30'41	3952	14°49	25°37	4°56	23° 0	14°23	5°59	23° 1	26°53	2° 4	3°14	2°17	10°53	F 15
S 16	23 57 50	27°29'55	16°38	16°34	25°42	5°32	23°12	14°24	6° 2	23° 4	26°55	2° 2	3°11	2°24	10°56	S 16
S 17	0 146	28°29'11	29° 8	18°20	25°50	6° 8	23°23	14°24	6° 5	23° 6	26°57	1°59	3° 8	2°30	10°59	S 17
M18	0 5 43	29°28'29	11 Ω 24	20° 6	26° 1	6°44	23°35	14°25	6° 8	23° 8	26°59	1°54	3° 5	2°37	11° 3	M18
T 19	0 9 39	0 ≙ 27'50	23°30	21°52	26°13	7°20	23°47	14°25	6°11	23°10	27° 1	1°49	3° 2	2°44	11° 6	T 19
W20	0 13 36	1°27'13	5 m 29	23°38	26°28	7°56	23°58	14°25	6°15	23°12	27° 3	1°43	2°59	2°50	11° 9	W20
T 21	0 17 32	2°26'38	17°22	25°24	26°44	8°31	24°10	14°26	6°18	23°14	27° 4	1°38	2°55	2°57	11°13	T 21
F 22	0 21 29	3°26'05	29°11	27°10	27° 3	9° 7	24°22	14°R26	6°21	23°16	27° 6	1°33	2°52	3° 4	11°17	F 22
S 23	0 25 25	4°25'34	10 ≏ 59	28°55	27°23	9°43	24°33	14°26	6°24	23°18	27° 8	1°30	2°49	3°10	11°20	S 23
S 24	0 29 22	5°25'06	22°48	0 ჲ 40	27°46	10°18	24°44	14°25	6°28	23°20	27°10	1°29	2°46	3°17	11°24	S 24
M25	0 33 18	6°24'39	4M 39	2°24	28°10	10°54	24°56	14°25	6°31	23°23	27°11	1°D28	2°43	3°24	11°28	M25
T 26	0 37 15	7°24'14	16°36	4° 8	28°35	11°29	25° 7	14°25	6°34	23°25	27°13	1°29	2°40	3°30	11°32	T 26
W27	0 41 12 0 45 8	8°23'52 9°23'31	28°41 10 × 759	5°51 7°33	29° 3 29°32	12° 4 12°40	25°18 25°29	14°24	6°38 6°41	23°27 23°29	27°15 27°16	1°31	2°36 2°33	3°37 3°44	11°36 11°40	W27 T 28
T 28 F 29	0 45 8	9°23'31 10°23'12	23°32	9°15	0 m 3	12°40 13°15	25°29 25°40	14°24 14°23	6°41	23°29 23°31	27°16 27°18	1°32 1°34	2°33	3°44 3°50	11°40 11°44	F 29
S 30	0.53 1	10 23 12 11 ≗ 22'55	23 32 6 云 25	9 13 10 Ω 57	0 mp 35	13 \O 50	25 Ω 51	14 <u>23</u> 14 <u>II</u> 22	6M48	23 <u>0</u> 34	$27\Omega^{18}$	1°R35	2 30 2 M 27	3 30 3 Ω 57	11 44 11 × 149	S 30

Delta T = 26m49s

Julian Calendar 1 Sept. 971 == Greg. Calendar 6 Sept. 971

OCTOBER 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 56 58	12 ≏ 22'39	19 る 40	12 ≏ 37	1 Mp 8	14 Ω 25	26 N 2	14°R21	6ML52	23 ₽ 36	27 Ω 21	1°R34	2 M 24	4 º 4	11 ×7 53	S 1
M 2	1 0 54	13°22'26	3≈22	14°17	1°43	15° 0	26°13	14∏20	6°55	23°38	27°23	1 M 33	2°20	4°10	11°57	M 2
T 3	1 4 51	14°22'14	17°30	15°57	2°20	15°35	26°23	14°19	6°59	23°40	27°24	1°32	2°17	4°17	12° 2	T 3
W 4	1 8 47	15°22'03	2) 4	17°36	2°57	16° 9	26°34	14°18	7° 2	23°42	27°26	1°30	2°14	4°24	12° 6	W 4
T 5	1 12 44	16°21'55	16°58	19°14	3°36	16°44	26°44	14°16	7° 6	23°45	27°27	1°28	2°11	4°30	12°11	T 5
F 6	1 16 41	17°21'48	2 Υ 6	20°52	4°16	17°19	26°55	14°15	7° 9	23°47	27°29	1°26	2° 8	4°37	12°15	F 6
S 7	1 20 37	18°21'43	17°19	22°29	4°58	17°53	27° 5	14°13	7°13	23°49	27°30	1°25	2° 5	4°44	12°20	S 7
S 8	1 24 34	19°21'40	2 8 27	24° 6	5°40	18°28	27°15	14°11	7°16	23°51	27°32	1°D25	2° 1	4°50	12°25	S 8
M 9	1 28 30	20°21'39	17°21	25°42	6°23	19° 2	27°25	14°10	7°20	23°54	27°33	1°25	1°58	4°57	12°29	M 9
T 10	1 32 27	21°21'40	1 Ⅱ 54	27°18	7° 8	19°36	27°35	14° 8	7°24	23°56	27°34	1°26	1°55	5° 4	12°34	T 10
W11	1 36 23	22°21'44	16° 1	28°53	7°53	20°11	27°45	14° 6	7°27	23°58	27°36	1°27	1°52	5°10	12°39	W11
T 12	1 40 20	23°21'49	29°41	0 M 28	8°40	20°45	27°55	14° 4	7°31	24° 0	27°37	1°28	1°49	5°17	12°44	T 12
F 13	1 44 16	24°21'57	12954	2° 2	9°27	21°19	28° 5	14° 1	7°34	24° 3	27°38	1°28	1°45	5°24	12°49	F 13
S 14	1 48 13	25°22'07	25°43	3°36	10°16	21°53	28°15	13°59	7°38	24° 5	27°40	1°R28	1°42	5°30	12°54	S 14
S 15	1 52 10	26°22'19	8 Ω 12	5°10	11° 5	22°27	28°24	13°57	7°42	24° 7	27°41	1°28	1°39	5°37	12°59	S 15
M16	1 56 6	27°22'33	20°25	6°43	11°55	23° 0	28°34	13°54	7°45	24° 9	27°42	1°28	1°36	5°44	13° 4	M16
T 17	2 0 3	28°22'49	2 Mp 26	8°16	12°46	23°34	28°43	13°51	7°49	24°12	27°44	1°27	1°33	5°50	13° 9	T 17
W18	2 3 59	29°23'07	14°19	9°48	13°37	24° 8	28°52	13°49	7°53	24°14	27°45	1°27	1°30	5°57	13°15	W18
T 19	2 7 56	0 M 23'27	26° 8	11°20	14°30	24°41	29° 1	13°46	7°57	24°16	27°46	1°27	1°26	6° 4	13°20	T 19
F 20	2 11 52	1°23'49	7 ≙ 55	12°52	15°23	25°15	29°10	13°43	8° 0	24°18	27°47	1°D27	1°23	6°10	13°25	F 20
S 21	2 15 49	2°24'13	19°45	14°23	16°17	25°48	29°19	13°40	8° 4	24°21	27°48	1°27	1°20	6°17	13°31	S 21
S 22	2 19 45	3°24'39	1 M .39	15°54	17°11	26°21	29°28	13°37	8° 8	24°23	27°49	1°R27	1°17	6°24	13°36	S 22
M23	2 23 42	4°25'06	13°39	17°24	18° 6	26°54	29°37	13°34	8°11	24°25	27°50	1°27	1°14	6°30	13°42	M23
T 24	2 27 38	5°25'35	25°47	18°55	19° 2	27°27	29°45	13°30	8°15	24°27	27°51	1°26	1°11	6°37	13°47	T 24
W25	2 31 35	6°26'06	8 √ 5	20°24	19°58	28° 0	29°54	13°27	8°19	24°29	27°52	1°26	1° 7	6°44	13°53	W25
T 26	2 35 32	7°26'38	20°34	21°54	20°55	28°33	0Mp 2	13°23	8°23	24°32	27°53	1°25	1° 4	6°50	13°58	T 26
F 27	2 39 28	8°27'12	3 ਰ 17	23°23	21°52	29° 5	0°10	13°20	8°26	24°34	27°54	1°24	1° 1	6°57	14° 4	F 27
S 28	2 43 25	9°27'47	16°15	24°52	22°50	29°38	0°18	13°16	8°30	24°36	27°55	1°23	0°58	7° 3	14°10	S 28
S 29	2 47 21	10°28'23	29°31	26°20	23°49	0 mp 10	0°26	13°13	8°34	24°38	27°56	1°23	0°55	7°10	14°16	S 29
M30	2 51 18	11°29'00	13≈ 6	27°47	24°48	0°42	0°34	13° 9	8°37	24°40	27°57	1°D23	0°51	7°17	14°21	M30
T 31	2 55 14	12M29'39	27≈ 1	29ML15	25 Mp 47	1 m p 15	0 m 41	13 II 5	8 M .41	24 <u>₽</u> 43	27 Ω 58	1 M 23	0 M .48	7 ≏ 23	14 × 127	T 31

Delta T = 26m49s

NOVEMBER 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 59 11	13MJ30'18	11) 16	0 ∡ 741	26 M)47	1 M) 47	0 m 49	13°R 1	8 M .45	24 Ω 45	27 Ω 58	1 M 24	0 M .45	7 ₾ 30	14 × 33	W 1
T 2	3 3 7	14°30'59	25°48	2° 7	27°47	2°19	0°56	12 Ⅱ 57	8°49	24°47	27°59	1°25	0°42	7°37	14°39	T 2
F 3	3 7 4	15°31'41	10 Y 35	3°32	28°48	2°50	1° 3	12°53	8°52	24°49	28° 0	1°26	0°39	7°43	14°45	F 3
S 4	3 11 1	16°32'25	25°30	4°57	29°49	3°22	1°11	12°49	8°56	24°51	28° 1	1°R26	0°36	7°50	14°51	S 4
S 5	3 14 57	17°33'09	10 8 25	6°20	0 ჲ 51	3°54	1°18	12°45	9° 0	24°53	28° 1	1°26	0°32	7°57	14°57	S 5
M 6	3 18 54	18°33'55	25°13	7°43	1°53	4°25	1°24	12°40	9° 3	24°55	28° 2	1°25	0°29	8° 3	15° 3	M 6
T 7	3 22 50	19°34'42	9 Ⅱ 47	9° 4	2°55	4°56	1°31	12°36	9° 7	24°57	28° 3	1°23	0°26	8°10	15° 9	T 7
W 8	3 26 47	20°35'31	23°59	10°24	3°58	5°27	1°38	12°32	9°11	25° 0	28° 3	1°21	0°23	8°17	15°15	W 8
T 9	3 30 43	21°36'21	79546	11°43	5° 1	5°58	1°44	12°27	9°15	25° 2	28° 4	1°18	0°20	8°23	15°21	T 9
F 10	3 34 40	22°37'12	21° 8	12°59	6° 5	6°29	1°50	12°23	9°18	25° 4	28° 4	1°15	0°17	8°30	15°27	F 10
S 11	3 38 36	23°38'05	4 Ω 3	14°14	7° 9	7° 0	1°56	12°18	9°22	25° 6	28° 5	1°13	0°13	8°37	15°33	S 11
S 12	3 42 33	24°38'59	16°37	15°26	8°13	7°31	2° 2	12°14	9°25	25° 8	28° 5	1°12	0°10	8°43	15°39	S 12
M13	3 46 30	25°39'55	28°51	16°36	9°18	8° 1	2° 8	12° 9	9°29	25°10	28° 6	1°D11	0° 7	8°50	15°46	M13
T 14	3 50 26	26°40'52	10 m 52	17°42	10°22	8°31	2°13	12° 4	9°33	25°12	28° 6	1°12	0° 4	8°57	15°52	T 14
W15	3 54 23	27°41'50	22°43	18°45	11°28	9° 2	2°19	12° 0	9°36	25°14	28° 6	1°14	0° 1	9° 3	15°58	W15
T 16	3 58 19	28°42'50	4 ≏ 31	19°44	12°33	9°32	2°24	11°55	9°40	25°16	28° 7	1°16	29 ≙ 57	9°10	16° 4	T 16
F 17	4 2 16	29°43'50	16°19	20°38	13°39	10° 1	2°29	11°50	9°43	25°18	28° 7	1°17	29°54	9°17	16°11	F 17
S 18	4 6 12	0 ∡ 744'52	28°12	21°27	14°45	10°31	2°34	11°45	9°47	25°20	28° 7	1°R18	29°51	9°23	16°17	S 18
S 19	4 10 9	1°45'55	10 M 12	22° 9	15°51	11° 0	2°39	11°41	9°51	25°21	28° 7	1°18	29°48	9°30	16°23	S 19
M20	4 14 5	2°46'59	22°23	22°45	16°57	11°30	2°44	11°36	9°54	25°23	28° 8	1°16	29°45	9°37	16°30	M20
T 21	4 18 2	3°48'04	4 ₹ 46	23°13	18° 4	11°59	2°48	11°31	9°58	25°25	28° 8	1°12	29°42	9°43	16°36	T 21
W22	4 21 59	4°49'10	17°22	23°32	19°11	12°28	2°52	11°26	10° 1	25°27	28° 8	1° 7	29°38	9°50	16°42	W22
T 23	4 25 55	5°50'16	0 궁 12	23°R42	20°18	12°57	2°56	11°21	10° 5	25°29	28° 8	1° 1	29°35	9°57	16°49	T 23
F 24	4 29 52	6°51'23	13°15	23°42	21°26	13°25	3° 0	11°16	10° 8	25°31	28° 8	0°55	29°32	10° 3	16°55	F 24
S 25	4 33 48	7°52'31	26°30	23°30	22°33	13°54	3° 4	11°11	10°11	25°33	28° 8	0°49	29°29	10°10	17° 2	S 25
S 26	4 37 45	8°53'39	9 ≈ 58	23° 7	23°41	14°22	3°8	11° 6	10°15	25°34	28°R 8	0°44	29°26	10°17	17° 8	S 26
M27	4 41 41	9°54'47	23°38	22°33	24°49	14°50	3°11	11° 1	10°18	25°36	28° 8	0°41	29°23	10°23	17°14	M27
T 28	4 45 38	10°55'55	7 ∺ 29	21°47	25°57	15°18	3°14	10°56	10°22	25°38	28° 8	0°D40	29°19	10°30	17°21	T 28
W29	4 49 34	11°57'04	21°31	20°50	27° 6	15°45	3°17	10°51	10°25	25°39	28° 8	0°40	29°16	10°36	17°27	W29
T 30	4 53 31	12 × 758'13	5 Ƴ 44	19 .7 44	28 ≏ 14	16 M p13	3 m 20	10 Ⅱ 46	10ML28	25 ≏ 41	28 N 8	0 M .41	29 ₾ 13	10 ≏ 43	17 ∡ 734	T 30

Delta T = 26m48s

Julian Calendar 1 Nov. 971 == Greg. Calendar 6 Nov. 971

DECEMBER 971 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	卉	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
F 1	4 57 28	13 ×7 59'22	20 Y 5	18°R30	29 <u>₽</u> 23	16 M)40	3 Mp 23	10°R41	10 M 31	25 ♀ 43	28°R 8	0 M .42	29 ₾ 10	10 ♀ 50	17 ∡ 740	F 1
S 2	5 1 24	15° 0'31	4 8 33	17 ,7 11	0MJ32	17° 7	3°25	10 Ⅲ 36	10°35	25°44	28 N 7	0°R43	29° 7	10°56	17°47	S 2
S 3	5 5 21	16° 1'41	19° 2	15°49	1°41	17°33	3°28	10°31	10°38	25°46	28° 7	0°41	29° 3	11° 3	17°53	S 3
M 4	5 9 17	17° 2'51	3П29	14°26	2°50	18° 0	3°30	10°26	10°41	25°48	28° 7	0°38	29° 0	11°10	17°59	M 4
T 5	5 13 14	18° 4'01	17°46	13° 7	4° 0	18°26	3°32	10°22	10°44	25°49	28° 7	0°32	28°57	11°16	18° 6	T 5
W 6	5 17 10	19° 5'11	19549	11°52	5° 9	18°52	3°33	10°17	10°47	25°51	28° 6	0°24	28°54	11°23	18°12	W 6
T 7	5 21 7	20° 6'22	15°33	10°45	6°19	19°18	3°35	10°12	10°51	25°52	28° 6	0°15	28°51	11°30	18°19	T 7
F 8	5 25 4	21° 7'33	28°54	9°46	7°29	19°44	3°36	10° 7	10°54	25°54	28° 6	0° 6	28°48	11°36	18°25	F 8
S 9	5 29 0	22° 8'44	11 Q 53	8°58	8°39	20° 9	3°37	10° 2	10°57	25°55	28° 5	29 ≏ 58	28°44	11°43	18°32	S 9
S 10	5 32 57	23° 9'56	24°29	8°19	9°49	20°34	3°38	9°57	11° 0	25°57	28° 5	29°52	28°41	11°50	18°38	S 10
M11	5 36 53	24°11'07	6 m /46	7°52	10°59	20°59	3°39	9°53	11° 3	25°58	28° 4	29°48	28°38	11°56	18°44	M11
T 12	5 40 50	25°12'20	18°49	7°34	12° 9	21°23	3°40	9°48	11° 6	25°59	28° 4	29°46	28°35	12° 3	18°51	T 12
W13	5 44 46	26°13'32	0 ჲ 41	7°D27	13°20	21°48	3°40	9°43	11° 9	26° 1	28° 3	29°D46	28°32	12°10	18°57	W13
T 14	5 48 43	27°14'45	12°29	7°28	14°31	22°12	3°40	9°39	11°11	26° 2	28° 3	29°47	28°28	12°16	19° 4	T 14
F 15	5 52 39	28°15'57	24°17	7°39	15°41	22°35	3°R40	9°34	11°14	26° 3	28° 2	29°R48	28°25	12°23	19°10	F 15
S 16	5 56 36	29°17'10	6ML12	7°57	16°52	22°59	3°40	9°30	11°17	26° 4	28° 1	29°48	28°22	12°30	19°16	S 16
S 17	6 0 33	0 ප 18'23	18°18	8°22	18° 3	23°22	3°40	9°25	11°20	26° 6	28° 1	29°46	28°19	12°36	19°23	S 17
M18	6 4 29	1°19'37	0 .₹ 37	8°54	19°14	23°45	3°39	9°21	11°23	26° 7	28° 0	29°41	28°16	12°43	19°29	M18
T 19	6 8 26	2°20'50	13°14	9°32	20°25	24° 7	3°38	9°16	11°25	26° 8	27°59	29°34	28°13	12°50	19°35	T 19
W20	6 12 22	3°22'03	26° 9	10°16	21°37	24°29	3°37	9°12	11°28	26° 9	27°59	29°25	28° 9	12°56	19°42	W20
T 21	6 16 19	4°23'15	9 궁 22	11° 3	22°48	24°51	3°36	9° 8	11°31	26°10	27°58	29°13	28° 6	13° 3	19°48	T 21
F 22	6 20 15	5°24'27	22°50	11°56	23°59	25°13	3°35	9° 3	11°33	26°11	27°57	29° 1	28° 3	13° 9	19°54	F 22
S 23	6 24 12	6°25'39	6≈32	12°51	25°11	25°34	3°33	8°59	11°36	26°12	27°56	28°50	28° 0	13°16	20° 0	S 23
S 24	6 28 8	7°26'50	20°23	13°51	26°22	25°55	3°32	8°55	11°38	26°13	27°56	28°40	27°57	13°23	20° 7	S 24
M25	6 32 5	8°28'01	4) (21	14°53	27°34	26°15	3°30	8°51	11°41	26°14	27°55	28°33	27°54	13°29	20°13	M25
T 26	6 36 2	9°29'10	18°23	15°58	28°46	26°35	3°28	8°47	11°43	26°15	27°54	28°29	27°50	13°36	20°19	T 26
W27	6 39 58	10°30'19	2 Υ 27	17° 6	29°58	26°55	3°25	8°44	11°45	26°16	27°53	28°27	27°47	13°43	20°25	W27
T 28	6 43 55	11°31'27	16°32	18°15	1 √ 10	27°14	3°23	8°40	11°48	26°17	27°52	28°D27	27°44	13°49	20°31	T 28
F 29	6 47 51	12°32'34	0837	19°27	2°22	27°33	3°20	8°36	11°50	26°18	27°51	28°R27	27°41	13°56	20°37	F 29
S 30	6 51 48	13°33'40	14°41	20°40	3°34	27°52	3°17	8°32	11°52	26°19	27°50	28°27	27°38	14° 3	20°43	S 30
S 31	6 55 44	14 궁 34'45	28 8 44	21 × 755	4 ₹ 46	28 Mp 10	3 Mp 14	8П29	11 M 55	26 ♀ 20	27 Ω 49	28 ≏ 24	27 ≏ 34	14 ♀ 9	20 × 350	S 31

Delta T = 26m48s

JANUARY 972 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ	ን ∜	¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 59 41	15 る 35'50	12∏42	23 × 12	5 ₹ 58	28 m 28	3°R11	8°R25	11 M 57	26 ♀ 20	27°R48	28°R18	27 ♀ 31	14 ₽ 16	20 ∡ 156	M 1
T 2	7 3 3 7	16°36'53	26°33	24°30	7°10	28°45	3 Mp 7	8∏22	11°59	26°21	27 Ω 47	28 ♀ 9	27°28	14°23	21° 2	T 2
W 3	7 7 34	17°37'55	109514	25°50	8°22	29° 2	3° 4	8°19	12° 1	26°22	27°46	27°57	27°25	14°29	21° 7	W 3
T 4	7 11 31	18°38'57	23°40	27°10	9°34	29°18	3° 0	8°16	12° 3	26°22	27°45	27°44	27°22	14°36	21°13	T 4
F 5	7 15 27	19°39'58	6Ω 50	28°32	10°47	29°34	2°56	8°13	12° 5	26°23	27°43	27°31	27°19	14°43	21°19	F 5
S 6	7 19 24	20°40'57	19°42	29°55	11°59	29°50	2°52	8°10	12° 7	26°24	27°42	27°18	27°15	14°49	21°25	S 6
S 7	7 23 20	21°41'56	2 Mp 15	1 궁 18	13°12	0요 5	2°48	8° 7	12° 9	26°24	27°41	27° 8	27°12	14°56	21°31	S 7
M 8	7 27 17	22°42'55	14°31	2°43	14°24	0°20	2°43	8° 4	12°10	26°25	27°40	27° 0	27° 9	15° 3	21°37	M 8
T 9	7 31 13	23°43'52	26°34	4° 9	15°37	0°34	2°39	8° 1	12°12	26°25	27°39	26°55	27° 6	15° 9	21°42	T 9
W10	7 35 10	24°44'48	8 ≏ 26	5°35	16°50	0°47	2°34	7°59	12°14	26°26	27°37	26°53	27° 3	15°16	21°48	W10
T 11	7 39 6	25°45'44	20°14	7° 3	18° 2	1° 0	2°29	7°56	12°16	26°26	27°36	26°52	27° 0	15°22	21°54	T 11
F 12	7 43 3	26°46'39	2M 3	8°31	19°15	1°13	2°24	7°54	12°17	26°27	27°35	26°52	26°56	15°29	21°59	F 12
S 13	7 47 0	27°47'33	13°58	10° 0	20°28	1°25	2°18	7°51	12°19	26°27	27°34	26°52	26°53	15°36	22° 5	S 13
S 14	7 50 56	28°48'26	26° 4	11°30	21°41	1°37	2°13	7°49	12°20	26°27	27°32	26°49	26°50	15°42	22°10	S 14
M15	7 54 53	29°49'19	8 . ₹28	13° 0	22°53	1°48	2° 8	7°47	12°22	26°27	27°31	26°45	26°47	15°49	22°16	M15
T 16	7 58 49	0≈50'10	2 <u>1</u> °12	14°32	24° 6	1°58	2° 2	7°45	12°23	26°28	27°30	26°37	26°44	15°56	22°21	T 16
W17	8 2 46	1°51'00	4 전 18	16° 4	25°19	2° 8	1°56	7°43	12°25	26°28	27°28	26°27	26°40	16° 2	22°27	W17
T 18	8 6 42	2°51'49	17°48	17°37	26°32	2°17	1°50	7°41	12°26	26°28	27°27	26°15	26°37	16° 9	22°32	T 18
F 19	8 10 39	3°52'37	1 ≈ 39	19°11	27°45	2°25	1°44	7°40	12°27	26°28	27°25	26° 2	26°34	16°16	22°37	F 19
S 20	8 14 35	4°53'23	15°47	20°46	28°58	2°33	1°38	7°38	12°28	26°28	27°24	25°50	26°31	16°22	22°43	S 20
S 21	8 18 32	5°54'08	0 ∺ 6	22°21	0 궁 11	2°41	1°31	7°37	12°30	26°28	27°23	25°39	26°28	16°29	22°48	S 21
M22	8 22 29	6°54'52	14°31	23°57	1°24	2°48	1°25	7°35	12°31	26°28	27°21	25°31	26°25	16°36	22°53	M22
T 23	8 26 25	7°55'33	28°56	25°34	2°37	2°54	1°18	7°34	12°32	26°R28	27°20	25°26	26°21	16°42	22°58	T 23
W24	8 30 22	8°56'13	13 Υ 16	27°12	3°50	2°59	1°11	7°33	12°33	26°28	27°18	25°24	26°18	16°49	23° 3	W24
T 25	8 34 18	9°56'51	27°29	28°51	5° 4	3° 4	1° 5	7°32	12°34	26°28	27°17	25°D24	26°15	16°56	23° 8	T 25
F 26	8 38 15	10°57'28	11832	0≈30	6°17	3° 8	0°58	7°31	12°35	26°28	27°15	25°R24	26°12	17° 2	23°13	F 26
S 27	8 42 11	11°58'02	25°27	2°11	7°30	3°11	0°51	7°30	12°35	26°28	27°14	25°23	26° 9	17° 9	23°18	S 27
S 28	8 46 8	12°58'35	9∏12	3°52	8°43	3°14	0°44	7°29	12°36	26°28	27°12	25°20	26° 6	17°15	23°23	S 28
M29	8 50 4	13°59'06	22°48	5°34	9°56	3°16	0°36	7°29	12°37	26°28	27°11	25°15	26° 2	17°22	23°27	M29
T 30	8 54 1	14°59'35	6913	7°17	11°10	3°17	0°29	7°28	12°38	26°28	27° 9	25° 7	25°59	17°29	23°32	T 30
W31	8 57 58	16≈ 0'02	199529	9≈ 1	12 る 23	3°R18	0 m 22	7 Ⅱ 28	12 M 38	26 ≏ 27	27 N 8	24 ≏ 57	25 ≏ 56	17 ≏ 35	23 × 37	W31

Delta T = 26m48s

Julian Calendar 1 Jan. 972 == Greg. Calendar 6 Jan. 972

FEBRUARY 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	9 1 54	17≈ 0'27	2 Ω 32	10≈46	13 る 36	3°R17	0°R14	7°R28	12M39	26°R27	27°R 6	24°R45	25 ≙ 53	17 ≏ 42	23 × 741	T 1
F 2	9 5 5 1	18° 0'50	15°22	12°32	14°49	3 ≏ 17	0Mp 7	7 Ⅲ 28	12°39	26 ₽ 27	27Ω 5	24 ≏ 32	25°50	17°49	23°46	F 2
S 3	9 9 47	19° 1'12	27°58	14°19	16° 3	3°15	29 Ω 59	7°D28	12°40	26°26	27° 3	24°21	25°46	17°55	23°50	S 3
S 4	9 13 44	20° 1'32	10 m 21	16° 7	17°16	3°12	29°52	7°28	12°40	26°26	27° 2	24°11	25°43	18° 2	23°55	S 4
M 5	9 17 40	21° 1'50	22°31	17°56	18°29	3° 9	29°44	7°28	12°41	26°26	27° 0	24° 4	25°40	18° 9	23°59	M 5
T 6	9 21 37	22° 2'07	4 ₾ 30	19°46	19°43	3° 5	29°36	7°28	12°41	26°25	26°59	23°59	25°37	18°15	24° 3	T 6
W 7	9 25 33	23° 2'22	16°21	21°37	20°56	3° 1	29°29	7°29	12°41	26°25	26°57	23°57	25°34	18°22	24° 8	W 7
T 8	9 29 30	24° 2'36	28° 8	23°28	22°10	2°55	29°21	7°29	12°41	26°24	26°55	23°D57	25°31	18°29	24°12	T 8
F 9	9 33 27	25° 2'48	9 M .56	25°21	23°23	2°49	29°13	7°30	12°41	26°24	26°54	23°58	25°27	18°35	24°16	F 9
S 10	9 37 23	26° 2'58	21°50	27°14	24°36	2°42	29° 5	7°31	12°42	26°23	26°52	23°R59	25°24	18°42	24°20	S 10
S 11	9 41 20	27° 3'07	3 ∡ 756	29° 9	25°50	2°34	28°57	7°32	12°R42	26°22	26°51	23°58	25°21	18°48	24°24	S 11
M12	9 45 16	28° 3'14	16°18	1 ∀ 4	27° 3	2°25	28°50	7°33	12°42	26°22	26°49	23°57	25°18	18°55	24°28	M12
T 13	9 49 13	29° 3'19	29° 2	2°59	28°17	2°16	28°42	7°34	12°41	26°21	26°48	23°53	25°15	19° 2	24°31	T 13
W14	9 53 9	0 光 3′23	12 る 10	4°56	29°30	2° 6	28°34	7°35	12°41	26°20	26°46	23°46	25°12	19°8	24°35	W14
T 15	9 57 6	1° 3'25	25°46	6°52	0≈44	1°55	28°26	7°37	12°41	26°20	26°45	23°39	25° 8	19°15	24°39	T 15
F 16	10 1 2	2° 3'26	9≈47	8°49	1°57	1°43	28°18	7°38	12°41	26°19	26°43	23°30	25° 5	19°22	24°42	F 16
S 17	10 4 59	3° 3'24	24°11	10°46	3°11	1°31	28°10	7°40	12°41	26°18	26°41	23°21	25° 2	19°28	24°46	S 17
S 18	10 8 56	4° 3'20	8 ∺ 52	12°43	4°24	1°18	28° 3	7°41	12°40	26°17	26°40	23°14	24°59	19°35	24°49	S 18
M19	10 12 52	5° 3'15	23°41	14°39	5°38	1° 4	27°55	7°43	12°40	26°16	26°38	23° 9	24°56	19°42	24°53	M19
T 20	10 16 49	6° 3'07	8 Υ 32	16°35	6°51	0°49	27°47	7°45	12°39	26°15	26°37	23° 6	24°52	19°48	24°56	T 20
W21	10 20 45	7° 2'57	23°16	18°30	8° 5	0°33	27°39	7°47	12°39	26°15	26°35	23°D 5	24°49	19°55	24°59	W21
T 22	10 24 42	8° 2'45	7 8 48	20°23	9°19	0°17	27°32	7°49	12°38	26°14	26°34	23° 6	24°46	20° 2	25° 2	T 22
F 23	10 28 38	9° 2'31	22° 5	22°15	10°32	0° 1	27°24	7°51	12°38	26°13	26°32	23° 7	24°43	20° 8	25° 5	F 23
S 24	10 32 35	10° 2'14	6耳 4	24° 4	11°46	29 m /43	27°17	7°54	12°37	26°12	26°31	23°R 8	24°40	20°15	25° 8	S 24
S 25	10 36 31	11° 1'55	19°46	25°51	12°59	29°25	27° 9	7°56	12°36	26°11	26°29	23° 7	24°37	20°22	25°11	S 25
M26	10 40 28	12° 1'34	39911	27°34	14°13	29° 7	27° 2	7°59	12°36	26°10	26°28	23° 5	24°33	20°28	25°14	M26
T 27	10 44 25	13° 1'10	16°20	29°14	15°26	28°48	26°54	8° 1	12°35	26° 9	26°26	23° 2	24°30	20°35	25°17	T 27
W28	10 48 21	14° 0'44	29°16	0 Υ 50	16°40	28°28	26°47	8° 4	12°34	26° 7	26°25	22°56	24°27	20°41	25°19	W28
T 29	10 52 18	15 米 0′16	11 Ω 58	2 Υ 21	17 ≈ 53	28M) 8	26 Ω 40	8 I 7	12 M 33	26 ♀ 6	26 Ω 23	22 ≏ 50	24 ≏ 24	20 ≏ 48	25 × 22	T 29

Delta T = 26m47s

MARCH 972 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	10 56 14	15) 59'45	24 \O 28	3 ℃ 47	19 ≈ 7	27°R47	26°R33	8 Ⅱ 10	12°R32	26°R 5	26°R22	22°R43	24 ₽ 21	20 ≏ 55	25 × 724	F 1
S 2	11 0 11	16°59'12	6Mp48	5° 8	20°21	27 Mp 26	26 Ω 26	8°13	12 M 31	26 ♀ 4	26 Ω 20	22 ॒ 36	24°17	21° 1	25°27	S 2
S 3	11 4 7	17°58'37	18°57	6°23	21°34	27° 5	26°19	8°16	12°30	26° 3	26°19	22°31	24°14	21° 8	25°29	S 3
M 4	11 8 4	18°58'00	0 <u>ჲ</u> 57	7°32	22°48	26°43	26°12	8°19	12°29	26° 2	26°17	22°27	24°11	21°15	25°31	M 4
T 5	11 12 0	19°57'21	12°51	8°34	24° 1	26°21	26° 6	8°23	12°28	26° 0	26°16	22°25	24° 8	21°21	25°33	T 5 W 6
W 6 T 7	11 15 57 11 19 53	20°56'40 21°55'57	24°39 6 M 26	9°30 10°19	25°15 26°28	25°59 25°36	25°59 25°53	8°26 8°30	12°26 12°25	25°59 25°58	26°15 26°13	22°D25 22°26	24° 5 24° 2	21°28 21°35	25°35 25°37	W 6
F 8	11 19 33	21 33 37 22°55'12	18°15	10 19 11° 1	20 28 27°42	25°13	25°46	8°33	12°24	25°57	26°12	22°27	23°58	21°41	25°39	F 8
S 9	11 23 30	23°54'25	0×10	11°35	28°56	24°50	25°40	8°37	12°23	25°55	26°11	22°29	23°55	21°48	25°41	S 9
S 10	11 31 43	24°53'37	12°15	12° 2	0 ¥ 9	24°27	25°34	8°41	12°21	25°54	26° 9	22°31	23°52	21°55	25°43	S 10
M11	11 35 40	25°52'46	24°35	12°22	1°23	24° 4	25°28	8°45	12°20	25°53	26° 8	22°R31	23°49	21° 33	25°44	M11
T 12	11 39 36	26°51'54	7 궁 16	12°35	2°36	23°41	25°22	8°49	12°18	25°51	26° 7	22°31	23°46	22° 8	25°46	T 12
W13	11 43 33	27°51'00	20°20	12°R40	3°50	23°18	25°17	8°53	12°17	25°50	26° 5	22°29	23°43	22°14	25°47	W13
T 14	11 47 29	28°50'04	3≈51	12°39	5° 4	22°54	25°11	8°57	12°15	25°49	26° 4	22°27	23°39	22°21	25°49	T 14
F 15	11 51 26	29°49'06	17°50	12°30	6°17	22°31	25° 6	9° 1	12°14	25°47	26° 3	22°24	23°36	22°28	25°50	F 15
S 16	11 55 22	0 Ƴ 48'07	2 ∺ 14	12°16	7°31	22° 9	25° 0	9° 6	12°12	25°46	26° 1	22°21	23°33	22°34	25°51	S 16
S 17	11 59 19	1°47'05	17° 1	11°55	8°44	21°46	24°55	9°10	12°10	25°44	26° 0	22°18	23°30	22°41	25°53	S 17
M18	12 3 16	2°46'02	2 Y 3	11°29	9°58	21°23	24°50	9°15	12° 9	25°43	25°59	22°16	23°27	22°48	25°54	M18
T 19	12 7 12	3°44'56	17°11	10°57	11°12	21° 1	24°45	9°19	12° 7	25°41	25°58	22°D15	23°23	22°54	25°55	T 19
W20	12 11 9	4°43'48	2815	10°22	12°25	20°40	24°41	9°24	12° 5	25°40	25°57	22°15	23°20	23° 1	25°55	W20
T 21 F 22	12 15 5 12 19 2	5°42'38 6°41'26	17° 8 1 ∏ 43	9°43 9° 1	13°39 14°52	20°18 19°57	24°36 24°32	9°29 9°34	12° 3 12° 1	25°38 25°37	25°56 25°54	22°16 22°17	23°17 23°14	23° 8 23°14	25°56 25°57	T 21 F 22
S 23	12 19 2	7°40'12	15°56	8°18	14 32 16° 6	19°37	24°28	9°38	11°59	25°35	25°53	22°18	23°11	23°21	25°57	S 23
			29°46	7°33	17°20	19°17	24°24		11°58	25°34	25°52	22°19	23° 8	_		S 24
S 24 M25	12 26 55 12 30 51	8°38'55 9°37'36	139512	6°49	18°33	19°17 18°57	24°24 24°20	9°44 9°49	11°56	25°34 25°32	25°52 25°51	22°R19	23° 8	23°28 23°34	25°58 25°58	M25
T 26	12 34 48	10°36'15	26°17	6° 5	19°47	18°38	24°16	9°54	11°54	25°31	25°50	22°19	23° 1	23°41	25°59	T 26
W27	12 38 44	11°34'51	9Ω 2	5°22	21° 0	18°20	24°13	9°59	11°52	25°29	25°49	22°18	22°58	23°47	25°59	W27
T 28	12 42 41	12°33'25	21°32	4°42	22°14	18° 2	24°10	10° 4	11°50	25°27	25°48	22°17	22°55	23°54	25°59	T 28
F 29	12 46 38	13°31'57	3 m) 48	4° 4	23°28	17°45	24° 7	10°10	11°47	25°26	25°47	22°15	22°52	24° 1	25°R59	F 29
S 30	12 50 34	14°30'27	15°53	3°30	24°41	17°28	24° 4	10°15	11°45	25°24	25°46	22°14	22°49	24° 7	25°59	S 30
S 31	12 54 31	15 Y 28'54	27 m 51	3Υ 0	25 米 55	17 m 13	24Ω 1	10 Ⅱ 21	11 M .43	25 ≏ 23	25 Ω 45	22 º 13	22 ≏ 45	24 ≏ 14	25 × 759	S 31

Delta T = 26m47s

Julian Calendar 1 March 972 == Greg. Calendar 6 March 972

APRIL 972 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ↓ ₽ ₽ ₽ □ <t

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0.	4	Ŋ	γ.	Ŧ	E	9.9	8.6	7	٥	Day
M 1	12 58 27	16 Y 27'20	9 ≏ 43	2°R33	27) 8	16°R57	23°R58	10 Ⅱ 26	11°R41	25°R21	25°R45	22°R13	22 _4 2	24 ₽ 21	25°R59	M 1
T 2	13 2 24	17°25'44	21°32	2 Υ 12	28°22	16 M)43	$23\Omega56$	10°32	11 M .39	25 ≏ 19	25 Ω 44	22°D13	22°39	24°27	25 × 759	T 2
W 3	13 6 20	18°24'05	3 M 20	1°55	29°35	16°29	23°54	10°38	11°37	25°18	25°43	22 ॒ 13	22°36	24°34	25°58	W 3
T 4	13 10 17	19°22'25	15° 9	1°43	0 Ƴ 49	16°16	23°52	10°44	11°34	25°16	25°42	22°13	22°33	24°41	25°58	T 4
F 5	13 14 13	20°20'44	27° 1	1°36	2° 2	16° 4	23°50	10°50	11°32	25°15	25°41	22°13	22°29	24°47	25°57	F 5
S 6	13 18 10	21°19'00	9 ∡ 1	1°D34	3°16	15°53	23°48	10°56	11°30	25°13	25°41	22°14	22°26	24°54	25°57	S 6
S 7	13 22 7	22°17'15	21°10	1°36	4°30	15°42	23°46	11° 2	11°28	25°11	25°40	22°R14	22°23	25° 1	25°56	S 7
M 8	13 26 3	23°15'29	3 云 32	1°44	5°43	15°32	23°45	11°8	11°25	25°10	25°39	22°14	22°20	25° 7	25°55	M 8
T 9	13 30 0	24°13'41	16°12	1°57	6°57	15°23	23°44	11°14	11°23	25° 8	25°38	22°13	22°17	25°14	25°54	T 9
W10	13 33 56	25°11'51	29°12	2°14	8°10	15°15	23°43	11°20	11°21	25° 6	25°38	22°D13	22°14	25°21	25°53	W10
T 11	13 37 53	26°10'00	12≈35	2°35	9°24	15° 8	23°42	11°26	11°18	25° 5	25°37	22°14	22°10	25°27	25°52	T 11
F 12	13 41 49	27° 8'07	26°24	3° 1	10°37	15° 1	23°42	11°33	11°16	25° 3	25°37	22°14	22° 7	25°34	25°51	F 12
S 13	13 45 46	28° 6'13	10 ∺ 39	3°32	11°51	14°55	23°41	11°39	11°13	25° 2	25°36	22°14	22° 4	25°40	25°50	S 13
S 14	13 49 42	29° 4'17	25°17	4° 6	13° 4	14°50	23°41	11°45	11°11	25° 0	25°36	22°15	22° 1	25°47	25°49	S 14
M15	13 53 39	0 8 2'20	10 Y 15	4°44	14°18	14°46	23°D41	11°52	11°8	24°58	25°35	22°15	21°58	25°54	25°48	M15
T 16	13 57 36	1° 0'22	25°23	5°26	15°32	14°42	23°41	11°58	11° 6	24°57	25°35	22°R16	21°54	26° 0	25°46	T 16
W17	14 1 32	1°58'21	10 8 35	6°12	16°45	14°39	23°42	12° 5	11° 4	24°55	25°34	22°15	21°51	26° 7	25°45	W17
T 18	14 5 29	2°56'19	25°39	7° 1	17°59	14°38	23°42	12°12	11° 1	24°53	25°34	22°14	21°48	26°14	25°43	T 18
F 19	14 9 25	3°54'16	10∏28	7°54	19°12	14°36	23°43	12°18	10°59	24°52	25°33	22°13	21°45	26°20	25°41	F 19
S 20	14 13 22	4°52'10	24°55	8°49	20°26	14°D36	23°44	12°25	10°56	24°50	25°33	22°12	21°42	26°27	25°40	S 20
S 21	14 17 18	5°50'03	8956	9°48	21°39	14°37	23°45	12°32	10°54	24°49	25°33	22°10	21°39	26°34	25°38	S 21
M22	14 21 15	6°47'54	22°30	10°50	22°53	14°38	23°46	12°39	10°51	24°47	25°32	22° 9	21°35	26°40	25°36	M22
T 23	14 25 11	7°45'43	5 Ω 37	11°55	24° 6	14°40	23°47	12°46	10°49	24°45	25°32	22°D 9	21°32	26°47	25°34	T 23
W24	14 29 8	8°43'31	18°22	13° 2	25°20	14°42	23°49	12°52	10°46	24°44	25°32	22° 9	21°29	26°54	25°32	W24
T 25	14 33 5	9°41'16	0 m 46	14°13	26°33	14°46	23°51	12°59	10°44	24°42	25°32	22°10	21°26	27° 0	25°30	T 25
F 26	14 37 1	10°39'00	12°56	15°26	27°47	14°50	23°53	13° 6	10°41	24°41	25°31	22°11	21°23	27° 7	25°28	F 26
S 27	14 40 58	11°36'42	24°54	16°41	29° 0	14°55	23°55	13°13	10°39	24°39	25°31	22°13	21°20	27°13	25°25	S 27
S 28	14 44 54	12°34'23	6 ₽ 45	18° 0	0814	15° 0	23°57	13°21	10°36	24°38	25°31	22°14	21°16	27°20	25°23	S 28
M29	14 48 51	13°32'02	18°33	19°20	1°27	15° 7	24° 0	13°28	10°34	24°36	25°31	22°R15	21°13	27°27	25°21	M29
T 30	14 52 47	14829'40	0 M 20	20 Υ 44	2 8 41	15 M p14	24 N 2	13 Ⅲ 35	10 M .31	24 ≏ 35	25 Ω 31	22 ≏ 15	21 ≏ 10	27 ≏ 33	25 × 18	T 30

Delta T = 26m46s

MAY 972 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ) {	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	14 56 44	15827'16	12 M 10	22 Y 9	3 8 55	15 m)21	24 N 5	13 ∐ 42	10°R29	24°R33	25°D31	22°R13	21 ♀ 7	27 <u>₽</u> 40	25°R16	W 1
T 2	15 0 40	16°24'51	24° 4	23°37	5° 8	15°30	24° 8	13°49	10M26	24 ₽ 32	25 Ω 31	22 ₽ 11	21° 4	27°47	25 ∡ 13	T 2
F 3	15 4 37	17°22'25	6 才 4	25° 8	6°22	15°38	24°11	13°57	10°24	24°30	25°31	22° 7	21° 0	27°53	25°10	F 3
S 4	15 8 33	18°19'58	18°13	26°41	7°35	15°48	24°15	14° 4	10°21	24°29	25°31	22° 3	20°57	28° 0	25° 8	S 4
S 5	15 12 30	19°17'29	0 ට 32	28°16	8°49	15°58	24°18	14°11	10°19	24°27	25°31	21°59	20°54	28° 7	25° 5	S 5
M 6	15 16 27	20°15'00	13° 3	29°53	10° 2	16° 9	24°22	14°19	10°16	24°26	25°31	21°55	20°51	28°13	25° 2	M 6
T 7	15 20 23	21°12'30	25°49	1 8 33	11°16	16°20	24°26	14°26	10°14	24°24	25°32	21°51	20°48	28°20	24°59	T 7
W 8	15 24 20	22° 9'59	8 ≈ 51	3°16	12°29	16°32	24°30	14°33	10°11	24°23	25°32	21°49	20°45	28°27	24°56	W 8
T 9	15 28 16	23° 7'27	22°11	5° 0	13°43	16°45	24°34	14°41	10° 9	24°22	25°32	21°D49	20°41	28°33	24°53	T 9
F 10	15 32 13	24° 4'54	5 ₩52	6°47	14°56	16°58	24°38	14°48	10° 6	24°20	25°32	21°49	20°38	28°40	24°50	F 10
S 11	15 36 9	25° 2'20	19°54	8°36	16°10	17°12	24°43	14°56	10° 4	24°19	25°32	21°50	20°35	28°47	24°47	S 11
S 12	15 40 6	25°59'46	4Υ 17	10°28	17°23	17°26	24°47	15° 4	10° 2	24°17	25°33	21°52	20°32	28°53	24°44	S 12
M13	15 44 2	26°57'11	18°58	12°22	18°37	17°41	24°52	15°11	9°59	24°16	25°33	21°R52	20°29	29° 0	24°41	M13
T 14	15 47 59	27°54'35	3 8 53	14°18	19°50	17°56	24°57	15°19	9°57	24°15	25°33	21°52	20°25	29° 6	24°38	T 14
W15	15 51 56	28°51'59	18°56	16°16	21° 4	18°12	25° 2	15°26	9°55	24°14	25°34	21°50	20°22	29°13	24°34	W15
T 16	15 55 52	29°49'21	3 Ⅱ 56	18°16	22°18	18°28	25° 7	15°34	9°52	24°12	25°34	21°46	20°19	29°20	24°31	T 16
F 17	15 59 49	0 Ⅱ 46'43	18°46	20°18	23°31	18°45	25°13	15°42	9°50	24°11	25°35	21°41	20°16	29°26	24°28	F 17
S 18	16 3 45	1°44'04	39518	22°22	24°45	19° 2	25°18	15°49	9°48	24°10	25°35	21°35	20°13	29°33	24°24	S 18
S 19	16 7 42	2°41'24	17°25	24°28	25°58	19°20	25°24	15°57	9°46	24° 9	25°36	21°29	20°10	29°40	24°21	S 19
M20	16 11 38	3°38'43	1Ω 5	26°35	27°12	19°39	25°30	16° 5	9°43	24° 7	25°36	21°24	20° 6	29°46	24°17	M20
T 21	16 15 35	4°36'01	14°17	28°44	28°26	19°57	25°36	16°12	9°41	24° 6	25°37	21°20	20° 3	29°53	24°14	T 21
W22	16 19 32	5°33'18	27° 4	0 Ⅱ 54	29°39	20°17	25°42	16°20	9°39	24° 5	25°38	21°18	20° 0	29°59	24°10	W22
T 23	16 23 28	6°30'34	9 m 29	3° 5	0耳53	20°36	25°48	16°28	9°37	24° 4	25°38	21°D18	19°57	OM 6	24° 7	T 23
F 24	16 27 25	7°27'49	21°37	5°16	2° 6	20°57	25°54	16°36	9°35	24° 3	25°39	21°19	19°54	0°13	24° 3	F 24
S 25	16 31 21	8°25'03	3 ॒ 33	7°28	3°20	21°17	26° 1	16°43	9°33	24° 2	25°40	21°20	19°51	0°20	23°59	S 25
S 26	16 35 18	9°22'17	15°23	9°39	4°33	21°38	26° 8	16°51	9°30	24° 1	25°40	21°R21	19°47	0°26	23°56	S 26
M27	16 39 14	10°19'29	27° 9	11°51	5°47	22° 0	26°14	16°59	9°28	24° 0	25°41	21°21	19°44	0°33	23°52	M27
T 28	16 43 11	11°16'41	8 M 58	14° 2	7° 1	22°21	26°21	17° 7	9°26	23°59	25°42	21°19	19°41	0°40	23°48	T 28
W29	16 47 7	12°13'53	20°52	16°13	8°14	22°44	26°29	17°15	9°24	23°58	25°43	21°16	19°38	0°46	23°44	W29
T 30	16 51 4	13°11'04	2 , ₹54	18°22	9°28	23° 6	26°36	17°22	9°22	23°57	25°43	21°10	19°35	0°53	23°41	T 30
F 31	16 55 0	14 I 8'14	15 ₹ 6	20∏30	10 Ⅱ 41	23 m 29	26 Ω 43	17 Ⅲ 30	9 M 21	23 ≏ 56	25 Ω 44	21 ♀ 2	19 ≏ 31	0 M .59	23 × 37	F 31

Delta T = 26m46s

Julian Calendar 1 May 972 == Greg. Calendar 6 May 972

JUNE 972 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	7	Ŷ	¥	δ'	4	η	₩	#	צ	2.5	29	\$	δ	Day
S 1	16 58 57	15 Ⅱ 5'24	27 × 29	22 II 37	11 II 55	23 m 52	26 Ω 50	17 I I38	9°R19	23°R55	25 Ω 45	20°R52	19 ≏ 28	1 m 6	23°R33	S 1
S 2	17 2 54	16° 2'34	10ට 4	24°43	13° 9	24°16	26°58	17°46	9 ™ 17	23 £ 54	25°46	20 <u>₽</u> 43	19°25	1°13	23 × ⁷ 29	S 2
M 3	17 6 50	16°59'43	22°51	26°47	14°22	24°40	27° 6	17°54	9°15	23°53	25°47	20°33	19°22	1°19	23°25	M 3
T 4	17 10 47	17°56'53	5≈50	28°49	15°36	25° 5	27°14	18° 2	9°13	23°53	25°48	20°26	19°19	1°26	23°22	T 4
W 5	17 14 43	18°54'02	19° 3	09549	16°50	25°29	27°21	18° 9	9°12	23°52	25°49	20°20	19°16	1°33	23°18	W 5
T 6	17 18 40	19°51'11	2) 28	2°47	18° 3	25°54	27°30	18°17	9°10	23°51	25°50	20°16	19°12	1°39	23°14	T 6
F 7	17 22 36	20°48'21	16° 8	4°44	19°17	26°20	27°38	18°25	9°8	23°50	25°51	20°D15	19° 9	1°46	23°10	F 7
S 8	17 26 33	21°45'30	0 Υ 3	6°38	20°31	26°46	27°46	18°33	9° 7	23°50	25°52	20°15	19° 6	1°53	23° 6	S 8
S 9	17 30 30	22°42'40	14°12	8°30	21°44	27°12	27°54	18°41	9° 5	23°49	25°53	20°R16	19° 3	1°59	23° 2	S 9
M10	17 34 26	23°39'50	28°36	10°20	22°58	27°38	28° 3	18°49	9° 3	23°48	25°55	20°15	19° 0	2° 6	22°58	M10
T 11	17 38 23	24°37'00	13 8 11	12° 8	24°12	28° 5	28°12	18°56	9° 2	23°48	25°56	20°14	18°57	2°13	22°55	T 11
W12	17 42 19	25°34'11	27°53	13°55	25°26	28°32	28°20	19° 4	9° 0	23°47	25°57	20° 9	18°53	2°19	22°51	W12
T 13	17 46 16	26°31'21	12 Ⅱ 35	15°38	26°39	28°59	28°29	19°12	8°59	23°47	25°58	20° 2	18°50	2°26	22°47	T 13
F 14	17 50 12	27°28'32	27°12	17°20	27°53	29°27	28°38	19°20	8°58	23°46	25°59	19°53	18°47	2°33	22°43	F 14
S 15	17 54 9	28°25'43	119934	19° 0	29° 7	29°55	28°47	19°28	8°56	23°46	26° 1	19°43	18°44	2°39	22°39	S 15
S 16	17 58 5	29°22'54	25°37	20°38	09521	0 ჲ 23	28°56	19°35	8°55	23°45	26° 2	19°33	18°41	2°46	22°35	S 16
M17	18 2 2	0920'05	9 Ω 15	22°13	1°34	0°51	29° 5	19°43	8°54	23°45	26° 3	19°23	18°37	2°52	22°32	M17
T 18	18 5 59	1°17'16	22°28	23°47	2°48	1°20	29°15	19°51	8°52	23°44	26° 5	19°16	18°34	2°59	22°28	T 18
W19	18 9 55	2°14'26	5 M p16	25°18	4° 2	1°49	29°24	19°59	8°51	23°44	26° 6	19°11	18°31	3° 6	22°24	W19
T 20	18 13 52	3°11'37	17°42	26°47	5°16	2°18	29°34	20° 6	8°50	23°44	26° 7	19° 8	18°28	3°12	22°20	T 20
F 21	18 17 48	4° 8'48	29°51	28°14	6°30	2°48	29°43	20°14	8°49	23°43	26° 9	19°D 7	18°25	3°19	22°16	F 21
S 22	18 21 45	5° 5'59	11 ≏ 47	29°39	7°43	3°18	29°53	20°22	8°48	23°43	26°10	19° 7	18°22	3°26	22°13	S 22
S 23	18 25 41	6° 3'10	23°37	1 Ω 2	8°57	3°48	0 m y 3	20°29	8°47	23°43	26°12	19°R 7	18°18	3°32	22° 9	S 23
M24	18 29 38	7° 0'21	5 M 25	2°22	10°11	4°18	0°13	20°37	8°46	23°43	26°13	19° 6	18°15	3°39	22° 5	M24
T 25	18 33 34	7°57'32	17°17	3°40	11°25	4°49	0°23	20°45	8°45	23°42	26°15	19° 3	18°12	3°46	22° 2	T 25
W26	18 37 31	8°54'43	29°16	4°56	12°39	5°20	0°33	20°52	8°44	23°42	26°16	18°58	18° 9	3°52	21°58	W26
T 27	18 41 28	9°51'55	11 ₹ 26	6° 9	13°53	5°51	0°43	21° 0	8°44	23°42	26°18	18°50	18° 6	3°59	21°55	T 27
F 28	18 45 24	10°49'07	23°50	7°20	15° 7	6°22	0°54	21° 7	8°43	23°42	26°19	18°39	18° 3	4° 6	21°51	F 28
S 29	18 49 21	11°46'20	6 궁 29	8°28	16°20	6°53	1° 4	21°15	8°42	23°42	26°21	18°27	17°59	4°12	21°48	S 29
S 30	18 53 17	125643'33	19 る 23	9 Ω 33	17934	7 ≙ 25	1 M p 14	21 II 22	8 M .42	23°D42	26 Ω 22	18 ≏ 14	17 ≏ 56	4 ጤ 19	21 × 744	S 30

Delta T = 26m45s

JULY 972 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	v	ß	Ç	ę,	Day
M 1	18 57 14	139540'47	2≈31	10 Ω 36	189648	7 ≙ 57	1 m) 25	21 II 30	8°R41	23 <u>₽</u> 42	26 Ω 24	18°R 2	17 ≏ 53	4M26	21°R41	M 1
T 2	19 1 10	14°38'02	15°51	11°36	20° 2	8°29	1°35	21°37	8 M .40	23°42	26°26	17 ≏ 52	17°50	4°32	21 ~ 37	T 2
W 3	19 5 7	15°35'17	29°22	12°33	21°16	9° 1	1°46	21°45	8°40	23°42	26°27	17°44	17°47	4°39	21°34	W 3
T 4	19 9 3	16°32'33	13) 3	13°27	22°30	9°34	1°57	21°52	8°39	23°42	26°29	17°39	17°43	4°46	21°31	T 4
F 5	19 13 0	17°29'50	26°52	14°18	23°44	10° 7	2°8	21°59	8°39	23°42	26°31	17°36	17°40	4°52	21°27	F 5
S 6	19 16 57	18°27'08	10 Ƴ 49	15° 6	24°58	10°40	2°18	22° 7	8°39	23°43	26°32	17°35	17°37	4°59	21°24	S 6
S 7	19 20 53	19°24'28	24°54	15°50	26°12	11°13	2°29	22°14	8°38	23°43	26°34	17°35	17°34	5° 6	21°21	S 7
M 8	19 24 50	20°21'48	9 8 4	16°31	27°26	11°46	2°40	22°21	8°38	23°43	26°36	17°35	17°31	5°12	21°18	M 8
T 9	19 28 46	21°19'10	23°21	17° 7	28°40	12°20	2°52	22°28	8°38	23°43	26°38	17°32	17°28	5°19	21°15	T 9
W10	19 32 43	22°16'33	7 Ⅱ 40	17°40	29°54	12°54	3° 3	22°36	8°38	23°44	26°39	17°27	17°24	5°25	21°12	W10
T 11	19 36 39	23°13'57	21°58	18° 9	1 N 8	13°28	3°14	22°43	8°38	23°44	26°41	17°20	17°21	5°32	21° 9	T 11
F 12	19 40 36	24°11'22	6 9 311	18°33	2°22	14° 2	3°25	22°50	8°D38	23°44	26°43	17° 9	17°18	5°39	21° 6	F 12
S 13	19 44 32	25° 8'48	20°13	18°53	3°36	14°36	3°37	22°57	8°38	23°45	26°45	16°58	17°15	5°45	21° 3	S 13
S 14	19 48 29	26° 6'15	3 Ω 59	19°8	4°50	15°11	3°48	23° 4	8°38	23°45	26°47	16°46	17°12	5°52	21° 0	S 14
M15	19 52 26	27° 3'43	17°25	19°18	6° 4	15°45	4° 0	23°11	8°38	23°46	26°49	16°35	17° 9	5°59	20°57	M15
T 16	19 56 22	28° 1'12	0 m 31	19°R23	7°18	16°20	4°11	23°18	8°38	23°46	26°50	16°26	17° 5	6° 5	20°55	T 16
W17	20 0 19	28°58'42	13°15	19°23	8°32	16°55	4°23	23°25	8°38	23°47	26°52	16°20	17° 2	6°12	20°52	W17
T 18	20 4 15	29°56'13	25°39	19°18	9°46	17°31	4°34	23°32	8°38	23°47	26°54	16°16	16°59	6°19	20°50	T 18
F 19	20 8 12	0 Ω 53'44	7 <u>₽</u> 47	19° 7	11° 0	18° 6	4°46	23°38	8°39	23°48	26°56	16°14	16°56	6°25	20°47	F 19
S 20	20 12 8	1°51'17	19°44	18°51	12°14	18°42	4°58	23°45	8°39	23°48	26°58	16°D14	16°53	6°32	20°45	S 20
S 21	20 16 5	2°48'51	1 M .34	18°29	13°28	19°18	5°10	23°52	8°40	23°49	27° 0	16°R14	16°49	6°39	20°42	S 21
M22	20 20 1	3°46'25	13°23	18° 2	14°42	19°54	5°22	23°59	8°40	23°50	27° 2	16°14	16°46	6°45	20°40	M22
T 23	20 23 58	4°44'01	25°17	17°31	15°56	20°30	5°34	24° 5	8°41	23°50	27° 4	16°12	16°43	6°52	20°38	T 23
W24	20 27 55	5°41'38	7 . ₹19	16°54	17°10	21° 6	5°46	24°12	8°41	23°51	27° 6	16° 8	16°40	6°59	20°36	W24
T 25	20 31 51	6°39'15	19°35	16°13	18°24	21°42	5°58	24°18	8°42	23°52	27° 8	16° 1	16°37	7° 5	20°34	T 25
F 26	20 35 48	7°36'54	2 8	15°28	19°38	22°19	6°10	24°25	8°43	23°53	27°10	15°53	16°34	7°12	20°32	F 26
S 27	20 39 44	8°34'34	15° 0	14°41	20°52	22°56	6°22	24°31	8°43	23°54	27°12	15°42	16°30	7°19	20°30	S 27
S 28	20 43 41	9°32'16	28°11	13°50	22° 6	23°33	6°34	24°37	8°44	23°54	27°14	15°31	16°27	7°25	20°28	S 28
M29	20 47 37	10°29'58	11 ≈ 40	12°59	23°20	24°10	6°46	24°44	8°45	23°55	27°16	15°21	16°24	7°32	20°26	M29
T 30	20 51 34	11°27'43	25°24	12° 7	24°34	24°47	6°59	24°50	8°46	23°56	27°18	15°12	16°21	7°39	20°24	T 30
W31	20 55 30	$12\Omega 25'28$	9 ∺ 20	11 Ω 15	25 Ω 48	25 ≏ 24	7 m) 11	24 Ⅱ 56	8 M 47	23 ≙ 57	27 Ω 20	15 ♀ 5	16 ≏ 18	7 M .45	20 × 23	W31

Delta T = 26m45s

Julian Calendar 1 July 972 == Greg. Calendar 6 July 972

AUGUST 972 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	¥	σ.	4	υ	Λ,	#	E	9.9	9.6	*	δ	Day
T 1	20 59 27	13\O23'15	23) (24	10°R25	27 N 3	26 ♀ 2	7 m 23	25 II 2	8 M .48	23 ₾ 58	27 Ω 22	15°R 0	16 ₽ 15	7 m 52	20°R21	T 1
F 2	21 3 24	14°21'04	7 Ƴ 33	9 Ω 37	28°17	26°39	7°36	25° 8	8°49	23°59	27°24	14 ≏ 59	16°11	7°59	20 × 120	F 2
S 3	21 7 20	15°18'55	21°43	8°54	29°31	27°17	7°48	25°14	8°50	24° 0	27°26	14°D59	16° 8	8° 5	20°18	S 3
S 4	21 11 17	16°16'47	5 8 54	8°14	0 m)45	27°55	8° 0	25°20	8°51	24° 1	27°28	14°59	16° 5	8°12	20°17	S 4
M 5	21 15 13	17°14'42	20° 2	7°41	1°59	28°33	8°13	25°26	8°52	24° 2	27°30	14°R59	16° 2	8°18	20°16	M 5
T 6	21 19 10	18°12'38	4 Ⅱ 8	7°13	3°13	29°11	8°26	25°32	8°53	24° 4	27°32	14°58	15°59	8°25	20°14	T 6
W 7	21 23 6	19°10'37	18° 9	6°53	4°27	29°50	8°38	25°37	8°55	24° 5	27°34	14°55	15°55	8°32	20°13	W 7
T 8	21 27 3	20° 8'37	295 5	6°40	5°41	0 M 28	8°51	25°43	8°56	24° 6	27°36	14°50	15°52	8°38	20°12	T 8
F 9	21 30 59	21° 6'39	15°52	6°D35	6°55	1° 7	9° 3	25°49	8°57	24° 7	27°39	14°42	15°49	8°45	20°11	F 9
S 10	21 34 56	22° 4'43	29°28	6°38	8° 9	1°46	9°16	25°54	8°59	24° 8	27°41	14°34	15°46	8°52	20°10	S 10
S 11	21 38 53	23° 2'49	12 Ω 50	6°50	9°24	2°25	9°29	26° 0	9° 0	24°10	27°43	14°25	15°43	8°58	20°10	S 11
M12	21 42 49	24° 0'57	25°57	7°10	10°38	3° 4	9°41	26° 5	9° 2	24°11	27°45	14°17	15°40	9° 5	20° 9	M12
T 13	21 46 46	24°59'06	8 M 47	7°38	11°52	3°43	9°54	26°10	9° 3	24°12	27°47	14°10	15°36	9°12	20° 8	T 13
W14	21 50 42	25°57'17	21°21	8°15	13° 6	4°22	10° 7	26°16	9° 5	24°14	27°49	14° 5	15°33	9°18	20° 8	W14
T 15	21 54 39	26°55'29	3 ₾ 39	8°59	14°20	5° 2	10°20	26°21	9° 7	24°15	27°51	14° 3	15°30	9°25	20° 7	T 15
F 16	21 58 35	27°53'44	15°44	9°52	15°34	5°41	10°32	26°26	9° 8	24°16	27°53	14°D 2	15°27	9°32	20° 7	F 16
S 17	22 2 32	28°51'59	27°39	10°52	16°48	6°21	10°45	26°31	9°10	24°18	27°55	14° 3	15°24	9°38	20° 7	S 17
S 18	22 6 28	29°50'17	9 M 28	11°59	18° 2	7° 1	10°58	26°36	9°12	24°19	27°57	14° 4	15°20	9°45	20° 7	S 18
M19	22 10 25	0 Mp 48'36	21°17	13°12	19°16	7°40	11°11	26°40	9°14	24°21	28° 0	14° 6	15°17	9°52	20° 6	M19
T 20	22 14 22	1°46'57	3 ₹ 10	14°31	20°30	8°21	11°24	26°45	9°16	24°22	28° 2	14°R 6	15°14	9°58	20°D 6	T 20
W21	22 18 18	2°45'19	15°13	15°56	21°45	9° 1	11°37	26°50	9°18	24°24	28° 4	14° 5	15°11	10° 5	20° 7	W21
T 22	22 22 15	3°43'43	27°30	17°26	22°59	9°41	11°50	26°54	9°20	24°25	28° 6	14° 2	15° 8	10°12	20° 7	T 22
F 23	22 26 11	4°42'09	10ට 6	19° 0	24°13	10°21	12° 3	26°59	9°22	24°27	28° 8	13°58	15° 5	10°18	20° 7	F 23
S 24	22 30 8	5°40'36	23° 3	20°38	25°27	11° 2	12°16	27° 3	9°24	24°29	28°10	13°53	15° 1	10°25	20° 7	S 24
S 25	22 34 4	6°39'05	6≈24	22°18	26°41	11°43	12°28	27° 8	9°26	24°30	28°12	13°47	14°58	10°32	20° 8	S 25
M26	22 38 1	7°37'36	20° 7	24° 2	27°55	12°23	12°41	27°12	9°28	24°32	28°14	13°41	14°55	10°38	20° 8	M26
T 27	22 41 57	8°36'09	4 ∺ 10	25°48	29° 9	13° 4	12°54	27°16	9°30	24°34	28°16	13°36	14°52	10°45	20° 9	T 27
W28	22 45 54	9°34'44	18°30	27°35	0 <u>ჲ</u> 23	13°45	13° 7	27°20	9°33	24°35	28°18	13°32	14°49	10°52	20° 9	W28
T 29	22 49 50	10°33'20	3 Υ 0	29°24	1°37	14°26	13°20	27°24	9°35	24°37	28°20	13°30	14°46	10°58	20°10	T 29
F 30	22 53 47	11°31'59	17°35	1 m y 14	2°51	15° 7	13°33	27°28	9°37	24°39	28°22	13°D30	14°42	11° 5	20°11	F 30
S 31	22 57 44	12 Mp 30'40	2 8 9	3 Mp 5	4 º 5	15 M 49	13 M 46	27 Ⅱ 32	9 M .40	24 ≏ 41	28 Ω 24	13 ≏ 31	14 ≏ 39	11 M 12	20 × 12	S 31

Delta T = 26m44s

SEPTEMBER 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	23 1 40	13 m 29'23	16 8 37	4 Mp 56	5 ₾ 19	16 M 30	13 m 59	27耳36	9 M .42	24 ≏ 42	28 \Omega 27	13 ≏ 32	14 ₽ 36	11 M .18	20 х 13	S 1
M 2	23 5 37	14°28'09	0耳55	6°47	6°33	17°12	14°12	27°39	9°45	24°44	28°29	13°34	14°33	11°25	20°14	M 2
T 3	23 9 33	15°26'57	15° 2	8°38	7°47	17°53	14°25	27°43	9°47	24°46	28°31	13°R34	14°30	11°32	20°15	T 3
W 4	23 13 30	16°25'47	28°55	10°29	9° 1	18°35	14°38	27°46	9°50	24°48	28°33	13°34	14°26	11°38	20°16	W 4
T 5	23 17 26	17°24'40	12935	12°19	10°15	19°17	14°51	27°49	9°52	24°50	28°35	13°32	14°23	11°45	20°17	T 5
F 6	23 21 23	18°23'35	26° 1	14° 9	11°29	19°59	15° 4	27°53	9°55	24°52	28°37	13°29	14°20	11°52	20°19	F 6
S 7	23 25 19	19°22'32	9 Ω 14	15°59	12°43	20°41	15°17	27°56	9°58	24°53	28°39	13°25	14°17	11°58	20°20	S 7
S 8	23 29 16	20°21'32	22°12	17°48	13°57	21°23	15°30	27°59	10° 0	24°55	28°41	13°22	14°14	12° 5	20°22	S 8
M 9	23 33 13	21°20'34	4 m 57	19°36	15°11	22° 5	15°43	28° 2	10° 3	24°57	28°43	13°18	14°11	12°12	20°24	M 9
T 10	23 37 9	22°19'38	17°29	21°23	16°25	22°47	15°56	28° 5	10° 6	24°59	28°45	13°16	14° 7	12°18	20°25	T 10
W11	23 41 6	23°18'44	29°48	23°10	17°39	23°30	16° 9	28° 7	10° 9	25° 1	28°47	13°14	14° 4	12°25	20°27	W11
T 12	23 45 2	24°17'52	11 ≏ 56	24°56	18°53	24°12	16°22	28°10	10°11	25° 3	28°48	13°D13	14° 1	12°32	20°29	T 12
F 13	23 48 59	25°17'02	23°55	26°41	20° 7	24°55	16°35	28°12	10°14	25° 5	28°50	13°14	13°58	12°38	20°31	F 13
S 14	23 52 55	26°16'14	5 M .47	28°25	21°21	25°38	16°48	28°15	10°17	25° 7	28°52	13°15	13°55	12°45	20°33	S 14
S 15	23 56 52	27°15'28	17°35	0 ⊙ 8	22°35	26°20	17° 1	28°17	10°20	25° 9	28°54	13°16	13°51	12°51	20°35	S 15
M16	0 0 48	28°14'43	29°24	1°51	23°48	27° 3	17°14	28°19	10°23	25°11	28°56	13°18	13°48	12°58	20°37	M16
T 17	0 4 45	29°14'01	11 × 16	3°32	25° 2	27°46	17°27	28°21	10°26	25°13	28°58	13°19	13°45	13° 5	20°40	T 17
W18	0 8 41	0 △ 13'21	23°17	5°13	26°16	28°29	17°40	28°23	10°29	25°15	29° 0	13°19	13°42	13°11	20°42	W18
T 19	0 12 38	1°12'42	5 る 32	6°54	27°30	29°13	17°52	28°25	10°32	25°17	29° 2	13°R19	13°39	13°18	20°45	T 19
F 20	0 16 35	2°12'06	18° 4	8°33	28°44	29°56	18° 5	28°27	10°35	25°20	29° 4	13°19	13°36	13°25	20°47	F 20
S 21	0 20 31	3°11'31	0≈59	10°12	29°58	0 ∡ 39	18°18	28°29	10°38	25°22	29° 5	13°18	13°32	13°31	20°50	S 21
S 22	0 24 28	4°10'58	14°18	11°50	1 M L12	1°23	18°31	28°30	10°42	25°24	29° 7	13°17	13°29	13°38	20°52	S 22
M23	0 28 24	5°10'26	28° 4	13°27	2°25	2° 6	18°43	28°32	10°45	25°26	29° 9	13°16	13°26	13°45	20°55	M23
T 24	0 32 21	6° 9'57	12 米 15	15° 3	3°39	2°50	18°56	28°33	10°48	25°28	29°11	13°15	13°23	13°51	20°58	T 24
W25	0 36 17	7° 9'30	26°49	16°39	4°53	3°33	19° 9	28°34	10°51	25°30	29°12	13°14	13°20	13°58	21° 1	W25
T 26	0 40 14	8° 9'04	11 Y 38	18°15	6° 7	4°17	19°22	28°35	10°54	25°32	29°14	13°D14	13°17	14° 5	21° 4	T 26
F 27	0 44 10	9° 8'41	26°37	19°49	7°20	5° 1	19°34	28°36	10°58	25°35	29°16	13°14	13°13	14°11	21° 7	F 27
S 28	0 48 7	10° 8'19	11836	21°23	8°34	5°45	19°47	28°37	11° 1	25°37	29°18	13°15	13°10	14°18	21°10	S 28
S 29	0 52 4	11° 8'01	26°28	22°56	9°48	6°29	19°59	28°38	11° 4	25°39	29°19	13°15	13° 7	14°25	21°13	S 29
M30	0 56 0	12 ♀ 7'44	11 I 6	24 ≏ 29	11M 2	7 , ₹13	20 m 12	28耳39	11 M 8	25 ≏ 41	$29\Omega 21$	13 ≏ 15	13 ♀ 4	14 M 31	21 × 16	M30

Delta T = 26m44s

Julian Calendar 1 Sept. 972 == Greg. Calendar 6 Sept. 972

OCTOBER 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 59 57	13 ♀ 7'30	25 Ⅱ 25	26 ♀ 1	12 M .15	7 .₹ 57	20 Mp 24	28耳39	11 M .11	25 ≏ 43	29 Ω 23	13°R15	13 ♀ 1	14 M .38	21 × 120	T 1
W 2	1 3 53	14° 7'18	9923	27°33	13°29	8°41	20°37	28°40	11°14	25°45	29°24	13°D15	12°57	14°45	21°23	W 2
T 3	1 7 50	15° 7'08	22°59	29° 4	14°43	9°25	20°49	28°40	11°18	25°48	29°26	13 ≏ 15	12°54	14°51	21°27	T 3
F 4	1 11 46	16° 7'01	6 Ω 14	0 M .34	15°56	10°10	21° 2	28°40	11°21	25°50	29°27	13°15	12°51	14°58	21°30	F 4
S 5	1 15 43	17° 6'56	19°11	2° 4	17°10	10°54	21°14	28°R40	11°25	25°52	29°29	13°16	12°48	15° 5	21°34	S 5
S 6	1 19 39	18° 6'53	1 m 51	3°34	18°24	11°39	21°26	28°40	11°28	25°54	29°30	13°16	12°45	15°11	21°37	S 6
M 7	1 23 36	19° 6'52	14°18	5° 2	19°37	12°23	21°39	28°40	11°32	25°57	29°32	13°17	12°42	15°18	21°41	M 7
T 8	1 27 33	20° 6'53	26°32	6°30	20°51	13° 8	21°51	28°40	11°35	25°59	29°33	13°17	12°38	15°25	21°45	T 8
W 9	1 31 29	21° 6'56	8 亞 38	7°58	22° 4	13°53	22° 3	28°40	11°39	26° 1	29°35	13°R17	12°35	15°31	21°49	W 9
T 10	1 35 26	22° 7'02	20°36	9°25	23°18	14°38	22°15	28°39	11°42	26° 3	29°36	13°17	12°32	15°38	21°53	T 10
F 11	1 39 22	23° 7'09	2 M 28	10°51	24°32	15°22	22°27	28°39	11°46	26° 6	29°38	13°17	12°29	15°45	21°57	F 11
S 12	1 43 19	24° 7'18	14°18	12°17	25°45	16° 7	22°39	28°38	11°49	26° 8	29°39	13°16	12°26	15°51	22° 1	S 12
S 13	1 47 15	25° 7'29	26° 6	13°42	26°59	16°52	22°51	28°37	11°53	26°10	29°41	13°14	12°23	15°58	22° 5	S 13
M14	1 51 12	26° 7'42	7 ₹ 55	15° 6	28°12	17°37	23° 3	28°36	11°57	26°12	29°42	13°12	12°19	16° 5	22° 9	M14
T 15	1 55 8	27° 7'56	19°49	16°29	29°26	18°23	23°15	28°35	12° 0	26°15	29°43	13°10	12°16	16°11	22°13	T 15
W16	1 59 5	28° 8'12	1 る 50	17°52	0 ₮ 39	19°8	23°27	28°34	12° 4	26°17	29°44	13° 8	12°13	16°18	22°18	W16
T 17	2 3 2	29° 8'30	14° 3	19°13	1°53	19°53	23°38	28°33	12° 8	26°19	29°46	13° 7	12°10	16°25	22°22	T 17
F 18	2 6 58	OM 8'49	26°31	20°34	3° 6	20°38	23°50	28°32	12°11	26°21	29°47	13°D 6	12° 7	16°31	22°26	F 18
S 19	2 10 55	1° 9'09	9 ≈ 19	21°53	4°19	21°24	24° 2	28°30	12°15	26°24	29°48	13° 6	12° 3	16°38	22°31	S 19
S 20	2 14 51	2° 9'31	22°30	23°12	5°33	22° 9	24°13	28°29	12°19	26°26	29°49	13° 7	12° 0	16°45	22°35	S 20
M21	2 18 48	3° 9'55	6 ∺ 7	24°28	6°46	22°55	24°25	28°27	12°22	26°28	29°51	13° 9	11°57	16°51	22°40	M21
T 22	2 22 44	4°10'20	20°11	25°44	8° 0	23°40	24°36	28°25	12°26	26°30	29°52	13°10	11°54	16°58	22°45	T 22
W23	2 26 41	5°10'46	4 Υ 42	26°57	9°13	24°26	24°47	28°23	12°30	26°33	29°53	13°11	11°51	17° 5	22°49	W23
T 24	2 30 37	6°11'14	19°35	28° 9	10°26	25°11	24°59	28°21	12°33	26°35	29°54	13°R11	11°48	17°11	22°54	T 24
F 25	2 34 34	7°11'43	4 8 45	29°18	11°39	25°57	25°10	28°19	12°37	26°37	29°55	13°10	11°44	17°18	22°59	F 25
S 26	2 38 30	8°12'14	20° 1	0 才 25	12°52	26°43	25°21	28°17	12°41	26°39	29°56	13° 8	11°41	17°25	23° 4	S 26
S 27	2 42 27	9°12'46	5 Ⅱ 13	1°29	14° 6	27°29	25°32	28°15	12°44	26°41	29°57	13° 4	11°38	17°32	23° 8	S 27
M28	2 46 24	10°13'21	20°11	2°30	15°19	28°15	25°43	28°12	12°48	26°44	29°58	13° 0	11°35	17°38	23°13	M28
T 29	2 50 20	11°13'57	49548	3°28	16°32	29° 0	25°54	28°10	12°52	26°46	29°59	12°56	11°32	17°45	23°18	T 29
W30	2 54 17	12°14'35	18°59	4°22	17°45	29°46	26° 5	28° 7	12°56	26°48	29°59	12°53	11°28	17°52	23°23	W30
T 31	2 58 13	13 M .15'15	2 Ω 43	5 ₹ 10	18 ₹ 58	0 る 32	26Mp 15	28 I 5	12 M 59	26 ♀ 50	0 Mp 1	12 ≏ 52	11 ≏ 25	17 M 58	23 × 28	T 31

Delta T = 26m44s

NOVEMBER 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	3 2 10	14ML15'56	15 Ω 59	5 ₹ 54	20 × 11	1 궁 18	26Mp26	28°R 2	13 M 3	26 ₽ 52	0 Mp 1	12°D51	11 ≏ 22	18 M 5	23 × 34	F 1
S 2	3 6 6	15°16'39	28°50	6°32	21°24	2° 4	26°37	27 Ⅱ 59	13° 7	26°55	0° 2	12 ≏ 52	11°19	18°12	23°39	S 2
S 3	3 10 3	16°17'24	11 M)22	7° 4	22°37	2°51	26°47	27°56	13°10	26°57	0° 3	12°53	11°16	18°18	23°44	S 3
M 4	3 13 59	17°18'10	23°37	7°28	23°50	3°37	26°57	27°53	13°14	26°59	0° 4	12°55	11°13	18°25	23°49	M 4
T 5	3 17 56	18°18'58	5 Ω 41	7°44	25° 3	4°23 5° 9	27° 8	27°50	13°18	27° 1 27° 3	0° 4 0° 5	12°57	11° 9	18°32	23°54	T 5 W 6
W 6 T 7	3 21 53 3 25 49	19°19'47 20°20'38	17°36 29°27	7°R52 7°50	26°16 27°29	5° 56	27°18 27°28	27°46 27°43	13°22 13°25	27° 5	0° 5 0° 6	12°R57 12°55	11° 6 11° 3	18°38 18°45	24° 0 24° 5	W 6
F 8	3 29 46	20°20'38 21°21'30	11 M .15	7°37	28°41	6°42	27°38	27°40	13°29	27° 7	0° 6	12°52	11° 0	18°52	24°10	F 8
S 9	3 33 42	22°22'24	23° 4	7°14	29°54	7°28	27°48	27°36	13°33	27° 9	0° 7	12°46	10°57	18°58	24°16	S 9
S 10	3 37 39	23°23'18	4 ₹ 755	6°40	1중 7	8°15	27°58	27°33	13°36	27°11	0° 8	12°39	10°54	19° 5	24°21	S 10
M11	3 41 35	24°24'14	16°49	5°54	2°20	9° 1	28° 8	27°29	13°40	27°14	0° 8	12°31	10°50	19°12	24°27	M11
T 12	3 45 32	25°25'11	2 <u>8</u> °49	4°58	3°32	9°48	28°17	27°25	13°44	27°16	0° 9	12°22	10°47	19°18	24°32	T 12
W13	3 49 28	26°26'09	10중56	3°53	4°45	10°34	28°27	27°21	13°47	27°18	0° 9	12°14	10°44	19°25	24°38	W13
T 14 F 15	3 53 25	27°27'07 28°28'07	23°13	2°40 1°21	5°57	11°21 12° 7	28°36	27°17	13°51	27°20 27°22	0°10 0°10	12° 7 12° 3	10°41	19°32	24°43 24°49	T 14 F 15
S 16	3 57 22 4 1 18	28°28'07 29°29'07	5 ≈ 42 18°26	29 M .59	7°10 8°22	12° 7	28°45 28°55	27°13 27° 9	13°55 13°58	27°24	0°10	12° 3 12° 0	10°38 10°34	19°38 19°45	24°49 24°55	S 16
S 17	4 5 15	0 ₹ 30'08	1₩29	28°36	9°34	13°41	29° 4	27° 5	14° 2	27°26	0°11	11°D59	10°31	19°52	25° 0	S 17
M18	4 9 11	1°31'09	14°54	27°15	10°47	14°27	29°13	27° 1	14° 6	27°28	0°11	12° 0	10°28	19°58	25° 6	M18
T 19	4 13 8	2°32'11	28°44	26° 0	11°59	15°14	29°22	26°57	14° 9	27°29	0°11	12° 1	10°25	20° 5	25°12	T 19
W20	4 17 4	3°33'13	13 Y 0	24°51	13°11	16° 1	29°30	26°52	14°13	27°31	0°11	12°R 2	10°22	20°12	25°18	W20
T 21	4 21 1	4°34'16	27°41	23°52	14°23	16°48	29°39	26°48	14°16	27°33	0°12	12° 1	10°19	20°18	25°23	T 21
F 22	4 24 57	5°35'20	12841	23° 3	15°35	17°34	29°47	26°44	14°20	27°35	0°12	11°57	10°15	20°25	25°29	F 22
S 23	4 28 54	6°36'24	27°55	22°25	16°47	18°21	29°56	26°39	14°23	27°37	0°12	11°51	10°12	20°32	25°35	S 23
S 24	4 32 51	7°37'29	13 Ⅱ 11	21°58	17°59	19°8	0요 4	26°35	14°27	27°39	0°12	11°44	10° 9	20°38	25°41	S 24
M25	4 36 47	8°38'35	28°20	21°42	19°11	19°55	0°12	26°30	14°30	27°41	0°12	11°34	10° 6	20°45	25°47	M25
T 26 W27	4 40 44	9°39'42	1395 9 27°33	21°D36 21°41	20°23 21°34	20°42 21°29	0°20 0°28	26°26 26°21	14°34 14°37	27°42 27°44	0°12 0°R12	11°25 11°17	10° 3 10° 0	20°52 20°58	25°52 25°58	T 26 W27
T 28	4 44 40 4 48 37	10°40'49 11°41'57	$11\Omega_{28}$	21°41 21°55	21°34 22°46	21°29 22°15	0°28 0°36	26°21 26°16	14°37 14°41	27°44 27°46	0°R12	11°17 11°11	9°56	20°58 21° 5	25°58 26° 4	T 28
F 29	4 52 33	12°43'05	24°52	21°33 22°17	23°58	23° 2	0°43	26°11	14°44	27°48	0°12	11° 7	9°53	21°12	26°10	F 29
S 30	4 56 30	13 × 744'15	7 m) 48	22 M 47	25 ප 9	23 ~ 349	0₽51	26 I 7	14 M 47	27 Ω 49	0 mp 12	11 º 5	9 <u>₽</u> 50	21 m 19	26×716	S 30

Delta T = 26m43s

Julian Calendar 1 Nov. 972 == Greg. Calendar 6 Nov. 972

DECEMBER 972 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	V	S	Ç	Š	Day
S 1	5 0 27	14 × 145'25	20 m 20	23 M 23	26 පි 20	24 궁 36	0 ჲ 58	26°R 2	14 M 51	27 ≙ 51	0°R12	11°D 5	9 ≙ 47	21 M 25	26 × 122	S 1
M 2	5 4 23	15°46'36	2 ≏ 33	24° 6	27°32	25°23	1° 6	25 Ⅱ 57	14°54	27°53	0 m 12	11 º 6	9°44	21°32	26°28	M 2
T 3	5 8 20	16°47'47	14°33	24°54	28°43	26°10	1°13	25°52	14°57	27°54	0°12	11°R 6	9°40	21°39	26°34	T 3
W 4	5 12 16	17°48'59	26°24	25°47	29°54	26°57	1°20	25°47	15° 1	27°56	0°11	11° 5	9°37	21°45	26°40	W 4
T 5	5 16 13	18°50'12	8 M .11	26°44	1≈ 5	27°44	1°26	25°42	15° 4	27°58	0°11	11° 1	9°34	21°52	26°46	T 5
F 6	5 20 9	19°51'25	19°59	27°45	2°16	28°31	1°33	25°37	15° 7	27°59	0°11	10°55	9°31	21°59	26°52	F 6
S 7	5 24 6	20°52'38	1 ∡ 749	28°50	3°26	29°18	1°39	25°33	15°10	28° 1	0°11	10°45	9°28	22° 5	26°58	S 7
S 8	5 28 2	21°53'52	13°45	29°57	4°37	0≈ 5	1°46	25°28	15°14	28° 2	0°10	10°33	9°25	22°12	27° 4	S 8
M 9	5 31 59	22°55'05	25°48	1 √ 6	5°48	0°52	1°52	25°23	15°17	28° 4	0°10	10°20	9°21	22°19	27°10	M 9
T 10	5 35 56	23°56'19	7 云 59	2°18	6°58	1°39	1°58	25°18	15°20	28° 5	0°10	10° 5	9°18	22°25	27°16	T 10
W11	5 39 52	24°57'33	20°18	3°32	8° 9	2°26	2° 4	25°13	15°23	28° 7	0° 9	9°52	9°15	22°32	27°22	W11
T 12	5 43 49	25°58'47	2≈47	4°48	9°19	3°13	2°10	25° 8	15°26	28° 8	0° 9	9°40	9°12	22°39	27°28	T 12
F 13	5 47 45	27° 0'00	15°26	6° 5	10°29	4° 1	2°15	25° 3	15°29	28° 9	0° 8	9°31	9° 9	22°45	27°34	F 13
S 14	5 51 42	28° 1'13	28°17	7°24	11°39	4°48	2°21	24°58	15°32	28°11	0° 8	9°25	9° 6	22°52	27°40	S 14
S 15	5 55 38	29° 2'26	11) 22	8°44	12°49	5°35	2°26	24°53	15°35	28°12	0° 7	9°22	9° 2	22°59	27°46	S 15
M16	5 59 35	0중 3'39	24°43	10° 6	13°58	6°22	2°31	24°48	15°38	28°13	0° 6	9°21	8°59	23° 5	27°52	M16
T 17	6 3 31	1° 4'50	8 Ƴ 23	11°28	15° 8	7° 9	2°36	24°43	15°41	28°15	0° 6	9°21	8°56	23°12	27°58	T 17
W18	6 7 28	2° 6'02	22°23	12°51	16°17	7°56	2°41	24°38	15°44	28°16	0° 5	9°20	8°53	23°19	28° 4	W18
T 19	6 11 25	3° 7'13	6 8 44	14°15	17°27	8°43	2°45	24°33	15°47	28°17	0° 5	9°18	8°50	23°25	28°10	T 19
F 20	6 15 21	4° 8'23	21°23	15°40	18°36	9°30	2°50	24°28	15°49	28°18	0° 4	9°14	8°46	23°32	28°16	F 20
S 21	6 19 18	5° 9'33	6 Ⅱ 17	17° 6	19°45	10°17	2°54	24°23	15°52	28°19	0° 3	9° 6	8°43	23°39	28°22	S 21
S 22	6 23 14	6°10'42	21°17	18°33	20°53	11° 4	2°58	24°19	15°55	28°21	0° 2	8°56	8°40	23°46	28°28	S 22
M23	6 27 11	7°11'51	69915	20° 0	22° 2	11°51	3° 2	24°14	15°57	28°22	0° 2	8°44	8°37	23°52	28°34	M23
T 24	6 31 7	8°12'59	21° 1	21°28	23°10	12°38	3° 6	24° 9	16° 0	28°23	0° 1	8°32	8°34	23°59	28°40	T 24
W25	6 35 4	9°14'07	$5\Omega 26$	22°56	24°18	13°25	3° 9	24° 4	16° 3	28°24	29 £ 59	8°21	8°31	24° 6	28°46	W25
T 26	6 39 0	10°15'14	19°25	24°26	25°26	14°12	3°12	24° 0	16° 5	28°25	29°59	8°12	8°27	24°12	28°52	T 26
F 27	6 42 57	11°16'21	2 Mp 55	25°55	26°34	14°59	3°16	23°55	16° 8	28°26	29°58	8° 5	8°24	24°19	28°58	F 27
S 28	6 46 54	12°17'28	15°57	27°26	27°42	15°46	3°19	23°50	16°10	28°27	29°57	8° 2	8°21	24°26	29° 3	S 28
S 29	6 50 50	13°18'34	28°35	28°57	28°49	16°33	3°22	23°46	16°13	28°28	29°56	8° 0	8°18	24°32	29° 9	S 29
M30	6 54 47	14°19'39	10 ≏ 51	0る28	29°56	17°20	3°24	23°41	16°15	28°28	29°55	8° 0	8°15	24°39	29°15	M30
T 31	6 58 43	15 ට 20'45	22 £ 53	2පි 0	1 ∺ 3	18 ≈ 7	3 ≏ 27	23 II 37	16 M ւ17	28 Ω 29	29 Ω 54	8 亚 0	8 ≏ 12	24M46	29 × 21	T 31

Delta T = 26m43s

JANUARY 973 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	并	В	S.	ය	Ç	۸٥	Day
W 1	7 2 40	16 ට 21'50	4 M .45	3 云 33	2) 10	18 ≈ 54	3 ₾ 29	23°R33	16M20	28 ♀ 30	29°R53	7°R59	8 亚 8	24ML52	29 × 27	W 1
T 2	7 6 36	17°22'54	16°33	5° 6	3°17	19°41	3°31	23 Ⅱ 28	16°22	28°31	29 £ 52	7 ≙ 55	8° 5	24°59	29°33	T 2
F 3	7 10 33	18°23'58	28°22	6°40	4°23	20°28	3°33	23°24	16°24	28°32	29°51	7°49	8° 2	25° 6	29°38	F 3
S 4	7 14 29	19°25'01	10 × 16	8°14	5°29	21°15	3°35	23°20	16°26	28°32	29°50	7°40	7°59	25°12	29°44	S 4
S 5	7 18 26	20°26'03	22°18	9°50	6°35	22° 2	3°36	23°16	16°29	28°33	29°49	7°29	7°56	25°19	29°50	S 5
M 6	7 22 23	21°27'05	4 る 30	11°25	7°40	22°49	3°38	23°12	16°31	28°34	29°48	7°15	7°52	25°26	29°56	M 6
T 7	7 26 19	22°28'06	16°53	13° 2	8°46	23°36	3°39	23° 7	16°33	28°34	29°47	7° 1	7°49	25°33	0ට 1	T 7
W 8	7 30 16	23°29'05	29°29	14°39	9°50	24°23	3°40	23° 4	16°35	28°35	29°46	6°48	7°46	25°39	0° 7	W 8
T 9	7 34 12	24°30'04	12≈16	16°16	10°55	25° 9	3°41	23° 0	16°37	28°35	29°44	6°36	7°43	25°46	0°12	T 9
F 10	7 38 9	25°31'02	25°14	17°55	12° 0	25°56	3°41	22°56	16°39	28°36	29°43	6°27	7°40	25°53	0°18	F 10
S 11	7 42 5	26°31'58	8 ∺ 23	19°34	13° 4	26°43	3°42	22°52	16°40	28°36	29°42	6°21	7°37	25°59	0°24	S 11
S 12	7 46 2	27°32'53	21°42	21°13	14° 7	27°30	3°42	22°49	16°42	28°37	29°41	6°18	7°33	26° 6	0°29	S 12
M13	7 49 58	28°33'46	5 Ƴ 13	22°54	15°11	28°16	3°R42	22°45	16°44	28°37	29°39	6°D17	7°30	26°13	0°35	M13
T 14	7 53 55	29°34'38	18°55	24°35	16°14	29° 3	3°42	22°42	16°46	28°37	29°38	6°17	7°27	26°19	0°40	T 14
W15	7 57 52	0≈35'28	2 8 50	26°17	17°17	29°50	3°41	22°38	16°47	28°38	29°37	6°R18	7°24	26°26	0°46	W15
T 16	8 1 48	1°36'17	16°58	28° 0	18°19	0 ∺ 37	3°41	22°35	16°49	28°38	29°35	6°17	7°21	26°33	0°51	T 16
F 17	8 5 45	2°37'05	1 Ⅱ 17	29°43	19°21	1°23	3°40	22°32	16°50	28°38	29°34	6°13	7°18	26°39	0°56	F 17
S 18	8 9 41	3°37'50	15°46	1≈27	20°22	2°10	3°39	22°29	16°52	28°39	29°33	6° 8	7°14	26°46	1° 2	S 18
S 19	8 13 38	4°38'35	0919	3°13	21°24	2°56	3°38	22°25	16°53	28°39	29°31	6° 0	7°11	26°53	1° 7	S 19
M20	8 17 34	5°39'17	14°51	4°58	22°24	3°43	3°37	22°23	16°55	28°39	29°30	5°50	7° 8	26°59	1°12	M20
T 21	8 21 31	6°39'58	29°15	6°45	23°25	4°29	3°35	22°20	16°56	28°39	29°28	5°40	7° 5	27° 6	1°17	T 21
W22	8 25 27	7°40'38	$13\Omega_{24}$	8°32	24°25	5°16	3°34	22°17	16°58	28°39	29°27	5°31	7° 2	27°13	1°22	W22
T 23	8 29 24	8°41'16	27°13	10°20	25°24	6° 2	3°32	22°14	16°59	28°39	29°26	5°23	6°58	27°20	1°28	T 23
F 24	8 33 21	9°41'53	10 m 39	12° 9	26°23	6°49	3°30	22°12	17° 0	28°R39	29°24	5°18	6°55	27°26	1°33	F 24
S 25	8 37 17	10°42'28	23°41	13°59	27°21	7°35	3°28	22° 9	17° 1	28°39	29°23	5°15	6°52	27°33	1°38	S 25
S 26	8 41 14	11°43'02	6 <u>₽</u> 20	15°49	28°19	8°22	3°25	22° 7	17° 2	28°39	29°21	5°D14	6°49	27°40	1°43	S 26
M27	8 45 10	12°43'34	18°41	17°40	29°16	9° 8	3°23	22° 5	17° 3	28°39	29°20	5°15	6°46	27°46	1°48	M27
T 28	8 49 7	13°44'05	0 M .46	19°31	$0\mathbf{\Upsilon}13$	9°54	3°20	22° 3	17° 4	28°39	29°18	5°16	6°43	27°53	1°53	T 28
W29	8 53 3	14°44'35	12°41	21°23	1° 9	10°41	3°17	22° 1	17° 5	28°39	29°17	5°R17	6°39	28° 0	1°57	W29
T 30	8 57 0	15°45'04	24°32	23°15	2° 5	11°27	3°14	21°59	17° 6	28°39	29°15	5°16	6°36	28° 6	2° 2	T 30
F 31	9 0 56	16≈45'31	6 ₹ 22	25≈ 7	3Υ 0	12 ∺ 13	3 ₾ 10	21 II 57	17 M 7	28 ≏ 38	29 Ω 14	5 ≙ 14	6 ₽ 33	28 M 13	2පි 7	F 31

Delta T = 26m42s

Julian Calendar 1 Jan. 973 == Greg. Calendar 6 Jan. 973

FEBRUARY 973 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	ð	4	ħ	⊮	¥	2	Ę	Ω	Ç	κ _O	Day
S 1	9 4 53	17≈45'57	18 × 19	26≈59	3 ℃ 55	12 米 59	3°R 7	21°R55	17 M 8	28°R38	29°R12	5°R10	6 ₽ 30	28 M 20	2 ਰ 12	S 1
S 2	9 8 50	18°46'21	0 ට 24	28°51	4°48	13°45	3 ₾ 3	21 II 53	17° 8	28₽38	29Ω11	5 ₾ 3	6°27	28°26	2°16	S 2
M 3	9 12 46	19°46'44	12°43	0) 42	5°42	14°31	2°59	21°52	17° 9	28°38	29° 9	4°56	6°23	28°33	2°21	M 3
T 4	9 16 43	20°47'05	25°16	2°33	6°34	15°18	2°55	21°51	17°10	28°37	29° 8	4°47	6°20	28°40	2°25	T 4
W 5	9 20 39	21°47'24	8≈ 6	4°22	7°26	16° 4	2°51	21°49	17°10	28°37	29° 6	4°39	6°17	28°47	2°30	W 5
T 6	9 24 36	22°47'42	21°12	6°10	8°17	16°50	2°47	21°48	17°11	28°36	29° 4	4°32	6°14	28°53	2°34	T 6
F 7	9 28 32	23°47'58	4) €32	7°56	9° 7	17°36	2°42	21°47	17°11	28°36	29° 3	4°27	6°11	29° 0	2°39	F 7
S 8	9 32 29	24°48'12	18° 6	9°39	9°56	18°21	2°38	21°46	17°12	28°35	29° 1	4°24	6° 8	29° 7	2°43	S 8
S 9	9 36 25	25°48'24	1 Y 50	11°20	10°45	19° 7	2°33	21°45	17°12	28°35	29° 0	4°D23	6° 4	29°13	2°47	S 9
M10	9 40 22	26°48'34	15°43	12°58	11°32	19°53	2°28	21°44	17°12	28°34	28°58	4°23	6° 1	29°20	2°51	M10
T 11	9 44 19	27°48'42	29°42	14°31	12°19	20°39	2°23	21°44	17°12	28°34	28°57	4°24	5°58	29°27	2°56	T 11
W12	9 48 15	28°48'47	13 8 47	16° 0	13° 5	21°25	2°17	21°43	17°13	28°33	28°55	4°26	5°55	29°33	3° 0	W12
T 13	9 52 12	29°48'51	27°55	17°24	13°49	22°11	2°12	21°43	17°13	28°33	28°53	4°R27	5°52	29°40	3° 4	T 13
F 14	9 56 8	0 ¥ 48'52	12 I I 6	18°42	14°33	22°56	2° 6	21°43	17°13	28°32	28°52	4°26	5°49	29°47	3° 8	F 14
S 15	10 0 5	1°48'51	26°17	19°55	15°16	23°42	2° 1	21°42	17°R13	28°31	28°50	4°24	5°45	29°54	3°12	S 15
S 16	10 4 1	2°48'48	109525	21° 0	15°57	24°27	1°55	21°D42	17°13	28°31	28°49	4°21	5°42	0 ₮ 0	3°15	S 16
M17	10 7 58	3°48'43	24°28	21°58	16°38	25°13	1°49	21°42	17°13	28°30	28°47	4°16	5°39	0° 7	3°19	M17
T 18	10 11 54	4°48'35	8 Ω 22	22°49	17°17	25°58	1°43	21°43	17°12	28°29	28°46	4°12	5°36	0°14	3°23	T 18
W19	10 15 51	5°48'25	22° 4	23°32	17°55	26°44	1°37	21°43	17°12	28°28	28°44	4° 7	5°33	0°20	3°27	W19
T 20	10 19 48	6°48'13	5 m y31	24° 6	18°32	27°29	1°30	21°43	17°12	28°27	28°42	4° 4	5°29	0°27	3°30	T 20
F 21	10 23 44	7°47'59	18°41	24°32	19° 7	28°15	1°24	21°44	17°12	28°27	28°41	4° 1	5°26	0°34	3°34	F 21
S 22	10 27 41	8°47'43	1 ≏ 32	24°50	19°41	29° 0	1°17	21°44	17°11	28°26	28°39	4°D 0	5°23	0°40	3°37	S 22
S 23	10 31 37	9°47'25	14° 7	24°59	20°13	29°45	1°11	21°45	17°11	28°25	28°38	4° 1	5°20	0°47	3°41	S 23
M24	10 35 34	10°47'05	26°25	25°R 0	20°44	0 Υ 31	1° 4	21°46	17°10	28°24	28°36	4° 2	5°17	0°54	3°44	M24
T 25	10 39 30	11°46'44	8 M .31	24°52	21°14	1°16	0°57	21°47	17°10	28°23	28°35	4° 4	5°14	1° 0	3°47	T 25
W26	10 43 27	12°46'20	20°28	24°36	21°41	2° 1	0°50	21°48	17° 9	28°22	28°33	4° 5	5°10	1° 7	3°50	W26
T 27	10 47 23	13°45'55	2×720	24°13	22° 8	2°46	0°43	21°49	17° 9	28°21	28°32	4° 7	5° 7	1°14	3°53	T 27
F 28	10 51 20	14) 45'28	14 × 12	23) 43	22 Y 32	3 Υ 31	0 ჲ 36	21 II 50	17 M 8	28☎20	28€30	4°R 7	5 ≏ 4	1 ₹ 21	3 ⋜ 56	F 28

Delta T = 26m42s

MARCH 973 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	'n	v	Ç	ç	Day
S 1	10 55 16	15) 44'59	26 ₹ 9	23°R 7	22 Y 55	4 Υ16	0°R29	21 II 52	17°R 7	28°R19	28°R29	4°R 7	5 ≗ 1	1 ∡ 727	3 る 59	S 1
S 2	10 59 13	16°44'29	8 ට 16	22) 26	23°15	5° 1	0 ჲ 21	21°53	17 M 7	28 ≏ 18	28 Ω 27	4 º 5	4°58	1°34	4° 2	S 2
M 3	11 3 10	17°43'56	20°36	21°41	23°34	5°46	0°14	21°55	17° 6	28°16	28°26	4° 4	4°55	1°41	4° 5	M 3
T 4	11 7 6	18°43'22	3≈14	20°52	23°51	6°31	0° 7	21°57	17° 5	28°15	28°24	4° 1	4°51	1°47	4°8	T 4
W 5	11 11 3	19°42'46	16°11	20° 1	24° 6	7°16	29 m 59	21°58	17° 4	28°14	28°23	3°59	4°48	1°54	4°10	W 5
T 6	11 14 59	20°42'07	29°29	19° 9	24°19	8° 0	29°52	22° 0	17° 3	28°13	28°21	3°57	4°45	2° 1	4°13	T 6
F 7	11 18 56	21°41'27	13) 7	18°17	24°29	8°45	29°44	22° 2	17° 2	28°12	28°20	3°56	4°42	2° 7	4°16	F 7
S 8	11 22 52	22°40'45	27° 3	17°25	24°38	9°30	29°36	22° 5	17° 1	28°10	28°19	3°D56	4°39	2°14	4°18	S 8
S 9	11 26 49	23°40'00	11 Y 14	16°36	24°44	10°15	29°29	22° 7	17° 0	28° 9	28°17	3°56	4°35	2°21	4°20	S 9
M10	11 30 45	24°39'14	25°36	15°50	24°47	10°59	29°21	22° 9	16°59	28° 8	28°16	3°56	4°32	2°28	4°23	M10
T 11	11 34 42	25°38'25	108 2	15° 7	24°R49	11°44	29°14	22°12	16°57	28° 7	28°14	3°57	4°29	2°34	4°25	T 11
W12	11 38 39	26°37'34	24°28	14°28	24°48	12°28	29° 6	22°14	16°56	28° 5	28°13	3°57	4°26	2°41	4°27	W12
T 13	11 42 35	27°36'40	8 Ⅱ 51	13°54	24°44	13°13	28°58	22°17	16°55	28° 4	28°12	3°58	4°23	2°48	4°29	T 13
F 14	11 46 32	28°35'45	23° 7	13°26	24°39	13°57	28°50	22°20	16°54	28° 3	28°10	3°R58	4°20	2°54	4°31	F 14
S 15	11 50 28	29°34'46	79512	13° 2	24°30	14°41	28°43	22°23	16°52	28° 1	28° 9	3°58	4°16	3° 1	4°33	S 15
S 16	11 54 25	0 Υ 33'46	21° 6	12°44	24°19	15°26	28°35	22°26	16°51	28° 0	28° 8	3°58	4°13	3° 8	4°35	S 16
M17	11 58 21	1°32'43	4 Ω 48	12°31	24° 6	16°10	28°27	22°29	16°49	27°58	28° 7	3°58	4°10	3°15	4°36	M17
T 18	12 2 18	2°31'38	18°16	12°24	23°50	16°54	28°20	22°32	16°48	27°57	28° 5	3°58	4° 7	3°21	4°38	T 18
W19	12 6 14	3°30'30	1 m y 3 1	12°D22	23°32	17°38	28°12	22°35	16°46	27°56	28° 4	3°D57	4° 4	3°28	4°40	W19
T 20	12 10 11	4°29'20	14°33	12°26	23°11	18°22	28° 4	22°38	16°45	27°54	28° 3	3°57	4° 0	3°35	4°41	T 20
F 21	12 14 8	5°28'08	27°21	12°34	22°48	19° 6	27°57	22°42	16°43	27°53	28° 2	3°R57	3°57	3°41	4°43	F 21
S 22	12 18 4	6°26'54	9 ≏ 56	12°48	22°23	19°50	27°49	22°45	16°41	27°51	28° 0	3°57	3°54	3°48	4°44	S 22
S 23	12 22 1	7°25'38	22°18	13° 7	21°56	20°34	27°41	22°49	16°40	27°50	27°59	3°57	3°51	3°55	4°45	S 23
M24	12 25 57	8°24'20	4 M J30	13°30	21°26	21°18	27°34	22°53	16°38	27°48	27°58	3°57	3°48	4° 1	4°46	M24
T 25	12 29 54	9°23'00	16°32	13°58	20°55	22° 2	27°27	22°57	16°36	27°47	27°57	3°56	3°45	4° 8	4°47	T 25
W26	12 33 50	10°21'38	28°28	14°30	20°23	22°46	27°19	23° 1	16°34	27°45	27°56	3°55	3°41	4°15	4°48	W26
T 27	12 37 47	11°20'14	10 ₹ 20	15° 7	19°49	23°30	27°12	23° 5	16°32	27°44	27°55	3°55	3°38	4°22	4°49	T 27
F 28	12 41 43	12°18'49	22°13	15°47	19°13	24°13	27° 5	23° 9	16°31	27°42	27°54	3°54	3°35	4°28	4°50	F 28
S 29	12 45 40	13°17'22	4 궁 9	16°31	18°37	24°57	26°57	23°13	16°29	27°41	27°53	3°53	3°32	4°35	4°51	S 29
S 30	12 49 36	14°15'53	1 <u>6</u> °14	17°18	18° 0	25°41	26°50	23°17	16°27	27°39	27°52	3°D53	3°29	4°42	<u>4°52</u>	S 30
M31	12 53 33	15 Y 14'23	28 궁 33	18 米 9	17 ℃ 22	26 ℃ 24	26 M 43	23 Ⅱ 21	16ML25	27 ≏ 37	27 Ω 51	3 ≏ 53	3 ჲ 26	4 ₹ 48	4 ප් 52	M31

Delta T = 26m41s

Julian Calendar 1 March 973 == Greg. Calendar 6 March 973

APRIL 973 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	7	Ŷ	¥	δ'	4	ď	*	#	P	የያ	25	\$	δ	Day
T 1	12 57 30	16 Y 12'51	11≈ 8	19) 3	16°R45	27 Y 8	26°R36	23耳26	16°R23	27°R36	27°R50	3 ≏ 54	3 ₾ 22	4 ₹ 755	4 る 53	T 1
W 2	13 1 26	17°11'17	24° 5	20° 0	16 Y 7	27°51	26Mp29	23°30	16ML21	27 ≗ 34	27 Ω 49	3°55	3°19	5° 2	4°53	W 2
T 3	13 5 23	18° 9'42	7 ∺ 26	21° 0	15°29	28°34	26°23	23°35	16°19	27°33	27°48	3°56	3°16	5° 8	4°54	T 3
F 4	13 9 19	19° 8'04	21°12	22° 2	14°52	29°18	26°16	23°40	16°16	27°31	27°47	3°57	3°13	5°15	4°54	F 4
S 5	13 13 16	20° 6'26	5 ℃ 22	23° 8	14°15	08 1	26° 9	23°45	16°14	27°29	27°46	3°R58	3°10	5°22	4°54	S 5
S 6	13 17 12	21° 4'45	19°52	24°16	13°40	0°44	26° 3	23°49	16°12	27°28	27°46	3°57	3° 6	5°29	4°54	S 6
M 7	13 21 9	22° 3'02	4 8 38	25°26	13° 5	1°28	25°57	23°54	16°10	27°26	27°45	3°56	3° 3	5°35	4°R54	M 7
T 8	13 25 5	23° 1'18	19°31	26°39	12°32	2°11	25°50	23°59	16° 8	27°24	27°44	3°54	3° 0	5°42	4°54	T 8
W 9	13 29 2	23°59'32	4∏24	27°55	12° 0	2°54	25°44	24° 4	16° 5	27°23	27°43	3°51	2°57	5°49	4°54	W 9
T 10	13 32 59	24°57'44	19°8	29°12	11°30	3°37	25°38	24°10	16° 3	27°21	27°43	3°48	2°54	5°55	4°54	T 10
F 11	13 36 55	25°55'53	3939	0 Υ 32	11° 2	4°20	25°32	24°15	16° 1	27°20	27°42	3°46	2°51	6° 2	4°53	F 11
S 12	13 40 52	26°54'01	17°51	1°54	10°36	5° 3	25°27	24°20	15°59	27°18	27°41	3°45	2°47	6° 9	4°53	S 12
S 13	13 44 48	27°52'07	1 Ω 43	3°19	10°12	5°46	25°21	24°26	15°56	27°16	27°41	3°D45	2°44	6°16	4°53	S 13
M14	13 48 45	28°50'10	15°14	4°45	9°50	6°29	25°16	24°31	15°54	27°15	27°40	3°46	2°41	6°22	4°52	M14
T 15	13 52 41	29°48'12	28°27	6°13	9°30	7°11	25°10	24°37	15°52	27°13	27°40	3°47	2°38	6°29	4°51	T 15
W16	13 56 38	0846'12	11 m 23	7°44	9°13	7°54	25° 5	24°42	15°49	27°11	27°39	3°49	2°35	6°36	4°51	W16
T 17	14 0 34	1°44'09	24° 4	9°16	8°58	8°37	25° 0	24°48	15°47	27°10	27°38	3°50	2°31	6°42	4°50	T 17
F 18	14 431	2°42'05	6 ≏ 32	10°51	8°46	9°19	24°55	24°54	15°44	27° 8	27°38	3°R50	2°28	6°49	4°49	F 18
S 19	14 8 28	3°39'59	18°51	12°27	8°36	10° 2	24°50	24°59	15°42	27° 7	27°38	3°49	2°25	6°56	4°48	S 19
S 20	14 12 24	4°37'52	1 M 0	14° 6	8°28	10°45	24°46	25° 5	15°40	27° 5	27°37	3°47	2°22	7° 3	4°47	S 20
M21	14 16 21	5°35'43	13° 3	15°46	8°23	11°27	24°41	25°11	15°37	27° 3	27°37	3°43	2°19	7° 9	4°46	M21
T 22	14 20 17	6°33'32	25° 0	17°29	8°20	12° 9	24°37	25°17	15°35	27° 2	27°36	3°38	2°16	7°16	4°45	T 22
W23	14 24 14	7°31'21	6 ₹ 53	19°13	8°D20	12°52	24°33	25°23	15°32	27° 0	27°36	3°32	2°12	7°23	4°44	W23
T 24	14 28 10	8°29'07	18°45	21° 0	8°22	13°34	24°29	25°29	15°30	26°59	27°36	3°25	2° 9	7°29	4°42	T 24
F 25	14 32 7	9°26'53	0 궁 38	22°49	8°26	14°17	24°25	25°36	15°27	26°57	27°35	3°20	2° 6	7°36	4°41	F 25
S 26	14 36 3	10°24'37	12°34	24°39	8°33	14°59	24°22	25°42	15°25	26°55	27°35	3°15	2° 3	7°43	4°39	S 26
S 27	14 40 0	11°22'20	24°39	26°32	8°41	15°41	24°18	25°48	15°22	26°54	27°35	3°12	2° 0	7°49	4°38	S 27
M28	14 43 56	12°20'02	6≈55	28°26	8°52	16°23	24°15	25°54	15°20	26°52	27°35	3°D11	1°57	7°56	4°36	M28
T 29	14 47 53	13°17'43	19°27	0823	9° 5	17° 5	24°12	26° 1	15°17	26°51	27°35	3°11	1°53	8° 3	<u>4</u> °35	T 29
W30	14 51 50	14815'22	2 米 19	2 8 21	9 Υ 20	17847	24MD 9	26 I 7	15 M .15	26 ₽ 49	27 Ω 34	3 ≏ 12	1 ≏ 50	8 才 10	4 궁 33	W30

Delta T = 26m41s

MAY 973 C.E.JC 00:00 UT

T 1 14 55 46 F 2 14 59 43 S 3 15 3 39 S 4 15 7 36 M 5 15 11 32 T 6 15 15 29 W 7 15 19 25 T 8 15 23 22 F 9 15 27 19 S 10 15 31 15	15♂13'01 16°10'38 17° 8'15 18° 5'50 19° 3'25 20° 0'58 20°58'30 21°56'01 22°53'31 23°50'59 24°48'26 25°45'52	15★36 29°19 13♥30 28° 7 13♥ 5 28°15 13Ⅲ27 28°32 13©20 27°45 11₽43	4822 6°24 8°28 10°33 12°40 14°49 16°58 19° 9 21°20 23°32	9°737 9°56 10°17 10°39 11°3 11°29 11°57 12°25 12°56 13°27	18\(29\) 19°11 19°53 20°35 21°17 21°59 22°40 23°22 24° 4	24°R 6 24 m/4 24°1 23°59 23°57 23°55 23°53 23°52 23°51	26¶14 26°20 26°27 26°34 26°40 26°47 26°54 27° 1	15°R12 15 M .10 15° 7 15° 5 15° 2 15° 0 14°57	26°R48 26 2 46 26°45 26°43 26°42 26°40	27°R34 27 Q 34 27°34 27°34 27°34 27°34	3 <u>0</u> 13 3°R14 3°14 3°11 3° 7 3° 1	1 <u>0</u> 47 1°44 1°41 1°37 1°34 1°31	8₹16 8°23 8°30 8°36 8°43 8°50	4°R31 4♂29 4°27 4°25 4°23 4°21	T 1 F 2 S 3 S 4 M 5 T 6
S 3 15 3 39 S 4 15 7 36 M 5 15 11 32 T 6 15 15 29 W 7 15 19 25 T 8 15 23 22 F 9 15 27 19	17° 8'15 18° 5'50 19° 3'25 20° 0'58 20°58'30 21°56'01 22°53'31 23°50'59 24°48'26	13 Υ 30 28° 7 13 ႘ 5 28°15 13 ፲ 27 28°32 13 ⑤ 20 27°45	8°28 10°33 12°40 14°49 16°58 19° 9 21°20 23°32	10°17 10°39 11°3 11°29 11°57 12°25 12°56	19°53 20°35 21°17 21°59 22°40 23°22 24° 4	24° 1 23°59 23°57 23°55 23°53 23°52	26°27 26°34 26°40 26°47 26°54	15° 7 15° 5 15° 2 15° 0	26°45 26°43 26°42 26°40	27°34 27°D34 27°34 27°34	3°14 3°11 3° 7	1°41 1°37 1°34	8°30 8°36 8°43	4°27 4°25 4°23	S 3 S 4 M 5
S 4 15 7 36 M 5 15 11 32 T 6 15 15 29 W 7 15 19 25 T 8 15 23 22 F 9 15 27 19	18° 5'50 19° 3'25 20° 0'58 20°58'30 21°56'01 22°53'31 23°50'59 24°48'26	28° 7 13 8 5 28°15 13 II 27 28°32 13 © 20 27°45	10°33 12°40 14°49 16°58 19° 9 21°20 23°32	10°39 11° 3 11°29 11°57 12°25 12°56	20°35 21°17 21°59 22°40 23°22 24° 4	23°59 23°57 23°55 23°53 23°52	26°34 26°40 26°47 26°54	15° 5 15° 2 15° 0	26°43 26°42 26°40	27°D34 27°34 27°34	3°11 3° 7	1°37 1°34	8°36 8°43	4°25 4°23	S 4 M 5
M 5 15 11 32 T 6 15 15 29 W 7 15 19 25 T 8 15 23 22 F 9 15 27 19	19° 3'25 20° 0'58 20°58'30 21°56'01 22°53'31 23°50'59 24°48'26	13 8 5 28°15 13 II 27 28°32 13 © 20 27°45	12°40 14°49 16°58 19° 9 21°20 23°32	11° 3 11°29 11°57 12°25 12°56	21°17 21°59 22°40 23°22 24° 4	23°57 23°55 23°53 23°52	26°40 26°47 26°54	15° 2 15° 0	26°42 26°40	27°34 27°34	3° 7	1°34	8°43	4°23	M 5
T 6 15 15 29 W 7 15 19 25 T 8 15 23 22 F 9 15 27 19	20° 0'58 20°58'30 21°56'01 22°53'31 23°50'59 24°48'26	28°15 13 II 27 28°32 13 © 20 27°45	14°49 16°58 19° 9 21°20 23°32	11°29 11°57 12°25 12°56	21°59 22°40 23°22 24° 4	23°55 23°53 23°52	26°47 26°54	15° 0	26°40	27°34		-			
W 7 15 19 25 T 8 15 23 22 F 9 15 27 19	20°58'30 21°56'01 22°53'31 23°50'59 24°48'26	13 II 27 28°32 13 © 20 27°45	16°58 19° 9 21°20 23°32	11°57 12°25 12°56	22°40 23°22 24° 4	23°53 23°52	26°54				3° 1	1°31	8°50	4°21	Т 6
T 8 15 23 22 F 9 15 27 19	21°56'01 22°53'31 23°50'59 24°48'26	28°32 13©20 27°45	19° 9 21°20 23°32	12°25 12°56	23°22 24° 4	23°52		14°57	26020						1 0
F 9 15 27 19	22°53'31 23°50'59 24°48'26	13 © 20 27°45	21°20 23°32	12°56	24° 4		27° 1		26°39	27°34	2°54	1°28	8°57	4°19	W 7
	23°50'59 24°48'26	27°45	23°32			23051	2/ 1	14°55	26°37	27°35	2°47	1°25	9° 3	4°16	T 8
S 10 15 31 15	24°48'26			13°27		23 31	27° 8	14°52	26°36	27°35	2°41	1°22	9°10	4°14	F 9
		11.Ω43			24°45	23°49	27°15	14°50	26°34	27°35	2°36	1°18	9°17	4°12	S 10
S 11 15 35 12	25°45'52		25°44	14° 1	25°27	23°48	27°22	14°48	26°33	27°35	2°34	1°15	9°23	4° 9	S 11
M12 15 39 8	23 43 32	25°15	27°56	14°35	26° 8	23°48	27°29	14°45	26°32	27°35	2°D33	1°12	9°30	4° 7	M12
T 13 15 43 5	26°43'16	8 Mp 23	0 Π 7	15°11	26°50	23°47	27°36	14°43	26°30	27°36	2°33	1° 9	9°37	4° 4	T 13
W14 15 47 1	27°40'39	21° 9	2°18	15°47	27°31	23°47	27°43	14°40	26°29	27°36	2°34	1° 6	9°44	4° 1	W14
T 15 15 50 58	28°38'01	3 ₾ 38	4°28	16°25	28°13	23°46	27°50	14°38	26°28	27°36	2°R35	1° 3	9°50	3°59	T 15
F 16 15 54 54	29°35'21	15°54	6°37	17° 4	28°54	23°D46	27°57	14°35	26°26	27°37	2°34	0°59	9°57	3°56	F 16
S 17 15 58 51	0∏32'41	28° 1	8°45	17°45	29°35	23°46	28° 4	14°33	26°25	27°37	2°31	0°56	10° 4	3°53	S 17
S 18 16 2 48	1°30'00	10 M 0	10°51	18°26	0 II 16	23°47	28°12	14°31	26°24	27°37	2°25	0°53	10°10	3°50	S 18
M19 16 644	2°27'17	21°56	12°55	19°8	0°57	23°47	28°19	14°28	26°22	27°38	2°17	0°50	10°17	3°47	M19
T 20 16 10 41	3°24'34	3 ∡ 748	14°57	19°51	1°39	23°48	28°26	14°26	26°21	27°38	2° 7	0°47	10°24	3°44	T 20
W21 16 14 37	4°21'51	15°41	16°58	20°35	2°20	23°49	28°34	14°24	26°20	27°39	1°56	0°43	10°31	3°41	W21
T 22 16 18 34	5°19'06	27°34	18°56	21°20	3° 1	23°50	28°41	14°22	26°19	27°40	1°44	0°40	10°37	3°38	T 22
F 23 16 22 30	6°16'22	9 궁 29	20°53	22° 6	3°42	23°51	28°48	14°19	26°18	27°40	1°33	0°37	10°44	3°35	F 23
S 24 16 26 27	7°13'36	21°29	22°47	22°53	4°23	23°52	28°56	14°17	26°16	27°41	1°24	0°34	10°51	3°32	S 24
S 25 16 30 23	8°10'50	3≈36	24°38	23°40	5° 4	23°54	29° 3	14°15	26°15	27°41	1°17	0°31	10°57	3°29	S 25
M26 16 34 20	9° 8'04	15°53	26°28	24°28	5°44	23°55	29°11	14°13	26°14	27°42	1°12	0°28	11° 4	3°26	M26
T 27 16 38 17	10° 5'17	28°24	28°15	25°17	6°25	23°57	29°18	14°10	26°13	27°43	1° 9	0°24	11°11	3°22	T 27
W28 16 42 13	11° 2'31	11) 13	29°59	26° 7	7° 6	23°59	29°26	14° 8	26°12	27°43	1°D 9	0°21	11°18	3°19	W28
T 29 16 46 10	11°59'43	24°23	19542	26°57	7°47	24° 2	29°33	14° 6	26°11	27°44	1°R 9	0°18	11°24	3°16	T 29
F 30 16 50 6	12°56'56	8 Υ 0	3°22	27°48	8°27	24° 4	29°41	14° 4	26°10	27°45	1° 9	0°15	11°31	3°12	F 30
S 31 16 54 3	13耳54′09	22 Y 3	4959	28 Y 40	9 I I 8	24 Mp 7	29∏49	14 M 2	26 ♀ 9	27 Ω 46	1 º 8	0 ჲ 12	11 ∡ 738	3 る 9	S 31

Delta T = 26m40s

Julian Calendar 1 May 973 == Greg. Calendar 6 May 973

JUNE 973 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	Ŷ	δ	4	ħ	₩	4	P	8.19	83	\$	40	Day
S 1	16 57 59	14 Ⅲ 51'21	6 8 34	6934	29 Y 32	9 Ⅱ 49	24 mg 9	29耳56	14°R 0	26°R 8	27 Ω 47	1°R 4	0 교 8	11 ~ 144	3°R 5	S 1
M 2	17 1 56	15°48'34	21°29	8° 7	0 8 25	10°29	24°12	0	13 M .58	26 ♀ 7	27°47	0 ჲ 58	0° 5	11°51	3 る 2	M 2
T 3	17 5 52	16°45'46	6 Ⅱ 40	9°37	1°18	11°10	24°15	0°11	13°56	26° 6	27°48	0°49	0° 2	11°58	2°58	T 3
W 4	17 9 49	17°42'58	21°59	11° 5	2°12	11°50	24°19	0°19	13°54	26° 5	27°49	0°39	29 m 59	12° 5	2°55	W 4
T 5	17 13 46	18°40'10	<i>79</i> 513	12°30	3° 7	12°31	24°22	0°27	13°52	26° 5	27°50	0°29	29°56	12°11	2°51	T 5
F 6	17 17 42	19°37'21	22°12	13°52	4° 2	13°11	24°26	0°35	13°50	26° 4	27°51	0°19	29°53	12°18	2°48	F 6
S 7	17 21 39	20°34'32	6 Ω 47	15°12	4°57	13°52	24°29	0°42	13°48	26° 3	27°52	0°12	29°49	12°25	2°44	S 7
S 8	17 25 35	21°31'43	20°54	16°30	5°53	14°32	24°33	0°50	13°47	26° 2	27°53	0° 6	29°46	12°31	2°41	S 8
M 9	17 29 32	22°28'53	4 Mp 32	17°44	6°49	15°12	24°37	0°58	13°45	26° 2	27°54	0° 4	29°43	12°38	2°37	M 9
T 10	17 33 28	23°26'03	17°42	18°56	7°46	15°52	24°42	1° 6	13°43	26° 1	27°55	0° 3	29°40	12°45	2°33	T 10
W11	17 37 25	24°23'12	0 ჲ 27	20° 6	8°43	16°33	24°46	1°13	13°41	26° 0	27°57	0° 3	29°37	12°52	2°30	W11
T 12	17 41 22	25°20'22	12°53	21°12	9°41	17°13	24°51	1°21	13°40	25°59	27°58	0° 3	29°34	12°58	2°26	T 12
F 13	17 45 18	26°17'30	25° 4	22°15	10°39	17°53	24°55	1°29	13°38	25°59	27°59	0° 1	29°30	13° 5	2°22	F 13
S 14	17 49 15	27°14'39	7 M 5	23°16	11°37	18°33	25° 0	1°37	13°37	25°58	28° 0	29 m 57	29°27	13°12	2°19	S 14
S 15	17 53 11	28°11'48	18°59	24°13	12°36	19°13	25° 5	1°44	13°35	25°58	28° 1	29°50	29°24	13°19	2°15	S 15
M16	17 57 8	29° 8'56	0 ₹ 51	25° 7	13°35	19°53	25°10	1°52	13°34	25°57	28° 3	29°40	29°21	13°25	2°11	M16
T 17	18 1 4	0ණ 6'05	12°43	25°57	14°35	20°33	25°16	2° 0	13°32	25°57	28° 4	29°29	29°18	13°32	2° 7	T 17
W18	18 5 1	1° 3'13	24°36	26°45	15°35	21°13	25°21	2° 8	13°31	25°56	28° 5	29°15	29°14	13°39	2° 4	W18
T 19	18 8 57	2° 0'22	6 궁 33	27°28	16°35	21°53	25°27	2°16	13°29	25°56	28° 6	29° 2	29°11	13°45	2° 0	T 19
F 20	18 12 54	2°57'31	18°34	28° 8	17°35	22°33	25°32	2°23	13°28	25°55	28° 8	28°48	29° 8	13°52	1°56	F 20
S 21	18 16 51	3°54'41	0≈42	28°44	18°36	23°12	25°38	2°31	13°27	25°55	28° 9	28°37	29° 5	13°59	1°53	S 21
S 22	18 20 47	4°51'51	12°57	29°16	19°37	23°52	25°44	2°39	13°25	25°55	28°11	28°28	29° 2	14° 6	1°49	S 22
M23	18 24 44	5°49'01	25°21	29°44	20°39	24°32	25°50	2°47	13°24	25°54	28°12	28°22	28°59	14°12	1°45	M23
T 24	18 28 40	6°46'12	7 ∺ 57	0Ω 7	21°40	25°12	25°57	2°55	13°23	25°54	28°13	28°19	28°55	14°19	1°41	T 24
W25	18 32 37	7°43'23	20°49	0°26	22°42	25°51	26° 3	3° 2	13°22	25°54	28°15	28°18	28°52	14°26	1°38	W25
T 26	18 36 33	8°40'36	3 Ƴ 58	0°41	23°45	26°31	26°10	3°10	13°21	25°53	28°16	28°17	28°49	14°32	1°34	T 26
F 27	18 40 30	9°37'49	17°29	0°50	24°47	27°10	26°17	3°18	13°20	25°53	28°18	28°17	28°46	14°39	1°30	F 27
S 28	18 44 26	10°35'02	1824	0°55	25°50	27°50	26°23	3°26	13°19	25°53	28°19	28°16	28°43	14°46	1°27	S 28
S 29	18 48 23	11°32'17	15°43	0°R55	26°53	28°29	26°30	3°34	13°18	25°53	28°21	28°13	28°40	14°53	1°23	S 29
M30	18 52 20	129529'32	0 Ⅱ 24	0 Ω 51	27 8 56	29Ⅱ 9	26Mp38	39541	13 M .17	25 ≏ 53	28 N 22	28Mp 7	28 m 36	14 × 759	1 る 20	M30

Delta T = 26m40s

JULY 973 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	并	В	ß	ವಿ	Ç	٧٥	Day
T 1	18 56 16	139526'49	15Ⅲ23	0°R41	29 8 0	29∏48	26Mp45	39549	13°R16	25°R53	28 Ω 24	27°R59	28 Mp 33	15 ₹ 6	1°R16	T 1
W 2	19 0 13	14°24'06	0931	0 Ω 26	0 I I 4	09୍ଦ28	26°52	3°57	13 M .15	25 ≏ 53	28°26	27 m 49	28°30	15°13	1 る 12	W 2
T 3	19 4 9	15°21'24	15°39	0° 7	1° 8	1° 7	27° 0	4° 5	13°15	25°D53	28°27	27°38	28°27	15°19	1° 9	T 3
F 4	19 8 6	16°18'42	0 Ω 35	299543	2°12	1°47	27° 7	4°12	13°14	25°53	28°29	27°29	28°24	15°26	1° 5	F 4
S 5	19 12 2	17°16'02	15°12	29°15	3°16	2°26	27°15	4°20	13°13	25°53	28°31	27°21	28°20	15°33	1° 2	S 5
S 6	19 15 59	18°13'21	29°22	28°42	4°21	3° 5	27°23	4°28	13°13	25°53	28°32	27°16	28°17	15°40	0°58	S 6
M 7	19 19 55	19°10'41	13 Mp 4	28° 6	5°26	3°44	27°31	4°35	13°12	25°53	28°34	27°13	28°14	15°46	0°55	M 7
T 8	19 23 52	20° 8'02	26°19	27°27	6°31	4°24	27°39	4°43	13°12	25°53	28°36	27°D13	28°11	15°53	0°52	T 8
W 9	19 27 49	21° 5'24	9 ≙ 7	26°45	7°36	5° 3	27°47	4°51	13°11	25°53	28°38	27°13	28° 8	16° 0	0°48	W 9
T 10	19 31 45	22° 2'45	21°35	26° 2	8°42	5°42	27°56	4°58	13°11	25°54	28°39	27°R13	28° 5	16° 7	0°45	T 10
F 11	19 35 42	23° 0'08	3 M .46	25°17	9°47	6°21	28° 4	5° 6	13°10	25°54	28°41	27°13	28° 1	16°13	0°42	F 11
S 12	19 39 38	23°57'31	15°47	24°31	10°53	7° 0	28°13	5°13	13°10	25°54	28°43	27°10	27°58	16°20	0°38	S 12
S 13	19 43 35	24°54'55	27°40	23°47	11°59	7°39	28°21	5°21	13°10	25°55	28°45	27° 6	27°55	16°27	0°35	S 13
M14	19 47 31	25°52'20	9 ∡ 32	23° 3	13° 5	8°18	28°30	5°28	13°10	25°55	28°46	26°59	27°52	16°33	0°32	M14
T 15	19 51 28	26°49'46	21°25	22°21	14°11	8°57	28°39	5°36	13°10	25°55	28°48	26°50	27°49	16°40	0°29	T 15
W16	19 55 24	27°47'13	3 る 21	21°43	15°18	9°36	28°48	5°43	13°10	25°56	28°50	26°39	27°46	16°47	0°26	W16
T 17	19 59 21	28°44'40	15°24	21° 8	16°24	10°15	28°57	5°51	13°D 9	25°56	28°52	26°28	27°42	16°54	0°23	T 17
F 18	20 3 18	29°42'09	27°35	20°37	17°31	10°54	29° 6	5°58	13° 9	25°57	28°54	26°18	27°39	17° 0	0°20	F 18
S 19	20 7 14	0 Ω 39'38	9 ≈ 54	20°11	18°38	11°33	29°16	6° 5	13°10	25°57	28°56	26° 9	27°36	17° 7	0°17	S 19
S 20	20 11 11	1°37'09	22°23	19°51	19°45	12°11	29°25	6°13	13°10	25°58	28°58	26° 2	27°33	17°14	0°14	S 20
M21	20 15 7	2°34'41	5 ¥ 2	19°37	20°53	12°50	29°35	6°20	13°10	25°58	29° 0	25°58	27°30	17°20	0°11	M21
T 22	20 19 4	3°32'15	17°52	19°30	22° 0	13°29	29°44	6°27	13°10	25°59	29° 2	25°56	27°26	17°27	0° 8	T 22
W23	20 23 0	4°29'50	0 Ƴ 55	19°D29	23° 8	14° 8	29°54	6°34	13°10	25°59	29° 4	25°D56	27°23	17°34	0° 5	W23
T 24	20 26 57	5°27'26	14°12	19°35	24°16	14°46	0요 4	6°42	13°11	26° 0	29° 6	25°57	27°20	17°41	0° 3	T 24
F 25	20 30 53	6°25'04	27°46	19°49	25°23	15°25	0°14	6°49	13°11	26° 1	29° 8	25°58	27°17	17°47	0° 0	F 25
S 26	20 34 50	7°22'44	11 8 37	20°10	26°32	16° 4	0°24	6°56	13°11	26° 2	29° 9	25°R58	27°14	17°54	29 × 757	S 26
S 27	20 38 47	8°20'25	25°46	20°38	27°40	16°42	0°34	7° 3	13°12	26° 2	29°11	25°56	27°11	18° 1	29°55	S 27
M28	20 42 43	9°18'08	10 Ⅱ 11	21°13	28°48	17°21	0°44	7°10	13°12	26° 3	29°14	25°53	27° 7	18° 8	29°52	M28
T 29	20 46 40	10°15'53	24°50	21°55	29°57	17°59	0°54	7°17	13°13	26° 4	29°16	25°48	27° 4	18°14	29°50	T 29
W30	20 50 36	11°13'40	9936	22°45	199 5	18°38	1° 4	7°24	13°14	26° 5	29°18	25°42	27° 1	18°21	29°48	W30
T 31	20 54 33	12 Ω 11'28	249523	239541	29514	199516	1 ≏ 15	7931	13 M .14	26 ♀ 6	$29\Omega 20$	25 m 35	26 m 58	18 ₹ 28	29 × 745	T 31

Delta T = 26m39s

Julian Calendar 1 July 973 == Greg. Calendar 6 July 973

AUGUST 973 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	20 58 29	130 9'17	9Ω 2	249544	3923	19955	1 ≏ 25	7938	13 M .15	26 ♀ 7	29 Ω 22	25°R29	26 Mp 55	18 ~ 34	29°R43	F 1
S 2	21 2 26	14° 7'09	23°26	25°54	4°32	20°33	1°36	7°45	13°16	26° 8	29°24	25 Mp 24	26°52	18°41	29 х 41	S 2
S 3	21 6 22	15° 5'01	7 m 30	27° 9	5°41	21°11	1°47	7°51	13°17	26° 9	29°26	25°21	26°48	18°48	29°39	S 3
M 4	21 10 19	16° 2'55	21° 9	28°30	6°50	21°50	1°57	7°58	13°18	26°10	29°28	25°D20	26°45	18°55	29°37	M 4
T 5	21 14 16	17° 0'50	4 ≏ 24	29°57	8° 0	22°28	2° 8	8° 5	13°19	26°11	29°30	25°20	26°42	19° 1	29°35	T 5
W 6	21 18 12	17°58'47	17°15	1 Ω 28	9° 9	23° 6	2°19	8°12	13°20	26°12	29°32	25°21	26°39	19° 8	29°33	W 6
T 7	21 22 9	18°56'45	29°45	3° 4	10°19	23°45	2°30	8°18	13°21	26°13	29°34	25°23	26°36	19°15	29°31	T 7
F 8	21 26 5	19°54'45	11 M .59	4°44	11°28	24°23	2°41	8°25	13°22	26°14	29°36	25°24	26°32	19°21	29°30	F 8
S 9	21 30 2	20°52'45	24° 1	6°27	12°38	25° 1	2°52	8°31	13°23	26°15	29°38	25°R24	26°29	19°28	29°28	S 9
S 10	21 33 58	21°50'48	5 ₹ 56	8°13	13°48	25°39	3° 4	8°38	13°24	26°16	29°40	25°23	26°26	19°35	29°26	S 10
M11	21 37 55	22°48'52	17°49	10° 2	14°58	26°17	3°15	8°44	13°25	26°17	29°42	25°21	26°23	19°42	29°25	M11
T 12	21 41 51	23°46'57	29°43	11°53	16° 8	26°55	3°26	8°50	13°27	26°19	29°45	25°17	26°20	19°48	29°23	T 12
W13	21 45 48	24°45'04	11 3 44	13°46	17°18	27°33	3°38	8°56	13°28	26°20	29°47	25°12	26°17	19°55	29°22	W13
T 14	21 49 45	25°43'12	23°53	15°40	18°29	28°11	3°49	9° 3	13°29	26°21	29°49	25° 7	26°13	20° 2	29°21	T 14
F 15	21 53 41	26°41'22	6 ≈ 13	17°35	19°39	28°49	4° 1	9° 9	13°31	26°22	29°51	25° 2	26°10	20° 9	29°19	F 15
S 16	21 57 38	27°39'34	18°45	19°31	20°50	29°27	4°12	9°15	13°32	26°24	29°53	24°58	26° 7	20°15	29°18	S 16
S 17	22 1 34	28°37'47	1 ∺ 30	21°27	22° 1	0Ω 5	4°24	9°21	13°34	26°25	29°55	24°55	26° 4	20°22	29°17	S 17
M18	22 5 31	29°36'03	14°29	23°23	23°11	0°43	4°35	9°27	13°35	26°27	29°57	24°53	26° 1	20°29	29°16	M18
T 19	22 9 27	0 mp 34'20	27°41	25°18	24°22	1°21	4°47	9°33	13°37	26°28	29°59	24°D53	25°58	20°35	29°15	T 19
W20	22 13 24	1°32'39	11 ° 5	27°14	25°33	1°59	4°59	9°39	13°39	26°29	0 m 1	24°54	25°54	20°42	29°14	W20
T 21 F 22	22 17 20 22 21 17	2°31'00	24°41 8 8 28	29° 9	26°44 27°55	2°37 3°15	5°11 5°23	9°44 9°50	13°40 13°42	26°31 26°32	0° 4 0° 6	24°55 24°56	25°51 25°48	20°49 20°56	29°14 29°13	T 21 F 22
S 23	22 21 17 22 25 13	3°29'23 4°27'49	22°26	1 Mp 3 2°57	27°33 29° 7	3°52	5°35	9°56	13°42 13°44	26°34	0° 6 0° 8	24°58	25°48 25°45	20°36 21° 2	29°13	S 23
															-	
S 24	22 29 10	5°26'17	6 Ⅱ 33	4°50	$0\Omega18$	4°30	5°47	10° 1	13°46	26°35	0°10	24°R58	25°42	21° 9	29°12	S 24
M25	22 33 7	6°24'47	20°47	6°41	1°30	5° 8	5°59	10° 7	13°48	26°37	0°12	24°57	25°38	21°16	29°11	M25
T 26	22 37 3	7°23'19	595 7	8°32	2°41	5°46	6°11	10°12	13°50	26°39	0°14	24°56	25°35	21°22	29°11	T 26
W27	22 41 0	8°21'54	19°29	10°23	3°53	6°23 7° 1	6°23	10°17	13°52	26°40	0°16	24°54	25°32	21°29	29°10	W27
T 28 F 29	22 44 56 22 48 53	9°20'31 10°19'10	3 Ω 48 18° 0	12°12 14° 0	5° 5 6°17	7° 1 7°39	6°36 6°48	10°23 10°28	13°54 13°56	26°42 26°44	0°18 0°20	24°52 24°50	25°29 25°26	21°36 21°43	29°10 29°10	T 28 F 29
S 30	22 48 53 22 52 49	10°19′10 11°17′51	2 m 1	15°47	7°29	8°16	7° 0	10°28 10°33	13°58	26°44 26°45	0°23	24°50 24°49	25°23	21°43 21°49	29°10 29°D10	S 30
												-				
S 31	22 56 46	12 Mp 16'34	15 M p46	17 m 33	8 Ω 41	8 Ω 54	7 ≏ 13	10938	14M 0	26 ≏ 47	0 m 25	24 m 48	25 m 19	21 × 756	29 × 10	S 31

Delta T = 26m39s

SEPTEMBER 973 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	23 0 42	13 m 15'19	29 m 13	19 m)18	9 Ω 53	9 Ω 31	7 ≙ 25	109643	14M 2	26 ₽ 49	0 m 27	24°D48	25 Mp 16	22 × 3	29 х 10	M 1
T 2	23 4 39	14°14'06	12 ≏ 20	21° 2	11° 5	10° 9	7°37	10°48	14° 5	26°50	0°29	24 Mp 48	25°13	22°10	29°10	T 2
W 3	23 8 36	15°12'55	25° 8	22°45	12°17	10°46	7°50	10°53	14° 7	26°52	0°31	24°49	25°10	22°16	29°11	W 3
T 4	23 12 32	16°11'45	7 M .38	24°27	13°30	11°24	8° 3	10°57	14° 9	26°54	0°33	24°50	25° 7	22°23	29°11	T 4
F 5	23 16 29	17°10'38	19°53	26° 8	14°42	12° 1	8°15	11° 2	14°12	26°56	0°35	24°51	25° 3	22°30	29°11	F 5
S 6	23 20 25	18° 9'32	1 才 56	27°48	15°54	12°38	8°28	11° 6	14°14	26°58	0°37	24°51	25° 0	22°36	29°12	S 6
S 7	23 24 22	19° 8'29	13°52	29°28	17° 7	13°16	8°40	11°11	14°16	27° 0	0°39	24°52	24°57	22°43	29°12	S 7
M 8	23 28 18	20° 7'27	2 <u>5</u> °45	1 º 6	18°20	13°53	8°53	11°15	14°19	27° 1	0°41	24°R52	24°54	22°50	29°13	M 8
T 9	23 32 15	21° 6'27	7 云 40	2°43	19°32	14°30	9° 6	11°20	14°22	27° 3	0°43	24°52	24°51	22°57	29°14	T 9
W10	23 36 11	22° 5'29	19°42	4°20	20°45	15° 8	9°18	11°24	14°24	27° 5	0°45	24°51	24°48	23° 3	29°15	W10
T 11	23 40 8	23° 4'32	1≈53	5°56	21°58	15°45	9°31	11°28	14°27	27° 7	0°47	24°51	24°44	23°10	29°15	T 11
F 12	23 44 5	24° 3'38	14°19	7°31	23°11	16°22	9°44	11°32	14°29	27° 9	0°49	24°51	24°41	23°17	29°16	F 12
S 13	23 48 1	25° 2'45	27° 1	9° 5	24°24	16°59	9°57	11°36	14°32	27°11	0°51	24°D51	24°38	23°23	29°17	S 13
S 14	23 51 58	26° 1'54	10 ∺ 1	10°38	25°37	17°36	10°10	11°40	14°35	27°13	0°53	24°51	24°35	23°30	29°19	S 14
M15	23 55 54	27° 1'05	23°20	12°11	26°50	18°13	10°23	11°43	14°38	27°15	0°55	24°R51	24°32	23°37	29°20	M15
T 16	23 59 51	28° 0'19	6 Υ 56	13°42	28° 4	18°50	10°35	11°47	14°40	27°17	0°57	24°51	24°29	23°44	29°21	T 16
W17	0 3 47	28°59'34	20°47	15°13	29°17	19°27	10°48	11°51	14°43	27°19	0°59	24°51	24°25	23°50	29°22	W17
T 18	0 7 44	29°58'52	4 8 51	16°43	0 m 30	20° 4	11° 1	11°54	14°46	27°21	1° 1	24°50	24°22	23°57	29°24	T 18
F 19	0 11 40	0 ჲ 58'12	19° 2	18°12	1°44	20°41	11°14	11°57	14°49	27°23	1° 3	24°49	24°19	24° 4	29°25	F 19
S 20	0 15 37	1°57'34	3 Ⅱ 19	19°41	2°57	21°18	11°27	12° 1	14°52	27°25	1° 5	24°49	24°16	24°11	29°27	S 20
S 21	0 19 33	2°56'59	17°36	21° 9	4°11	21°55	11°40	12° 4	14°55	27°27	1° 7	24°48	24°13	24°17	29°29	S 21
M22	0 23 30	3°56'26	1950	22°36	5°25	22°32	11°53	12° 7	14°58	27°29	1° 8	24°D48	24° 9	24°24	29°30	M22
T 23	0 27 27	4°55'55	16° 0	24° 2	6°38	23° 9	12° 6	12°10	15° 1	27°31	1°10	24°48	24° 6	24°31	29°32	T 23
W24	0 31 23	5°55'27	0 Ω 3	25°27	7°52	23°46	12°19	12°13	15° 4	27°34	1°12	24°49	24° 3	24°37	29°34	W24
T 25	0 35 20	6°55'02	13°57	26°51	9° 6	24°23	12°32	12°16	15° 7	27°36	1°14	24°50	24° 0	24°44	29°36	T 25
F 26	0 39 16	7°54'38	27°41	28°15	10°20	24°59	12°45	12°18	15°10	27°38	1°16	24°51	23°57	24°51	29°38	F 26
S 27	0 43 13	8°54'17	11 M p 14	29°37	11°34	25°36	12°59	12°21	15°13	27°40	1°17	24°52	23°54	24°58	29°40	S 27
S 28	0 47 9	9°53'58	24°34	0 M .59	12°48	26°13	13°12	12°23	15°16	27°42	1°19	24°R52	23°50	25° 4	29°43	S 28
M29	0 51 6	10°53'41	7 ≏ 41	2°19	14° 2	26°49	13°25	12°26	15°20	27°44	1°21	24°52	23°47	25°11	29°45	M29
T 30	0 55 2	11 ≏ 53'26	20 ≏ 33	3M39	15 M p16	$27\Omega_{26}$	13 ₾ 38	129528	15 M 23	27 ≏ 46	1 m 23	24 Mp 50	23 m 44	25 ∡ 18	29 ×7 47	T 30

Delta T = 26m39s

Julian Calendar 1 Sept. 973 == Greg. Calendar 6 Sept. 973

OCTOBER 973 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 58 59	12 ≏ 53'13	3M11	4 M 57	16 m 30	28 N 2	13 ≏ 51	12930	15M26	27 ≙ 49	1 m 24	24°R48	23 Mp 41	25 × 25	29 × 750	W 1
T 2	1 2 56	13°53'02	15°36	6°14	17°44	28°39	14° 4	12°32	15°29	27°51	1°26	24 Mp 45	23°38	25°31	29°52	T 2
F 3	1 6 52	14°52'53	27°48	7°30	18°58	29°16	14°17	12°34	15°33	27°53	1°28	24°42	23°34	25°38	29°55	F 3
S 4	1 10 49	15°52'46	9 才 50	8°44	20°13	29°52	14°30	12°36	15°36	27°55	1°29	24°39	23°31	25°45	29°57	S 4
S 5	1 14 45	16°52'40	21°45	9°56	21°27	0 m /28	14°43	12°37	15°39	27°57	1°31	24°36	23°28	25°51	0 중 0	S 5
M 6	1 18 42	17°52'37	3 ⋜ 38	11° 7	22°41	1° 5	14°56	12°39	15°43	28° 0	1°33	24°34	23°25	25°58	0° 3	M 6
T 7	1 22 38	18°52'35	15°31	12°16	23°56	1°41	15°10	12°41	15°46	28° 2	1°34	24°D33	23°22	26° 5	0° 6	T 7
W 8	1 26 35	19°52'35	27°30	13°23	25°10	2°17	15°23	12°42	15°50	28° 4	1°36	24°33	23°19	26°12	0° 9	W 8
T 9	1 30 31	20°52'36	9≈40	14°27	26°25	2°54	15°36	12°43	15°53	28° 6	1°37	24°34	23°15	26°18	0°12	T 9
F 10	1 34 28	21°52'39	22° 5	15°29	27°39	3°30	15°49	12°44	15°56	28° 9	1°39	24°36	23°12	26°25	0°15	F 10
S 11	1 38 25	22°52'44	4) (49	16°28	28°54	4° 6	16° 2	12°45	16° 0	28°11	1°40	24°38	23° 9	26°32	0°18	S 11
S 12	1 42 21	23°52'50	17°56	17°24	0 亞 8	4°42	16°15	12°46	16° 3	28°13	1°42	24°R39	23° 6	26°38	0°21	S 12
M13	1 46 18	24°52'58	1 Y 28	18°16	1°23	5°18	16°28	12°47	16° 7	28°15	1°43	24°39	23° 3	26°45	0°24	M13
T 14	1 50 14	25°53'08	15°23	19° 4	2°38	5°54	16°41	12°48	16°10	28°18	1°44	24°37	23° 0	26°52	0°28	T 14
W15	1 54 11	26°53'19	29°39	19°48	3°53	6°31	16°54	12°48	16°14	28°20	1°46	24°34	22°56	26°59	0°31	W15
T 16	1 58 7	27°53'33	14 8 11	20°26	5° 7	7° 7	17° 7	12°49	16°18	28°22	1°47	24°30	22°53	27° 5	0°34	T 16
F 17	2 2 4	28°53'48	28°52	20°59	6°22	7°42	17°20	12°49	16°21	28°24	1°49	24°25	22°50	27°12	0°38	F 17
S 18	2 6 0	29°54'06	13耳36	21°26	7°37	8°18	17°33	12°50	16°25	28°27	1°50	24°19	22°47	27°19	0°42	S 18
S 19	2 9 57	0ML54'25	28°14	21°46	8°52	8°54	17°46	12°50	16°28	28°29	1°51	24°15	22°44	27°26	0°45	S 19
M20	2 13 53	1°54'47	129542	21°58	10° 7	9°30	17°59	12°R50	16°32	28°31	1°52	24°12	22°40	27°32	0°49	M20
T 21	2 17 50	2°55'10	26°54	22°R 2	11°22	10° 6	18°12	12°50	16°36	28°33	1°54	24°D10	22°37	27°39	0°53	T 21
W22	2 21 47	3°55'35	$10\Omega 50$	21°57	12°37	10°42	18°25	12°49	16°39	28°36	1°55	24°10	22°34	27°46	0°56	W22
T 23	2 25 43	4°56'03	24°30	21°43	13°52	11°17	18°38	12°49	16°43	28°38	1°56	24°11	22°31	27°52	1° 0	T 23
F 24	2 29 40	5°56'32	7 m 54	21°18	15° 7	11°53	18°50	12°49	16°46	28°40	1°57	24°13	22°28	27°59	1° 4	F 24
S 25	2 33 36	6°57'03	21° 3	20°44	16°22	12°29	19° 3	12°48	16°50	28°42	1°58	24°R14	22°25	28° 6	1° 8	S 25
S 26	2 37 33	7°57'36	3 ₾ 59	19°59	17°37	13° 4	19°16	12°48	16°54	28°45	1°59	24°13	22°21	28°13	1°12	S 26
M27	2 41 29	8°58'11	16°44	19° 4	18°52	13°40	19°29	12°47	16°58	28°47	2° 1	24°11	22°18	28°19	1°16	M27
T 28	2 45 26	9°58'47	29°18	18° 1	20° 7	14°15	19°42	12°46	17° 1	28°49	2° 2	24° 6	22°15	28°26	1°21	T 28
W29	2 49 22	10°59'26	11 M 42	16°50	21°22	14°51	19°54	12°45	17° 5	28°51	2° 3	23°59	22°12	28°33	1°25	W29
T 30	2 53 19	12° 0'05	23°57	15°32	22°37	15°26	20° 7	12°44	17° 9	28°53	2° 4	23°50	22° 9	28°39	1°29	T 30
F 31	2 57 16	13ML 0'46	6 ₹ 3	14 M 12	23 ॒ 52	16 M) 1	20 ≏ 20	12 9 43	17 M 12	28 ≏ 56	2 Mp 4	23 Mp 40	22 Mp 5	28 ∡ ⁴46	1 궁 33	F 31

Delta T = 26m38s

NOVEMBER 973 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	3 1 12	14M 1'29	18 ×7 2	12°R50	25 ₾ 8	16 M)37	20 ≏ 32	12°R41	17 M .16	28 ≏ 58	2 Mp 5	23°R30	22 Mp 2	28 × 753	1 云 38	S 1
S 2	3 5 9	15° 2'12	29°55	11 ML 30	26°23	17°12	20°45	129540	17°20	29° 0	2° 6	23 m/21	21°59	29° 0	1°42	S 2
M 3	3 9 5	16° 2'57	11 る 45	10°15	27°38	17°47	20°57	12°38	17°23	29° 2	2° 7	23°13	21°56	29° 6	1°47	M 3
T 4	3 13 2	17° 3'43	23°37	9° 6	28°53	18°22	21°10	12°37	17°27	29° 4	2° 8	23° 8	21°53	29°13	1°51	T 4
W 5	3 16 58	18° 4'30	5≈32	8° 7	0 ™ 9	18°57	21°22	12°35	17°31	29° 7	2° 9	23° 5	21°50	29°20	1°56	W 5
T 6	3 20 55	19° 5'19	17°38	7°17	1°24	19°32	21°34	12°33	17°35	29° 9	2°10	23°D 4	21°46	29°27	2° 0	T 6
F 7	3 24 51	20° 6'08	29°58	6°39	2°39	20° 7	21°47	12°31	17°38	29°11	2°10	23° 4	21°43	29°33	2° 5	F 7
S 8	3 28 48	21° 6'58	12) 37	6°12	3°55	20°42	21°59	12°29	17°42	29°13	2°11	23° 5	21°40	29°40	2°10	S 8
S 9	3 32 45	22° 7'49	25°41	5°57	5°10	21°17	22°11	12°27	17°46	29°15	2°12	23°R 6	21°37	29°47	2°14	S 9
M10	3 36 41	23° 8'41	9 Υ 13	5°D52	6°25	21°51	22°23	12°25	17°49	29°17	2°12	23° 4	21°34	2 <u>9</u> °53	2°19	M10
T 11	3 40 38	24° 9'34	23°13	5°59	7°41	22°26	22°36	12°22	17°53	29°19	2°13	23° 1	21°31	0 중 0	2°24	T 11
W12	3 44 34	25°10'28	7 8 42	6°15	8°56	23° 1	22°48	12°20	17°57	29°21	2°14	22°55	21°27	0° 7	2°29	W12
T 13	3 48 31	26°11'23	22°32	6°41	10°11	23°35	23° 0	12°17	18° 0	29°23	2°14	22°46	21°24	0°14	2°34	T 13
F 14	3 52 27	27°12'19	7 Ⅱ 38	7°14	11°27	24°10	23°12	12°15	18° 4	29°25	2°15	22°36	21°21	0°20	2°39	F 14
S 15	3 56 24	28°13'16	22°48	7°55	12°42	24°44	23°24	12°12	18° 8	29°27	2°15	22°26	21°18	0°27	2°44	S 15
S 16	4 0 20	29°14'14	795 52	8°42	13°58	25°19	23°35	12° 9	18°11	29°30	2°16	22°17	21°15	0°34	2°49	S 16
M17	4 4 17	0 ₹ 15'14	22°40	9°34	15°13	25°53	23°47	12° 6	18°15	29°32	2°16	22° 9	21°11	0°41	2°54	M17
T 18	4 8 14	1°16'14	7Ω 8	10°32	16°28	26°27	23°59	12° 3	18°19	29°34	2°16	22° 5	21° 8	0°47	2°59	T 18
W19	4 12 10	2°17'16	21°11	11°34	17°44	27° 1	24°11	12° 0	18°22	29°35	2°17	22° 2	21° 5	0°54	3° 4	W19
T 20	4 16 7	3°18'19	4 M 49	12°40	18°59	27°36	24°22	11°57	18°26	29°37	2°17	22°D 2	21° 2	1° 1	3° 9	T 20
F 21	4 20 3	4°19'23	18° 6	13°49	20°15	28°10	24°34	11°53	18°30	29°39	2°17	22°R 2	20°59	1° 7	3°14	F 21
S 22	4 24 0	5°20'28	1 ♀ 2	15° 1	21°30	28°44	24°45	11°50	18°33	29°41	2°18	22° 2	20°56	1°14	3°19	S 22
S 23	4 27 56	6°21'34	13°43	16°15	22°46	29°18	24°57	11°46	18°37	29°43	2°18	22° 0	20°52	1°21	3°24	S 23
M24	4 31 53	7°22'41	26°12	17°32	24° 1	29°51	25° 8	11°43	18°40	29°45	2°18	21°55	20°49	1°28	3°30	M24
T 25	4 35 49	8°23'49	8 M .30	18°50	25°17	0 ჲ 25	25°19	11°39	18°44	29°47	2°18	21°48	20°46	1°34	3°35	T 25
W26	4 39 46	9°24'57	20°40	20°10	26°32	0°59	25°30	11°35	18°47	29°49	2°18	21°37	20°43	1°41	3°40	W26
T 27	4 43 43	10°26'07	2 , 744	21°32	27°48	1°32	25°41	11°32	18°51	29°51	2°18	21°24	20°40	1°48	3°46	T 27
F 28	4 47 39	11°27'17	14°43	22°55	29° 3	2° 6	25°52	11°28	18°54	29°52	2°18	21° 9	20°37	1°54	3°51	F 28
S 29	4 51 36	12°28'27	26°38	24°18	0 才 19	2°39	26° 3	11°24	18°58	29°54	2°R18	20°54	20°33	2° 1	3°56	S 29
S 30	4 55 32	13 × 29'38	8 궁 29	25 M 43	1 ₹ 34	3 ≏ 13	26 ≏ 14	119520	19 M 1	29 ≙ 56	2 Mp 18	20 m 40	20 m 30	2පි 8	4る 2	S 30

Delta T = 26m38s

Julian Calendar 1 Nov. 973 == Greg. Calendar 6 Nov. 973

DECEMBER 973 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	သ	Ç	ę,	Day
M 1	4 59 29	14 ×7 30'49	20 궁 20	27 M 9	2 × 750	3 ≏ 46	26 ₽ 25	11°R16	19 M 5	29 ≏ 58	2°R18	20°R27	20 m 27	2 ਰ 15	4궁 7	M 1
T 2	5 3 25	15°32'01	2≈11	28°35	4° 5	4°19	26°36	119911	19° 8	29°59	2 Mp 18	20 m 18	20°24	2°21	4°13	T 2
W 3	5 7 22	16°33'12	14° 7	0 × 7 2	5°21	4°52	26°46	11° 7	19°12	OM 1	2°18	20°12	20°21	2°28	4°18	W 3
T 4	5 11 19	17°34'24	26°10	1°30	6°36	5°25	26°57	11° 3	19°15	0° 3	2°18	20° 8	20°17	2°35	4°24	T 4
F 5	5 15 15	18°35'36	8 ¥ 26	2°58	7°51	5°58	27° 7	10°59	19°19	0° 4	2°18	20° 7	20°14	2°41	4°29	F 5
S 6	5 19 12	19°36'47	21° 0	4°27	9° 7	6°31	27°17	10°54	19°22	0° 6	2°18	20° 7	20°11	2°48	4°35	S 6
S 7	5 23 8	20°37'59	3 Ƴ 56	5°56	10°22	7° 4	27°28	10°50	19°25	0° 8	2°18	20° 6	20° 8	2°55	4°40	S 7
M 8	5 27 5	21°39'11	17°19	7°26	11°38	7°36	27°38	10°45	19°28	0° 9	2°17	20° 5	20° 5	3° 2	4°46	M 8
T 9	5 31 1	22°40'22	1812	8°56	12°53	8° 9	27°48	10°41	19°32	0°11	2°17	20° 1	20° 2	3° 8	4°51	T 9
W10	5 34 58	23°41'33	15°35	10°26	14° 9	8°41	27°58	10°36	19°35	0°12	2°17	19°54	19°58	3°15	4°57	W10
T 11	5 38 54	24°42'44	0∏26	11°57	15°24	9°14	28° 7	10°31	19°38	0°14	2°16	19°45	19°55	3°22	5° 2	T 11
F 12	5 42 51	25°43'55	15°37	13°28	16°40	9°46	28°17	10°27	19°41	0°15	2°16	19°34	19°52	3°29	5° 8	F 12
S 13	5 46 48	26°45'06	0959	15° 0	17°55	10°18	28°27	10°22	19°45	0°17	2°15	19°22	19°49	3°35	5°14	S 13
S 14	5 50 44	27°46'17	16°20	16°32	19°11	10°50	28°36	10°17	19°48	0°18	2°15	19°11	19°46	3°42	5°19	S 14
M15	5 54 41	28°47'28	1 Ω 27	18° 4	20°26	11°22	28°46	10°13	19°51	0°20	2°15	19° 2	19°43	3°49	5°25	M15
T 16	5 58 37	2 <u>9</u> °48'39	16°12	19°37	21°42	11°54	28°55	10° 8	19°54	0°21	2°14	18°56	19°39	3°55	5°31	T 16
W17	6 2 34	0 궁 49'50	0 m y30	21°10	22°57	12°25	29° 4	10° 3	19°57	0°22	2°13	18°53	19°36	4° 2	5°36	W17
T 18	6 6 30	1°51'01	14°20	22°44	24°13	12°57	29°13	9°58	20° 0	0°24	2°13	18°D52	19°33	4° 9	5°42	T 18
F 19	6 10 27	2°52'12	27°41	24°18	25°28	13°28	29°22	9°53	20° 3	0°25	2°12	18°R52	19°30	4°16	5°47	F 19
S 20	6 14 23	3°53'23	10 ≏ 38	25°52	26°44	14° 0	29°31	9°48	20° 6	0°26	2°12	18°52	19°27	4°22	5°53	S 20
S 21	6 18 20	4°54'34	23°15	27°27	27°59	14°31	29°40	9°43	20° 9	0°27	2°11	18°50	19°23	4°29	5°59	S 21
M22	6 22 17	5°55'45	5 M .36	29° 2	29°14	15° 2	29°48	9°38	20°12	0°29	2°10	18°46	19°20	4°36	6° 4	M22
T 23	6 26 13	6°56'56	17°45	0 궁 37	0 궁 30	15°33	29°57	9°33	20°14	0°30	2°10	18°40	19°17	4°42	6°10	T 23
W24	6 30 10	7°58'06	29°47	2°14	1°45	16° 4	0 M 5	9°28	20°17	0°31	2° 9	18°30	19°14	4°49	6°16	W24
T 25	6 34 6	8°59'17	11 ~ 43	3°50	3° 1	16°34	0°14	9°24	20°20	0°32	2° 8	18°18	19°11	4°56	6°21	T 25
F 26	6 38 3	10° 0'26	23°36	5°27	4°16	17° 5	0°22	9°19	20°23	0°33	2° 7	18° 5	19° 8	5° 3	6°27	F 26
S 27	6 41 59	11° 1'36	5 云 28	7° 5	5°32	17°35	0°30	9°14	20°25	0°34	2° 6	17°51	19° 4	5° 9	6°32	S 27
S 28	6 45 56	12° 2'45	17°20	8°43	6°47	18° 5	0°37	9° 9	20°28	0°35	2° 6	17°38	19° 1	5°16	6°38	S 28
M29	6 49 52	13° 3'53	29°13	10°22	8° 2	18°36	0°45	9° 4	20°31	0°36	2° 5	17°27	18°58	5°23	6°44	M29
T 30	6 53 49	14° 5'00	11 ≈ 9	12° 1	9°18	19° 6	0°53	8°59	20°33	0°37	2° 4	17°18	18°55	5°29	6°49	T 30
W31	6 57 46	15ට 6'06	23≈10	13 る 41	10 る 33	19 ≏ 35	1 M 0	8954	20 M 36	0 M .38	2 Mp 3	17 m 13	18 m 52	5 る 36	6 ප 55	W31

Delta T = 26m37s

JANUARY 974 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	₽	ď	4	ħ)Å(,	Р	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 1 42	16궁 7'12	5 ₩ 19	15 ට 21	11 궁 49	20 ♀ 5	1 m 7	8°R49	20 M .38	0 M .39	2°R 2	17°R10	18 M)49	5 云 43	7정 0	T 1
F 2	7 5 39	17° 8'17	17°38	17° 2	13° 4	20°34	1°15	89544	20°41	0°40	2 Mp 1	17°D 9	18°45	5°50	7° 6	F 2
S 3	7 9 35	18° 9'20	0 Υ 12	18°44	14°19	21° 4	1°22	8°39	20°43	0°40	2° 0	17 m) 9	18°42	5°56	7°12	S 3
S 4	7 13 32	19°10'22	13° 4	20°26	15°35	21°33	1°29	8°34	20°46	0°41	1°59	17°R10	18°39	6° 3	7°17	S 4
M 5	7 17 28	20°11'23	26°20	22° 8	16°50	22° 2	1°35	8°30	20°48	0°42	1°58	17°10	18°36	6°10	7°23	M 5
T 6	7 21 25	21°12'23	108 1	23°52	18° 5	22°31	1°42	8°25	20°50	0°43	1°57	17° 8	18°33	6°17	7°28	T 6
W 7	7 25 21	22°13'22	24°11	25°36	19°21	22°59	1°48	8°20	20°52	0°43	1°55	17° 4	18°29	6°23	7°34	W 7
T 8	7 29 18	23°14'20	8 Ⅱ 47	27°20	20°36	23°28	1°55	8°15	20°55	0°44	1°54	16°58	18°26	6°30	7°39	T 8
F 9	7 33 15	24°15'16	23°45	29° 5	21°51	23°56	2° 1	8°11	20°57	0°45	1°53	16°51	18°23	6°37	7°45	F 9
S 10	7 37 11	25°16'11	8 9 58	0≈51	23° 7	24°24	2° 7	8° 6	20°59	0°45	1°52	16°42	18°20	6°43	7°50	S 10
S 11	7 41 8	26°17'05	24°14	2°36	24°22	24°52	2°13	8° 1	21° 1	0°46	1°51	16°35	18°17	6°50	7°55	S 11
M12	7 45 4	27°17'58	$9\Omega 25$	4°23	25°37	25°20	2°18	7°57	21° 3	0°46	1°50	16°28	18°14	6°57	8° 1	M12
T 13	7 49 1	28°18'49	24°18	6° 9	26°53	25°47	2°24	7°52	21° 5	0°47	1°48	16°24	18°10	7° 4	8° 6	T 13
W14	7 52 57	29°19'40	8 m /47	7°56	28° 8	26°15	2°29	7°48	21° 7	0°47	1°47	16°22	18° 7	7°10	8°12	W14
T 15	7 56 54	0≈20'29	22°48	9°43	29°23	26°42	2°34	7°44	21° 9	0°48	1°46	16°D22	18° 4	7°17	8°17	T 15
F 16	8 0 50	1°21'17	6 ₽ 20	11°30	0≈38	27° 9	2°39	7°39	21°11	0°48	1°45	16°23	18° 1	7°24	8°22	F 16
S 17	8 4 47	2°22'05	19°26	13°17	1°54	27°35	2°44	7°35	21°12	0°48	1°43	16°24	17°58	7°30	8°27	S 17
S 18	8 8 44	3°22'51	2 M 8	15° 3	3° 9	28° 2	2°49	7°31	21°14	0°49	1°42	16°R25	17°55	7°37	8°33	S 18
M19	8 12 40	4°23'36	14°30	16°49	4°24	28°28	2°53	7°27	21°16	0°49	1°41	16°24	17°51	7°44	8°38	M19
T 20	8 16 37	5°24'21	26°39	18°33	5°39	28°54	2°58	7°23	21°17	0°49	1°39	16°22	17°48	7°51	8°43	T 20
W21	8 20 33	6°25'04	8 ₹ 38	20°17	6°54	29°20	3° 2	7°19	21°19	0°49	1°38	16°18	17°45	7°57	8°48	W21
T 22	8 24 30	7°25'46	20°31	21°59	8°10	29°45	3° 6	7°15	21°21	0°50	1°36	16°12	17°42	8° 4	8°53	T 22
F 23	8 28 26	8°26'26	2 ਰ 21	23°38	9°25	0 M .11	3°10	7°11	21°22	0°50	1°35	16° 5	17°39	8°11	8°59	F 23
S 24	8 32 23	9°27'06	14°13	25°16	10°40	0°36	3°14	7° 7	21°24	0°50	1°34	15°57	17°35	8°17	9° 4	S 24
S 25	8 36 19	10°27'44	26° 7	26°50	11°55	1° 0	3°17	7° 3	21°25	0°50	1°32	15°51	17°32	8°24	9° 9	S 25
M26	8 40 16	11°28'20	8 ≈ 5	28°20	13°10	1°25	3°20	7° 0	21°26	0°50	1°31	15°45	17°29	8°31	9°14	M26
T 27	8 44 13	12°28'55	20°10	29°47	14°25	1°49	3°24	6°56	21°28	0°R50	1°29	15°40	17°26	8°38	9°19	T 27
W28	8 48 9	13°29'28	2 ∺ 22	1 ∀ 8	15°40	2°13	3°27	6°52	21°29	0°50	1°28	15°38	17°23	8°44	9°23	W28
T 29	8 52 6	14°30'00	14°44	2°24	16°55	2°37	3°29	6°49	21°30	0°50	1°26	15°D37	17°20	8°51	9°28	T 29
F 30	8 56 2	15°30'29	27°16	3°34	18°11	3° 0	3°32	6°46	21°31	0°50	1°25	15°37	17°16	8°58	9°33	F 30
S 31	8 59 59	16≈30'57	10 Y 1	4) €36	19≈26	3M23	3 M .34	69643	21 M 32	0 M .50	1 m 23	15 m 39	17 m)13	9 る 4	9 る 38	S 31
3 31	0 37 37	10~303/	10 1 1	→ /(30	13~~20	311643	311G34	وجوت	41 IIGJZ	011630	1 IIJ 23	לכ אוו כז	1/11/13	9 0 4	9038	5 3

Delta T = 26m37s

Julian Calendar 1 Jan. 974 == Greg. Calendar 6 Jan. 974

FEBRUARY 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	₽.	သ	Ç	ę,	Day
S 1	9 3 55	17≈31'23	23 Y 1	5) (31	20≈41	3M46	3 M .37	6°R39	21 M 33	0°R49	1°R22	15 m)40	17 m)10	9 ට 11	9 ට 43	S 1
M 2	9 7 52	18°31'47	6 8 19	6°18	21°56	4° 8	3°39	6936	21°34	0 M .49	1 m 20	15°42	17° 7	9°18	9°47	M 2
T 3	9 11 48	19°32'09	19°57	6°57	23°11	4°30	3°41	6°33	21°35	0°49	1°19	15°R42	17° 4	9°25	9°52	T 3
W 4	9 15 45	20°32'29	3耳55	7°26	24°26	4°52	3°42	6°31	21°36	0°49	1°17	15°42	17° 0	9°31	9°57	W 4
T 5	9 19 42	21°32'47	18°13	7°45	25°41	5°14	3°44	6°28	21°37	0°48	1°16	15°40	16°57	9°38	10° 1	T 5
F 6	9 23 38	22°33'03	29549	7°55	26°56	5°35	3°45	6°25	21°37	0°48	1°14	15°37	16°54	9°45	10° 6	F 6
S 7	9 27 35	23°33'17	17°38	7°R56	28°11	5°56	3°46	6°23	21°38	0°48	1°12	15°34	16°51	9°51	10°10	S 7
S 8	9 31 31	24°33'29	2 Ω 33	7°46	29°25	6°16	3°47	6°20	21°39	0°47	1°11	15°31	16°48	9°58	10°15	S 8
M 9	9 35 28	25°33'38	17°27	7°27	0) (40	6°36	3°48	6°18	21°39	0°47	1° 9	15°29	16°45	10° 5	10°19	M 9
T 10	9 39 24	26°33'46	2MD 9	7° 0	1°55	6°56	3°48	6°15	21°40	0°46	1°8	15°28	16°41	10°12	10°24	T 10
W11	9 43 21	27°33'52	16°35	6°24	3°10	7°15	3°49	6°13	21°40	0°46	1° 6	15°D27	16°38	10°18	10°28	W11
T 12	9 47 17	28°33'56	0 ჲ 38	5°41	4°25	7°34	3°49	6°11	21°41	0°45	1° 5	15°28	16°35	10°25	10°32	T 12
F 13	9 51 14	29°33'59	14°16	4°52	5°40	7°53	3°R49	6° 9	21°41	0°45	1° 3	15°29	16°32	10°32	10°36	F 13
S 14	9 55 11	0 ∺ 33'59	27°29	3°59	6°55	8°11	3°49	6° 7	21°42	0°44	1° 1	15°30	16°29	10°38	10°41	S 14
S 15	9 59 7	1°33'58	10 M .18	3° 1	8° 9	8°29	3°49	6° 6	21°42	0°44	1° 0	15°31	16°26	10°45	10°45	S 15
M16	10 3 4	2°33'56	22°46	2° 2	9°24	8°46	3°48	6° 4	21°42	0°43	0°58	15°32	16°22	10°52	10°49	M16
T 17	10 7 0	3°33'51	4 ₹ 759	1° 2	10°39	9° 3	3°47	6° 2	21°42	0°42	0°57	15°R32	16°19	10°58	10°53	T 17
W18	10 10 57	4°33'45	16°59	0° 3	11°54	9°19	3°46	6° 1	21°42	0°42	0°55	15°32	16°16	11° 5	10°57	W18
T 19	10 14 53	5°33'37	28°53	29≈ 5	13° 8	9°35	3°45	6° 0	21°42	0°41	0°53	15°31	16°13	11°12	11° 0	T 19
F 20	10 18 50	6°33'28	10 궁 44	28°11	14°23	9°51	3°44	5°58	21°R42	0°40	0°52	15°30	16°10	11°19	11° 4	F 20
S 21	10 22 46	7°33'17	22°36	27°20	15°38	10° 6	3°42	5°57	21°42	0°39	0°50	15°29	16° 6	11°25	11° 8	S 21
S 22	10 26 43	8°33'03	4≈33	26°34	16°52	10°20	3°41	5°56	21°42	0°39	0°49	15°28	16° 3	11°32	11°12	S 22
M23	10 30 40	9°32'48	16°38	25°54	18° 7	10°34	3°39	5°55	21°42	0°38	0°47	15°27	16° 0	11°39	11°15	M23
T 24	10 34 36	10°32'31	28°53	25°19	19°22	10°48	3°37	5°55	21°42	0°37	0°46	15°26	15°57	11°45	11°19	T 24
W25	10 38 33	11°32'12	11 米 19	24°51	20°36	11° 1	3°35	5°54	21°42	0°36	0°44	15°D26	15°54	11°52	11°23	W25
T 26	10 42 29	12°31'51	23°59	24°28	21°51	11°13	3°32	5°53	21°41	0°35	0°42	15°26	15°51	11°59	11°26	T 26
F 27	10 46 26	13°31'28	6 Υ 51	24°12	23° 5	11°25	3°30	5°53	21°41	0°34	0°41	15°26	15°47	1 <u>2</u> ° 6	1 <u>1</u> °29	F 27
S 28	10 50 22	14) (31'03	19 Y 57	24≈ 2	24 米 20	11 M 37	3 M 27	5 9 52	21 M .40	0 M .33	0 m /39	15 m 26	15 M p44	12 る 12	11 る 33	S 28

Delta T = 26m36s

MARCH 974 C.E.JC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	, к	Day
T 3	S 1	10 54 19	15) 30'35	3 8 17	23°D59		11 M 48			21°R40		0°R38	15°R26	15 m)41	12 る 19	11 궁 36	S 1
W 4	M 2	10 58 15	16°30'05		24≈ 1		11°58	3 M 21	5 9 52	21 M 39	0 M .31	0 m /36	15 m 26	15°38			M 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 3	11 2 12	17°29'33				12° 8	3°17				0°35	15°26	15°35		11°42	T 3
F 6 11 14 2 20°27'42 13♥ 1 25° 3 1°47 12°33 3° 6 5°53 21°37 0°27 0°30 15°26 15°25 12°53 11°52 F S 7 1117 58 21°27'00 27°26 25°31 3° 1 12°40 3° 2 5°53 21°36 0°25 0°29 15°27 15°22 12°59 11°54 S S 8 11 21 55 22°26'16 11000 26° 14 4°15 12°47 2°58 5°54 21°35 0°24 0°27 15°28 15°16 13° 6 11°57 S S 8 11 21 55 22°26'16 11000 26° 14 4°15 12°47 2°58 5°54 21°35 0°24 0°27 15°28 15°16 13° 6 11°57 S S S 8 11 21 55 22°26'16 11000 26° 14 20° 12° 53 22° 54 5° 54 21° 35 0°24 0°27 15°28 15° 19 13° 6 11° 57 11° 10° 11 29 48 24°24'41 101036 27°21 6°44 12°58 2°49 5°55 21°33 0°22 0°25 15°R28 15°12 13° 19 12° 3 17° 11 11 33 44 25°23'50 24°43 28° 5 7°58 13° 3 2°45 5°56 21°32 0°21 0°23 15°28 15° 12 13° 19 12° 3 17° 11 11 33 44 25°23'50 24°43 28° 5 7°58 13° 3 2°45 5°56 21°32 0°21 0°23 15°28 15° 6 13°33 12° 8 17° 11 14 37 27° 22'02 22° 5 29°44 10°26 13° 10 2°35 5°88 21°30 0°18 0°20 15°27 15° 3 13°39 12° 10 F S 14 11 45 34 28° 21'05 511.6 0)4(38 11°41 13° 13 2°30 5°59 21°29 0°17 0°19 15°25 15° 0 13°46 12° 13 S 15 11 49 31 29°2006 18° 7 1°36 12°55 13° 15 2°25 6° 1 21°28 0°15 0°18 15°23 14°57 13°53 12° 15 S 11° 11 15° 12 11° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10°	W 4	11 6 8	18°28'58	14°34	24°22		12°17	3°14	5°52	21°38	0°29	0°33	15°D26	15°32	12°39	11°46	W 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 5	11 10 5	19°28'21	28°43	24°40	o Υ 32	12°25	3°10	5°52	21°38	0°28	0°32	15°26	15°28	12°46	11°49	T 5
S 8 11 21 55 22°2616 11 € 33 26° 4 4°15 12°47 2°58 5°54 21°35 0°24 0°27 15°28 15°19 13° 6 11°57 S M 9 11 25 51 23°25′30 26°18 26°40 5°30 12°53 2°54 5°54 21°34 0°23 0°26 15°28 15°16 13°13 12° 0 N T 10 11 29 48 24°24′41 10	F 6	11 14 2	20°27'42	1399 1	25° 3	1°47	12°33	3° 6	5°53	21°37	0°27	0°30	15°26	15°25	12°53	11°52	F 6
M 9	S 7	11 17 58	21°27'00	27°26	25°31	3° 1	12°40	3° 2	5°53	21°36	0°25	0°29	15°27	15°22	12°59	11°54	S 7
T10	S 8	11 21 55	22°26'16	11 £ 53	26° 4	4°15	12°47	2°58	5°54	21°35	0°24	0°27	15°28	15°19	13° 6	11°57	S 8
W11	M 9	11 25 51	23°25'30	26°18	26°40	5°30	12°53	2°54	5°54	21°34	0°23	0°26	15°28	15°16	13°13	12° 0	M 9
T12 11 37 41 26°22'57 8£33 28°53 9°12 13° 7 2°40 5°57 21°31 0°19 0°22 15°28 15° 6 13°33 12° 8 T F 13 11 41 37 27°22'02 22° 5 29°44 10°26 13°10 2°35 5°58 21°30 0°18 0°20 15°27 15° 3 13°39 12°10 F S 14 11 45 34 28°21'05 5 116 0 13°8 11°41 13°13 2°30 5°59 21°29 0°17 0°19 15°25 15° 0 13°46 12°13 S S 15 11 49 31 29°20'06 18° 7 1°36 12°55 13°15 2°25 6° 1 21°28 0°15 0°18 15°23 14°57 13°53 12°15 S M16 1153 27 0°19'06 0 18° 7 1°36 12°55 13°15 2°25 6° 1 21°28 0°15 0°18 15°23 14°57 13°53 12°15 S M16 1153 27 0°19'06 0 18° 7 1°36 12°55 13°16 2°19 6° 2 21°27 0°14 0°16 15°21 14°53 14° 0 12°17 M T 17 11 57 24 1°18'03 12°54 3°38 15°23 13°816 2°14 6° 4 21°26 0°13 0°15 15°20 14°50 14° 6 12°20 T 19 12 517 3°15'53 6 552 5°52 17°51 13°15 2° 8 6° 5 21°24 0°11 0°14 15°19 14°47 14°13 12°22 T 19 12 517 3°15'53 6 552 5°52 17°51 13°15 2° 3 6° 7 21°23 0°10 0°12 15°019 14°44 14°20 12°24 T 19 12 517 3°15'53 0≈37 8°14 20°19 13°10 1°51 6°11 21°20 0° 7 0°10 15°20 14°37 14°33 12°28 S 12°17 10°18 12°17 10° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11°	T 10	11 29 48	24°24'41	10 m)36	27°21	6°44	12°58	2°49	5°55	21°33	0°22	0°25	15°R28	15°12	13°19	12° 3	T 10
F 13	W11	11 33 44	25°23'50	24°43	28° 5	7°58	13° 3	2°45	5°56	21°32	0°21	0°23	15°28	15° 9	13°26	12° 5	W11
S 14 11 45 34 28°21'05 5 11.6 0 38 11°41 13°13 2°30 5°59 21°29 0°17 0°19 15°25 15° 0 13°46 12°13 S S 11 49 31 29°20'06 18° 7 1°36 12°55 13°15 2°25 6° 1 21°28 0°15 0°18 15°23 14°57 13°53 12°15 S M16 11 53 27 0 0 0 0 0 0 0 0 0	T 12	11 37 41	26°22'57	8 ₾ 33	28°53	9°12	13° 7	2°40	5°57	21°31	0°19	0°22	15°28	15° 6	13°33	12° 8	T 12
S 15	F 13	11 41 37	27°22'02	22° 5	29°44	10°26	13°10	2°35	5°58	21°30	0°18	0°20	15°27	15° 3	13°39	12°10	F 13
M16	S 14	11 45 34	28°21'05	5 M .16	0) €38	11°41	13°13	2°30	5°59	21°29	0°17	0°19	15°25	15° 0	13°46	12°13	S 14
T17 11 57 24	S 15	11 49 31	29°20'06	18° 7	1°36	12°55	13°15	2°25		21°28	0°15	0°18	15°23	14°57	13°53	12°15	S 15
W18 12 120 2°16′59 24°57 4°44 16°37 13°16 2° 8 6° 5 21°24 0°11 0°14 15°19 14°47 14°13 12°22 W19 12 5 17 3°15′53 6₹52 5°52 17°51 13°15 2° 3 6° 7 21°23 0°10 0°12 15°D19 14°44 14°20 12°24 T1°10 12°10 12° 11 12° 11 15°19 14°44 14°20 12°24 T1°10 12°10 12° 11 15°19 14°44 14°20 12°24 T1°10 12°10 12° 11 15°19 14°41 14°26 12°26 F1°10 12°10 12°10 12°20 12° 11 15°19 14°41 14°26 12°26 F1°10 12°20 14°37 14°33 12°28 S1°12 12°13 10 5°13′35 0≈37 8°14 20°19 13°10 1°51 6°11 21°20 0° 7 0°10 15°20 14°37 14°33 12°28 S1°12 12°13 12°19 12°10 12°20 14°37 14°33 12°28 S1°12 12°110 12°20 14°34 14°40 12°29 S1°12 12°110 12°1	M16	11 53 27	0 Ƴ 19'06	0 ∡ ³39	2°36	14° 9	13°16	2°19	6° 2	21°27	0°14	0°16	15°21	14°53	14° 0	12°17	M16
T 19	T 17	11 57 24	1°18'03	12°54	3°38	15°23	13°R16	2°14	6° 4	21°26	0°13	0°15	15°20	14°50	14° 6	12°20	T 17
F 20 12 9 13 4°14'45 18°44 7° 2 19° 5 13°13 1°57 6° 9 21°22 0° 8 0°11 15°19 14°41 14°26 12°26 F S 21 12 13 10 5°13'35 0≈37 8°14 20°19 13°10 1°51 6°11 21°20 0° 7 0°10 15°20 14°37 14°33 12°28 S S 22 12 17 6 6°12'24 12°36 9°29 21°33 13° 7 1°44 6°13 21°19 0° 6 0° 9 15°22 14°34 14°40 12°29 S M23 12 13 7°11'10 24°45 10°45 22°47 13° 3 1°38 6°15 21°17 0° 4 0° 8 15°24 14°31 14°47 12°31 M T 24 12 24 59 8° 9'55 7 ★ 8 12° 4 24° 1 12°58 1°32 6°17 21°16 0° 3 0° 6 15°25 14°28 14°53 12°33 T W25 12 28 56 9° 8'38 19°48 13°25 25°15 12°53 1°25 6°20 21°14 0° 1 0° 5 15°R25 14°25 15° 0 12°34 M T 26 12 32 53 10° 7'19 2 \(\text{Y}\)45 14°48 26°29 12°46 1°19 6°22 21°12 29\(\text{D5}\)59 0° 4 15°24 14°31 14°15 15°20 12°37 F S 28 12 40 46 12° 4'35 29°31 17°38 28°56 12°31 1° 5 6°27 21° 9 29°57 0° 2 15°18 14°15 15°20 12°39 S S 29 12 44 42 13° 3'10 13 \(\text{B1}\)8 19° 7 0 \(\text{B1}\)0 12°22 0°58 6°30 21° 7 29°55 0° 1 15°14 14°12 15°27 12°40 S \)	W18	12 1 20	2°16'59	24°57	4°44	16°37	13°16	2° 8	6° 5	21°24		0°14	15°19	14°47	14°13	12°22	W18
S 21 12 13 10 5°13'35 0≈37 8°14 20°19 13°10 1°51 6°11 21°20 0°7 0°10 15°20 14°37 14°33 12°28 S S 22 12 17 6 6°12'24 12°36 9°29 21°33 13° 7 1°44 6°13 21°19 0° 6 0° 9 15°22 14°34 14°40 12°29 S M23 12 13 7°11'10 24°45 10°45 22°47 13° 3 1°38 6°15 21°17 0° 4 0° 8 15°24 14°31 14°47 12°31 M T 24 12 24 59 8° 9'55 7	T 19	12 5 17	3°15'53	6 궁 52		17°51	13°15	2° 3	6° 7	21°23	0°10	0°12	15°D19	14°44	14°20	12°24	T 19
S 22 12 17 6 6°12'24 12°36 9°29 21°33 13° 7 1°44 6°13 21°19 0° 6 0° 9 15°22 14°34 14°40 12°29 S M23 12 21 3 7°11'10 24°45 10°45 22°47 13° 3 1°38 6°15 21°17 0° 4 0° 8 15°24 14°31 14°47 12°31 M T 24 12 24 59 8° 9'55 7	F 20	12 9 13	4°14'45	18°44	7° 2	19° 5	13°13	1°57	6° 9	21°22	0° 8	0°11	15°19	14°41	14°26	12°26	F 20
M23	S 21	12 13 10	5°13'35	0≈37	8°14	20°19	13°10	1°51	6°11	21°20	0° 7	0°10	15°20	14°37	14°33	12°28	S 21
T24 12 24 59 8° 9'55 7 ★ 8 12° 4 24° 1 12°58 1°32 6°17 21°16 0° 3 0° 6 15°25 14°28 14°53 12°33 T W25 12 28 56 9° 8'38 19°48 13°25 25°15 12°53 1°25 6°20 21°14 0° 1 0° 5 15°R25 14°25 15° 0 12°34 W T 26 12 32 53 10° 7'19 2 №45 14°48 26°29 12°46 1°19 6°22 21°12 29 №59 0° 4 15°24 14°22 15° 7 12°36 T F 27 12 36 49 11° 5'58 16° 0 16°12 27°42 12°39 1°12 6°25 21°11 29°58 0° 3 15°22 14°18 15°13 12°37 F S 28 12 40 46 12° 4'35 29°31 17°38 28°56 12°31 1° 5 6°27 21° 9 29°57 0° 2 15°18 14°15 15°20 12°39 S S 29 12 44 42 13° 3'10 138'8 19° 7 0810 12°22 <	S 22	12 17 6	6°12'24	12°36	9°29	21°33	13° 7	1°44	6°13	21°19	0° 6	0° 9	15°22	14°34	14°40	12°29	S 22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M23	12 21 3	7°11'10	24°45	10°45	22°47	13° 3	1°38	6°15	21°17	0° 4	0° 8	15°24	14°31	14°47	12°31	M23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 24	12 24 59	8° 9'55	7) € 8	12° 4	24° 1	12°58	1°32	6°17	21°16	0° 3	0° 6	15°25	14°28	14°53	12°33	T 24
F 27 12 36 49 11° 5′58 16° 0 16°12 27°42 12°39 1°12 6°25 21°11 29°58 0° 3 15°22 14°18 15°13 12°37 F S 28 12 40 46 12° 4′35 29°31 17°38 28°56 12°31 1° 5 6°27 21° 9 29°57 0° 2 15°18 14°15 15°20 12°39 S S 29 12 44 42 13° 3′10 138′18 19° 7 0810 12°22 0°58 6°30 21° 7 29°55 0° 1 15°14 14°12 15°27 12°40 S	W25	12 28 56	9° 8'38	19°48	13°25	25°15	12°53	1°25	6°20	21°14	0° 1	0° 5	15°R25	14°25	15° 0	12°34	W25
S 28 12 40 46 12° 4'35 29°31 17°38 28°56 12°31 1° 5 6°27 21° 9 29°57 0° 2 15°18 14°15 15°20 12°39 S S 29 12 44 42 13° 3'10 138'18 19° 7 0810 12°22 0°58 6°30 21° 7 29°55 0° 1 15°14 14°12 15°27 12°40 S	T 26	12 32 53	10° 7'19	2 Υ 45	14°48	26°29	12°46	1°19	6°22	21°12	29 ₽ 59	0° 4	15°24	14°22	15° 7	12°36	T 26
S 29 12 44 42 13° 3'10 13 8 18 19° 7 08 10 12° 22 0° 58 6° 30 21° 7 29° 55 0° 1 15° 14 14° 12 15° 27 12° 40 S	F 27	12 36 49	11° 5'58	16° 0	16°12	27°42	12°39	1°12	6°25	21°11	29°58	0° 3	15°22	14°18	15°13	12°37	F 27
	S 28	12 40 46	12° 4'35	29°31	17°38	28°56	12°31	1° 5	6°27	21° 9	29°57	0° 2	15°18	14°15	15°20	12°39	S 28
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 29	12 44 42			19° 7	0810	12°22	0°58		21° 7		0 1					S 29
	M30	12 48 39						0°51	6°33	21° 5			15°10	14° 9			M30
T31 12 52 35 15Y 0'14 11耳22 22光 8 2岁38 12肌 3 0肌44 6空36 21肌 4 29至52 29Ω59 15肌 6 14肌 6 15弓40 12弓42 T	T 31	12 52 35	15 Y 0'14	11 II 22	22 米 8	2 8 38	12 M 3	0 M .44	6 9 36	21 m 4	29 ≙ 52	29 Ω 59	15Mp 6	14MD 6	15 る 40	12 る 42	T 31

Delta T = 26m36s

Julian Calendar 1 March 974 == Greg. Calendar 6 March 974

APRIL 974 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
W 1	12 56 32	15 Y 58'43	25 Ⅲ 32	23) 42	3 8 51	11°R52	0°R37	6939	21°R 2	29°R50	29°R58	15°R 3	14 Mp 3	15 云 47	12 云 44	W 1
T 2	13 0 28	16°57'09	9 9 45	25°17	5° 5	11 M 40	0 M .30	6°42	21 M 0	29 ≏ 49	29 Ω 57	15 Mp 2	13°59	15°54	12°45	T 2
F 3	13 4 25	17°55'33	23°56	26°54	6°18	11°27	0°23	6°46	20°58	29°47	29°56	15°D 2	13°56	16° 0	12°45	F 3
S 4	13 8 22	18°53'55	8 N 5	28°33	7°32	11°14	0°15	6°49	20°56	29°46	29°55	15° 3	13°53	16° 7	12°46	S 4
S 5	13 12 18	19°52'15	22° 9	o Υ 13	8°46	11° 1	0° 8	6°52	20°54	29°44	29°54	15° 4	13°50	16°14	12°47	S 5
M 6	13 16 15	20°50'33	6MD 8	1°56	9°59	10°46	0° 1	6°56	20°52	29°43	29°53	15° 5	13°47	16°20	12°48	M 6
T 7	13 20 11	21°48'48	19°58	3°40	11°13	10°31	29 ≏ 53	7° 0	20°50	29°41	29°52	15°R 6	13°43	16°27	12°48	T 7
W 8	13 24 8	22°47'02	3 ₾ 38	5°25	12°26	10°15	29°46	7° 3	20°48	29°39	29°51	15° 4	13°40	16°34	12°49	W 8
T 9	13 28 4	23°45'14	17° 7	7°13	13°39	9°59	29°38	7° 7	20°46	29°38	29°51	15° 1	13°37	16°40	12°49	T 9
F 10	13 32 1	24°43'23	0 M 22	9° 2	14°53	9°42	29°31	7°11	20°44	29°36	29°50	14°56	13°34	16°47	12°50	F 10
S 11	13 35 57	25°41'31	13°21	10°53	16° 6	9°25	29°23	7°15	20°41	29°34	29°49	14°49	13°31	16°54	12°50	S 11
S 12	13 39 54	26°39'38	26° 5	12°46	17°20	9° 7	29°15	7°19	20°39	29°33	29°48	14°42	13°28	17° 1	12°50	S 12
M13	13 43 51	27°37'43	8 ₹ 33	14°40	18°33	8°48	29° 8	7°23	20°37	29°31	29°48	14°35	13°24	17° 7	12°50	M13
T 14	13 47 47	28°35'46	20°47	16°37	19°46	8°29	29° 0	7°28	20°35	29°30	29°47	14°28	13°21	17°14	12°R50	T 14
W15	13 51 44	29°33'48	2 る 50	18°35	20°59	8°10	28°52	7°32	20°33	29°28	29°46	14°23	13°18	17°21	12°50	W15
T 16	13 55 40	0 8 31'49	14°45	20°34	22°13	7°50	28°45	7°36	20°30	29°26	29°46	14°20	13°15	17°27	12°50	T 16
F 17	13 59 37	1°29'48	26°36	22°36	23°26	7°30	28°37	7°41	20°28	29°25	29°45	14°D18	13°12	17°34	12°50	F 17
S 18	14 3 33	2°27'45	8≈29	24°39	24°39	7° 9	28°29	7°45	20°26	29°23	29°45	14°18	13° 9	17°41	12°50	S 18
S 19	14 7 30	3°25'42	20°28	26°43	25°52	6°49	28°22	7°50	20°23	29°21	29°44	14°19	13° 5	17°47	12°50	S 19
M20	14 11 26	4°23'36	2) (39	28°49	27° 5	6°28	28°14	7°55	20°21	29°20	29°43	14°21	13° 2	17°54	12°49	M20
T 21	14 15 23	5°21'30	15° 5	0 8 56	28°18	6° 6	28° 7	8° 0	20°19	29°18	29°43	14°R21	12°59	18° 1	12°49	T 21
W22	14 19 19	6°19'22	27°52	3° 5	29°31	5°45	27°59	8° 5	20°16	29°17	29°43	14°20	12°56	18° 8	12°48	W22
T 23	14 23 16	7°17'13	11 ° 1	5°14	0 Ⅱ 44	5°23	27°52	8°10	20°14	29°15	29°42	14°17	12°53	18°14	12°48	T 23
F 24	14 27 13	8°15'03	24°34	7°24	1°57	5° 2	27°44	8°15	20°12	29°13	29°42	14°12	12°49	18°21	12°47	F 24
S 25	14 31 9	9°12'51	8 8 28	9°35	3°10	4°40	27°37	8°20	20° 9	29°12	29°41	14° 5	12°46	18°28	12°46	S 25
S 26	14 35 6	10°10'37	22°41	11°46	4°23	4°19	27°29	8°25	20° 7	29°10	29°41	13°56	12°43	18°34	12°45	S 26
M27	14 39 2	11° 8'23	7 I 7	13°57	5°36	3°57	27°22	8°30	20° 4	29° 8	29°41	13°47	12°40	18°41	12°44	M27
T 28	14 42 59	12° 6'07	21°39	16° 8	6°48	3°36	27°15	8°36	20° 2	29° 7	29°41	13°39	12°37	18°48	12°43	T 28
W29	14 46 55	13° 3'49	69912	18°19	8° 1	3°15	27° 8	8°41	19°59	29° 5	29°40	13°32	12°34	1 <u>8</u> °54	1 <u>2°</u> 42	W29
T 30	14 50 52	148 1'29	20938	20828	9∏14	2 M .54	27 ♀ 1	8 9 47	19 M 57	29 ♀ 4	29 Ω 40	13 m 28	12 m 30	19る 1	12 る 41	T 30

Delta T = 26m35s

MAY 974 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)ұ(卉	В	N.	U	Ç	ę,	Day
F 1	14 54 48	14859'08	4 Ω 55	22 8 37	10 Ⅲ 27	2°R33	26°R54	8952	19°R54	29°R 2	29°R40	13°R26	12 m 27	19 る 8	12°R40	F 1
S 2	14 58 45	15°56'46	19° 0	24°44	11°39	2 M 13	26 ♀ 47	8°58	19 M .52	29 ♀ 1	29 Ω 40	13°D25	12°24	19°15	12 궁 39	S 2
S 3	15 2 42	16°54'21	2 m 53	26°50	12°52	1°53	26°40	9° 4	19°49	28°59	29°40	13 m 26	12°21	19°21	12°37	S 3
M 4	15 6 38	17°51'55	16°33	28°54 0 ∏ 56	14° 5 15°17	1°34	26°33	9° 9 9°15	19°47 19°44	28°58 28°56	29°40 29°40	13°R26 13°25	12°18 12°14	19°28 19°35	12°36 12°34	M 4 T 5
T 5 W 6	15 10 35 15 14 31	18°49'28 19°46'59	0 <u>ჲ</u> 1 13°18	2°56	16°30	1°15 0°56	26°27 26°20	9°13	19°44 19°42	28°55	29°40 29°D40	13°23	12°14 12°11	19°33	12°34 12°33	W 6
T 7	15 18 28	20°44'29	26°23	4°54	17°42	0°38	26°14	9°27	19°39	28°53	29°40	13°16	12° 8	19°48	12°31	T 7
F 8	15 22 24	21°41'58	9 m 17	6°49	18°54	0°20	26° 7	9°33	19°37	28°52	29°40	13° 7	12° 5	19°55	12°29	F 8
S 9	15 26 21	22°39'25	22° 0	8°42	20° 7	0° 3	26° 1	9°39	19°34	28°50	29°40	12°56	12° 2	20° 1	12°28	S 9
S 10	15 30 17	23°36'52	4 ₹ 31	10°32	21°19	29 ≏ 47	25°55	9°45	19°32	28°49	29°40	12°44	11°59	20° 8	12°26	S 10
M11	15 34 14	24°34'17	16°50	12°19	22°31	29°31	25°49	9°52	19°30	28°47	29°40	12°32	11°55	20°15	12°24	M11
T 12	15 38 11	25°31'42	28°58	14° 4	23°44	29°16	25°43	9°58	19°27	28°46	29°40	12°21	11°52	20°21	12°22	T 12
W13 T 14	15 42 7 15 46 4	26°29'05 27°26'28	10 궁 57 22°50	15°46 17°25	24°56 26° 8	29° 1 28°48	25°38 25°32	10° 4 10°10	19°25 19°22	28°44 28°43	29°40 29°41	12°11 12° 4	11°49 11°46	20°28 20°35	12°20 12°18	W13 T 14
F 15	15 46 4	27 26 28 28°23'51	22 30 4 ≈ 40	17 23 19° 2	20°8 27°20	28°35	25°26	10°17	19°22 19°20	28°42	29°41	11°59	11°43	20°33 20°42	12°16	F 15
S 16	15 53 57	29°21'12	16°31	20°35	28°32	28°22	25°21	10°23	19°17	28°40	29°41	11°57	11°40	20°48	12°14	S 16
S 17	15 57 53	0 П 18'33	28°29	22° 6	29°44	28°11	25°16	10°30	19°15	28°39	29°42	11°D56	11°36	20°55	12°11	S 17
M18	16 1 50	1°15'53	10 ∺ 38	23°34	0ହ୍ୟ	28° 0	25°11	10°36	19°12	28°38	29°42	11°R56	11°33	21° 2	12° 9	M18
T 19	16 5 46	2°13'13	23° 4	24°59	2° 8	27°50	25° 6	10°43	19°10	28°36	29°42	11°56	11°30	21° 8	12° 7	T 19
W20	16 9 43	3°10'32	5 Υ 52	26°21	3°20	27°41	25° 1	10°50	19° 8	28°35	29°43	11°54	11°27	21°15	12° 4	W20
T 21 F 22	16 13 40 16 17 36	4° 7'51 5° 5'09	19° 5 2 8 46	27°40 28°56	4°32 5°44	27°32 27°25	24°57 24°52	10°56 11° 3	19° 5 19° 3	28°34 28°33	29°43 29°44	11°50 11°44	11°24 11°20	21°22 21°28	12° 2 11°59	T 21 F 22
S 23	16 21 33	6° 2'27	16°54	099 9	6°56	27°18	24°48	11°10	19° 0	28°31	29°44	11°35	11°17	21°35	11°57	S 23
S 24	16 25 29	6°59'44	1П26	1°18	8° 8	27°12	24°44	11°17	18°58	28°30	29°45	11°24	11°14	21°42	11°54	S 24
M25	16 29 26	7°57'00	16°14	2°25	9°19	27° 7	24°40	11°24	18°56	28°29	29°45	11°13	11°11	21°48	11°51	M25
T 26	16 33 22	8°54'16	19510	3°28	10°31	27° 3	24°36	11°31	18°54	28°28	29°46	11° 3	11°8	21°55	11°48	T 26
W27	16 37 19	9°51'32	16° 5	4°28	11°43	26°59	24°32	11°38	18°51	28°27	29°47	10°54	11° 5	22° 2	11°46	W27
T 28	16 41 15	10°48'46	0 Ω 52	5°25	12°54	26°56	24°29	11°45	18°49	28°26	29°47	10°48	11° 1	22° 9	11°43	T 28
F 29 S 30	16 45 12 16 49 9	11°46'00 12°43'13	15°23 29°35	6°18 7° 7	14° 6 15°17	26°55 26°54	24°26 24°23	11°52 11°59	18°47 18°45	28°25 28°23	29°48 29°49	10°44 10°43	10°58 10°55	22°15 22°22	11°40 11°37	F 29 S 30
S 31	16 53 5	12 43 13 13 II 40'25	29 33 13 m 27	7953	16929	26°D54	24 23 24 \Omega 20	129 6	18 43 18 ML 42	28 <u>2</u> 22	29 49 29 Ω 49	10 43 10 m 43	10 33 10 m 52	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	11 37	S 30
5 51	10 33 3	13440 23	12/11/2/	1-955	10-229	20 D34	27=20	12-3 0	1011642	20=22	270 6 49	1011/43	1011/32	22 029	11034	0.51

Delta T = 26m35s

Julian Calendar 1 May 974 == Greg. Calendar 6 May 974

JUNE 974 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	9	7)	¥	δ	4	ď	₩.	#	צ	የያ	29	\$	ъ	Day
M 1	16 57 2	14 II 37'37	27 Mp 0	8935	179540	26 ₽ 55	24°R17	129513	18°R40	28°R21	29 Ω 50	10°R43	10 m 49	22 궁 35	11°R31	M 1
T 2	17 0 58	15°34'48	10 ≏ 16	9°13	18°51	26°56	24 ₾ 14	12°20	18 M J38	28 ≏ 20	29°51	10 M 41	10°46	22°42	11 る 28	T 2
W 3	17 4 55	16°31'58	23°17	9°46	20° 3	26°58	24°12	12°28	18°36	28°19	29°52	10°37	10°42	22°49	11°25	W 3
T 4	17 8 51	17°29'08	6M 5	10°16	21°14	27° 2	24°10	12°35	18°34	28°18	29°53	10°31	10°39	22°55	11°22	T 4
F 5	17 12 48	18°26'17	18°41	10°41	22°25	27° 6	24° 7	12°42	18°32	28°18	29°54	10°21	10°36	23° 2	11°18	F 5
S 6	17 16 44	19°23'26	1 √ 7	11° 2	23°36	27°10	24° 6	12°50	18°30	28°17	29°54	10°10	10°33	23° 9	11°15	S 6
S 7	17 20 41	20°20'35	13°24	11°19	24°47	27°16	24° 4	12°57	18°28	28°16	29°55	9°57	10°30	23°15	11°12	S 7
M 8	17 24 38	21°17'43	25°32	11°31	25°58	27°22	24° 2	13° 4	18°26	28°15	29°56	9°44	10°26	23°22	11° 9	M 8
T 9	17 28 34	22°14'52	7 云 32	11°39	27° 9	27°29	24° 1	13°12	18°24	28°14	29°57	9°32	10°23	23°29	11° 5	T 9
W10	17 32 31	23°12'00	19°27	11°R41	28°20	27°37	24° 0	13°19	18°22	28°13	29°58	9°21	10°20	23°35	11° 2	W10
T 11	17 36 27	24° 9'08	1≈17	11°39	29°30	27°45	23°59	13°27	18°20	28°13	29°59	9°13	10°17	23°42	10°59	T 11
F 12	17 40 24	25° 6'17	13° 5	11°33	0 Ω 41	27°54	23°58	13°34	18°18	28°12	0 Mp 1	9° 8	10°14	23°49	10°55	F 12
S 13	17 44 20	26° 3'26	24°56	11°22	1°52	28° 4	23°57	13°42	18°17	28°11	0° 2	9° 5	10°11	23°56	10°52	S 13
S 14	17 48 17	27° 0'34	6) €53	11° 7	3° 2	28°15	23°57	13°49	18°15	28°11	0° 3	9°D 4	10° 7	24° 2	10°49	S 14
M15	17 52 14	27°57'44	19° 1	10°47	4°13	28°26	23°56	13°57	18°13	28°10	0° 4	9° 4	10° 4	24° 9	10°45	M15
T 16	17 56 10	28°54'53	1 Y 25	10°24	5°23	28°38	23°D56	14° 4	18°11	28° 9	0° 5	9°R 5	10° 1	24°16	10°42	T 16
W17	18 0 7	29°52'03	14°11	9°57	6°34	28°51	23°56	14°12	18°10	28° 9	0° 6	9° 4	9°58	24°22	10°38	W17
T 18	18 4 3	09549'13	27°22	9°26	7°44	29° 4	23°57	14°19	18° 8	28° 8	0° 8	9° 1	9°55	24°29	10°35	T 18
F 19	18 8 0	1°46'24	118 2	8°53	8°54	29°18	23°57	14°27	18° 7	28° 8	0° 9	8°56	9°52	24°36	10°31	F 19
S 20	18 11 56	2°43'36	25°12	8°17	10° 4	29°32	23°58	14°35	18° 5	28° 7	0°10	8°49	9°48	24°42	10°28	S 20
S 21	18 15 53	3°40'47	9 Ⅱ 48	7°40	11°14	29°48	23°59	14°42	18° 4	28° 7	0°12	8°40	9°45	24°49	10°24	S 21
M22	18 19 49	4°38'00	24°46	7° 1	12°24	OM 3	24° 0	14°50	18° 2	28° 6	0°13	8°30	9°42	24°56	10°21	M22
T 23	18 23 46	5°35'12	9956	6°22	13°34	0°20	24° 1	14°58	18° 1	28° 6	0°14	8°22	9°39	25° 2	10°17	T 23
W24	18 27 43	6°32'25	25° 8	5°43	14°44	0°37	24° 2	15° 6	17°59	28° 6	0°16	8°14	9°36	25° 9	10°13	W24
T 25	18 31 39	7°29'39	10 Ω 11	5° 5	15°54	0°54	24° 4	15°13	17°58	28° 5	0°17	8° 9	9°32	25°16	10°10	T 25
F 26	18 35 36	8°26'52	24°58	4°28	17° 4	1°13	24° 5	15°21	17°57	28° 5	0°19	8° 6	9°29	25°22	10° 6	F 26
S 27	18 39 32	9°24'06	9 m 23	3°53	18°13	1°31	24° 7	15°29	17°55	28° 5	0°20	8°D 6	9°26	25°29	10° 3	S 27
S 28	18 43 29	10°21'20	23°24	3°22	19°23	1°51	24° 9	15°36	17°54	28° 4	0°22	8° 6	9°23	25°36	9°59	S 28
M29	18 47 25	11°18'34	7 요 0	2°53	20°32	2°10	24°11	15°44	17°53	28° 4	0°23	8°R 7	9°20	2 <u>5</u> °42	9°56	M29
T 30	18 51 22	129515'48	20 ≏ 14	29	21 Ω 42	2 M 31	24 ≏ 14	15952	17 M 52	28 ≏ 4	0 m 25	8 m) 7	9 m) 17	25 る 49	9 궁 52	T 30

Delta T = 26m35s

JULY 974 C.E.JC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	⊮	¥	Р	C.	<mark>ය</mark>	Ç	٧٥	Day
W 1	18 55 18	139513'02	3M 9	2°R 9	22 Ω 51	2 M 51	24 ₾ 16	1699 0	17°R51	28°R 4	0 m 26	8°R 5	9 m 13	25 궁 56	9°R48	W 1
T 2	18 59 15	14°10'17	15°47	1953	24° 0	3°13	24°19	16° 7	17 M 50	28 ♀ 4	0°28	8 Mp 1	9°10	26° 3	9 ප 45	T 2
F 3	19 3 12	15° 7'33	28°11	1°43	25° 9	3°35	24°22	16°15	17°49	28° 4	0°29	7°54	9° 7	26° 9	9°41	F 3
S 4	19 7 8	16° 4'49	10 х 25	1°D38	26°18	3°57	24°25	16°23	17°48	28° 4	0°31	7°46	9° 4	26°16	9°38	S 4
S 5	19 11 5	17° 2'05	22°30	1°39	27°27	4°20	24°28	16°31	17°47	28°D 4	0°33	7°37	9° 1	26°23	9°34	S 5
M 6	19 15 1	17°59'22	4 궁 29	1°46	28°36	4°43	24°32	16°38	17°46	28° 4	0°34	7°28	8°58	26°29	9°31	M 6
T 7	19 18 58	18°56'40	16°23	1°59	29°45	5° 7	24°35	16°46	17°45	28° 4	0°36	7°19	8°54	26°36	9°27	T 7
W 8	19 22 54	19°53'59	28°14	2°18	0 m 53	5°31	24°39	16°54	17°45	28° 4	0°38	7°12	8°51	26°43	9°24	W 8
T 9	19 26 51	20°51'18	10≈ 3	2°43	2° 2	5°56	24°43	17° 2	17°44	28° 4	0°39	7° 7	8°48	26°49	9°20	T 9
F 10	19 30 47	21°48'38	21°53	3°14	3°10	6°21	24°47	17° 9	17°43	28° 4	0°41	7° 3	8°45	26°56	9°17	F 10
S 11	19 34 44	22°46'00	3 ∺ 47	3°52	4°18	6°46	24°51	17°17	17°43	28° 4	0°43	7°D 2	8°42	27° 3	9°13	S 11
S 12	19 38 41	23°43'22	15°47	4°35	5°26	7°12	24°56	17°25	17°42	28° 4	0°45	7° 2	8°38	27° 9	9°10	S 12
M13	19 42 37	24°40'46	27°57	5°25	6°34	7°38	25° 0	17°33	17°42	28° 5	0°46	7° 4	8°35	27°16	9° 7	M13
T 14	19 46 34	25°38'10	10 Y 23	6°21	7°42	8° 5	25° 5	17°40	17°41	28° 5	0°48	7° 5	8°32	27°23	9° 3	T 14
W15	19 50 30	26°35'36	23° 7	7°22	8°50	8°32	25°10	17°48	17°41	28° 5	0°50	7°R 6	8°29	27°29	9° 0	W15
T 16	19 54 27	27°33'04	6 8 15	8°29	9°57	8°59	25°15	17°56	17°41	28° 5	0°52	7° 6	8°26	27°36	8°57	T 16
F 17	19 58 23	28°30'33	19°49	9°42	11° 5	9°27	25°20	18° 3	17°40	28° 6	0°54	7° 4	8°23	27°43	8°53	F 17
S 18	20 2 20	29°28'03	3耳51	11° 0	12°12	9°55	25°25	18°11	17°40	28° 6	0°56	7° 0	8°19	27°49	8°50	S 18
S 19	20 6 16	0 £ 25'35	18°20	12°23	13°20	10°24	25°31	18°19	17°40	28° 7	0°57	6°56	8°16	27°56	8°47	S 19
M20	20 10 13	1°23'08	39512	13°51	14°27	10°53	25°37	18°26	17°40	28° 7	0°59	6°51	8°13	28° 3	8°44	M20
T 21	20 14 10	2°20'42	18°20	15°24	15°34	11°22	25°42	18°34	17°40	28° 8	1° 1	6°46	8°10	28° 9	8°41	T 21
W22	20 18 6	3°18'18	3 Ω 34	17° 1	16°41	11°51	25°48	18°42	17°D40	28° 8	1° 3	6°42	8° 7	28°16	8°37	W22
T 23	20 22 3	4°15'55	18°44	18°43	17°47	12°21	25°54	18°49	17°40	28° 9	1° 5	6°39	8° 3	28°23	8°34	T 23
F 24	20 25 59	5°13'33	3 Mp 42	20°28	18°54	12°52	26° 1	18°57	17°40	28° 9	1° 7	6°D38	8° 0	28°29	8°31	F 24
S 25	20 29 56	6°11'12	18°18	22°16	20° 0	13°22	26° 7	19° 4	17°40	28°10	1° 9	6°39	7°57	28°36	8°28	S 25
S 26	20 33 52	7° 8'52	2 ₽ 30	24° 7	21° 7	13°53	26°14	19°12	17°40	28°11	1°11	6°40	7°54	28°43	8°25	S 26
M27	20 37 49	8° 6'33	16°14	26° 0	22°13	14°24	26°20	19°19	17°40	28°11	1°13	6°41	7°51	28°50	8°23	M27
T 28	20 41 45	9° 4'15	29°34	27°56	23°19	14°56	26°27	19°27	17°40	28°12	1°15	6°43	7°48	28°56	8°20	T 28
W29	20 45 42	10° 1'59	12 M 29	29°53	24°24	15°28	26°34	19°34	17°41	28°13	1°17	6°R43	7°44	29° 3	8°17	W29
T 30	20 49 39	10°59'43	25° 5	1 Q 51	25°30	16° 0	26°41	19°42	17°41	28°14	1°19	6°42	7°41	29°10	8°14	T 30
F 31	20 53 35	11 Q 57'29	7 .₹ 25	3 Ω 51	26Mp35	16ML32	26 ≏ 48	19 © 49	17 M .42	28 ≏ 14	1 m 21	6 m 40	7 m 38	29 궁 16	8 ਰ 11	F 31

Delta T = 26m34s

Julian Calendar 1 July 974 == Greg. Calendar 6 July 974

AUGUST 974 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	Ŋ	v	Ç	Q K	Day
S 1	20 57 32	12 \O 55'16	19 × 33	5 Ω 51	27 Mp 40	17 M 5	26 ♀ 56	19957	17 M 42	28 ≏ 15	1 m 23	6°R37	7 m) 35	29 궁 23	8°R 9	S 1
S 2	21 1 28	13°53'05	1 る 31	7°51	28°45	17°38	27° 3	20° 4	17°43	28°16	1°25	6 m 34	7°32	29°30	8 궁 6	S 2
M 3	21 5 25	14°50'54	13°24	9°52	29°50	18°11	27°11	20°11	17°43	28°17	1°27	6°30	7°29	29°36	8° 4	M 3
T 4 W 5	21 9 21 21 13 18	15°48'46 16°46'38	25°15 7 ≈ 5	11°52 13°52	0 ≙ 55 1°59	18°45 19°19	27°18 27°26	20°19 20°26	17°44 17°45	28°18 28°19	1°29 1°31	6°27 6°24	7°25 7°22	29°43 29°50	8° 1 7°59	T 4 W 5
T 6	21 13 16	17°44'32	18°56	15°51	3° 3	19°53	27°34	20°23	17°45	28°20	1°33	6°22	7°19	29°56	7°56	T 6
F 7	21 21 11	18°42'28	0 ¥ 51	17°49	4° 7	20°27	27°42	20°40	17°46	28°21	1°36	6°D21	7°16	0≈ 3	7°54	F 7
S 8	21 25 8	19°40'25	12°53	19°47	5°11	21° 1	27°50	20°47	17°47	28°22	1°38	6°21	7°13	0°10	7°52	S 8
S 9	21 29 4	20°38'24	25° 2	21°44	6°15	21°36	27°59	20°54	17°48	28°23	1°40	6°22	7° 9	0°16	7°50	S 9
M10	21 33 1	21°36'25	7 Υ 22	23°39	7°18	22°11	28° 7	21° 1	17°49	28°24	1°42	6°23	7° 6	0°23	7°47	M10
T 11	21 36 57	22°34'28	19°55	25°34	8°21	22°46	28°16	21° 9	17°50	28°25	1°44	6°24	7° 3	0°30	7°45	T 11
W12 T 13	21 40 54 21 44 50	23°32'33 24°30'39	2 8 44	27°27 29°19	9°24 10°26	23°22 23°58	28°25 28°33	21°16 21°22	17°51 17°52	28°26 28°28	1°46 1°48	6°25 6°26	7° 0 6°57	0°36 0°43	7°43 7°41	W12 T 13
F 14	21 44 30	24 30 39 25°28'48	29°22	1 m 10	10°28	23°38 24°33	28°42	21°29	17°53	28°29	1°50	6°R26	6°54	0°50	7°40	F 14
S 15	21 52 43	26°26'59	13 II 15	3° 0	12°30	25°10	28°51	21°36	17°54	28°30	1°52	6°26	6°50	0°56	7°38	S 15
S 16	21 56 40	27°25'12	27°30	4°49	13°32	25°46	29° 0	21°43	17°55	28°31	1°55	6°25	6°47	1° 3	7°36	S 16
M17	22 0 37	28°23'27	1295 6	6°37	14°33	26°23	29°10	21°50	17°57	28°33	1°57	6°24	6°44	1°10	7°34	M17
T 18	22 4 33	29°21'45	26°57	8°23	15°35	26°59	29°19	21°57	17°58	28°34	1°59	6°23	6°41	1°16	7°33	T 18
W19	22 8 30	0 m 20'04	11 Ω 58 27° 0	10° 8	16°35	27°36	29°29	22° 3	17°59 18° 1	28°35	2° 1	6°23	6°38	1°23	7°31	W19
T 20 F 21	22 12 26 22 16 23	1°18'25 2°16'48	11 mp 54	11°52 13°35	17°36 18°36	28°13 28°51	29°38 29°48	22°10 22°16	18° 1	28°37 28°38	2° 3 2° 5	6°22 6°D22	6°35 6°31	1°30 1°36	7°30 7°28	T 20 F 21
S 22	22 10 23	3°15'13	26°33	15°17	19°36	29°28	29°58	22°23	18° 4	28°40	2° 7	6°22	6°28	1°43	7°27	S 22
S 23	22 24 16	4°13'39	10₽50	16°57	20°35	0 ∡ 1 6	0 m 7	22°29	18° 6	28°41	2°10	6°23	6°25	1°50	7°25	S 23
M24	22 28 12	5°12'08	24°42	18°37	21°34	0°44	0°17	22°36	18° 7	28°43	2°12	6°23	6°22	1°56	7°24	M24
T 25	22 32 9	6°10'38	8M 8	20°15	22°33	1°22	0°27	22°42	18° 9	28°44	2°14	6°R23	6°19	2° 3	7°23	T 25
W26	22 36 5	7° 9'09	21° 9	21°52	23°32	2° 1	0°38	22°49	18°11	28°46	2°16	6°23	6°15	2°10	7°22	W26
T 27 F 28	22 40 2 22 43 59	8° 7'43 9° 6'18	3 ∡ 748 16°8	23°29 25° 4	24°30 25°27	2°39 3°18	0°48 0°58	22°55 23° 1	18°12 18°14	28°47 28°49	2°18 2°20	6°D23 6°23	6°12 6° 9	2°16 2°23	7°21 7°20	T 27 F 28
S 29	22 43 39 22 47 55	10° 4'55	28°14	26°38	26°24	3°57	1° 9	23° 7	18°14 18°16	28°49 28°50	2°22	6°23	6° 6	2°30	7°19	S 29
S 30	22 51 52	11° 3'33	10ට10	28°11	27°21	4°36	1°19	23°13	18°18	28°52	2°25	6°23	6° 3	2°36	7°18	S 30
M31	22 55 48	12 m 2'14	22ਰ 1	29 m 43	28 ≙ 17	5 ₹ 15	1 M .30	239519	18 M 20	28 ≏ 54	2 m 27	6Mp24	6Mp 0	2≈43	7 云 18	M31

Delta T = 26m34s

SEPTEMBER 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	Ŗ	S	ţ	, o	Day
T 1	22 59 45	13 mg 0'56	3≈50	1 ≏ 15	29 ₾ 13	5 ₹ 754	1 M .40	23925	18 M 22	28 ჲ 55	2 m 29	6 m 25	5 m 56	2≈50	7°R17	T 1
W 2	23 3 41	13°59'40	15°41	2°45	OM 8	6°34	1°51	23°31	18°24	28°57	2°31	6°25	5°53	2°56	7 云 17	W 2
T 3	23 7 38	14°58'26	27°38	4°14	1° 2	7°14	2° 2	23°37	18°26	28°59	2°33	6°26	5°50	3° 3	7°16	T 3
F 4	23 11 34	15°57'14	9 ∺ 42	5°42	1°56	7°53	2°13	23°43	18°28	29° 0	2°35	6°R26	5°47	3°10	7°16	F 4
S 5	23 15 31	16°56'03	21°55	7° 9	2°50	8°33	2°24	23°48	18°30	29° 2	2°37	6°26	5°44	3°16	7°15	S 5
S 6	23 19 28	17°54'55	4 Υ20	8°35	3°43	9°13	2°35	23°54	18°33	29° 4	2°39	6°25	5°40	3°23	7°15	S 6
M 7	23 23 24	18°53'49	16°56	10° 0	4°35	9°54	2°46	24° 0	18°35	29° 6	2°41	6°23	5°37	3°30	7°15	M 7
T 8	23 27 21	19°52'45	29°46	11°24	5°27	10°34	2°58	24° 5	18°37	29° 8	2°43	6°21	5°34	3°36	7°15	T 8
W 9	23 31 17	20°51'44	12850	12°47	6°18	11°15	3° 9	24°10	18°39	29° 9	2°45	6°19	5°31	3°43	7°D15	W 9
T 10	23 35 14	21°50'45	26° 8	14° 8	7° 8	11°55	3°20	24°16	18°42	29°11	2°48	6°18	5°28	3°50	7°15	T 10
F 11	23 39 10	22°49'48	9 Ⅱ 41	15°29	7°58	12°36	3°32	24°21	18°44	29°13	2°50	6°16	5°25	3°56	7°15	F 11
S 12	23 43 7	23°48'54	23°30	16°48	8°47	13°17	3°43	24°26	18°47	29°15	2°52	6°D16	5°21	4° 3	7°15	S 12
S 13	23 47 3	24°48'02	7934	18° 6	9°35	13°58	3°55	24°31	18°49	29°17	2°54	6°16	5°18	4°10	7°16	S 13
M14	23 51 0	25°47'12	21°51	19°23	10°22	14°39	4° 7	24°36	18°52	29°19	2°56	6°17	5°15	4°16	7°16	M14
T 15	23 54 57	26°46'25	$6\Omega 20$	20°38	11° 9	15°21	4°18	24°41	18°54	29°21	2°58	6°19	5°12	4°23	7°16	T 15
W16	23 58 53	27°45'40	20°57	21°52	11°55	16° 2	4°30	24°46	18°57	29°23	3° 0	6°20	5° 9	4°30	7°17	W16
T 17	0 2 50	28°44'58	5Mp36	23° 4	12°40	16°44	4°42	24°51	19° 0	29°25	3° 2	6°R20	5° 6	4°36	7°17	T 17
F 18	0 6 46	29°44'17	20°13	24°14	13°24	17°25	4°54	24°56	19° 2	29°27	3° 4	6°20	5° 2	4°43	7°18	F 18
S 19	0 10 43	0 ჲ 43'39	4 Ω 39	25°23	14° 7	18° 7	5° 6	25° 0	19° 5	29°29	3° 6	6°18	4°59	4°50	7°19	S 19
S 20	0 14 39	1°43'03	18°51	26°30	14°49	18°49	5°18	25° 5	19°8	29°31	3° 7	6°15	4°56	4°56	7°20	S 20
M21	0 18 36	2°42'29	2 M .41	27°34	15°30	19°31	5°30	25° 9	19°11	29°33	3° 9	6°11	4°53	5° 3	7°21	M21
T 22	0 22 32	3°41'56	16° 9	28°36	16° 9	20°13	5°43	25°14	19°13	29°35	3°11	6° 7	4°50	5°10	7°22	T 22
W23	0 26 29	4°41'26	29°14	29°36	16°48	20°56	5°55	25°18	19°16	29°37	3°13	6° 3	4°46	5°16	7°23	W23
T 24	0 30 25	5°40'58	11 × 756	0 M .32	17°26	21°38	6° 7	25°22	19°19	29°39	3°15	6° 0	4°43	5°23	7°24	T 24
F 25	0 34 22	6°40'31	24°18	1°26	18° 2	22°21	6°19	25°26	19°22	29°41	3°17	5°57	4°40	5°30	7°25	F 25
S 26	0 38 19	7°40'06	6 ප 25	2°16	18°37	23° 3	6°32	25°30	19°25	29°43	3°19	5°D57	4°37	5°36	7°26	S 26
S 27	0 42 15	8°39'43	18°21	3° 3	19°11	23°46	6°44	25°34	19°28	29°46	3°21	5°57	4°34	5°43	7°28	S 27
M28	0 46 12	9°39'22	0≈11	3°45	19°43	24°29	6°57	25°38	19°31	29°48	3°22	5°58	4°31	5°50	7°29	M28
T 29	0 50 8	10°39'03	12° 0	4°23	20°14	25°12	7° 9	25°42	19°34	29°50	3°24	6° 0	4°27	5°56	7°30	T 29
W30	0 54 5	11 ≏ 38'45	23≈54	4M56	20 M 43	25 ₹ 55	7 M 22	259546	19 M 37	29 ≙ 52	3 Mp 26	6Mp 2	4 Mp 24	6≈ 3	7 ろ 32	W30

Delta T = 26m33s

Julian Calendar 1 Sept. 974 == Greg. Calendar 6 Sept. 974

OCTOBER 974 C.E.JC

00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	Ç	ී	Ç	ç	Day
S 3			12 º 38'29		5 M 23	21 M .11	26 ₮ 38	7 M .35	259549			3 m 28		4 Mp 21	6≈10	7 云 34	T 1
S 4 1 9 51 15°37'53 13°17 6°R 7 22°25 28°47 8°13 25°59 19°50 0ML 1 3°33 5°55 M 5 1 13 48 16°37'45 26°15 6° 7 22°46 29°31 8°26 26° 2 19°53 0° 3 3°35 5°49 T 6 1 17 44 17°37'39 9829 5°58 23° 5 0514 8°38 26° 5 19°56 0° 5 3°36 5°41 W 7 1 21 41 18°37'35 22°56 5°41 23°22 0°58 8°51 26° 8 20° 0 0° 7 3°38 5°34 T 8 1 25 37 19°37'33 6∏35 5°15 23°37 1°42 9° 4 26°11 20° 3 0° 9 3°40 5°27 F 9 1 29 34 20°37'33 20°23 4°39 23°50 2°25 9°17 26°14 20° 3 0° 9 3°40 5°27 S 11 1 37 27 22°37'41 18°21 3° 0 24°10										-				4°18	6°16	7°35	F 2
M 5	S 3	1 5 54	14°38'03	0 Υ 34	5°59	22° 2	28° 4	8° 0	25°56	19°47	29°58	3°31	5°59	4°15	6°23	7°37	S 3
T 6														4°11	6°30	7°39	S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-													4° 8	6°36	7°41	M 5
T 8	-			_			. —						-	4° 5	6°43	7°43	T 6
F 9		1 21 41				_						3°38		4° 2	6°50	7°45	W 7
\$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc								-	-					3°59	6°56	7°47	T 8
S11 137 27 22°37'41 18°21 3° 0 24°10 3°53 9°43 26°19 20°13 0°16 3°44 5°D17 M12 141 23 23°37'48 2Q28 1°58 24°16 4°37 9°56 26°22 20°16 0°18 3°46 5°17 T13 145 20 24°37'57 16°38 0°50 24°21 5°21 10° 9 26°24 20°20 0°21 3°47 5°18 W14 149 17 25°38'08 0m51 29至35 24°823 6° 5 10°22 26°26 20°23 0°23 3°49 5°R19 T15 153 13 26°38'22 15° 3 28°18 24°22 6°49 10°36 26°29 20°27 0°25 3°50 5°19 F16 157 10 27°38'37 29°13 26°59 24°20 7°33 10°49 26°31 20°30 0°27 3°52 5°16 S17 2 1 6 28°38'55 13至16 25°41 24°14 8°18 11° 2 26°32 20°34 0°30 3°53 5°12 S18 2 5 3 29°39'14 27° 8 24°28 24° 7 9° 2 11°15 26°34 20°37 0°32 3°55 5° 4 M19 2 8 59 0m39'35 10m46 23°21 23°57 9°46 11°28 26°36 20°41 0°34 3°56 4°55 T20 21256 1°39'58 24° 6 22°22 23°45 10°31 11°42 26°38 20°44 0°36 3°57 4°45 W21 216 52 2°40'22 7 76 6 21°33 23°30 11°15 11°55 26°39 20°48 0°39 3°59 4°34 T22 220 49 3°40'49 19°47 20°55 23°12 12° 0 12° 8 26°40 20°51 0°41 4° 0 4°25 F23 224 45 4°41'16 28 9 20°28 22°53 12°45 12°21 26°42 20°55 0°43 4° 1 4° 18 S24 228 42 5°41'45 14°16 20°13 22°31 13°29 12°35 26°44 21° 2 0°48 4° 4 4° 4 4° 10 S25 2329 6°42'16 26°12 20°D10 22° 7 14°14 12°48 26°44 21° 2 0°48 4° 4 4° 4 4° 10									-			-	-	3°56	7° 3	7°49	F 9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 10	1 33 30	21°37'36	49519	3°54	24° 1	3° 9	9°30	26°17	20°10	0°14	3°43	5°19	3°52	7°10	7°52	S 10
T 13						-							-	3°49	7°16	7°54	S 11
W14						-			-					3°46	7°23	7°57	M12
T 15							-		-		-			3°43	7°30	7°59	T 13
F 16														3°40	7°36	8° 2	W14
S 17 2 1 6 28°38'55 13 Ω 16 25°41 24°14 8°18 11° 2 26°32 20°34 0°30 3°53 5°12 S 18 2 5 3 29°39'14 27° 8 24°28 24° 7 9° 2 11°15 26°34 20°37 0°32 3°55 5° 4 M19 2 8 59 0加39'35 10加46 23°21 23°57 9°46 11°28 26°36 20°41 0°34 3°56 4°55 T 20 2 12 56 1°39'58 24° 6 22°22 23°45 10°31 11°42 26°38 20°44 0°36 3°57 4°45 W21 2 16 52 2°40'22 7 x 6 21°33 23°30 11°15 11°55 26°39 20°48 0°39 3°59 4°34 T 22 2 20 49 3°40'49 19°47 20°55 23°12 12° 0 12° 8 26°40 20°51 0°41 4° 0 4°25 F 23 2 24 45 4°41'16 2 5 9 20°28 22°53 12°45 12°21 26°42 20°55 0°43 4° 1 4°18 S 24 2 28 42 5°41'45 14°16 20°13 22°31 13°29 12°35 26°43 20°58 0°45 4° 4 4° 4 4°10 S 25 2 32 39 6°42'16 26°12 20°D10 22° 7 14°14 12°48 26°44 21° 2 0°48 4° 4 4° 4 4°10	-													3°37	7°43	8° 4	T 15
S18 2 5 3 29°39'14 27° 8 24°28 24° 7 9° 2 11°15 26°34 20°37 0°32 3°55 5° 4 M19 2 8 59 0M39'35 10M46 23°21 23°57 9°46 11°28 26°36 20°41 0°34 3°56 4°55 T 20 2 12 56 1°39'58 24° 6 22°22 23°45 10°31 11°42 26°38 20°44 0°36 3°57 4°45 W21 2 16 52 2°40'22 7x' 6 21°33 23°30 11°15 11°55 26°39 20°48 0°39 3°59 4°34 T 22 2 20 49 3°40'49 19°47 20°55 23°12 12° 0 12° 8 26°40 20°51 0°41 4° 0 4°25 F 23 2 24 45 4°41'16 23' 9 20°28 22°53 12°45 12°21 26°42 20°55 0°43 4° 1 4°18 S 24 2 28 42 5°41'45 14°16 20°13 22°31 13°29 12°35 26°43 20°58 0°45 4° 2 4°13 <	-					-								3°33	7°50	8° 7	F 16
M19	S 17	2 1 6	28°38'55	13 ₽ 16	25°41	24°14	8°18	11° 2	26°32	20°34	0°30	3°53	5°12	3°30	7°56	8°10	S 17
T 20 2 12 56 1°39'58 24° 6 22°22 23°45 10°31 11°42 26°38 20°44 0°36 3°57 4°45 W21 2 16 52 2°40'22 7x 6 21°33 23°30 11°15 11°55 26°39 20°48 0°39 3°59 4°34 T 22 2 20 49 3°40'49 19°47 20°55 23°12 12° 0 12° 8 26°40 20°51 0°41 4° 0 4°25 F 23 2 24 45 4°41'16 25 9 20°28 22°53 12°45 12°21 26°42 20°55 0°43 4° 1 4°18 S 24 2 28 42 5°41'45 14°16 20°13 22°31 13°29 12°35 26°43 20°58 0°45 4° 2 4°13 S 25 2 32 39 6°42'16 26°12 20°D10 22° 7 14°14 12°48 26°44 21° 2 0°48 4° 4 4° 10							-	-					-	3°27	8° 3	8°12	S 18
W21	-				_			_		-				3°24	8°10	8°15	M19
T 22 2 20 49 3°40'49 19°47 20°55 23°12 12°0 12°8 26°40 20°51 0°41 4°0 4°25 F 23 2 24 45 4°41'16 2♂9 20°28 22°53 12°45 12°21 26°42 20°55 0°43 4°1 4°18 S 24 2 28 42 5°41'45 14°16 20°13 22°31 13°29 12°35 26°43 20°58 0°45 4°2 4°13 S 25 2 32 39 6°42'16 26°12 20°D10 22°7 14°14 12°48 26°44 21°2 0°48 4°4 4°10				_						-			-	3°21	8°16	8°18	T 20
F 23 2 24 45 4°41'16 2 3 20°28 22°53 12°45 12°21 26°42 20°55 0°43 4° 1 4°18 S 24 2 28 42 5°41'45 14°16 20°13 22°31 13°29 12°35 26°43 20°58 0°45 4° 2 4°13 S 25 2 32 39 6°42'16 26°12 20°D10 22° 7 14°14 12°48 26°44 21° 2 0°48 4° 4 4° 10							-						_	3°17	8°23	8°21	W21
S 24 2 28 42 5°41'45 14°16 20°13 22°31 13°29 12°35 26°43 20°58 0°45 4° 2 4°13 S 25 2 32 39 6°42'16 26°12 20°D10 22° 7 14°14 12°48 26°44 21° 2 0°48 4° 4 4° 10						-	-	-				-	-	3°14	8°30	8°24	T 22
S 25 2 32 39 6°42'16 26°12 20°D10 22° 7 14°14 12°48 26°44 21° 2 0°48 4° 4 4°10		_		_			_		_				-	3°11	8°36	8°28	F 23
	S 24	2 28 42	5°41'45	14°16	20°13	22°31	13°29	12°35	26°43	20°58	0°45	4° 2	4°13	3° 8	8°43	8°31	S 24
$ M26 $ 2 36 35 $ 7^{\circ}42'47 8 \approx 1 20^{\circ}18 21^{\circ}41 14^{\circ}59 13^{\circ}1 26^{\circ}45 21^{\circ}6 0^{\circ}50 4^{\circ}5 4^{\circ}D10 $				26°12	-			-	-				-	3° 5	8°49	8°34	S 25
				-				-		-		-	-	3° 2	8°56	8°37	M26
T 27 2 40 32 8°43'20 19°50 20°36 21°13 15°44 13°15 26°46 21° 9 0°52 4° 6 4°10						_	_					-	_	2°58	9° 3	8°41	T 27
W28 2 44 28 9°43'55 1\(\dagger 43 \) 21° 3 20°44 16°29 13°28 26°46 21°13 0°54 4° 7 4°R11					_	-				_		. ,		2°55	9° 9	8°44	W28
T 29 2 48 25 10°44'30 13°46 21°39 20°12 17°14 13°41 26°47 21°17 0°57 4° 8 4°10						-		-		-		-	-	2°52	9°16	8°48	T 29
F 30 2 52 21 11°45'07 26° 4 22°23 19°39 1 <u>7</u> °59 13°55 26°48 21°20 0°59 4° 9 4° 8					_					-				2°49	9°23	<u>8°</u> 51	F 30
S 31 2 56 18 12M 45'46 8Y40 23♀14 19M 6 18₹44 14M 8 26♀48 21M 24 1M 1 4M 10 4M 3	S 31	2 56 18	12M45'46	8 Υ 40	23 ≏ 14	19 M 6	18 중 44	14M 8	26948	21 M 24	1 m 1	4 Mp 10	4 Mp 3	2 Mp 46	9≈29	8 궁 55	S 31

Delta T = 26m33s

NOVEMBER 974 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(并	Р	u	u	ţ	o k	Day
S 1	3 0 14	13 M 46'25	21 Y 37	24 ₽ 11	18°R31	19る29	14ML22	269548	21 M 28	1 m 3	4 m)11	3°R56	2 Mp 43	9≈36	8 ට 59	S 1
M 2	3 4 11	14°47'06	4 8 55	25°13	17 M 55	20°14	14°35	26°48	21°31	1° 5	4°12	3 M 46	2°39	9°43	9° 2	M 2
T 3	3 8 8	15°47'48	18°32	26°19	17°19	20°59	14°48	26°R48	21°35	1°8	4°13	3°34	2°36	9°49	9° 6	T 3
W 4	3 12 4	16°48'32	2 Ⅲ 27	27°30	16°42	21°44	15° 2	26°48	21°39	1°10	4°14	3°22	2°33	9°56	9°10	W 4
T 5	3 16 1	17°49'17	16°34	28°43	16° 6	22°29	15°15	26°48	21°42	1°12	4°15	3°11	2°30	10° 3	9°14	T 5
F 6	3 19 57	18°50'04	09548	0 M 0	15°29	23°15	15°29	26°48	21°46	1°14	4°16	3° 1	2°27	10° 9	9°18	F 6
S 7	3 23 54	19°50'52	15° 4	1°20	14°54	24° 0	15°42	26°47	21°50	1°16	4°17	2°54	2°23	10°16	9°22	S 7
S 8	3 27 50	20°51'42	29°18	2°41	14°19	24°45	15°55	26°47	21°53	1°19	4°17	2°51	2°20	10°23	9°26	S 8
M 9	3 31 47	21°52'33	13 Ω 28	4° 4	13°45	25°30	16° 9	26°46	21°57	1°21	4°18	2°49	2°17	10°29	9°30	M 9
T 10	3 35 43	22°53'26	27°33	5°29	13°12	26°16	16°22	26°45	22° 1	1°23	4°19	2°49	2°14	10°36	9°34	T 10
W11	3 39 40	23°54'20	11 m y30	6°55	12°41	27° 1	16°35	26°45	22° 4	1°25	4°20	2°49	2°11	10°43	9°38	W11
T 12	3 43 37	24°55'15	25°22	8°22	12°11	27°47	16°49	26°44	22° 8	1°27	4°20	2°47	2° 8	10°49	9°42	T 12
F 13	3 47 33	25°56'12	9 º 6	9°50	11°43	28°32	17° 2	26°42	22°12	1°29	4°21	2°43	2° 4	10°56	9°47	F 13
S 14	3 51 30	26°57'11	22°42	11°18	11°17	29°17	17°15	26°41	22°16	1°31	4°21	2°36	2° 1	11° 3	9°51	S 14
S 15	3 55 26	27°58'10	6M 9	12°48	10°54	0≈ 3	17°29	26°40	22°19	1°33	4°22	2°26	1°58	11° 9	9°55	S 15
M16	3 59 23	28°59'11	19°25	14°18	10°32	0°48	17°42	26°39	22°23	1°35	4°23	2°14	1°55	11°16	10° 0	M16
T 17	4 3 19	0 ' 12	2 ,₹ 27	15°48	10°13	1°34	17°55	26°37	22°27	1°37	4°23	2° 0	1°52	11°23	10° 4	T 17
W18	4 7 16	1° 1'15	15°14	17°19	9°56	2°19	18° 9	26°35	22°30	1°39	4°24	1°46	1°49	11°29	10° 9	W18
T 19	4 11 12	2° 2'18	27°46	18°50	9°41	3° 5	18°22	26°34	22°34	1°41	4°24	1°33	1°45	11°36	10°13	T 19
F 20	4 15 9	3° 3'23	10궁 4	20°22	9°29	3°51	18°35	26°32	22°38	1°43	4°24	1°22	1°42	11°43	10°18	F 20
S 21	4 19 6	4° 4'28	22° 8	21°53	9°19	4°36	18°48	26°30	22°41	1°45	4°25	1°14	1°39	11°49	10°22	S 21
S 22	4 23 2	5° 5'33	4≈ 2	23°25	9°12	5°22	19° 1	26°28	22°45	1°47	4°25	1° 9	1°36	11°56	10°27	S 22
M23	4 26 59	6° 6'39	15°50	24°57	9° 7	6° 7	19°14	26°26	22°49	1°49	4°25	1° 7	1°33	12° 3	10°32	M23
T 24	4 30 55	7° 7'46	27°37	26°29	9°D 5	6°53	19°28	26°23	22°52	1°51	4°26	1° 6	1°29	12° 9	10°36	T 24
W25	4 34 52	8° 8'52	9 米 29	28° 2	9° 5	7°39	19°41	26°21	22°56	1°53	4°26	1° 6	1°26	12°16	10°41	W25
T 26	4 38 48	9°10'00	21°30	29°34	9° 8	8°24	19°54	26°19	22°59	1°55	4°26	1° 6	1°23	12°22	10°46	T 26
F 27	4 42 45	10°11'07	3 Ƴ 47	1 才 7	9°13	9°10	20° 7	26°16	23° 3	1°57	4°26	1° 3	1°20	12°29	10°51	F 27
S 28	4 46 41	11°12'15	16°24	2°40	9°20	9°56	20°20	26°13	23° 6	1°59	4°26	0°59	1°17	12°36	10°55	S 28
S 29	4 50 38	12°13'23	29°26	4°13	9°30	10°41	20°33	26°11	23°10	2° 1	4°27	0°52	1°14	12°42	11° 0	S 29
M30	4 54 35	13 × 14'32	12854	5 , 7⁴46	9 M .41	11≈27	20 M .46	269 8	23 M .14	2M 2	4 ₯ 27	0 M 42	1 My 10	12≈49	11 る 5	M30

Delta T = 26m32s

Julian Calendar 1 Nov. 974 == Greg. Calendar 6 Nov. 974

DECEMBER 974 C.E.JC

00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	ķ	Day
T 3 5 6 4 16°17'50 25°35 10°27 10°30 13°44 21°24 25°59 23°24 2° 8 4°27 0° 7 1° 1 13° 9 11°21 F 4 510 21 17°1909 10©317 12° 1 10°50 14°30 21°37 25°55 23°31 2°11 4°27 29°615 0°54 13°22 11°3 5 11°12 15°15 21°50 25°52 23°31 2°11 4°27 29°51 0°54 13°22 11°3 8 6 5 18 14 19°21'31 9€39 15°10 11°36 16° 1 22° 2 25°49 23°34 2°13 4°26 29°47 0°51 13°29 11°3 M 7 5 22 11 20°22'42 24° 6 16°45 12°2 16°46 22°15 25°42 23°34 2°13 4°26 29°45 0°48 13°36 11°4 1 18°20 12°29 17°32 22°17 25°42 23°31 2°15 4°26 29°45 0°43 13°42	T 1	4 58 31	14 × 15'40	26847	7 . ₹20	9 M 55	12≈13	20M58	26°R 5	23 M 17	2M 4	4 Mp 27	0°R31	1 Mp 7	12≈56	11 궁 10	T 1
F 4 5 10 21 17°19'09 10愛17 12° 1 10°50 14°30 21°37 25°55 23°28 2°10 4°27 29Q58 0°58 13°16 11°2 S 5 514 17 18°20'20 25° 1 13°35 11°12 15°15 21°50 25°52 23°31 2°11 4°27 29°51 0°54 13°22 11°3 S 6 5 18 14 19°21'31 9029 15°10 11°36 16° 1 22° 2 25°49 23°34 2°13 4°26 29°47 0°51 13°22 11°30 M 7 5 22 11 20°21/24 24° 6 16°45 12° 2 16°46 22°15 25°42 23°41 2°16 4°26 29°45 0°45 13°42 11°4 13°4 11°4 4°26 29°45 0°45 13°42 11°5 11°51 15°51 28°18 22°10 25°31 23°41 2°16 4°26 29°45 0°45 13°41 11°51 13°57 24°27731 13°43 11°51		-							-						-	11°15	W 2
S 5 5 14 17 18°20′20 25° 1 13°35 11°12 15°15 21°50 25°52 23°31 2°11 4°27 29°51 0°54 13°22 11°30′ S 6 5 18 14 19°21′31 9Ω39 15°10 11°36 16° 1 22° 2 25°49 23°34 2°13 4°26 29°47 0°51 13°29 11°3 17°85 12°50 10°54 13°22 11°30′ M7 5 22 11 20°22′42 24° 6 16°45 12° 2 16°46 22°15 25°45 23°38 2°15 4°26 29°045 0°48 13°36 11°4 17°8 526 6 7 21°23′54 8mj9 18°20 12°29 17°32 22°27 25°42 23°41 2°16 4°26 29°45 0°45 13°32 11°40′ M9 5 30 4 22°25′06 22°17 19°55 12°58 18°18 22°40 25°38 23°45 2°18 4°26 29°846 0°42 13°49 11°50′ T10 5 34 0 23°26′18 6 1 1 21°30 13°29 19° 3 22°53 25°34 23°48 2°19 4°26 29°45 0°39 13°56 11°5 11′ 537 57 24°27³1 19°30 23° 6 14° 2 19°49 23° 5 25°31 23°51 22°11 4°25 29°42 0°35 14° 2 12° 8 12° 54 15³ 25°28′45 21°47 24°43 14°35 20°35 23°17 25°27 23°55 2°23 4°25 29°49 0°32 14° 9 12° 40° 40° 40° 40° 40° 40° 40° 40° 40° 40	T 3	5 6 24	16°17'59	25°35	10°27	10°30	13°44	21°24	25°59	23°24	2° 8	4°27		1° 1	13° 9	11°20	T 3
S 6 5 18 14 19°21'31 9Q39 15°10 11°36 16° 1 22° 2 25°49 23°34 2°13 4°26 29°47 0°51 13°29 11°3 M 7 5 22 11 20°22'42 24° 6 16°45 12° 2 16°46 22°15 25°45 23°38 2°15 4°26 29°45 0°48 13°36 11°4 T 8 5 26 7 21°23'54 800 12°29 17°32 22°27 25°42 23°38 2°15 4°26 29°45 0°48 13°36 11°4 T 10 5 30 4 22°2506 22°17 19°55 18°18 22°40 25°38 23°45 22°18 4°26 29°45 0°39 13°42 11°5 T 10 5 34 0 23°271 19°55 18°18 22°40 25°38 23°45 22°18 4°26 29°45 0°39 13°56 11°5 11°51 13°52 28°273 23°51 22°21 4°26 29°45 0°39											-					11°25	F 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	5 14 17	18°20'20	25° 1	13°35	11°12	15°15	21°50	25°52	23°31	2°11	4°27	29°51	0°54	13°22	11°30	S 5
T 8 5 26 7 21°23′54 8m) 9 18°20 12°29 17°32 22°27 25°42 23°41 2°16 4°26 29°45 0°45 13°42 11°4 W 9 5 30 4 22°25′06 22°17 19°55 12°58 18°18 22°40 25°38 23°45 2°18 4°26 29°846 0°42 13°49 11°5 T 10 5 30 4 22°2506(18 6Ω 1 21°30 13°29 19°3 22°53 25°31 23°51 2°21 4°26 29°45 0°39 13°56 11°5 11°5 5375 72°37 13°56 14°2 19°49 23°5 25°31 23°51 2°21 4°25 29°42 0°35 14°2 12°2 82°35 25°31 23°55 2°23 4°25 29°37 0°32 14°9 12°2 81°5 12°2 23°30 25°27 23°55 2°23 4°25 29°37 0°32 14°9 12°2 81°3 4°25 29°37	S 6	5 18 14	19°21'31	9 Ω 39	15°10		16° 1	22° 2	25°49		2°13	4°26	29°47	0°51	13°29	11°35	S 6
W 9 5 30 4 22°25'06 22°17 19°55 12°58 18°18 22°40 25°38 23°45 2°18 4°26 29°R46 0°42 13°49 11°55 11°55 11°55 11°55 12°30 13°29 19°3 22°53 25°34 23°48 21°19 4°26 29°R46 0°42 13°49 11°55 11°5		-	20°22'42	24° 6			16°46	22°15	25°45	23°38	2°15	4°26	29°D45	0°48	13°36	11°40	M 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				8 m /19					-	-	-		->		-	11°45	T 8
F11 53757 24°27'31 19°30 23°6 14°2 19°49 23°5 25°31 23°51 2°21 4°25 29°42 0°35 14°2 12° 12° 12° 12° 13° 14° 15° 14° 12° 14° 15° 14° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 11° 11° 12° 12° 12° 12° 13° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 11° 11° 11° 12° 12° 12° 11° 11° 12° 12								-			-			-		11°50	W 9
S 12 5 41 53 25°28'45 2 14°7 24°43 14°35 20°35 23°17 25°27 23°55 2°23 4°25 29°37 0°32 14°9 12°0 12°0 23°30 25°23 23°58 2°24 4°25 29°29 0°29 14°16 12°1 11°1 12°0 23°30 25°23 23°58 2°24 4°25 29°29 0°29 14°16 12°1 11°1 12°1 20°33 25°23 23°58 2°24 4°25 29°29 0°29 14°16 12°1 11°1 11°15 25°43 28°35' 28°11 28°44 27°56 15°47 22°6 23°42 25°15 24°1 2°26 4°24 29°18 0°26 14°22 12°1 14°29 12°2 12°1 15°57 4°24 29°18 0°26 14°22 12°1 12°2 14°2 12°1 12°2 12°1 4°24 29°18 0°20 14°16 12°1 12°1 12°2 12°1 12°2 12°1				-							-		-			11°55	T 10
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c													-				F 11
M14 5 49 46 27°31'12 28°44 27°56 15°47 22° 6 23°42 25°19 24° 1 2°26 4°24 29°18 0°26 14°22 12°10 15° 55° 34° 3 28°32'26 11 ₹25 29°33 16°25 22°51 23°54 25°15 24° 4 2°27 4°24 29° 7 0°23 14°29 12°2 12°10 16° 55° 140 29°33'40 23°55 1511 17° 4 23°37 24° 6 25°11 24° 8 2°28 4°23 28°55 0°20 14°36 12°2 12°10	S 12	5 41 53	25°28'45	2 M .47	24°43	14°35	20°35	23°17	25°27	23°55	2°23	4°25	29°37	0°32	14° 9	12° 6	S 12
T15	S 13	5 45 50	26°29'58	15°51				23°30	25°23		2°24	4°25	29°29	0°29	14°16	12°11	S 13
W16				-				-					-			12°16	M14
T17 6 1 36 0 ♂34'53 6 ♂13 2°49 17°45 24°23 24°18 25° 6 24°11 2°30 4°23 28°44 0°16 14°42 12°35 18 18°16 6 5 33 1°36'07 18°21 4°27 18°26 25° 8 24°30 25° 2 24°14 2°31 4°22 28°35 0°13 14°49 12°35 18°19 6 9 29 2°37'20 0∞19 6° 6 19° 9 25°54 24°42 24°58 24°17 2°33 4°22 28°28 0°10 14°55 12°45 18°20 6 13 26 3°38'33 12°10 7°45 19°53 26°39 24°54 24°42 24°58 24°17 2°33 4°22 28°28 0°10 14°55 12°45 18°20 6 13 26 3°38'33 12°10 7°45 19°53 26°39 24°54 24°53 24°20 2°34 4°21 28°02 0° 4 15° 9 12°55 12°45 18°20 6 17°22 4°39'45 23°57 9°25 20°38 27°25 25° 6 24°49 24°23 2°35 4°21 28°022 0° 4 15° 9 12°55 12°45 18°40'56 5 18°43 11° 5 21°24 28°10 25°18 24°44 24°26 2°36 4°20 28°22 0° 0 15°15 12°55 12°55 12°45 18°4	T 15	5 53 43	28°32'26	11 × ⁷ 25			22°51		25°15		2°27	4°24	29° 7	0°23	14°29	12°21	T 15
F 18 6 5 33 1°36'07 18°21 4°27 18°26 25° 8 24°30 25° 2 24°14 2°31 4°22 28°35 0°13 14°49 12°3 12°45 12°45 12°45 12°45 12°45 12°45 13°45 12°45 13°45 12°45 13°45 12°45 13°45 12°45 13°45 12°45 13°45 12°45 13°45 12°45 13°45 12°45 13°45 13°45 12°45 13						-, -		-		-	-					12°27	W16
S 19 6 9 29 2°37'20 0∞19 6° 6 19° 9 25°54 24°42 24°58 24°17 2°33 4°22 28°28 0°10 14°55 12°4 S 20 6 13 26 3°38'33 12°10 7°45 19°53 26°39 24°54 24°53 24°20 2°34 4°21 28°24 0° 7 15° 2 12°4 M21 6 17 22 4°39'45 23°57 9°25 20°38 27°25 25° 6 24°49 24°23 2°35 4°21 28°D22 0° 4 15° 9 12°5 T 22 6 21 19 5°40'56 5 43 11° 5 21°24 28°10 25°18 24°44 24°26 2°36 4°20 28°22 0° 0 15°15 12°5 W23 6 25 15 6°42'07 17°33 12°45 22°10 28°56 25°30 24°40 24°29 2°38 4°19 28°24 29\Omega57 15°22 13°2 T 24 6 29 12 7°43'17 29°32 14°26 22°58 29°41 25°41 24°35 24°32 2°39 4°19					-		_	-					-			12°32	T 17
S 20 6 13 26 3°38'33 12°10 7°45 19°53 26°39 24°54 24°53 24°20 2°34 4°21 28°24 0° 7 15° 2 12°44 10° 7 15° 2 12°45 10°10 10°10 10°10 10° 10° 10° 10° 10° 1																12°37	F 18
M21	S 19	6 9 29	2°37'20	0≈19	6° 6	19° 9	25°54	24°42	24°58	24°17	2°33	4°22	28°28	0°10	14°55	12°42	S 19
T 22 6 21 19 5°40′56 5¾43 11° 5 21°24 28°10 25°18 24°44 24°26 2°36 4°20 28°22 0° 0 15°15 12°5 W23 6 25 15 6°42′07 17°33 12°45 22°10 28°56 25°30 24°40 24°29 2°38 4°19 28°24 29°057 15°22 13°4 T 24 6 29 12 7°43′17 29°32 14°26 22°58 29°41 25°41 24°35 24°32 2°39 4°19 28°25 29°54 15°29 13°4 F 25 6 33 9 8°44′27 11°46 16° 7 23°46 0½27 25°53 24°31 24°35 2°40 4°18 28°R25 29°51 15°35 13°15 S 26 6 37 5 9°45′36 24°19 17°48 24°36 1°12 26° 4 24°26 24°38 2°41 4°17 28°24 29°48 15°42 13°15 S 27 6 41 2 10°46′43 78′17 19°30 25°26 1°57 26°16 24°21 24°41<								-	24°53		-		-	. ,	-	12°48	S 20
W23									-	_			-			12°53	M21
T 24 6 29 12 7°43'17 29°32 14°26 22°58 29°41 25°41 24°35 24°32 2°39 4°19 28°25 29°54 15°29 13°16 F 25 6 33 9 8°44'27 11°46 16° 7 23°46 0½27 25°53 24°31 24°35 2°40 4°18 28°R25 29°51 15°35 13°16 S 26 6 37 5 9°45'36 24°19 17°48 24°36 1°12 26° 4 24°26 24°38 2°41 4°17 28°24 29°48 15°42 13°16 S 27 6 41 2 10°46'43 7817 19°30 25°26 1°57 26°16 24°21 24°41 2°42 4°17 28°20 29°45 15°49 13°2 M28 6 44 58 11°47'50 20°42 21°12 26°17 2°43 26°27 24°17 24°44 2°43 4°16 28°15 29°41 15°55 13°3 T 29 6 48 55 12°48'57 4Д36 22°54 27°9 3°28 26°38 24°12 24°46 2°44 4°15										-			-			12°58	T 22
F 25									-	-			-		-		W23
S 26 6 37 5 9°45'36 24°19 17°48 24°36 1°12 26° 4 24°26 24°38 2°41 4°17 28°24 29°48 15°42 13°19 S 27 6 41 2 10°46'43 7817 19°30 25°26 1°57 26°16 24°21 24°41 2°42 4°17 28°20 29°45 15°49 13°2 M28 6 44 58 11°47'50 20°42 21°12 26°17 2°43 26°27 24°17 24°44 2°43 4°16 28°15 29°41 15°55 13°3 T 29 6 48 55 12°48'57 4П36 22°54 27°9 3°28 26°38 24°12 24°46 2°44 4°15 28°9 29°38 16°2 13°3 W30 6 52 51 13°50'02 18°58 24°35 28°1 4°13 26°49 24°7 24°49 2°45 4°14 28°1 29°35 16°9 13°4					-		-	_		-							T 24
S 27 6 41 2 10°46'43 7817 19°30 25°26 1°57 26°16 24°21 24°41 2°42 4°17 28°20 29°45 15°49 13°2 12°40' 12°			-						_		-					13°14	F 25
M28 6 44 58 11°47′50 20°42 21°12 26°17 2°43 26°27 24°17 24°44 2°43 4°16 28°15 29°41 15°55 13°37 12°48′57 4Π36 22°54 27°9 3°28 26°38 24°12 24°46 2°44 4°15 28°9 29°38 16°2 13°37 13°57	S 26	6 37 5	9°45'36	24°19	17°48	24°36	1°12	26° 4	24°26	24°38	2°41	4°17	28°24	29°48	15°42	13°19	S 26
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$																13°25	S 27
W30 65251 13°50'02 18°58 24°35 28° 1 4°13 26°49 24° 7 24°49 2°45 4°14 28° 1 29°35 16° 9 13°4																13°30	M28
						-, ,				-			-		-	13°35	T 29
T31 65648 14♥51'07 3♥42 26♥17 28M54 4₩59 27M 0 24♥ 2 24M52 2M46 4₩13 27Ω54 29Ω32 16≈15 13₹4						-				-	-		-			13°41	W30
	T 31	6 56 48	14 る 51'07	39542	26중17	28M54	4 米 59	27 m 0	2495 2	24M52	2 M .46	4 Mp 13	27 £ 54	29€32	16≈15	13 る 46	T 31

Delta T = 26m32s

JANUARY 975 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ) {	¥	Р	₽.	S	Ç	к о	Day
F 1	7 0 44	15 ප 52'11	189542	27 궁 59	29 M 48	5) (44	27 M 11	23°R57	24M54	2 M .47	4°R12	27°R48	29€29	16≈22	13 ට 51	F 1
S 2	7 441	16°53'14	3 Ω 48	29°40	0 ,₹ 42	6°29	27°22	23953	24°57	2°48	4 Mp 1 1	27 Ω 44	29°26	16°29	13°57	S 2
S 3	7 8 38	17°54'16	18°50	1≈20	1°37	7°14	27°33	23°48	25° 0	2°49	4°10	27°42	29°22	16°35	14° 2	S 3
M 4	7 12 34	18°55'18	3 m 41	3° 0	2°33	8° 0	27°44	23°43	25° 2	2°50	4° 9	27°D42	29°19	16°42	14° 7	M 4
T 5	7 16 31	19°56'18	18°14	4°38	3°29	8°45	27°54	23°38	25° 5	2°51	4° 8	27°43	29°16	16°49	14°12	T 5
W 6	7 20 27	20°57'19	2 ≙ 27	6°15	4°26	9°30	28° 5	23°33	25° 7	2°52	4° 7	27°44	29°13	16°55	14°18	W 6
T 7	7 24 24	21°58'18	16°17	7°50	5°23	10°15	28°15	23°28	25°10	2°52	4° 6	27°R45	29°10	17° 2	14°23	T 7
F 8	7 28 20	22°59'17	29°45	9°23	6°21	11° 0	28°26	23°23	25°12	2°53	4° 5	27°45	29° 6	17° 8	14°28	F 8
S 9	7 32 17	24° 0'15	12 M 55	10°53	7°20	11°45	28°36	23°18	25°14	2°54	4° 4	27°44	29° 3	17°15	14°34	S 9
S 10	7 36 13	25° 1'13	25°46	12°20	8°18	12°30	28°46	23°13	25°17	2°55	4° 3	27°41	29° 0	17°22	14°39	S 10
M11	7 40 10	26° 2'10	8 ₹ 23	13°43	9°18	13°15	28°56	23° 8	25°19	2°55	4° 2	27°36	28°57	17°28	14°44	M11
T 12	7 44 7	27° 3'05	20°47	15° 1	10°17	14° 0	29° 6	23° 4	25°21	2°56	4° 1	27°31	28°54	17°35	14°49	T 12
W13	7 48 3	28° 4'00	3ਰ 1	16°14	11°17	14°45	29°16	22°59	25°23	2°56	3°59	27°25	28°51	17°42	14°54	W13
T 14	7 52 0	29° 4'54	15° 5	17°21	12°18	15°30	29°26	22°54	25°26	2°57	3°58	27°20	28°47	17°48	15° 0	T 14
F 15	7 55 56	0≈ 5'46	27° 2	18°22	13°19	16°15	29°35	22°49	25°28	2°57	3°57	27°16	28°44	17°55	15° 5	F 15
S 16	7 59 53	1° 6'38	8 ≈ 54	19°14	14°20	17° 0	29°45	22°44	25°30	2°58	3°56	27°13	28°41	18° 2	15°10	S 16
S 17	8 3 49	2° 7'28	20°42	19°59	15°22	17°45	29°54	22°39	25°32	2°58	3°54	27°11	28°38	18° 8	15°15	S 17
M18	8 7 46	3° 8'16	2) 28	20°34	16°24	18°29	0 , ₹ 3	22°34	25°34	2°59	3°53	27°D11	28°35	18°15	15°20	M18
T 19	8 11 42	4° 9'03	14°16	21° 0	17°26	19°14	0°13	22°30	25°36	2°59	3°52	27°12	28°32	18°22	15°25	T 19
W20	8 15 39	5° 9'49	26° 9	21°15	18°29	19°59	0°22	22°25	25°37	2°59	3°50	27°14	28°28	18°28	15°30	W20
T 21	8 19 36	6°10'33	8 Ƴ 9	21°R20	19°32	20°43	0°31	22°20	25°39	3° 0	3°49	27°16	28°25	18°35	15°35	T 21
F 22	8 23 32	7°11'15	20°23	21°13	20°35	21°28	0°39	22°15	25°41	3° 0	3°48	27°17	28°22	18°42	15°40	F 22
S 23	8 27 29	8°11'55	2 8 53	20°57	21°38	22°13	0°48	22°11	25°43	3° 0	3°46	27°R18	28°19	18°48	15°45	S 23
S 24	8 31 25	9°12'34	15°45	20°30	22°42	22°57	0°57	22° 6	25°44	3° 0	3°45	27°18	28°16	18°55	15°50	S 24
M25	8 35 22	10°13'11	29° 1	19°53	23°46	23°42	1° 5	22° 2	25°46	3° 0	3°43	27°17	28°12	19° 1	15°55	M25
T 26	8 39 18	11°13'46	12 Ⅱ 46	19°8	24°50	24°26	1°13	21°57	25°47	3° 1	3°42	27°15	28° 9	19° 8	16° 0	T 26
W27	8 43 15	12°14'20	26°58	18°15	25°55	25°11	1°22	21°53	25°49	3° 1	3°41	27°14	28° 6	19°15	16° 5	W27
T 28	8 47 11	13°14'52	119936	17°15	27° 0	25°55	1°30	21°48	25°50	3° 1	3°39	27°12	28° 3	19°21	16°10	T 28
F 29	8 51 8	14°15'21	26°35	16°12	28° 5	26°40	1°38	21°44	25°52	3°R 1	3°38	27°10	28° 0	19°28	16°15	F 29
S 30	8 55 5	15°15'50	11 Ω 46	15° 5	29°10	27°24	1°45	21°40	25°53	3° 1	3°36	27° 9	27°57	19°35	16°20	S 30
S 31	8 59 1	16≈16'16	27 Ω 1	13≈58	0 궁 15	28 ∺ 8	1 ₹ 753	21935	25M55	3 M 1	3 m 35	27°D 9	27 Q 53	19 ≈ 41	16 ට 25	S 31

Delta T = 26m31s

Julian Calendar 1 Jan. 975 == Greg. Calendar 6 Jan. 975

FEBRUARY 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š.	Day
M 1	9 2 58	17≈16'41	12 m 9	12°R52	1 ට 21	28 米 52	2 √ 1	21°R31	25M56	3°R 1	3°R33	27 N 9	27 Ω 50	19 ≈ 48	16 궁 29	M 1
T 2	9 6 54	18°17'04	27° 1	11≈47	2°27	29°37	2° 8	219527	25°57	3 ™ 0	3 m 32	27°10	27°47	19°55	16°34	T 2
W 3	9 10 51	19°17'25	11 ≏ 32	10°47	3°33	0 Υ 21	2°15	21°23	25°58	3° 0	3°30	27°10	27°44	20° 1	16°39	W 3
T 4	9 14 47	20°17'45	25°37	9°51	4°39	1° 5	2°22	21°19	25°59	3° 0	3°29	27°11	27°41	20° 8	16°43	T 4
F 5	9 18 44	21°18'04	9 M .16	9° 1	5°46	1°49	2°29	21°15	26° 0	3° 0	3°27	27°12	27°38	20°15	16°48	F 5
S 6	9 22 40	22°18'21	22°29	8°17	6°53	2°33	2°36	21°11	26° 1	3° 0	3°26	27°R12	27°34	20°21	16°52	S 6
S 7	9 26 37	23°18'37	5 ₹ 19	7°40	8° 0	3°17	2°43	21° 7	26° 2	2°59	3°24	27°12	27°31	20°28	16°57	S 7
M 8	9 30 34	24°18'51	17°50	7°10	9° 7	4° 1	2°49	21° 4	26° 3	2°59	3°22	27°11	27°28	20°35	17° 2	M 8
T 9	9 34 30	25°19'04	0중 5	6°47	10°14	4°45	2°56	21° 0	26° 4	2°59	3°21	27°11	27°25	20°41	17° 6	T 9
W10	9 38 27	26°19'15	12° 9	6°32	11°21	5°29	3° 2	20°56	26° 5	2°58	3°19	27°11	27°22	20°48	17°10	W10
T 11	9 42 23	27°19'24	24° 4	6°23	12°29	6°13	3° 8	20°53	26° 6	2°58	3°18	27°D11	27°18	20°54	17°15	T 11
F 12	9 46 20	28°19'31	5≈54	6°D21	13°36	6°57	3°14	20°50	26° 6	2°57	3°16	27°11	27°15	21° 1	17°19	F 12
S 13	9 50 16	29°19'37	17°41	6°26	14°44	7°40	3°19	20°46	26° 7	2°57	3°15	27°11	27°12	21° 8	17°23	S 13
S 14	9 54 13	0) (19′41	29°28	6°36	15°52	8°24	3°25	20°43	26° 7	2°56	3°13	27°R11	27° 9	21°14	17°28	S 14
M15	9 58 9	1°19'42	11 米 17	6°52	17° 0	9° 8	3°31	20°40	26° 8	2°56	3°11	27°11	27° 6	21°21	17°32	M15
T 16	10 2 6	2°19'42	23°11	7°14	18° 8	9°51	3°36	20°37	26° 8	2°55	3°10	27°11	27° 3	21°28	17°36	T 16
W17	10 6 3	3°19'40	5 Υ 10	7°40	19°17	10°35	3°41	20°34	26° 9	2°55	3° 8	27°10	26°59	21°34	17°40	W17
T 18	10 9 59	4°19'35	17°19	8°11	20°25	11°19	3°46	20°31	26° 9	2°54	3° 7	27° 9	26°56	21°41	17°44	T 18
F 19	10 13 56	5°19'29	29°39	8°47	21°34	12° 2	3°51	20°28	26° 9	2°53	3° 5	27° 8	26°53	21°48	17°48	F 19
S 20	10 17 52	6°19'20	12 8 13	9°27	22°42	12°46	3°55	20°25	26°10	2°53	3° 3	27° 7	26°50	21°54	17°52	S 20
S 21	10 21 49	7°19'09	25° 5	10°11	23°51	13°29	4° 0	20°23	26°10	2°52	3° 2	27° 6	26°47	22° 1	17°56	S 21
M22	10 25 45	8°18'56	8 Ⅱ 17	10°58	25° 0	14°12	4° 4	20°20	26°10	2°51	3° 0	27°D 6	26°43	22° 8	18° 0	M22
T 23	10 29 42	9°18'40	21°51	11°49	26° 9	14°56	4° 8	20°18	26°10	2°51	2°59	27° 6	26°40	22°14	18° 4	T 23
W24	10 33 38	10°18'22	5 9 49	12°43	27°18	15°39	4°12	20°16	26°R10	2°50	2°57	27° 7	26°37	22°21	18° 8	W24
T 25	10 37 35	11°18'02	20°10	13°39	28°27	16°22	4°16	20°14	26°10	2°49	2°55	27° 8	26°34	22°27	18°11	T 25
F 26	10 41 32	12°17'39	4 Ω 53	14°39	29°36	17° 5	4°19	20°11	26°10	2°48	2°54	27° 9	26°31	22°34	18°15	F 26
S 27	10 45 28	13°17'14	19°51	15°41	0≈46	17°49	4°23	20° 9	26°10	2°47	2°52	27°R10	26°28	22°41	18°19	S 27
S 28	10 49 25	14): 16'47	4 m 59	16≈46	1≈55	18 Ƴ 32	4 ₹ 26	209 8	26 M 10	2 M .46	2 m 51	27 Ω 10	26 Ω 24	22≈47	18 ට 22	S 28

Delta T = 26m31s

MARCH 975 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o ^r	4	ħ)ұ(¥	Р	U	v	Ç	Š,	Day
M 1	10 53 21	15 米 16'18	20 m 7	17≈53	3≈ 5	19 Y 15	4 ₹ 29	20°R 6	26°R10	2°R45	2°R49	27°R 9	26№21	22≈54	18 ට 26	M 1
T 2	10 57 18	16°15'47	5 Ω 5	19° 2	4°14	19°58	4°32	2095 4	26M 9	2 M .44	2 m 48	27 Ω 7	26°18	23° 1	18°29	T 2
W 3	11 114	17°15'13	19°46	20°14	5°24	20°41	4°34	20° 3	26° 9	2°43	2°46	27° 4	26°15	23° 7	18°32	W 3
T 4	11 5 11	18°14'38	4M 3	21°27	6°34	21°24	4°37	20° 1	26° 9	2°42	2°45	27° 1	26°12	23°14	18°36	T 4
F 5	11 9 7	19°14'01	17°52	22°43	7°43	22° 7	4°39	20° 0	26° 8	2°41	2°43	26°59	26° 9	23°21	18°39	F 5
S 6	11 13 4	20°13'22	1 √ 14	24° 0	8°53	22°49	4°41	19°58	26° 8	2°40	2°42	26°57	26° 5	23°27	18°42	S 6
S 7	11 17 0	21°12'41	14°10	25°19	10° 3	23°32	4°43	19°57	26° 7	2°39	2°40	26°55	26° 2	23°34	18°45	S 7
M 8	11 20 57	22°11'59	26°43	26°40	11°14	24°15	4°45	19°56	26° 7	2°38	2°39	26°D55	25°59	23°41	18°49	M 8
T 9	11 24 54	23°11'14	8 云 57	28° 3	12°24	24°58	4°47	19°55	26° 6	2°37	2°37	26°56	25°56	23°47	18°52	T 9
W10	11 28 50	24°10'28	20°57	29°28	13°34	25°40	4°48	19°54	26° 5	2°36	2°36	26°58	25°53	23°54	18°55	W10
T 11	11 32 47	25° 9'40	2≈48	0 ∺ 54	14°44	26°23	4°49	19°54	26° 4	2°34	2°34	27° 0	25°49	24° 0	18°58	T 11
F 12	11 36 43	26° 8'50	14°35	2°21	15°55	27° 6	4°50	19°53	26° 4	2°33	2°33	27° 1	25°46	24° 7	19° 0	F 12
S 13	11 40 40	27° 7'59	26°21	3°50	17° 5	27°48	4°51	19°53	26° 3	2°32	2°31	27°R 2	25°43	24°14	19° 3	S 13
S 14	11 44 36	28° 7'05	8) €10	5°21	18°15	28°31	4°52	19°52	26° 2	2°31	2°30	27° 1	25°40	24°20	19° 6	S 14
M15	11 48 33	29° 6'09	20° 5	6°53	19°26	29°13	4°52	19°52	26° 1	2°29	2°28	26°59	25°37	24°27	19° 9	M15
T 16	11 52 29	0 Υ 5'11	2 Y 8	8°27	20°37	29°55	4°53	19°52	26° 0	2°28	2°27	26°55	25°34	24°34	19°11	T 16
W17	11 56 26	1° 4'11	14°20	10° 2	21°47	0 8 38	4°R53	19°D52	25°59	2°27	2°26	26°50	25°30	24°40	19°14	W17
T 18	12 0 23	2° 3'09	26°42	11°39	22°58	1°20	4°53	19°52	25°58	2°25	2°24	26°44	25°27	24°47	19°16	T 18
F 19	12 4 19	3° 2'04	9 8 17	13°17	24° 9	2° 2	4°52	19°52	25°57	2°24	2°23	26°37	25°24	24°54	19°19	F 19
S 20	12 8 16	4° 0'58	22° 4	14°57	25°19	2°45	4°52	19°52	25°56	2°23	2°22	26°31	25°21	25° 0	19°21	S 20
S 21	12 12 12	4°59'49	5 II 5	16°39	26°30	3°27	4°51	19°53	25°54	2°21	2°20	26°27	25°18	25° 7	19°23	S 21
M22	12 16 9	5°58'38	18°21	18°22	27°41	4° 9	4°50	19°53	25°53	2°20	2°19	26°23	25°15	25°14	19°25	M22
T 23	12 20 5	6°57'25	1954	20° 6	28°52	4°51	4°49	19°54	25°52	2°19	2°18	26°D22	25°11	25°20	19°27	T 23
W24	12 24 2	7°56'09	15°43	21°52	0 ∺ 3	5°33	4°48	19°54	25°51	2°17	2°17	26°22	25° 8	25°27	19°30	W24
T 25	12 27 58	8°54'51	29°49	23°39	1°14	6°15	4°47	19°55	25°49	2°16	2°15	26°23	25° 5	25°34	19°32	T 25
F 26	12 31 55	9°53'31	14 Ω 12	25°28	2°25	6°57	4°45	19°56	25°48	2°14	2°14	26°24	25° 2	25°40	19°33	F 26
S 27	12 35 51	10°52'09	28°49	27°19	3°36	7°39	4°43	19°57	25°46	2°13	2°13	26°R25	24°59	25°47	19°35	S 27
S 28	12 39 48	11°50'44	13 M p36	29°11	4°47	8°21	4°41	19°58	25°45	2°11	2°12	26°24	24°55	25°53	19°37	S 28
M29	12 43 45	12°49'17	28°26	1 Υ 5	5°58	9° 3	4°39	20° 0	25°43	2°10	2°11	26°20	24°52	26° 0	19°39	M29
T 30	12 47 41	13°47'48	13 ≏ 13	3° 0	7°10	9°45	4°37	20° 1	25°42	2° 8	2°10	26°15	24°49	26° 7	19°40	T 30
W31	12 51 38	14 ℃ 46'17	27 ≏ 48	4Υ 57	8 ∺ 21	10826	4 ₹ 34	20ණ 2	25 M 40	2 m 7	2MD 9	26 Ω 8	24€46	26≈13	19 궁 42	W31

Delta T = 26m31s

Julian Calendar 1 March 975 == Greg. Calendar 6 March 975

APRIL 975 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 55 34	15 ° 44'44	12 M 4	6 Υ 55	9) 32	118 8	4°R32	2095 4	25°R38	2°R 5	2°R 8	26°R 0	24 Ω 43	26≈20	19 る 44	T 1
F 2	12 59 31	16°43'09	25°56	8°55	10°43	11°50	4 ₹ 29	20° 6	25 M 37	2M 4	2MD 6	25 Ω 52	24°40	26°27	19°45	F 2
S 3	13 3 27	17°41'33	9 ∡ 23	10°56	11°55	12°31	4°26	20° 7	25°35	2° 2	2° 5	25°45	24°36	26°33	19°46	S 3
S 4	13 7 24	18°39'55	22°23	12°59	13° 6	13°13	4°22	20° 9	25°33	2° 0	2° 4	25°40	24°33	26°40	19°48	S 4
M 5	13 11 20	19°38'15	4 云 59	15° 3	14°18	13°54	4°19	20°11	25°31	1°59	2° 3	25°37	24°30	26°47	19°49	M 5
T 6	13 15 17	20°36'34	17°15	17° 9	15°29	14°36	4°16	20°13	25°29	1°57	2° 3	25°D36	24°27	26°53	19°50	T 6
W 7	13 19 14	21°34'52	29°17	19°15	16°41	15°17	4°12	20°15	25°27	1°56	2° 2	25°36	24°24	27° 0	19°51	W 7
T 8	13 23 10	22°33'07	11≈ 8	21°23	17°52	15°59	4° 8	20°18	25°26	1°54	2° 1	25°37	24°20	27° 7	19°52	T 8
F 9	13 27 7	23°31'21	22°55	23°31	19° 4	16°40	4° 4	20°20	25°24	1°52	2° 0	25°R38	24°17	27°13	19°53	F 9
S 10	13 31 3	24°29'34	4) (43	25°40	20°15	17°22	4° 0	20°23	25°22	1°51	1°59	25°37	24°14	27°20	19°54	S 10
S 11	13 35 0	25°27'45	16°36	27°49	21°27	18° 3	3°55	20°25	25°20	1°49	1°58	25°35	24°11	27°26	19°55	S 11
M12	13 38 56	26°25'54	28°37	29°59	22°39	18°44	3°51	20°28	25°18	1°48	1°57	25°30	24° 8	27°33	19°55	M12
T 13	13 42 53	27°24'01	10 Y 50	2 8 8	23°50	19°25	3°46	20°31	25°15	1°46	1°57	25°23	24° 5	27°40	19°56	T 13
W14	13 46 49	28°22'07	23°16	4°17	25° 2	20° 6	3°41	20°34	25°13	1°44	1°56	25°14	24° 1	27°46	19°57	W14
T 15	13 50 46	29°20'12	5 8 57	6°25	26°14	20°48	3°36	20°37	25°11	1°43	1°55	25° 3	23°58	27°53	19°57	T 15
F 16	13 54 43	0818'14	18°51	8°33	27°25	21°29	3°31	20°40	25° 9	1°41	1°54	24°51	23°55	28° 0	19°57	F 16
S 17	13 58 39	1°16'15	1 Ⅱ 59	10°39	28°37	22°10	3°26	20°43	25° 7	1°39	1°54	24°41	23°52	28° 6	19°58	S 17
S 18	14 2 36	2°14'14	15°19	12°43	29°49	22°51	3°20	20°46	25° 5	1°38	1°53	24°31	23°49	28°13	19°58	S 18
M19	14 6 32	3°12'12	28°50	14°46	1 Υ 1	23°32	3°15	20°49	25° 3	1°36	1°53	24°25	23°46	28°20	19°58	M19
T 20	14 10 29	4°10'07	12931	16°47	2°13	24°13	3° 9	20°53	25° 0	1°35	1°52	24°21	23°42	28°26	19°58	T 20
W21	14 14 25	5° 8'01	26°22	18°45	3°24	24°54	3° 3	20°56	24°58	1°33	1°52	24°19	23°39	28°33	19°R58	W21
T 22	14 18 22	6° 5'53	$10\Omega^{23}$	20°41	4°36	25°34	2°57	21° 0	24°56	1°31	1°51	24°D19	23°36	28°40	19°58	T 22
F 23	14 22 18	7° 3'43	24°32	22°34	5°48	26°15	2°51	21° 4	24°53	1°30	1°51	24°R19	23°33	28°46	19°58	F 23
S 24	14 26 15	8° 1'31	8 m y 50	24°24	7° 0	26°56	2°45	21° 8	24°51	1°28	1°50	24°18	23°30	28°53	19°58	S 24
S 25	14 30 12	8°59'17	23°14	26°12	8°12	27°37	2°39	21°11	24°49	1°26	1°50	24°16	23°26	28°59	19°58	S 25
M26	14 34 8	9°57'02	7 ≏ 40	27°56	9°24	28°17	2°32	21°15	24°46	1°25	1°49	24°10	23°23	29° 6	19°58	M26
T 27	14 38 5	10°54'44	22° 3	29°37	10°36	28°58	2°26	21°20	24°44	1°23	1°49	24° 3	23°20	29°13	19°57	T 27
W28	14 42 1	11°52'26	6 M .18	1 I I15	11°48	29°39	2°19	21°24	24°42	1°22	1°49	23°52	23°17	29°19	19°57	W28
T 29	14 45 58	12°50'06	20°19	2°49	13° 0	0 Ⅱ 19	2°12	21°28	24°39	1°20	1°48	23°41	23°14	29°26	1 <u>9</u> °56	T 29
F 30	14 49 54	13 8 47'45	4 ₹ 1	4 Ⅱ 21	14 Y 12	1 I 0	2 ,₹ 5	219932	24 M 37	1 M .18	1 M 48	23 N 29	23 Ω 11	29≈33	19 る 56	F 30

Delta T = 26m30s

MAY 975 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 53 51	14845'22	17 ₹ 22	5 Ⅱ 49	15 Y 24	1 Ⅱ 40	1°R58	21937	24°R34	1°R17	1°R48	23°R19	23 N 7	29≈39	19°R55	S 1
S 2	14 57 47	15°42'59	0 云 20	7°13	16°36	2°21	1 ₹ 52	21°41	24 M 32	1 M .15	1 m)48	23\$\Omega10	23° 4	29°46	19 る 54	S 2
M 3	15 1 44	16°40'34	12°56	8°34	17°48	3° 1	1°44	21°46	24°30	1°14	1°47	23° 4	23° 1	29°53	19°53	M 3
T 4	15 541	17°38'08	25°13	9°51	19° 1	3°42	1°37	21°50	24°27	1°12	1°47	23° 1	22°58	29°59	19°52	T 4
W 5	15 9 37	18°35'42	7≈15	11° 5	20°13	4°22	1°30	21°55	24°25	1°11	1°47	22°59	22°55	0 ∀ 6	19°52	W 5
T 6	15 13 34	19°33'14	19°8	12°16	21°25	5° 2	1°23	22° 0	24°22	1° 9	1°47	22°59	22°52	0°13	19°50	T 6
F 7	15 17 30	20°30'46	0) ₹56	13°22	22°37	5°43	1°15	22° 5	24°20	1°8	1°47	22°59	22°48	0°19	19°49	F 7
S 8	15 21 27	21°28'16	12°46	14°25	23°49	6°23	1° 8	22°10	24°17	1° 6	1°D47	22°58	22°45	0°26	19°48	S 8
S 9	15 25 23	22°25'46	24°41	15°24	25° 2	7° 3	1° 1	22°15	24°15	1° 5	1°47	22°55	22°42	0°33	19°47	S 9
M10	15 29 20	23°23'14	6 Ƴ 48	16°19	26°14	7°43	0°53	22°20	24°12	1° 3	1°47	22°50	22°39	0°39	19°46	M10
T 11	15 33 16	24°20'42	19°10	17°10	27°26	8°24	0°46	22°25	24°10	1° 2	1°47	22°42	22°36	0°46	19°44	T 11
W12	15 37 13	25°18'09	1 8 49	17°57	28°39	9° 4	0°38	22°30	24° 7	1° 0	1°47	22°32	22°32	0°52	19°43	W12
T 13	15 41 9	26°15'35	14°46	18°41	29°51	9°44	0°30	22°36	24° 5	0°59	1°47	22°20	22°29	0°59	19°41	T 13
F 14	15 45 6	27°13'01	28° 1	19°19	1 8 3	10°24	0°23	22°41	24° 2	0°57	1°47	22° 7	22°26	1° 6	19°40	F 14
S 15	15 49 3	28°10'25	11 II 31	19°54	2°16	11° 4	0°15	22°47	24° 0	0°56	1°48	21°55	22°23	1°12	19°38	S 15
S 16	15 52 59	29° 7'48	25°15	20°24	3°28	11°44	0° 8	22°52	23°57	0°55	1°48	21°45	22°20	1°19	19°37	S 16
M17	15 56 56	0耳 5'11	995 9	20°50	4°40	12°24	29M59	22°58	23°55	0°53	1°48	21°37	22°17	1°26	19°35	M17
T 18	16 0 52	1° 2'32	23°10	21°12	5°53	13° 4	29°52	23° 3	23°52	0°52	1°48	21°33	22°13	1°32	19°33	T 18
W19	16 4 49	1°59'52	7 Ω 14	21°28	7° 5	13°44	29°45	23° 9	23°50	0°50	1°49	21°30	22°10	1°39	19°31	W19
T 20	16 8 45	2°57'12	21°21	21°41	8°18	14°23	29°37	23°15	23°48	0°49	1°49	21°D30	22° 7	1°46	19°29	T 20
F 21	16 12 42	3°54'30	5 m 28	21°48	9°30	15° 3	29°29	23°21	23°45	0°48	1°50	21°R30	22° 4	1°52	19°27	F 21
S 22	16 16 39	4°51'47	19°36	21°R51	10°43	15°43	29°22	23°27	23°43	0°47	1°50	21°29	22° 1	1°59	19°25	S 22
S 23	16 20 35	5°49'02	3 ≏ 42	21°50	11°55	16°23	29°14	23°33	23°40	0°45	1°50	21°27	21°57	2° 6	19°23	S 23
M24	16 24 32	6°46'17	17°46	21°44	13° 8	17° 3	29° 7	23°39	23°38	0°44	1°51	21°22	21°54	2°12	19°21	M24
T 25	16 28 28	7°43'32	1 M .44	21°34	14°20	17°42	28°59	23°45	23°35	0°43	1°51	21°14	21°51	2°19	19°19	T 25
W26	16 32 25	8°40'45	15°33	21°20	15°33	18°22	28°52	23°51	23°33	0°42	1°52	21° 5	21°48	2°26	19°16	W26
T 27	16 36 21	9°37'58	29°10	21° 1	16°46	19° 2	28°44	23°57	23°31	0°40	1°52	20°54	21°45	2°32	19°14	T 27
F 28	16 40 18	10°35'10	12 × 33	20°39	17°58	19°41	28°37	24° 3	23°28	0°39	1°53	20°42	21°42	2°39	19°12	F 28
S 29	16 44 14	11°32'22	25°38	20°14	19°11	20°21	28°30	24°10	23°26	0°38	1°54	20°32	21°38	2°45	19° 9	S 29
S 30	16 48 11	12°29'33	8 궁 25	19°46	20°23	21° 0	28°22	24°16	23°24	0°37	1°54	20°24	21°35	2°52	19° 7	S 30
M31	16 52 8	13 Ⅱ 26'44	20 궁 54	19 I I16	21836	21 II 40	28 M .15	24923	23M22	0 M .36	1 m 55	20 Ω 18	21 \O 32	2 ∺ 59	19 る 4	M31

Delta T = 26m30s

Julian Calendar 1 May 975 == Greg. Calendar 6 May 975

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	Е	γ ¬λ	83	\$	δ	Day
T 1	16 56 4	14 Ⅲ 23'55	3≈ 8	18°R43	22 8 49	22 I 19	28°R 8	249529	23°R19	0°R35	1 m 56	20°R14	21 \O 29	3 ∺ 5	19°R 2	T 1
W 2	17 0 1	15°21'05	15° 9	18耳 9	24° 2	22°59	28M 1	24°36	23 M 17	0 M .34	1°56	20°D13	21°26	3°12	18 궁 59	W 2
T 3	17 3 57	16°18'15	27° 1	17°35	25°14	23°38	27°54	24°42	23°15	0°33	1°57	20 Ω 13	21°23	3°19	18°56	T 3
F 4	17 7 54	17°15'26	8) (50	17° 0	26°27	24°18	27°47	24°49	23°13	0°32	1°58	20°13	21°19	3°25	18°54	F 4
S 5	17 11 50	18°12'36	20°40	16°25	27°40	24°57	27°40	24°55	23°10	0°31	1°59	20°R14	21°16	3°32	18°51	S 5
S 6	17 15 47	19° 9'46	2 Y 38	15°51	28°53	25°36	27°34	25° 2	23° 8	0°30	2° 0	20°13	21°13	3°39	18°48	S 6
M 7	17 19 43	20° 6'56	14°47	15°19	0耳 6	26°16	27°27	25° 9	23° 6	0°29	2° 1	20°10	21°10	3°45	18°45	M 7
T 8	17 23 40	21° 4'06	27°13	14°49	1°18	26°55	27°21	25°16	23° 4	0°28	2° 2	20° 5	21° 7	3°52	18°42	T 8
W 9	17 27 37	22° 1'17	9 8 59	14°21	2°31	27°34	27°14	25°23	23° 2	0°27	2° 3	19°57	21° 3	3°59	18°39	W 9
T 10	17 31 33	22°58'27	23° 7	13°57	3°44	28°14	27° 8	25°29	23° 0	0°26	2° 4	19°49	21° 0	4° 5	18°36	T 10
F 11	17 35 30	23°55'38	6 Ⅱ 37	13°36	4°57	28°53	27° 2	25°36	22°58	0°25	2° 5	19°40	20°57	4°12	18°33	F 11
S 12	17 39 26	24°52'49	20°27	13°19	6°10	29°32	26°56	25°43	22°56	0°25	2° 6	19°31	20°54	4°19	18°30	S 12
S 13	17 43 23	25°49'59	4934	13° 6	7°23	09511	26°50	25°50	22°54	0°24	2° 7	19°23	20°51	4°25	18°27	S 13
M14	17 47 19	26°47'10	18°53	12°58	8°36	0°50	26°44	25°57	22°52	0°23	2° 8	19°18	20°48	4°32	18°24	M14
T 15	17 51 16	27°44'21	3 Ω 18	12°D54	9°49	1°30	26°38	26° 4	22°50	0°22	2° 9	19°15	20°44	4°39	18°21	T 15
W16	17 55 12	28°41'31	17°44	12°55	11° 2	2° 9	26°33	26°12	22°48	0°22	2°10	19°D14	20°41	4°45	18°18	W16
T 17	17 59 9	29°38'41	2M) 7	13° 1	12°15	2°48	26°28	26°19	22°46	0°21	2°11	19°14	20°38	4°52	18°15	T 17
F 18	18 3 6	0935'52	16°24	13°13	13°28	3°27	26°22	26°26	22°45	0°20	2°12	19°15	20°35	4°58	18°11	F 18
S 19	18 7 2	1°33'01	0 ₾ 33	13°29	14°42	4° 6	26°17	26°33	22°43	0°20	2°14	19°R16	20°32	5° 5	18° 8	S 19
S 20	18 10 59	2°30'11	14°32	13°51	15°55	4°45	26°12	26°40	22°41	0°19	2°15	19°15	20°29	5°12	18° 5	S 20
M21	18 14 55	3°27'21	28°21	14°18	17° 8	5°24	26° 8	26°48	22°40	0°19	2°16	19°13	20°25	5°18	18° 2	M21
T 22	18 18 52	4°24'31	11 M 59	14°50	18°21	6° 3	26° 3	26°55	22°38	0°18	2°17	19° 8	20°22	5°25	17°58	T 22
W23	18 22 48	5°21'41	25°25	15°27	19°34	6°42	25°58	27° 2	22°36	0°18	2°19	19° 2	20°19	5°32	17°55	W23
T 24	18 26 45	6°18'51	8 ₹ 38	16° 9	20°47	7°21	25°54	27°10	22°35	0°17	2°20	18°55	20°16	5°38	17°52	T 24
F 25	18 30 41	7°16'01	21°37	16°57	22° 1	8° 0	25°50	27°17	22°33	0°17	2°21	18°48	20°13	5°45	17°48	F 25
S 26	18 34 38	8°13'12	4 る 23	17°49	23°14	8°38	25°46	27°24	22°32	0°17	2°23	18°42	20° 9	5°52	17°45	S 26
S 27	18 38 35	9°10'23	16°54	18°47	24°27	9°17	25°42	27°32	22°30	0°16	2°24	18°37	20° 6	5°58	17°41	S 27
M28	18 42 31	10° 7'35	29°12	19°49	25°41	9°56	25°38	27°39	22°29	0°16	2°26	18°33	20° 3	6° 5	17°38	M28
T 29	18 46 28	11° 4'47	11≈18	20°57	26°54	10°35	25°35	27°47	22°28	0°16	2°27	18°31	20° 0	6°12	17°35	T 29
W30	18 50 24	129 2'00	23≈15	22 II 9	28 I 7	119914	25 M 32	279554	22 M 26	0 M .15	2 11 029	18°D31	19 Ω 57	6 ∺ 18	17 る 31	W30

Delta T = 26m29s

JULY 975 C.E.JC 00:00 UT

F 2 18 58 17 13°56′28 16°53 24°47 0934 12°31 25 m25 28° 9 22 m24 0 m15 2°32 18°34 19°50 6°32 17 S 3 19 2 14 14°53′43 28°43 26°13 1°48 13°10 25°23 28°17 22°22 0°15 2°33 18°36 19°47 6°38 1 S 4 19 6 10 15°50′59 10°0′41 27°43 3° 1 13°49 25°20 28°24 22°21 0°15 2°35 18°837 19°44 6°45 1 M 5 19 10 7 16°48′16 22°50 29°17 4°15 14°27 25°17 28°32 22°20 0°14 2°37 18°36 19°41 6°52 1 T 6 19 14 4 17°45′34 58′16 0956 5°28 15° 6 25°15 28°40 22°19 0°14 2°38 18°35 19°38 6°58 1 W 7 19 18 0 18°42′53 18° 2 2°38 6°42 15°45 25°13 28°47 22°18 0°14 2°38 18°35 19°38 6°58 1 T 8 19 21 57 19°40′14 1 113 4°24 7°55 16°23 25°11 28°55 22°17 0°D14 2°41 18°29 19°31 7°11 1 F 9 19 25 53 20°37′35 14°48 6°13 9° 9 17° 2 25° 9 29° 2 22°16 0°14 2°43 18°25 19°28 7°18 1 S 10 19 29 50 21°34′57 28°49 8° 5 10°23 17°41 25° 8 29°10 22°15 0°14 2°43 18°21 19°25 7°25 1 S 11 19 33 46 22°32′13 13°51 10° 0 11°37 18°19 25° 6 29°18 22°15 0°15 2°47 18°18 19°12 7°31 1 M12 19 37 43 23°29′45 27°49 11°57 12°50 18°58 25° 5 29°25 22°14 0°15 2°48 18°15 19°19 7°38 1 T 13 19 41 39 24°2710 12037 13°56 14° 4 19°35 25° 3 29°41 22°12 0°15 2°47 18°18 19°12 7°51 1 T 15 19 49 33 26°22′03 12 m13 17°59 16°32 20°53 25° 3 29°49 22°12 0°15 2°50 18°D14 19°15 7°45 1 T 15 19 49 33 26°22′03 12 m13 17°59 16°32 20°53 25° 3 29°49 22°12 0°15 2°50 18°D14 19°15 7°45 1 T 15 19 49 33 26°22′03 12 m13 17°59 16°32 20°53 25° 3 29°49 22°12 0°15 2°50 18°D14 19°15 7°45 1 T 15 19 49 33 26°22′03 12 m13 17°59 16°32 20°53 25° 3 29°49 22°12 0°15 2°50 18°D14 19°15 7°45 1 T 15 19 49 33 26°22′03 12 m13 17°59 16°32 20°53 25° 2 29°56 22°11 0°16 2°55 18°15 19°12 7°51 1 T 15 19 49 33 26°22′03 12 m13 17°59 16°32 20°53 25° 2 29°56 22°11 0°16 2°57 18°18 19° 3 8°11 1 S 18 20°15 22° 10°15 2°50 18°D14 19°15 7°45 1 T 15 19 49 33 26°22′03 12 m13 17°59 16°32 20°53 25° 2 29°56 22°11 0°16 2°55 18°15 19°10 7°58 1 T 15 19 49 33 26°2203 12 m13 10°15 20	& Day	ę,	Ç	ಬ	Ŋ	Р	¥)Å(ħ	4	ď	₽	ğ	D	0	Sid.t	Day
S 3 19 2 14		17°R28	6 ¥ 25	19 Ω 54	18 N 32	2 Mp 30		22°R25		25°R28	11952		23耳26	5) 5	12959'14	18 54 21	T 1
S 4 19 6 10 15°50′59 10°Y41 27°43 3° 1 13°49 25°20 28°24 22°21 0°15 2°35 18°837 19°44 6°45 1 M 5 19 10 7 16°48′16 22°50 29°17 4°15 14°27 25°17 28°32 22°20 0°14 2°37 18°36 19°41 6°52 1 T 6 19 14 4 17°45′34 5℃16 0億556 5°28 15° 6 25°15 28°40 22°19 0°14 2°38 18°35 19°38 6°58 W 7 19 18 0 18°42′53 18° 2 2°38 6°42 15°45 25°13 28°40 22°19 0°14 2°38 18°35 19°38 6°58 W 7 19 18 0 18°42′53 18° 2 2°38 6°42 15°45 25°13 28°40 22°19 0°14 2°38 18°35 19°38 6°58 W 7 19 18 0 18°42′53 18° 2 2°38 6°42 15°45 25°13 28°40 22°19 0°14 2°40 18°33 19°35 7° 5 17 8 19°12 57 19°40′14 1∏13 4°24 7°55 16°23 25°11 28°55 22°17 0°D14 2°41 18°29 19°31 7°11 1 F 9 19 25 53 20°37′35 14°48 6°13 9° 9 17° 2 25° 9 29° 2 22°16 0°14 2°43 18°25 19°28 7°18 1 8 10 19°29 50 21°34′57 28°49 8° 5 10°23 17°41 25° 8 29°10 22°15 0°14 2°45 18°21 19°25 7°25 1 8 11 19°37 43 23°29′45 27°49 11°57 12°50 18°58 25° 5 29°25 22°14 0°15 2°47 18°18 19°22 7°31 1 11 19°41 39 24°27′10 12€37 13°56 14° 4 19°36 25° 4 29°33 22°13 0°15 2°54 18°15 19°19 7°38 1 11 19°43 26°22′03 12№13 17°59 16°32 20°53 25° 3 29°41 22°12 0°15 2°54 18°15 19°12 7°51 1 15 19°49 33 26°22′03 12№13 17°59 16°32 20°53 25° 3 29°49 22°12 0°15 2°54 18°15 19° 9 7°58 1 1 19°57 26 28°16′59 11№ 8 22° 17°45 21°32 25° 2 29°56 22°11 0°16 2°55 18°17 19° 6 8° 5 15 19° 12 2°51 10° 12 2°51 10° 16 2°55 18°17 19° 6 8° 5 15 19° 12 2°51 10° 16 2°55 18°17 19° 6 8° 5 15 19° 12 2°51 10° 16 2°55 18°17 19° 6 8° 5 15 10° 12 2°40 13° 12 2°50 18° 11№ 8 18° 15° 19° 22° 12° 10° 16 2°55 18° 17 19° 6 8° 5 15 10° 12 2°51 12° 10° 16 2°55 18° 17 19° 6 8° 5 15 10° 12 2°51 10° 16 2°55 18° 17 19° 6 8° 5 15 10° 12 2°51 10° 16 2°55 18° 17 18° 18 18° 19° 18° 18° 11 18° 18 18° 18° 18° 19° 18° 18° 11 18° 18 18° 18° 18° 19° 18° 18° 11 18°	ප 24 F 2	17 云 24	6°32	19°50	18°34	2°32	0 M .15	22 M 24	28° 9	25 M 25	12°31	0934	24°47	16°53	13°56'28	18 58 17	F 2
M 5	7°21 S 3	17°21	6°38	19°47	18°36	2°33	0°15	22°22	28°17	25°23	13°10	1°48	26°13	28°43	14°53'43	19 2 14	S 3
T 6	7°17 S 4	17°17	6°45	19°44	18°R37	2°35	0°15	22°21	28°24	25°20	13°49	3° 1	27°43	10 Y 41	15°50'59	19 6 10	S 4
W 7 19 18 0 18°42'53 18° 2 2°38 6°42 15°45 25°13 28°47 22°18 0°14 2°40 18°33 19°35 7° 5 18 19 21 57 19°40'14 1 1 1 1 1 4°24 7°55 16°23 25°11 28°55 22°17 0°D14 2°41 18°29 19°31 7°11 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7°14 M 5	17°14	6°52	19°41	18°36	2°37	0°14	22°20	28°32	25°17	14°27	4°15	29°17	22°50	16°48'16	19 10 7	M 5
T 8 19 21 57 19°40'14 1川13 4°24 7°55 16°23 25°11 28°55 22°17 0°D14 2°41 18°29 19°31 7°11 1 F 9 19 25 53 20°37'35 14°48 6°13 9° 9 17° 2 25° 9 29° 2 22°16 0°14 2°43 18°25 19°28 7°18 1 19°19 25° 0 21°34'57 28°49 8° 5 10°23 17°41 25° 8 29°10 22°15 0°14 2°45 18°21 19°25 7°25 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7°11 T 6	17°11	6°58	19°38	18°35	2°38	0°14	22°19	28°40	25°15	15° 6	5°28	0956	5 8 16	17°45'34	19 14 4	T 6
F 9 19 25 53 20°37′35 14°48 6°13 9° 9 17° 2 25° 9 29° 2 22°16 0°14 2°43 18°25 19°28 7°18 1 19°10 19°25 19°28 19°25 19°	7° 7 W 7	17° 7	7° 5	19°35	18°33	2°40	0°14	22°18	28°47	25°13	15°45	6°42	2°38	18° 2	18°42'53	19 18 0	W 7
S 10 19 29 50 21°3457 28°49 8° 5 10°23 17°41 25° 8 29°10 22°15 0°14 2°45 18°21 19°25 7°25 18°11 19 33 46 22°32'21 13©11 10° 0 11°37 18°19 25° 6 29°18 22°15 0°15 2°47 18°18 19°22 7°31 18°12 19 37 43 23°29'45 27°49 11°57 12°50 18°58 25° 5 29°25 22°14 0°15 2°48 18°15 19°19 7°38 17 13 19 41 39 24°27'10 12Q37 13°56 14° 4 19°36 25° 4 29°33 22°13 0°15 2°50 18°D14 19°15 7°45 18°14 19 45 36 25°24'36 27°28 15°57 15°18 20°15 25° 3 29°41 22°12 0°15 2°52 18°15 19°12 7°51 17 15 19 49 33 26°22'03 12¶13 17°59 16°32 20°53 25° 3 29°49 22°12 0°15 2°54 18°15 19° 9 7°58 18°16 19 53 29 27°19'30 26°48 20° 2 17°45 21°32 25° 2 29°56 22°11 0°16 2°55 18°17 19° 6 8° 5 8 17 19 57 26 28°16'59 11№ 8 22° 6 18°59 22°10 25° 2 0Q 4 22°11 0°16 2°55 18°18 19° 3 8°11 15 18 20 122 29°14'28 25°11 24°11 20°13 22°49 25°D 2 0°15 22°10 0°16 2°59 18°R19 19° 0 8°18 18°19 20° 15 1° 9'29 22°22 28°19 22°41 24° 6 25° 2 0°27 22° 9 0°17 3° 3 18°17 18°53 8°31 18°26 8°25 18°21 18°44 8°51 18°40 18°50 8°38 17 22 20 17 8 3° 4'33 18°25 2°26 25° 9 25°22 25° 4 0°42 22° 9 0°18 3° 7 18°14 18°47 8°45 18°22 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20°	7° 4 T 8	17° 4	7°11	19°31	18°29	2°41	0°D14	22°17	28°55	25°11	16°23	7°55	4°24	1 I I13	19°40'14	19 21 57	T 8
S 11	7° 0 F 9	17° 0	7°18	19°28	18°25	2°43	0°14	22°16	29° 2	25° 9	17° 2	9° 9	6°13	14°48	20°37'35	19 25 53	F 9
M12	6°57 S 10	16°57	7°25	19°25	18°21	2°45	0°14	22°15	29°10	25° 8	17°41	10°23	8° 5	28°49	21°34'57	19 29 50	S 10
T13	6°53 S 11	16°53	7°31	19°22	18°18	2°47	0°15	22°15	29°18	25° 6	18°19	11°37	10° 0	139511	22°32'21	19 33 46	S 11
W14	6°50 M12	16°50	7°38	19°19	18°15	2°48	0°15	22°14	29°25	25° 5	18°58	12°50	11°57	27°49	23°29'45	19 37 43	M12
T 15	6°46 T 13	16°46	7°45	19°15	18°D14	2°50	0°15	22°13	29°33	25° 4	19°36	14° 4	13°56	12 \O 37	24°27'10	19 41 39	T 13
F 16	6°43 W14	16°43	7°51	19°12	18°15	2°52	0°15	22°12	29°41	25° 3	20°15	15°18	15°57	27°28	25°24'36	19 45 36	W14
S 17 19 57 26 28°16′59 11 2 8 22° 6 18°59 22°10 25° 2 0Ω 4 22°11 0°16 2°57 18°18 19° 3 8°11 1 8°18 20° 12° 29°14′28 25°11 24°11 20°13 22°49 25°D 2 0°12 22°10 0°16 2°59 18°R19 19° 0 8°18 1 18°15 19° 19° 19° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10	6°40 T 15	16°40	7°58	19° 9	18°15	2°54	0°15	22°12	29°49	25° 3	20°53	16°32	17°59	12 m) 13	26°22'03	19 49 33	T 15
S 18 20 1 22 29°14′28 25°11 24°11 20°13 22°49 25°D 2 0°12 22°10 0°16 2°59 18°R19 19° 0 8°18 M19 20 5 19 0Ω11′58 8 m55 26°15 21°27 23°27 25° 2 0°19 22°10 0°16 3° 1 18°18 18°56 8°25 1720 20 9 15 1° 9′29 22°22 28°19 22°41 24° 6 25° 2 0°27 22° 9 0°17 3° 3 18°17 18°53 8°31 18°17 18°53 8°31 18°12 20° 7′00 5 3 3 18°25 24°44 25° 3 0°35 22° 9 0°17 3° 5 18°16 18°50 8°38 1722 20 17 8 3° 4′33 18°25 2°26 25° 9 25°22 25° 4 0°42 22° 9 0°18 3° 7 18°14 18°47 8°45 18°51 18°25 20°25 20°25 2 4°59′42 13°31 6°29 27°37 26°39 25° 5 0°58 22° 8 0°19 3°11 18°10 18°41 8°58 18°58 18°59 18°37 9° 5 18°18 18°59 18°37 9° 5 18°18 18°59 18°37 9° 5 18°18 18°59 18°37 9° 5 18°18 18°59 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°37 9° 5 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°38 18°39 18°	6°36 F 16	16°36	8° 5	19° 6	18°17	2°55	0°16	22°11	29°56	25° 2	21°32	17°45	20° 2	26°48	27°19'30	19 53 29	F 16
M19 20 5 19 0\alpha 11'58 8\bar{m}.55 26°15 21°27 23°27 25° 2 0°19 22°10 0°16 3° 1 18°18 18°56 8°25 1720 20 9 15 1° 9'29 22°22 28°19 22°41 24° 6 25° 2 0°27 22° 9 0°17 3° 3 18°17 18°53 8°31 18°12 20° 13°12 2° 7'00 5\bar{\capsta}31 0\alpha 23 23°55 24°44 25° 3 0°35 22° 9 0°17 3° 5 18°16 18°50 8°38 1722 20 17 8 3° 4'33 18°25 2°26 25° 9 25°22 25° 4 0°42 22° 9 0°18 3° 7 18°14 18°47 8°45 18°50 18°40	6°33 S 17	16°33	8°11	19° 3	18°18	2°57	0°16	22°11	0 Ω 4	25° 2	22°10	18°59	22° 6	11 亞 8	28°16'59	19 57 26	S 17
T20 20 915 1° 929 22°22 28°19 22°41 24° 6 25° 2 0°27 22° 9 0°17 3° 3 18°17 18°53 8°31 18°12 2° 7'00 5🛪 31 0\Omega 23 23°55 24°44 25° 3 0°35 22° 9 0°17 3° 5 18°16 18°50 8°38 18°12 20° 17 8 3° 4'33 18°25 2°26 25° 9 25°22 25° 4 0°42 22° 9 0°18 3° 7 18°14 18°47 8°45 18°50 8°38 18°18 18°47 18°47 18°48 18°48 18°48 18°49	6°30 S 18	16°30	8°18	19° 0	18°R19	2°59	0°16	22°10	0°12	25°D 2	22°49	20°13	24°11	25°11	29°14'28	20 1 22	S 18
W21 20 13 12 2° 7'00 5式31 0Q23 23°55 24°44 25° 3 0°35 22° 9 0°17 3° 5 18°16 18°50 8°38 1722 20 17 8 3° 4'33 18°25 2°26 25° 9 25°22 25° 4 0°42 22° 9 0°18 3° 7 18°14 18°47 8°45 18°50 8°38 18°25 20°26 25° 9 25°22 25° 4 0°42 22° 9 0°18 3° 7 18°14 18°47 8°45 18°4	6°26 M19	16°26	8°25	18°56	18°18	3° 1	0°16	22°10	0°19	25° 2	23°27	21°27	26°15	8 M .55	0 Ω 11'58	20 5 19	M19
T22 20 17 8 3° 4'33 18°25 2°26 25° 9 25°22 25° 4 0°42 22° 9 0°18 3° 7 18°14 18°47 8°45 18°47 F 23 20 21 5 4° 2'07 1云 4 4°28 26°23 26° 1 25° 4 0°50 22° 8 0°18 3° 9 18°12 18°44 8°51 18°51 S 24 20 25 2 4°59'42 13°31 6°29 27°37 26°39 25° 5 0°58 22° 8 0°19 3°11 18°10 18°41 8°58 18°58 S 25 20 28 58 5°57'18 25°46 8°29 28°51 27°18 25° 7 1° 5 22° 8 0°19 3°13 18° 9 18°37 9° 5 18°37	6°23 T 20	16°23	8°31	18°53	18°17	3° 3	0°17	22° 9	0°27	25° 2	24° 6	22°41	28°19	22°22	1° 9'29	20 9 15	T 20
F 23 20 21 5 4° 207 1궁 4 4°28 26°23 26° 1 25° 4 0°50 22° 8 0°18 3° 9 18°12 18°44 8°51 S 24 20 25 2 4°59'42 13°31 6°29 27°37 26°39 25° 5 0°58 22° 8 0°19 3°11 18°10 18°41 8°58 S 25 20 28 58 5°57'18 25°46 8°29 28°51 27°18 25° 7 1° 5 22° 8 0°19 3°13 18° 9 18°37 9° 5	6°20 W21	16°20	8°38	18°50	18°16	3° 5	0°17	22° 9	0°35	25° 3	24°44	23°55	0 Ω 23	5 ₹ 31	2° 7'00	20 13 12	W21
S 24 20 25 2 4°59'42 13°31 6°29 27°37 26°39 25° 5 0°58 22° 8 0°19 3°11 18°10 18°41 8°58 1 S 25 20 28 58 5°57'18 25°46 8°29 28°51 27°18 25° 7 1° 5 22° 8 0°19 3°13 18° 9 18°37 9° 5	6°17 T 22	16°17	8°45	18°47	18°14	3° 7	0°18	22° 9	0°42	25° 4	25°22	25° 9	2°26	18°25	3° 4'33	20 17 8	T 22
S 25 20 28 58 5°57'18 25°46 8°29 28°51 27°18 25° 7 1° 5 22° 8 0°19 3°13 18° 9 18°37 9° 5	6°13 F 23	16°13	8°51	18°44	18°12	3° 9	0°18	22° 8	0°50	25° 4	26° 1	26°23	4°28	1る 4	4° 2'07	20 21 5	F 23
	6°10 S 24	16°10	8°58	18°41	18°10	3°11	0°19	22° 8	0°58	25° 5	26°39	27°37	6°29	13°31	4°59'42	20 25 2	S 24
$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 $	6° 7 S 25	16° 7	9° 5	18°37	18° 9	3°13	0°19	22° 8	1° 5	25° 7	27°18	28°51	8°29	25°46	5°57'18	20 28 58	S 25
		16° 4	9°11	18°34	18° 8	3°14	0°20	22° 8	1°13	25° 8	27°56	OΩ 5	10°28	7≈51	6°54'55	20 32 55	M26
T 27 20 36 51 7°52'34 19°49 12°26 1°19 28°34 25°10 1°21 22°D 8 0°20 3°16 18°D 8 18°31 9°18 1	6° 1 T 27	16° 1	9°18	18°31	18°D 8	3°16	0°20	22°D 8	1°21	25°10	28°34	1°19	12°26	19°49	7°52'34	20 36 51	T 27
W28 20 40 48 8°50'14 1\(\mathcal{H}\)41 14°23 2°33 29°13 25°11 1°28 22°8 0°21 3°18 18°8 18°28 9°25 1	5°58 W28	15°58	9°25	18°28	18° 8	3°18	0°21	22° 8	1°28	25°11	29°13	2°33	14°23	1) (41	8°50'14	20 40 48	W28
T 29 20 44 44 9°47'55 13°29 16°18 3°47 29°51 25°13 1°36 22° 8 0°22 3°20 18° 8 18°25 9°31 1	5°55 T 29	15°55	9°31	18°25	18° 8	3°20	0°22	22° 8	1°36	25°13	29°51	3°47	16°18	13°29	9°47'55	20 44 44	T 29
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	5°52 F 30	15°52	9°38	18°21	18° 9	3°22	0°22	22° 8	1°44	25°15	0₽29	5° 1	18°12	25°18	10°45'38	20 48 41	F 30
$oxed{8}$ \$31 \ 20 52 37 \ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	8 31 ප්ර	15 石 49	9) (45	18 Ω 18	18 Ω 10	3 m 24	0 M 23	22 M 8	1 Q 51	25 M 18	1 0 7	6 Ω 16	20 N 5	7 Υ 8	11\$\Omega43'23	20 52 37	S 31

Delta T = 26m29s

Julian Calendar 1 July 975 == Greg. Calendar 6 July 975

AUGUST 975 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	¥	σ.	4	υ	ጥ	#	E	9.9	9.6	\$	δ	Day
S 1	20 56 34	12\$\Omega41'09	19 Y 6	21 Ω 56	7 Ω 30	1 Ω 46	25M20	1 Ω 59	22M 9	0 M 24	3 m) 27	18 Ω 11	18 Ω 15	9 米 51	15°R46	S 1
M 2	21 0 31	13°38'57	1815	23°46	8°44	2°24	25°23	2° 7	22° 9	0°25	3°29	18°11	18°12	9°58	15 る 43	M 2
T 3	21 4 27	14°36'47	13°38	25°34	9°58	3° 2	25°26	2°14	22° 9	0°26	3°31	18°R11	18° 9	10° 4	15°40	T 3
W 4	21 8 24	15°34'39	26°22	27°21	11°13	3°40	25°29	2°22	22°10	0°26	3°33	18°11	18° 6	10°11	15°37	W 4
T 5	21 12 20	16°32'32	9∏28	29° 7	12°27	4°19	25°32	2°29	22°10	0°27	3°35	18°11	18° 2	10°18	15°35	T 5
F 6	21 16 17	17°30'28	23° 0	0 m 51	13°41	4°57	25°35	2°37	22°11	0°28	3°37	18°11	17°59	10°24	15°32	F 6
S 7	21 20 13	18°28'25	6958	2°34	14°56	5°35	25°39	2°44	22°11	0°29	3°39	18°D11	17°56	10°31	15°29	S 7
S 8	21 24 10	19°26'24	21°22	4°16	16°10	6°13	25°42	2°52	22°12	0°30	3°41	18°11	17°53	10°38	15°27	S 8
M 9	21 28 6	20°24'25	6Ω 8	5°57	17°24	6°52	25°46	2°59	22°12	0°31	3°43	18°11	17°50	10°44	15°24	M 9
T 10	21 32 3	21°22'28	21° 9	7°36	18°39	7°30	25°50	3° 7	22°13	0°32	3°45	18°R11	17°47	10°51	15°22	T 10
W11	21 36 0	22°20'32	6 M p17	9°14	19°53	8° 8	25°55	3°14	22°14	0°33	3°47	18°11	17°43	10°58	15°19	W11
T 12	21 39 56	23°18'38	21°23	10°51	21° 8	8°46	25°59	3°22	22°15	0°34	3°50	18°10	17°40	11° 4	15°17	T 12
F 13	21 43 53	24°16'45	6 ≏ 17	12°26	22°22	9°24	26° 3	3°29	22°15	0°35	3°52	18°10	17°37	11°11	15°14	F 13
S 14	21 47 49	25°14'54	20°54	14° 0	23°37	10° 2	26° 8	3°36	22°16	0°37	3°54	18° 9	17°34	11°18	15°12	S 14
S 15	21 51 46	26°13'04	5 M 8	15°33	24°51	10°40	26°13	3°44	22°17	0°38	3°56	18° 8	17°31	11°24	15°10	S 15
M16	21 55 42	27°11'16	18°58	17° 5	26° 6	11°18	26°18	3°51	22°18	0°39	3°58	18° 8	17°27	11°31	15° 8	M16
T 17	21 59 39	28° 9'30	2 ~ 23	18°35	27°20	11°57	26°23	3°58	22°19	0°40	4° 0	18°D 8	17°24	11°38	15° 5	T 17
W18	22 3 35	29° 7'45	15°25	20° 5	28°35	12°35	26°29	4° 6	22°20	0°42	4° 2	18° 8	17°21	11°44	15° 3	W18
T 19	22 7 32	0 m) 6'01	2 <u>8</u> ° 8	21°33	29°50	13°13	26°34	4°13	22°22	0°43	4° 5	18° 9	17°18	11°51	15° 1	T 19
F 20	22 11 29	1° 4'20	10 る 34	22°59	1 Mp 4	13°51	26°40	4°20	22°23	0°44	4° 7	18°10	17°15	11°58	14°59	F 20
S 21	22 15 25	2° 2'39	22°46	24°25	2°19	14°29	26°46	4°27	22°24	0°45	4° 9	18°12	17°12	12° 4	14°57	S 21
S 22	22 19 22	3° 1'01	4≈49	25°49	3°33	15° 7	26°52	4°34	22°25	0°47	4°11	18°12	17° 8	12°11	14°56	S 22
M23	22 23 18	3°59'24	16°45	27°12	4°48	15°45	26°58	4°41	22°27	0°48	4°13	18°R13	17° 5	12°18	14°54	M23
T 24	22 27 15	4°57'49	28°36	28°33	6° 3	16°23	27° 4	4°48	22°28	0°50	4°15	18°13	17° 2	12°24	14°52	T 24
W25	22 31 11	5°56'16	10 ∺ 25	29°54	7°17	17° 1	27°11	4°55	22°29	0°51	4°18	18°11	16°59	12°31	14°50	W25
T 26	22 35 8	6°54'45	22°13	1 ≏ 12	8°32	17°39	27°17	5° 2	22°31	0°53	4°20	18° 9	16°56	12°38	14°49	T 26
F 27	22 39 4	7°53'16	4 Υ 4	2°29	9°47	18°17	27°24	5° 9	22°32	0°54	4°22	18° 6	16°52	12°44	14°47	F 27
S 28	22 43 1	8°51'49	15°59	3°45	11° 1	18°55	27°31	5°16	22°34	0°56	4°24	18° 3	16°49	12°51	14°46	S 28
S 29	22 46 58	9°50'25	28° 1	4°59	12°16	19°33	27°38	5°23	22°36	0°57	4°26	18° 0	16°46	12°58	14°44	S 29
M30	22 50 54	10°49'02	10812	6°12	13°31	20°11	27°45	5°30	22°37	0°59	4°28	17°57	16°43	13° 4	1 <u>4</u> °43	M30
T 31	22 54 51	11 M) 47'42	22 8 37	7 ≙ 22	14 M 46	20 Ω 49	27 M 52	5 Ω 36	22 M 39	1 M 0	4 m /30	17 Ω 54	16 Ω 40	13 米 11	14 궁 42	T 31

Delta T = 26m28s

SEPTEMBER 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 58 47	12 Mp 46'24	5 Ⅱ 17	8 ₾ 31	16 m) 0	21 Ω 27	28 M 0	5 Ω 43	22 M 41	1 m 2	4 m 33	17°R53	16 Ω 37	13) (18	14°R41	W 1
T 2	23 2 44	13°45'08	18°18	9°38	17°15	22° 5	28° 7	5°50	22°43	1° 4	4°35	17°D53	16°33	13°24	14 궁 40	T 2
F 3	23 6 40	14°43'54	19541	10°42	18°30	22°43	28°15	5°56	22°45	1° 5	4°37	17 Ω 54	16°30	13°31	14°39	F 3
S 4	23 10 37	15°42'43	15°29	11°45	19°45	23°21	28°23	6° 3	22°46	1° 7	4°39	17°55	16°27	13°38	14°38	S 4
S 5	23 14 33	16°41'35	29°43	12°45	21° 0	23°59	28°31	6° 9	22°48	1° 9	4°41	17°57	16°24	13°44	14°37	S 5
M 6	23 18 30	17°40'28	$14\Omega 22$	13°42	22°15	24°37	28°39	6°16	22°50	1°10	4°43	17°R57	16°21	13°51	14°36	M 6
T 7	23 22 26	18°39'24	29°20	14°37	23°29	25°15	28°47	6°22	22°52	1°12	4°45	17°57	16°18	13°58	14°35	T 7
W 8	23 26 23	19°38'22	14 M p31	15°28	24°44	25°52	28°56	6°28	22°55	1°14	4°47	17°55	16°14	14° 4	14°34	W 8
T 9	23 30 20	20°37'22	29°45	16°16	25°59	26°30	29° 4	6°35	22°57	1°16	4°50	17°52	16°11	14°11	14°34	T 9
F 10	23 34 16	21°36'24	14 ≏ 52	17° 1	27°14	27° 8	29°13	6°41	22°59	1°18	4°52	17°47	16° 8	14°18	14°33	F 10
S 11	23 38 13	22°35'28	29°43	17°42	28°29	27°46	29°21	6°47	23° 1	1°19	4°54	17°42	16° 5	14°24	14°33	S 11
S 12	23 42 9	23°34'34	14 M J11	18°18	29°44	28°24	29°30	6°53	23° 3	1°21	4°56	17°37	16° 2	14°31	14°32	S 12
M13	23 46 6	24°33'42	28°10	18°50	0 ჲ 59	29° 2	29°39	6°59	23° 6	1°23	4°58	17°33	15°58	14°37	14°32	M13
T 14	23 50 2	25°32'51	11 ~ 41	19°17	2°14	29°40	29°48	7° 5	23° 8	1°25	5° 0	17°30	15°55	14°44	14°32	T 14
W15	23 53 59	26°32'03	24°44	19°38	3°29	0 m 18	29°58	7°11	23°10	1°27	5° 2	17°D29	15°52	14°51	14°31	W15
T 16	23 57 55	27°31'16	7 궁 24	19°53	4°44	0°56	0 ,₹ 7	7°17	23°13	1°29	5° 4	17°30	15°49	14°57	14°31	T 16
F 17	0 1 52	28°30'31	19°45	20° 2	5°58	1°33	0°16	7°23	23°15	1°31	5° 6	17°31	15°46	15° 4	14°D31	F 17
S 18	0 5 49	29°29'48	1≈50	20°R 5	7°13	2°11	0°26	7°29	23°18	1°33	5° 8	17°33	15°43	15°11	14°31	S 18
S 19	0 9 45	0 -2 9'07	13°46	19°59	8°28	2°49	0°36	7°34	23°20	1°35	5°10	17°R34	15°39	15°17	14°31	S 19
M20	0 13 42	1°28'28	25°36	19°47	9°43	3°27	0°46	7°40	23°23	1°37	5°12	17°34	15°36	15°24	14°31	M20
T 21	0 17 38	2°27'50	7) €24	19°26	10°58	4° 5	0°55	7°45	23°26	1°39	5°14	17°31	15°33	15°31	14°32	T 21
W22	0 21 35	3°27'15	19°12	18°56	12°13	4°43	1° 5	7°51	23°28	1°41	5°16	17°27	15°30	15°37	14°32	W22
T 23	0 25 31	4°26'41	1 Υ 4	18°19	13°28	5°20	1°16	7°56	23°31	1°43	5°18	17°21	15°27	15°44	14°32	T 23
F 24	0 29 28	5°26'10	13° 1	17°33	14°43	5°58	1°26	8° 1	23°34	1°45	5°20	17°12	15°23	15°51	14°33	F 24
S 25	0 33 24	6°25'41	25° 5	16°40	15°58	6°36	1°36	8° 7	23°36	1°47	5°22	17° 3	15°20	15°57	14°33	S 25
S 26	0 37 21	7°25'14	7 8 17	15°39	17°13	7°14	1°46	8°12	23°39	1°49	5°24	16°53	15°17	16° 4	14°34	S 26
M27	0 41 17	8°24'49	19°38	14°33	18°28	7°52	1°57	8°17	23°42	1°51	5°26	16°44	15°14	16°11	14°35	M27
T 28	0 45 14	9°24'26	2 II 9	13°22	19°43	8°29	2° 8	8°22	23°45	1°53	5°28	16°37	15°11	16°17	14°35	T 28
W29	0 49 11	10°24'06	14°54	12° 8	20°58	9° 7	2°18	8°27	23°48	1°55	5°29	16°31	15° 8	16°24	14°36	W29
T 30	0 53 7	11 ≏ 23'48	27 Ⅱ 54	10 ≏ 54	22 ₾ 13	9 m 45	2 ₹ 29	8Ω 32	23 M 51	1 M 57	5 m y31	16 Ω 28	15 Ω 4	16 ∺ 31	14 る 37	T 30

Delta T = 26m28s

Julian Calendar 1 Sept. 975 == Greg. Calendar 6 Sept. 975

OCTOBER 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 57 4	12 ₾ 23'32	119512	9°R40	23 ≏ 28	10 m 23	2 √ 40	8 Ω 36	23 M 54	2 M 0	5 m 33	16°D27	15 Ω 1	16) (37	14 る 38	F 1
S 2	1 1 0	13°23'19	24°50	8 ₾ 31	24°43	11° 1	2°51	8°41	23°57	2° 2	5°35	16 Ω 28	14°58	16°44	14°39	S 2
S 3	1 4 57	14°23'08	8 Ω 49	7°27	25°58	11°38	3° 2	8°46	24° 0	2° 4	5°37	16°29	14°55	16°51	14°40	S 3
M 4	1 8 53	15°23'00	23°11	6°31	27°13	12°16	3°13	8°50	24° 3	2° 6	5°38	16°R29	14°52	16°57	14°41	M 4
T 5	1 12 50	16°22'53	7 m 53	5°44	28°28	12°54	3°24	8°55	24° 6	2° 8	5°40	16°27	14°49	17° 4	14°43	T 5
W 6	1 16 46	17°22'49	22°50	5° 7	29°43	13°32	3°36	8°59	24° 9	2°10	5°42	16°22	14°45	17°11	14°44	W 6
T 7	1 20 43	18°22'47	7 ≙ 55	4°42	0 M 58	14° 9	3°47	9° 3	24°12	2°13	5°44	16°16	14°42	17°17	14°45	T 7
F 8	1 24 40	19°22'47	22°59	4°28	2°13	14°47	3°59	9° 7	24°15	2°15	5°45	16° 7	14°39	17°24	14°47	F 8
S 9	1 28 36	20°22'49	7 M 52	4°D25	3°28	15°25	4°10	9°11	24°18	2°17	5°47	15°56	14°36	17°31	14°48	S 9
S 10	1 32 33	21°22'52	22°25	4°34	4°43	16° 3	4°22	9°15	24°22	2°19	5°49	15°46	14°33	17°37	14°50	S 10
M11	1 36 29	22°22'58	6 ₮ 31	4°53	5°58	16°40	4°34	9°19	24°25	2°22	5°50	15°37	14°29	17°44	14°52	M11
T 12	1 40 26	23°23'05	2 <u>0</u> ° 8	5°22	7°13	17°18	4°45	9°23	24°28	2°24	5°52	15°30	14°26	17°51	14°54	T 12
W13	1 44 22	24°23'14	3 ප 17	6° 0	8°28	17°56	4°57	9°27	24°31	2°26	5°53	15°26	14°23	17°57	14°55	W13
T 14	1 48 19	25°23'25	16° 0	6°47	9°43	18°33	5° 9	9°30	24°35	2°28	5°55	15°24	14°20	18° 4	14°57	T 14
F 15	1 52 15	26°23'37	28°21	7°40	10°58	19°11	5°21	9°34	24°38	2°30	5°57	15°D24	14°17	18°11	14°59	F 15
S 16	1 56 12	27°23'51	10≈26	8°40	12°13	19°49	5°33	9°37	24°42	2°33	5°58	15°R24	14°14	18°17	15° 1	S 16
S 17	2 0 9	28°24'06	22°20	9°46	13°28	20°26	5°45	9°41	24°45	2°35	6° 0	15°24	14°10	18°24	15° 3	S 17
M18	2 4 5	29°24'23	4 ∺ 9	10°57	14°43	21° 4	5°58	9°44	24°48	2°37	6° 1	15°22	14° 7	18°31	15° 6	M18
T 19	2 8 2	0 M 24'41	15°56	12°12	15°58	21°42	6°10	9°47	24°52	2°39	6° 2	15°18	14° 4	18°37	15° 8	T 19
W20	2 11 58	1°25'01	27°47	13°30	17°13	22°19	6°22	9°50	24°55	2°42	6° 4	15°11	14° 1	18°44	15°10	W20
T 21	2 15 55	2°25'22	9 Ƴ 44	14°52	18°27	22°57	6°35	9°53	24°59	2°44	6° 5	15° 2	13°58	18°51	15°12	T 21
F 22	2 19 51	3°25'46	21°50	16°16	19°42	23°34	6°47	9°56	25° 2	2°46	6° 7	14°50	13°55	18°57	15°15	F 22
S 23	2 23 48	4°26'10	4 8 5	17°42	20°57	24°12	7° 0	9°59	25° 6	2°48	6° 8	14°36	13°51	19° 4	15°17	S 23
S 24	2 27 44	5°26'37	16°32	19°10	22°12	24°50	7°12	10° 1	25° 9	2°51	6° 9	14°22	13°48	19°11	15°20	S 24
M25	2 31 41	6°27'05	29° 9	20°40	23°27	25°27	7°25	10° 4	25°13	2°53	6°10	14° 9	13°45	19°17	15°22	M25
T 26	2 35 38	7°27'35	11 Ⅱ 57	22°10	24°42	26° 5	7°38	10° 6	25°16	2°55	6°12	13°57	13°42	19°24	15°25	T 26
W27	2 39 34	8°28'07	24°56	23°42	25°57	26°42	7°50	10° 9	25°20	2°57	6°13	13°49	13°39	19°31	15°28	W27
T 28	2 43 31	9°28'41	8 95 6	25°15	27°12	27°20	8° 3	10°11	25°23	3° 0	6°14	13°43	13°35	19°38	15°31	T 28
F 29	2 47 27	10°29'16	21°28	26°48	28°27	27°58	8°16	10°13	25°27	3° 2	6°15	13°40	13°32	19°44	15°34	F 29
S 30	2 51 24	11°29'53	5 Ω 4	28°21	29°42	28°35	8°29	10°15	25°30	3° 4	6°16	13°39	13°29	19°51	15°36	S 30
S 31	2 55 20	12 M 30'32	18 N 55	29 ჲ 55	0 ,₹ 57	29 m 13	8 才 42	10 Ω 17	25 M 34	3M 6	6 M p18	13 Ω 39	13 N 26	19 米 58	15 る 39	S 31

Delta T = 26m27s

NOVEMBER 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
M 1	2 59 17	13MJ31'13	3 Mp 2	1 M 29	2 √ 12	29 m 50	8 ₹ 55	10 Ω 19	25 M 38	3M 9	6 m 19	13°R39	13 Ω 23	20) 4	15 る 43	M 1
T 2	3 3 13	14°31'56	17°23	3° 4	3°27	0 ჲ 28	9° 8	10°20	25°41	3°11	6°20	13 £ 36	13°20	20°11	15°46	T 2
W 3	3 7 10	15°32'40	1 ≏ 58	4°38	4°42	1° 5	9°21	10°22	25°45	3°13	6°21	13°31	13°16	20°18	15°49	W 3
T 4	3 11 7	16°33'26	16°40	6°13	5°57	1°43	9°34	10°23	25°49	3°15	6°22	13°23	13°13	20°24	15°52	T 4
F 5	3 15 3	17°34'13	1M24	7°48	7°12	2°20	9°48	10°25	25°52	3°17	6°23	13°12	13°10	20°31	15°55	F 5
S 6	3 19 0	18°35'02	16° 1	9°22	8°26	2°58	10° 1	10°26	25°56	3°20	6°24	13° 0	13° 7	20°38	15°59	S 6
S 7	3 22 56	19°35'52	0 ∡ 23	10°57	9°41	3°35	10°14	10°27	26° 0	3°22	6°25	12°47	13° 4	20°44	16° 2	S 7
M 8	3 26 53	20°36'44	14°25	12°31	10°56	4°13	10°27	10°28	26° 3	3°24	6°25	12°36	13° 0	20°51	16° 5	M 8
T 9	3 30 49	21°37'36	28° 2	14° 6	12°11	4°50	10°41	10°29	26° 7	3°26	6°26	12°27	12°57	20°58	16° 9	T 9
W10	3 34 46	22°38'30	11 궁 12	15°40	13°26	5°28	10°54	10°30	26°11	3°28	6°27	12°21	12°54	21° 4	16°12	W10
T 11	3 38 42	23°39'25	23°58	17°15	14°41	6° 5	11° 7	10°30	26°14	3°31	6°28	12°18	12°51	21°11	16°16	T 11
F 12	3 42 39	24°40'20	6≈22	18°49	15°56	6°43	11°21	10°31	26°18	3°33	6°29	12°16	12°48	21°18	16°20	F 12
S 13	3 46 36	25°41'17	18°30	20°24	17°11	7°20	11°34	10°31	26°22	3°35	6°29	12°D16	12°45	21°24	16°23	S 13
S 14	3 50 32	26°42'14	0 ∺ 25	21°58	18°26	7°57	11°48	10°32	26°25	3°37	6°30	12°R16	12°41	21°31	16°27	S 14
M15	3 54 29	27°43'12	12°15	23°32	19°40	8°35	12° 1	10°32	26°29	3°39	6°31	12°15	12°38	21°38	16°31	M15
T 16	3 58 25	28°44'10	24° 3	25° 6	20°55	9°12	12°15	10°32	26°33	3°41	6°31	12°12	12°35	21°44	16°35	T 16
W17	4 2 22	29°45'10	5 Ƴ 57	26°40	22°10	9°50	12°29	10°R32	26°36	3°43	6°32	12° 7	12°32	21°51	16°39	W17
T 18	4 6 18	0 ∡ 746'10	17°58	28°15	23°25	10°27	12°42	10°32	26°40	3°45	6°32	11°58	12°29	21°58	16°42	T 18
F 19	4 10 15	1°47'11	0811	29°49	24°40	11° 4	12°56	10°32	26°44	3°47	6°33	11°48	12°26	22° 4	16°46	F 19
S 20	4 14 11	2°48'12	12°38	1 ₹ 23	25°54	11°42	13° 9	10°31	26°47	3°49	6°34	11°35	12°22	22°11	16°50	S 20
S 21	4 18 8	3°49'15	25°20	2°57	27° 9	12°19	13°23	10°31	26°51	3°51	6°34	11°23	12°19	22°18	16°54	S 21
M22	4 22 5	4°50'18	8 Ⅱ 17	4°32	28°24	12°56	13°37	10°30	26°55	3°53	6°34	11°11	12°16	22°24	16°59	M22
T 23	4 26 1	5°51'22	21°26	6° 6	29°39	13°33	13°50	10°30	26°58	3°55	6°35	11° 0	12°13	22°31	17° 3	T 23
W24	4 29 58	6°52'27	49548	7°41	0 궁 53	14°11	14° 4	10°29	27° 2	3°57	6°35	10°52	12°10	22°38	17° 7	W24
T 25	4 33 54	7°53'33	18°20	9°15	2° 8	14°48	14°18	10°28	27° 6	3°59	6°35	10°48	12° 6	22°44	17°11	T 25
F 26	4 37 51	8°54'39	2 N 0	10°50	3°23	15°25	14°32	10°27	27° 9	4° 1	6°36	10°45	12° 3	22°51	17°15	F 26
S 27	4 41 47	9°55'47	15°49	12°25	4°37	16° 2	14°45	10°26	27°13	4° 3	6°36	10°D45	12° 0	22°58	17°20	S 27
S 28	4 45 44	10°56'55	29°44	14° 0	5°52	16°39	14°59	10°25	27°17	4° 5	6°36	10°46	11°57	23° 4	17°24	S 28
M29	4 49 40	11°58'04	13 m 47	15°35	7° 7	17°17	15°13	10°23	27°20	4° 7	6°36	10°R46	11°54	23°11	17°28	M29
T 30	4 53 37	12 ×7 59'14	27 m 55	17 .7 11	8 ਰ 21	17 ≙ 54	15 × 727	10 Ω 22	27 M 24	4M 9	6 m 37	10 Ω 45	11 Q 51	23 米 18	17 云 33	T 30

Delta T = 26m27s

Julian Calendar 1 Nov. 975 == Greg. Calendar 6 Nov. 975

DECEMBER 975 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	n	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 57 34	14 % 0'24	12 ♀ 9	18 × 746	9 ට 36	18 ≏ 31	15 ×7 40	10°R20	27 M 27	4 M .11	6 m 37	10°R42	11 Ω 47	23) (24	17 云 37	W 1
T 2	5 130	15° 1'36	26°26	20°22	10°51	19°8	15°54	10Ω 19	27°31	4°12	6°37	10₽36	11°44	23°31	17°42	T 2
F 3	5 5 27	16° 2'48	10 M .41	21°58	12° 5	19°45	16° 8	10°17	27°35	4°14	6°37	10°28	11°41	23°38	17°46	F 3
S 4	5 9 23	17° 4'00	24°50	23°34	13°20	20°22	16°22	10°15	27°38	4°16	6°R37	10°19	11°38	23°45	17°51	S 4
S 5	5 13 20	18° 5'14	8 ₹ 49	25°10	14°35	20°59	16°36	10°13	27°42	4°18	6°37	10°10	11°35	23°51	17°55	S 5
M 6	5 17 16	19° 6'27	22°31	26°47	15°49	21°36	16°49	10°11	27°45	4°20	6°37	10° 1	11°32	23°58	18° 0	M 6
T 7	5 21 13	20° 7'41	5 る 55	28°24	17° 4	22°13	17° 3	10° 9	27°49	4°21	6°37	9°55	11°28	24° 5	18° 4	T 7
W 8	5 25 9	21° 8'55	18°59	0 동	18°18	22°50	17°17	10° 7	27°52	4°23	6°37	9°50	11°25	24°11	18° 9	W 8
T 9	5 29 6	22°10'08	1≈41	1°37	19°33	23°27	17°31	10° 4	27°56	4°25	6°37	9°48	11°22	24°18	18°14	T 9
F 10	5 33 3	23°11'22	14° 6	3°14	20°47	24° 4	17°45	10° 2	27°59	4°26	6°36	9°D48	11°19	24°25	18°19	F 10
S 11	5 36 59	24°12'36	26°14	4°52	22° 2	24°41	17°58	9°59	28° 2	4°28	6°36	9°49	11°16	24°31	18°23	S 11
S 12	5 40 56	25°13'49	8) 11	6°29	23°16	25°18	18°12	9°57	28° 6	4°30	6°36	9°50	11°12	24°38	18°28	S 12
M13	5 44 52	26°15'02	20° 2	8° 6	24°30	25°55	18°26	9°54	28° 9	4°31	6°36	9°51	11° 9	24°45	18°33	M13
T 14	5 48 49	27°16'15	1 Y 52	9°43	25°45	26°32	18°40	9°51	28°12	4°33	6°35	9°R51	11° 6	24°51	18°38	T 14
W15	5 52 45	28°17'27	13°46	11°19	26°59	27° 9	18°53	9°48	28°16	4°34	6°35	9°50	11° 3	24°58	18°42	W15
T 16	5 56 42	29°18'39	25°49	12°56	28°13	27°46	19° 7	9°45	28°19	4°36	6°35	9°46	11° 0	25° 5	18°47	T 16
F 17	6 0 38	0 궁 19'51	8 8 5	14°31	29°28	28°22	19°21	9°42	28°22	4°37	6°34	9°41	10°57	25°11	18°52	F 17
S 18	6 4 35	1°21'02	20°38	16° 7	0≈42	28°59	19°34	9°39	28°26	4°39	6°34	9°35	10°53	25°18	18°57	S 18
S 19	6 8 32	2°22'13	3Ⅱ29	17°41	1°56	29°36	19°48	9°35	28°29	4°40	6°33	9°28	10°50	25°25	19° 2	S 19
M20	6 12 28	3°23'24	16°41	19°14	3°10	0 M 12	20° 2	9°32	28°32	4°41	6°33	9°22	10°47	25°31	19° 7	M20
T 21	6 16 25	4°24'34	09310	20°46	4°25	0°49	20°15	9°28	28°35	4°43	6°32	9°16	10°44	25°38	19°12	T 21
W22	6 20 21	5°25'44	13°56	22°16	5°39	1°26	20°29	9°25	28°38	4°44	6°32	9°12	10°41	25°45	19°17	W22
T 23	6 24 18	6°26'54	27°55	23°44	6°53	2° 2	20°43	9°21	28°41	4°45	6°31	9°10	10°38	25°52	19°22	T 23
F 24	6 28 14	7°28'03	12Ω 3	25° 9	8° 7	2°39	20°56	9°18	28°45	4°47	6°31	9°D10	10°34	25°58	19°26	F 24
S 25	6 32 11	8°29'12	26°17	26°32	9°21	3°16	21°10	9°14	28°48	4°48	6°30	9°11	10°31	26° 5	19°31	S 25
S 26	6 36 8	9°30'20	10 M 32	27°50	10°35	3°52	21°23	9°10	28°51	4°49	6°29	9°12	10°28	26°12	19°36	S 26
M27	6 40 4	10°31'28	24°46	29° 5	11°49	4°29	21°37	9° 6	28°54	4°50	6°29	9°14	10°25	26°18	19°41	M27
T 28	6 44 1	11°32'36	8 ≏ 57	0≈15	13° 3	5° 5	21°50	9° 2	28°57	4°51	6°28	9°R14	10°22	26°25	19°46	T 28
W29	6 47 57	12°33'44	23° 3	1°19	14°16	5°41	22° 3	8°58	29° 0	4°53	6°27	9°14	10°18	26°32	19°51	W29
T 30	6 51 54	13°34'51	7M 2	2°16	15°30	6°18	22°17	8°54	29° 2	4°54	6°26	9°12	10°15	26°38	19°56	T 30
F 31	6 55 50	14 る 35'58	20 M 53	3≈ 7	16≈44	6 M 54	22 × 30	8 N 50	29 TL 5	4 M 55	6 m 25	9 Ω 10	10 Ω 12	26 ∺ 45	20 ට 1	F 31

Delta T = 26m26s

JANUARY 976 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 59 47	15 る 37'05	4 ₹ 34	3≈49	17 ≈ 58	7 M 31	22 х 43	8°R45	29 M 8	4 M .56	6°R25	9°R 6	10 N 9	26 米 52	20 ප 6	S 1
S 2	7 3 43	16°38'11	18° 3	4°22	19°11	8° 7	22°57	8 Ω 41	29°11	4°57	6 m 24	9 N 2	10° 6	26°58	20°12	S 2
M 3	7 7 40	17°39'16	1 る 20	4°45	20°25	8°43	23°10	8°37	29°14	4°58	6°23	8°59	10° 3	27° 5	20°17	M 3
T 4	7 11 37	18°40'21	14°21	4°58	21°39	9°19	23°23	8°32	29°16	4°59	6°22	8°57	9°59	27°12	20°22	T 4
W 5	7 15 33	19°41'25	27° 8	5°R 0	22°52	9°56	23°36	8°28	29°19	5° 0	6°21	8°55	9°56	27°18	20°27	W 5
T 6	7 19 30	20°42'27	9≈40	4°50	24° 6	10°32	23°49	8°23	29°22	5° 0	6°20	8°D55	9°53	27°25	20°32	T 6
F 7	7 23 26	21°43'29	21°58	4°29	25°19	11° 8	24° 2	8°19	29°24	5° 1	6°19	8°55	9°50	27°32	20°37	F 7
S 8	7 27 23	22°44'30	4) 4	3°56	26°33	11°44	24°15	8°14	29°27	5° 2	6°18	8°56	9°47	27°39	20°42	S 8
S 9	7 31 19	23°45'29	16° 0	3°13	27°46	12°20	24°28	8°10	29°30	5° 3	6°17	8°58	9°44	27°45	20°47	S 9
M10	7 35 16	24°46'27	27°52	2°21	28°59	12°56	24°41	8° 5	29°32	5° 4	6°16	8°59	9°40	27°52	20°52	M10
T 11	7 39 12	25°47'24	9 Υ 42	1°21	0 ¥ 12	13°32	24°54	8° 0	29°34	5° 4	6°15	9° 0	9°37	27°59	20°57	T 11
W12	7 43 9	26°48'19	21°35	0°14	1°26	14° 7	25° 7	7°56	29°37	5° 5	6°13	9°R 1	9°34	28° 5	21° 2	W12
T 13	7 47 6	27°49'13	3 8 36	29중 3	2°39	14°43	25°20	7°51	29°39	5° 6	6°12	9° 1	9°31	28°12	21° 7	T 13
F 14	7 51 2	28°50'06	15°51	27°50	3°52	15°19	25°32	7°46	29°42	5° 6	6°11	9° 0	9°28	28°19	21°12	F 14
S 15	7 54 59	29°50'57	28°22	26°36	5° 5	15°55	25°45	7°41	29°44	5° 7	6°10	8°59	9°24	28°25	21°17	S 15
S 16	7 58 55	0≈51'47	11 Ⅱ 15	25°25	6°18	16°30	25°57	7°36	29°46	5° 7	6° 9	8°58	9°21	28°32	21°22	S 16
M17	8 2 52	1°52'35	24°30	24°17	7°30	17° 6	26°10	7°32	29°48	5° 8	6° 8	8°57	9°18	28°39	21°27	M17
T 18	8 6 48	2°53'22	8 9 9	23°15	8°43	17°42	26°22	7°27	29°50	5° 8	6° 6	8°56	9°15	28°45	21°32	T 18
W19	8 10 45	3°54'07	22°11	22°19	9°56	18°17	26°35	7°22	29°53	5° 9	6° 5	8°56	9°12	28°52	21°37	W19
T 20	8 14 41	4°54'51	6 Ω 33	21°30	11° 8	18°53	26°47	7°17	29°55	5° 9	6° 4	8°D56	9° 9	28°59	21°41	T 20
F 21	8 18 38	5°55'33	21° 8	20°48	12°21	19°28	26°59	7°12	29°57	5°10	6° 2	8°56	9° 5	29° 6	21°46	F 21
S 22	8 22 35	6°56'14	5 m 51	20°15	13°33	20° 3	27°12	7° 7	29°59	5°10	6° 1	8°56	9° 2	29°12	21°51	S 22
S 23	8 26 31	7°56'54	20°34	19°50	14°46	20°39	27°24	7° 2	0 √ 1	5°10	6° 0	8°56	8°59	29°19	21°56	S 23
M24	8 30 28	8°57'33	5 ≏ 12	19°33	15°58	21°14	27°36	6°57	0° 2	5°11	5°58	8°R56	8°56	29°26	22° 1	M24
T 25	8 34 24	9°58'10	19°39	19°23	17°10	21°49	27°48	6°53	0° 4	5°11	5°57	8°56	8°53	29°32	22° 6	T 25
W26	8 38 21	10°58'46	3 M 52	19°D21	18°22	22°24	28° 0	6°48	0° 6	5°11	5°56	8°D56	8°50	29°39	22°11	W26
T 27	8 42 17	11°59'21	17°48	19°26	19°34	22°59	28°12	6°43	0° 8	5°11	5°54	8°56	8°46	29°46	22°15	T 27
F 28	8 46 14	12°59'54	1 才 27	19°38	20°46	23°34	28°23	6°38	0° 9	5°11	5°53	8°56	8°43	29°52	22°20	F 28
S 29	8 50 10	14° 0'26	14°49	19°56	21°58	24° 9	28°35	6°33	0°11	5°11	5°51	8°57	8°40	29°59	22°25	S 29
S 30	8 54 7	15° 0'57	27°56	20°19	23°10	24°44	28°47	6°28	0°13	5°11	5°50	8°57	8°37	0Υ 6	22°30	S 30
M31	8 58 4	16≈ 1'27	10 පි 48	20 궁 48	24 米 21	25 ™ 19	28 ৴ 58	6Ω 24	0 才 14	5 M .11	5 M /48	$8\Omega58$	8 Ω 34	0 Υ 12	22 궁 34	M31
															•	

Delta T = 26m26s

Julian Calendar 1 Jan. 976 == Greg. Calendar 6 Jan. 976

FEBRUARY 976 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	U	ಬ	Ç	Š	Day
T 1	9 2 0	17≈ 1'55	23 궁 27	21 중 21	25) 33	25M54	29 × 10	6°R19	0 х 16	5°R11	5°R47	8 N 59	8 £ 30	0 Υ 19	22 궁 39	T 1
W 2	9 5 5 7	18° 2'21	5≈54	22° 0	26°44	26°29	29°21	6 Ω 14	0°17	5 M .11	5 M 45	8°R59	8°27	0°26	22°44	W 2
T 3	9 9 53	19° 2'46	18°11	22°42	27°56	27° 3	29°32	6° 9	0°19	5°11	5°44	8°59	8°24	0°33	22°48	T 3
F 4	9 13 50	20° 3'09	0 ∺ 18	23°28	29° 7	27°38	29°43	6° 5	0°20	5°11	5°42	8°58	8°21	0°39	22°53	F 4
S 5	9 17 46	21° 3'30	12°18	24°18	0 Υ 18	28°12	29°54	6° 0	0°21	5°11	5°41	8°57	8°18	0°46	22°58	S 5
S 6	9 21 43	22° 3'49	24°12	25°11	1°29	28°47	0중 5	5°55	0°22	5°11	5°39	8°55	8°15	0°53	23° 2	S 6
M 7	9 25 39	23° 4'06	6 ℃ 2	26° 7	2°40	29°21	0°16	5°51	0°24	5°11	5°38	8°53	8°11	0°59	23° 7	M 7
T 8	9 29 36	24° 4'21	17°53	27° 6	3°51	29°55	0°27	5°46	0°25	5°11	5°36	8°50	8° 8	1° 6	23°11	T 8
W 9	9 33 33	25° 4'34	29°46	28° 7	5° 2	0 ∡ 129	0°38	5°42	0°26	5°10	5°34	8°48	8° 5	1°13	23°16	W 9
T 10	9 37 29	26° 4'45	11846	29°11	6°12	1° 3	0°48	5°37	0°27	5°10	5°33	8°47	8° 2	1°19	23°20	T 10
F 11	9 41 26	27° 4'54	23°57	0≈17	7°23	1°37	0°59	5°33	0°28	5°10	5°31	8°D46	7°59	1°26	23°24	F 11
S 12	9 45 22	28° 5'01	6 Ⅱ 24	1°26	8°33	2°11	1° 9	5°29	0°29	5° 9	5°30	8°46	7°55	1°33	23°29	S 12
S 13	9 49 19	29° 5'06	19°10	2°37	9°43	2°45	1°20	5°25	0°30	5° 9	5°28	8°47	7°52	1°39	23°33	S 13
M14	9 53 15	0 米 5′08	29521	3°49	10°53	3°18	1°30	5°20	0°30	5° 8	5°27	8°49	7°49	1°46	23°37	M14
T 15	9 57 12	1° 5'09	15°58	5° 3	12° 3	3°52	1°40	5°16	0°31	5° 8	5°25	8°50	7°46	1°53	23°42	T 15
W16	10 1 8	2° 5'07	0 Ω 1	6°20	13°13	4°26	1°50	5°12	0°32	5° 7	5°23	8°51	7°43	2° 0	23°46	W16
T 17	10 5 5	3° 5'03	14°31	7°37	14°23	4°59	2° 0	5° 8	0°33	5° 7	5°22	8°R51	7°40	2° 6	23°50	T 17
F 18	10 9 2	4° 4'56	29°21	8°57	15°32	5°32	2°10	5° 4	0°33	5° 6	5°20	8°50	7°36	2°13	23°54	F 18
S 19	10 12 58	5° 4'48	14 M)25	10°18	16°42	6° 6	2°19	5° 0	0°34	5° 6	5°19	8°48	7°33	2°20	23°58	S 19
S 20	10 16 55	6° 4'38	29°34	11°40	17°51	6°39	2°29	4°56	0°34	5° 5	5°17	8°44	7°30	2°26	24° 2	S 20
M21	10 20 51	7° 4'26	14 ≏ 37	13° 4	19° 0	7°12	2°38	4°53	0°35	5° 5	5°15	8°40	7°27	2°33	24° 6	M21
T 22	10 24 48	8° 4'12	29°27	14°30	20° 9	7°45	2°48	4°49	0°35	5° 4	5°14	8°37	7°24	2°40	24°10	T 22
W23	10 28 44	9° 3'56	13 M 56	15°57	21°17	8°17	2°57	4°45	0°35	5° 3	5°12	8°33	7°21	2°46	24°14	W23
T 24	10 32 41	10° 3'39	28° 1	17°25	22°26	8°50	3° 6	4°42	0°36	5° 2	5°11	8°31	7°17	2°53	24°18	T 24
F 25	10 36 37	11° 3'20	11 🗷 41	18°54	23°34	9°23	3°15	4°38	0°36	5° 2	5° 9	8°D31	7°14	3° 0	24°22	F 25
S 26	10 40 34	12° 2'59	24°57	20°25	24°43	9°55	3°24	4°35	0°36	5° 1	5° 7	8°31	7°11	3° 7	24°26	S 26
S 27	10 44 30	13° 2'36	7 궁 53	21°57	25°51	10°28	3°33	4°32	0°36	5° 0	5° 6	8°33	7° 8	3°13	24°29	S 27
M28	10 48 27	14° 2'12	20°30	23°31	26°58	11° 0	<u>3°41</u>	4°28	0°36	4°59	5° 4	8°34	7° 5	3°20	2 <u>4</u> °33	M28
T 29	10 52 24	15 米 1'46	2 ≈ 53	25≈ 6	28 Y 6	11 ∡ 32	3 ට 50	4Ω 25	0°R36	4 M .58	5Mp 3	8°R36	7 Ω 1	3 ℃ 27	24 궁 37	T 29

Delta T = 26m26s

MARCH 976 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	S.	ß	Ç	ę,	Day
W 1	10 56 20	16) 1'17	15≈ 4	26≈42	29 Y 14	12 ×7 4	3 ⋜ 58	4°R22	0°R36	4°R57	5°R 1	8°R36	6 Ω 58	3 Υ33	24 정 40	W 1
T 2	11 0 17	17° 0'47	27° 8	28°19	0821	12°36	4° 6	4 Ω 19	0 х 36	4 M .56	5Mm, 0	8 Ω 34	6°55	3°40	24°44	T 2
F 3	11 4 13	18° 0'15	9) 5	29°58	1°28	13° 7	4°14	4°17	0°36	4°55	4°58	8°30	6°52	3°47	24°47	F 3
S 4	11 8 10	18°59'40	20°58	1 米 38	2°35	13°39	4°22	4°14	0°36	4°54	4°56	8°24	6°49	3°53	24°51	S 4
S 5	11 12 6	19°59'04	2 Υ 50	3°19	3°42	14°10	4°30	4°11	0°36	4°53	4°55	8°17	6°46	4° 0	24°54	S 5
M 6	11 16 3	20°58'25	14°40	5° 2	4°48	14°41	4°38	4° 8	0°35	4°52	4°53	8° 9	6°42	4° 7	24°58	M 6
T 7	11 19 59	21°57'45	26°32	6°46	5°55	15°13	4°45	4° 6	0°35	4°51	4°52	8° 0	6°39	4°14	25° 1	T 7
W 8	11 23 56	22°57'01	8 8 28	8°32	7° 1	15°44	4°53	4° 4	0°35	4°50	4°50	7°52	6°36	4°20	25° 4	W 8
T 9	11 27 53	23°56'16	20°30	10°18	8° 7	16°14	5° 0	4° 1	0°34	4°49	4°49	7°46	6°33	4°27	25° 7	T 9
F 10	11 31 49	24°55'29	2 Ⅱ 41	12° 6	9°12	16°45	5° 7	3°59	0°34	4°48	4°47	7°41	6°30	4°34	25°11	F 10
S 11	11 35 46	25°54'39	15° 5	13°56	10°18	17°15	5°14	3°57	0°33	4°47	4°46	7°39	6°27	4°40	25°14	S 11
S 12	11 39 42	26°53'46	27°46	15°47	11°23	17°46	5°21	3°55	0°33	4°46	4°44	7°D38	6°23	4°47	25°17	S 12
M13	11 43 39	27°52'52	109549	17°39	12°28	18°16	5°27	3°53	0°32	4°44	4°43	7°39	6°20	4°54	25°20	M13
T 14	11 47 35	28°51'55	24°17	19°33	13°32	18°46	5°34	3°51	0°31	4°43	4°41	7°40	6°17	5° 0	25°22	T 14
W15	11 51 32	29°50'55	8Ω 12	21°28	14°36	19°15	5°40	3°50	0°30	4°42	4°40	7°R40	6°14	5° 7	25°25	W15
T 16	11 55 28	0 Ƴ 49'54	22°35	23°24	15°40	19°45	5°46	3°48	0°30	4°41	4°39	7°39	6°11	5°14	25°28	T 16
F 17	11 59 25	1°48'50	7 m 24	25°22	16°44	20°14	5°52	3°47	0°29	4°39	4°37	7°36	6° 7	5°21	25°31	F 17
S 18	12 3 22	2°47'43	22°32	27°21	17°48	20°44	5°58	3°45	0°28	4°38	4°36	7°31	6° 4	5°27	25°34	S 18
S 19	12 7 18	3°46'35	7 ≏ 51	29°22	18°51	21°13	6° 4	3°44	0°27	4°37	4°34	7°24	6° 1	5°34	25°36	S 19
M20	12 11 15	4°45'24	23° 9	1 Y 23	19°54	21°42	6° 9	3°43	0°26	4°35	4°33	7°15	5°58	5°41	25°39	M20
T 21	12 15 11	5°44'12	8 M .15	3°26	20°56	22°10	6°15	3°42	0°25	4°34	4°32	7° 6	5°55	5°47	25°41	T 21
W22	12 19 8	6°42'58	23° 0	5°30	21°58	22°39	6°20	3°41	0°24	4°33	4°30	6°59	5°52	5°54	25°44	W22
T 23	12 23 4	7°41'42	7 .₹ 19	7°35	23° 0	23° 7	6°25	3°40	0°23	4°31	4°29	6°53	5°48	6° 1	25°46	T 23
F 24	12 27 1	8°40'24	21° 7	9°41	24° 2	23°35	6°30	3°39	0°22	4°30	4°28	6°49	5°45	6° 7	25°48	F 24
S 25	12 30 57	9°39'04	4 る 28	11°47	25° 3	24° 3	6°35	3°39	0°20	4°29	4°27	6°D48	5°42	6°14	25°51	S 25
S 26	12 34 54	10°37'43	17°22	13°54	26° 4	24°30	6°39	3°38	0°19	4°27	4°25	6°48	5°39	6°21	25°53	S 26
M27	12 38 50	11°36'20	29°55	16° 0	27° 4	24°57	6°44	3°38	0°18	4°26	4°24	6°49	5°36	6°28	25°55	M27
T 28	12 42 47	12°34'56	12≈11	18° 7	28° 4	25°24	6°48	3°37	0°16	4°24	4°23	6°R49	5°32	6°34	25°57	T 28
W29	12 46 44	13°33'29	24°15	20°14	29° 4	25°51	6°52	3°37	0°15	4°23	4°22	6°47	5°29	6°41	25°59	W29
T 30	12 50 40	14°32'01	6 ∺ 10	22°20	0 I 3	26°18	<u>6°56</u>	3°D37	0°14	4°21	4°21	6°43	5°26	6°48	26° 1	T 30
F 31	12 54 37	15 \gamma 30'31	18 ∺ 2	24 Y 25	1 II 2	26 ₹ 144	7号 0	3 Ω 37	0 ∡ 12	4 M 20	4 Mp 20	6 Ω 37	5 Ω 23	6 Υ 54	26 궁 3	F 31

Delta T = 26m25s

Julian Calendar 1 March 976 == Greg. Calendar 6 March 976

APRIL 976 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Б	£	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 58 33	16 Y 28'59	29 米 52	26 Y 29	2 I 0	27 × 10	7 궁 3	3 Ω 37	0°R11	4°R18	4°R18	6°R27	5 Ω 20	7 Υ 1	26 ප 4	S 1
S 2	13 230	17°27'26	11 Y 42	28°31	2°58	27°36	7° 7	3°37	0 ∡ 9	4 M .17	4 m) 17	6 Ω 16	5°17	7° 8	26° 6	S 2
M 3	13 6 26	18°25'50	23°35	0 8 31	3°56	28° 1	7°10	3°38	0° 7	4°15	4°16	6° 3	5°13	7°15	26° 8	M 3
T 4	13 10 23	19°24'13	5 8 32	2°30	4°53	28°26	7°13	3°38	0° 6	4°13	4°15	5°49	5°10	7°21	26° 9	T 4
W 5	13 14 19	20°22'33	17°33	4°25	5°49	28°51	7°16	3°39	0° 4	4°12	4°14	5°37	5° 7	7°28	26°11	W 5
T 6	13 18 16	21°20'52	29°42	6°18	6°45	29°15	7°18	3°39	0° 2	4°10	4°13	5°26	5° 4	7°35	26°12	T 6
F 7	13 22 13	22°19'09	11 Ⅱ 59	8° 8	7°41	29°40	7°21	3°40	0° 1	4° 9	4°12	5°17	5° 1	7°41	26°14	F 7
S 8	13 26 9	23°17'23	24°27	9°55	8°35	0ට 3	7°23	3°41	29 M 59	4° 7	4°11	5°12	4°58	7°48	26°15	S 8
S 9	13 30 6	24°15'36	7 9 5 9	11°38	9°30	0°27	7°25	3°42	29°57	4° 6	4°10	5° 9	4°54	7°55	26°16	S 9
M10	13 34 2	25°13'47	20° 9	13°18	10°24	0°50	7°27	3°43	29°55	4° 4	4°10	5° 8	4°51	8° 1	26°17	M10
T 11	13 37 59	26°11'55	3 Ω 31	14°54	11°17	1°13	7°29	3°44	29°53	4° 2	4° 9	5° 8	4°48	8° 8	26°19	T 11
W12	13 41 55	27°10'02	17°16	16°26	12° 9	1°35	7°30	3°45	29°51	4° 1	4° 8	5° 7	4°45	8°15	26°20	W12
T 13	13 45 52	28° 8'06	1 m 27	17°55	13° 1	1°58	7°31	3°47	29°49	3°59	4° 7	5° 6	4°42	8°22	26°21	T 13
F 14	13 49 48	29° 6'08	16° 2	19°19	13°52	2°19	7°33	3°48	29°47	3°58	4° 6	5° 2	4°38	8°28	26°22	F 14
S 15	13 53 45	08 4'09	0 ჲ 59	20°39	14°43	2°41	7°34	3°50	29°45	3°56	4° 6	4°55	4°35	8°35	26°22	S 15
S 16	13 57 42	1° 2'07	16°10	21°55	15°32	3° 2	7°34	3°52	29°43	3°54	4° 5	4°46	4°32	8°42	26°23	S 16
M17	14 1 38	2° 0'04	1 M 25	23° 7	16°21	3°22	7°35	3°53	29°41	3°53	4° 4	4°35	4°29	8°48	26°24	M17
T 18	14 5 35	2°57'59	16°32	24°14	17° 9	3°43	7°35	3°55	29°39	3°51	4° 3	4°24	4°26	8°55	26°24	T 18
W19	14 9 31	3°55'53	1 ₹ 23	25°17	17°56	4° 2	7°36	3°57	29°37	3°49	4° 3	4°14	4°23	9° 2	26°25	W19
T 20	14 13 28	4°53'46	15°48	26°15	18°43	4°22	7°R36	3°59	29°35	3°48	4° 2	4° 6	4°19	9° 9	26°25	T 20
F 21	14 17 24	5°51'37	2 <u>9</u> °44	27° 9	19°29	4°41	7°35	4° 2	29°33	3°46	4° 2	4° 1	4°16	9°15	26°26	F 21
S 22	14 21 21	6°49'26	13 る 11	27°59	20°13	4°59	7°35	4° 4	29°31	3°45	4° 1	3°58	4°13	9°22	26°26	S 22
S 23	14 25 17	7°47'15	26°10	28°43	20°57	5°17	7°35	4° 6	29°28	3°43	4° 1	3°57	4°10	9°29	26°26	S 23
M24	14 29 14	8°45'02	8≈45	29°23	21°40	5°35	7°34	4° 9	29°26	3°41	4° 0	3°57	4° 7	9°35	26°27	M24
T 25	14 33 11	9°42'48	21° 1	29°59	22°21	5°52	7°33	4°12	29°24	3°40	4° 0	3°56	4° 4	9°42	26°27	T 25
W26	14 37 7	10°40'33	3) 4	0П29	23° 2	6° 9	7°32	4°14	29°22	3°38	3°59	3°55	4° 0	9°49	26°R27	W26
T 27	14 41 4	11°38'17	14°58	0°55	23°42	6°25	7°31	4°17	29°19	3°36	3°59	3°51	3°57	9°56	26°27	T 27
F 28	14 45 0	12°35'59	26°48	1°15	24°20	6°40	7°29	4°20	29°17	3°35	3°58	3°44	3°54	10° 2	26°27	F 28
S 29	14 48 57	13°33'40	8 Ƴ 38	1°31	24°57	6°55	7°27	4°23	29°15	3°33	3°58	3°35	3°51	10° 9	26°27	S 29
S 30	14 52 53	14831'20	20 Y 30	1 Ⅱ 42	25Ⅲ33	7 궁 10	7 云 25	4 Ω 26	29 M 12	3 M .32	3 m 58	3 Ω 24	3 Ω 48	10 Y 16	26 궁 26	S 30

Delta T = 26m25s

MAY 976 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	Ŋ	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 56 50	15 8 28'59	2 8 28	1 Ⅱ 49	26Ⅱ 8	7 云 24	7°R23	4 Ω 29	29°R10	3°R30	3°R57	3°R11	3 Ω 44	10 Y 22	26°R26	M 1
T 2	15 0 46	16°26'37	14°32	1°R50	26°42	7°37	7 云 21	4°32	29M 7	3 M 28	3 m 57	2Ω 57	3°41	10°29	26 පි 26	T 2
W 3	15 4 43	17°24'13	26°43	1°47	27°14	7°50	7°19	4°36	29° 5	3°27	3°57	2°45	3°38	10°36	26°25	W 3
T 4	15 8 39	18°21'48	9 I I 4	1°39	27°44	8° 2	7°16	4°39	29° 3	3°25	3°57	2°34	3°35	10°42	26°25	T 4
F 5	15 12 36	19°19'22	21°33	1°27	28°14	8°14	7°13	4°43	29° 0	3°24	3°57	2°25	3°32	10°49	26°24	F 5
S 6	15 16 33	20°16'55	49913	1°11	28°41	8°25	7°10	4°46	28°58	3°22	3°56	2°19	3°29	10°56	26°24	S 6
S 7	15 20 29	21°14'26	17° 6	0°52	29° 7	8°35	7° 7	4°50	28°55	3°21	3°56	2°16	3°25	11° 3	26°23	S 7
M 8	15 24 26	22°11'56	0 Ω 12	0°29	29°32	8°45	7° 4	4°54	28°53	3°19	3°56	2°D16	3°22	11° 9	26°22	M 8
T 9	15 28 22	23° 9'24	13°35	0° 2	29°55	8°54	7° 1	4°58	28°51	3°18	3°56	2°16	3°19	11°16	26°21	T 9
W10	15 32 19	24° 6'52	27°17	29834	0ණ15	9° 2	6°57	5° 2	28°48	3°16	3°D56	2°R16	3°16	11°23	26°21	W10
T 11	15 36 15	25° 4'17	11 M p18	29° 3	0°35	9°10	6°53	5° 6	28°46	3°15	3°56	2°15	3°13	11°29	26°20	T 11
F 12	15 40 12	26° 1'42	25°40	28°31	0°52	9°17	6°49	5°10	28°43	3°13	3°56	2°12	3° 9	11°36	26°19	F 12
S 13	15 44 8	26°59'05	10 ≏ 18	27°58	1° 7	9°24	6°45	5°14	28°41	3°12	3°56	2° 6	3° 6	11°43	26°17	S 13
S 14	15 48 5	27°56'26	25° 9	27°24	1°20	9°30	6°41	5°19	28°38	3°10	3°57	1°59	3° 3	11°50	26°16	S 14
M15	15 52 2	28°53'47	10 M 5	26°50	1°31	9°35	6°36	5°23	28°36	3° 9	3°57	1°50	3° 0	11°56	26°15	M15
T 16	15 55 58	29°51'07	24°58	26°18	1°40	9°39	6°31	5°28	28°33	3° 7	3°57	1°41	2°57	12° 3	26°14	T 16
W17	15 59 55	0∏48'26	9 ∡ ³37	25°46	1°47	9°43	6°27	5°32	28°31	3° 6	3°57	1°32	2°54	12°10	26°12	W17
T 18	16 3 51	1°45'44	23°57	25°17	1°52	9°46	6°22	5°37	28°28	3° 5	3°57	1°25	2°50	12°16	26°11	T 18
F 19	16 7 48	2°43'02	7 云 52	24°50	1°R54	9°48	6°17	5°41	28°26	3° 3	3°58	1°21	2°47	12°23	26°10	F 19
S 20	16 11 44	3°40'19	21°20	24°25	1°54	9°50	6°11	5°46	28°23	3° 2	3°58	1°19	2°44	12°30	26° 8	S 20
S 21	16 15 41	4°37'36	4≈22	24° 4	1°51	9°50	6° 6	5°51	28°21	3° 1	3°58	1°D18	2°41	12°37	26° 6	S 21
M22	16 19 38	5°34'52	17° 1	23°47	1°47	9°R50	6° 0	5°56	28°18	2°59	3°59	1°19	2°38	12°43	26° 5	M22
T 23	16 23 34	6°32'07	29°20	23°33	1°39	9°50	5°55	6° 1	28°16	2°58	3°59	1°20	2°35	12°50	26° 3	T 23
W24	16 27 31	7°29'22	11 米 25	23°23	1°30	9°48	5°49	6° 6	28°14	2°57	4° 0	1°R20	2°31	12°57	26° 1	W24
T 25	16 31 27	8°26'37	23°21	23°18	1°18	9°46	5°43	6°11	28°11	2°55	4° 0	1°19	2°28	13° 4	25°59	T 25
F 26	16 35 24	9°23'51	5 Υ 13	23°D17	1° 4	9°43	5°37	6°17	28° 9	2°54	4° 1	1°15	2°25	13°10	25°58	F 26
S 27	16 39 20	10°21'05	17° 4	23°20	0°47	9°39	5°31	6°22	28° 6	2°53	4° 1	1°10	2°22	13°17	25°56	S 27
S 28	16 43 17	11°18'19	29° 0	23°28	0°28	9°35	5°24	6°27	28° 4	2°52	4° 2	1° 3	2°19	13°24	25°54	S 28
M29	16 47 13	12°15'33	118 3	23°41	0° 7	9°29	5°18	6°33	28° 2	2°51	4° 2	0°55	2°15	13°30	25°51	M29
T 30	16 51 10	13°12'46	23°15	23°59	29 Ⅱ 44	9°23	5°12	6°38	27°59	2°49	4° 3	0°46	2°12	13°37	25°49	T 30
W31	16 55 7	14耳 9'59	5 ∏ 38	24 8 21	29∏18	9 궁 17	5ਰ 5	6 Ω 44	27 M 57	2 M .48	4 Mp 3	0 Ω 37	2 N 9	13 Y 44	25 る 47	W31

Delta T = 26m24s

Julian Calendar 1 May 976 == Greg. Calendar 6 May 976

JUNE 976 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	∦(4	Б	8 _⊥ y	83	\$	δ	Day
T 1	16 59 3	15 I I 7'12	18 Ⅲ 13	24847	28°R51	9°R 9	4°R58	6 Ω 49	27°R55	2°R47	4 mg 4	0°R30	2 Ω 6	13 Y 51	25°R45	T 1
F 2	17 3 0	16° 4'24	199 0	25°18	28Ⅲ21	9 ට 1	4 ට 51	6°55	27 M 52	2 M .46	4° 5	0 Ω 25	2° 3	13°57	25 る 43	F 2
S 3	17 6 56	17° 1'36	13°59	25°54	27°50	8°52	4°44	7° 1	27°50	2°45	4° 6	0°22	2° 0	14° 4	25°40	S 3
S 4	17 10 53	17°58'47	27°10	26°34	27°18	8°42	4°37	7° 7	27°48	2°44	4° 6	0°D21	1°56	14°11	25°38	S 4
M 5	17 14 49	18°55'58	10 Ω 34	27°19	26°44	8°32	4°30	7°12	27°45	2°43	4° 7	0°21	1°53	14°17	25°36	M 5
T 6	17 18 46	19°53'09	24° 9	28° 7	26° 9	8°21	4°23	7°18	27°43	2°42	4° 8	0°22	1°50	14°24	25°33	T 6
W 7	17 22 42	20°50'19	7 m 57	29° 1	25°33	8°10	4°16	7°24	27°41	2°41	4° 9	0°23	1°47	14°31	25°31	W 7
T 8	17 26 39	21°47'28	21°58	29°58	24°56	7°58	4° 9	7°30	27°39	2°40	4°10	0°R24	1°44	14°38	25°28	T 8
F 9	17 30 36	22°44'37	6 ≏ 11	0耳59	24°19	7°45	4° 1	7°37	27°37	2°39	4°11	0°23	1°41	14°44	25°25	F 9
S 10	17 34 32	23°41'46	20°33	2° 5	23°42	7°32	3°54	7°43	27°34	2°38	4°12	0°21	1°37	14°51	25°23	S 10
S 11	17 38 29	24°38'54	5 ™ 2	3°14	23° 4	7°18	3°46	7°49	27°32	2°37	4°13	0°17	1°34	14°58	25°20	S 11
M12	17 42 25	25°36'03	19°33	4°28	22°27	7° 4	3°39	7°55	27°30	2°37	4°14	0°12	1°31	15° 4	25°17	M12
T 13	17 46 22	26°33'11	4 才 0	5°45	21°50	6°49	3°31	8° 2	27°28	2°36	4°15	0° 7	1°28	15°11	25°15	T 13
W14	17 50 18	27°30'18	1 <u>8</u> °16	7° 6	21°14	6°34	3°24	8° 8	27°26	2°35	4°16	0° 3	1°25	15°18	25°12	W14
T 15	17 54 15	28°27'27	2 ਰ 17	8°31	20°38	6°19	3°16	8°14	27°24	2°34	4°17	29959	1°21	15°25	25° 9	T 15
F 16	17 58 11	29°24'35	15°59	10° 0	20° 4	6° 3	3° 8	8°21	27°22	2°34	4°18	29°57	1°18	15°31	25° 6	F 16
S 17	18 2 8	09521'43	29°20	11°33	19°31	5°47	3° 1	8°27	27°20	2°33	4°19	29°D57	1°15	15°38	25° 3	S 17
S 18	18 6 5	1°18'52	12 ≈ 19	13° 9	19° 0	5°30	2°53	8°34	27°18	2°32	4°20	29°57	1°12	15°45	25° 0	S 18
M19	18 10 1	2°16'01	24°57	14°48	18°31	5°14	2°45	8°40	27°16	2°32	4°21	29°58	1° 9	15°51	24°57	M19
T 20	18 13 58	3°13'10	7) €18	16°32	18° 3	4°57	2°37	8°47	27°15	2°31	4°23	0Ω 0	1° 6	15°58	24°54	T 20
W21	18 17 54	4°10'20	19°25	18°18	17°37	4°40	2°30	8°54	27°13	2°30	4°24	0° 1	1° 2	16° 5	24°51	W21
T 22	18 21 51	5° 7'30	1 Y 23	20° 8	17°13	4°23	2°22	9° 1	27°11	2°30	4°25	0°R 2	0°59	16°12	24°48	T 22
F 23	18 25 47	6° 4'41	13°16	22° 0	16°52	4° 6	2°14	9° 7	27° 9	2°29	4°26	0° 2	0°56	16°18	24°45	F 23
S 24	18 29 44	7° 1'53	25°10	23°55	16°33	3°49	2° 7	9°14	27° 8	2°29	4°28	0° 1	0°53	16°25	24°42	S 24
S 25	18 33 40	7°59'05	7 と 8	25°53	16°16	3°32	1°59	9°21	27° 6	2°28	4°29	29959	0°50	16°32	24°39	S 25
M26	18 37 37	8°56'18	19°15	27°53	16° 1	3°15	1°51	9°28	27° 4	2°28	4°31	29°56	0°47	16°38	24°36	M26
T 27	18 41 34	9°53'32	1 Ⅲ 33	29°55	15°49	2°58	1°44	9°35	27° 3	2°27	4°32	29°53	0°43	16°45	24°33	T 27
W28	18 45 30	10°50'47	14° 6	1959	15°39	2°41	1°36	9°42	27° 1	2°27	4°33	29°50	0°40	16°52	24°29	W28
T 29	18 49 27	11°48'02	26°55	4° 4	15°32	2°25	1°29	9°49	27° 0	2°27	4°35	29°48	0°37	16°59	24°26	T 29
F 30	18 53 23	129645'17	1099 0	6 9 10	15 Ⅱ 27	2 る 9	1 る 21	9 Ω 56	26M58	2M26	4Mp36	299546	0 Ω 34	17 Y 5	24 궁 23	F 30

Delta T = 26m24s

JULY 976 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 57 20	139542'34	239521	8917	15°R24	1°R53	1°R14	10 0 3	26°R57	2°R26	4 Mp 38	29°D45	0 Ω 31	17 Y 12	24°R20	S 1
S 2	19 1 16	14°39'51	6Ω 56	10°24	15°D24	1 る 37	1ට 6	10°10	26M55	2 M 26	4°39	299345	0°27	17°19	24 궁 16	S 2
M 3	19 5 13	15°37'08	20°44	12°32	15Ⅲ26	1°22	0°59	10°17	26°54	2°26	4°41	29°46	0°24	17°26	24°13	M 3
T 4	19 9 9	16°34'26	4 Mp 42	14°39	15°30	1°8	0°52	10°25	26°53	2°26	4°42	29°47	0°21	17°32	24°10	T 4
W 5	19 13 6	17°31'45	18°48	16°46	15°36	0°54	0°45	10°32	26°51	2°25	4°44	29°48	0°18	17°39	24° 6	W 5
T 6	19 17 3	18°29'03	2 ≏ 59	18°52	15°45	0°40	0°38	10°39	26°50	2°25	4°46	29°48	0°15	17°46	24° 3	T 6
F 7	19 20 59	19°26'23	17°13	20°58	15°56	0°27	0°31	10°46	26°49	2°25	4°47	29°R49	0°12	17°52	24° 0	F 7
S 8	19 24 56	20°23'42	1 M 27	23° 2	16° 8	0°15	0°24	10°54	26°48	2°25	4°49	29°49	0° 8	17°59	23°56	S 8
S 9	19 28 52	21°21'03	15°39	25° 6	16°23	0° 3	0°17	11° 1	26°47	2°D25	4°51	29°48	0° 5	18° 6	23°53	S 9
M10	19 32 49	22°18'24	29°46	27° 8	16°40	29 × 752	0°11	11° 8	26°46	2°25	4°52	29°47	0° 2	18°13	23°50	M10
T 11	19 36 45	23°15'46	13 ×7 45	29° 9	16°58	29°41	0° 4	11°16	26°45	2°25	4°54	29°47	299559	18°19	23°46	T 11
W12	19 40 42	24°13'08	27°34	1 0 8	17°19	29°31	29 × 758	11°23	26°44	2°25	4°56	29°46	29°56	18°26	23°43	W12
T 13	19 44 39	25°10'32	11 궁 10	3° 6	17°41	29°22	29°51	11°30	26°43	2°25	4°57	29°45	29°53	18°33	23°40	T 13
F 14	19 48 35	26° 7'56	24°31	5° 3	18° 4	29°14	29°45	11°38	26°42	2°26	4°59	29°D45	29°49	18°39	23°36	F 14
S 15	19 52 32	27° 5'21	7≈35	6°58	18°30	29° 6	29°39	11°45	26°41	2°26	5° 1	29°45	29°46	18°46	23°33	S 15
S 16	19 56 28	28° 2'47	20°23	8°51	18°57	29° 0	29°33	11°53	26°40	2°26	5° 3	29°45	29°43	18°53	23°30	S 16
M17	20 0 25	29° 0'15	2 ∺ 56	10°43	19°26	28°54	29°27	12° 0	26°40	2°26	5° 5	29°46	29°40	19° 0	23°26	M17
T 18	20 4 21	29°57'44	15°14	12°34	19°56	28°48	29°21	12° 8	26°39	2°26	5° 7	29°R46	29°37	19° 6	23°23	T 18
W19	20 8 18	0 Ω 55'14	27°20	14°22	20°27	28°44	29°16	12°15	26°38	2°27	5° 8	29°45	29°33	19°13	23°20	W19
T 20	20 12 14	1°52'45	9 Υ 18	16°10	21° 0	28°40	29°10	12°23	26°38	2°27	5°10	29°45	29°30	19°20	23°17	T 20
F 21	20 16 11	2°50'18	21°12	17°55	21°34	28°37	29° 5	12°30	26°37	2°27	5°12	29°45	29°27	19°27	23°13	F 21
S 22	20 20 7	3°47'52	3 8 5	19°40	22°10	28°35	29° 0	12°38	26°37	2°28	5°14	29°D45	29°24	19°33	23°10	S 22
S 23	20 24 4	4°45'28	15° 4	21°22	22°47	28°34	28°55	12°45	26°36	2°28	5°16	29°45	29°21	19°40	23° 7	S 23
M24	20 28 1	5°43'05	27°11	23° 4	23°25	28°D34	28°50	12°53	26°36	2°29	5°18	29°45	29°18	19°47	23° 4	M24
T 25	20 31 57	6°40'44	9 Ⅱ 31	24°43	24° 4	28°34	28°45	13° 1	26°36	2°29	5°20	29°46	29°14	19°53	23° 0	T 25
W26	20 35 54	7°38'25	22° 9	26°22	24°44	28°35	28°41	13° 8	26°35	2°30	5°22	29°47	29°11	20° 0	22°57	W26
T 27	20 39 50	8°36'07	5 95 6	27°58	25°25	28°37	28°37	13°16	26°35	2°30	5°24	29°48	29° 8	20° 7	22°54	T 27
F 28	20 43 47	9°33'51	18°24	29°34	26° 8	28°40	28°32	13°23	26°35	2°31	5°26	29°48	29° 5	20°14	22°51	F 28
S 29	20 47 43	10°31'36	2 N 4	1 Mp 8	26°51	28°44	28°28	13°31	26°35	2°32	5°28	29°R48	29° 2	20°20	22°48	S 29
S 30	20 51 40	11°29'23	16° 3	2°40	27°35	28°49	28°25	13°39	26°35	2°32	5°30	29°48	28°59	20°27	22°45	S 30
M31	20 55 37	12 Ω 27'11	0 m 18	4 Mp 11	28Ⅲ20	28 × 754	28 × 21	13 Ω 46	26°D35	2M33	5 m/32	299547	28955	20 Υ 34	22342	M31

Delta T = 26m23s

Julian Calendar 1 July 976 == Greg. Calendar 6 July 976

AUGUST 976 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Day Σ

T I 20 59 33 34/2500 14m/43 29m/5 5m/4 29m/5	Day	Siu.t)	2)	¥	Ŧ	5	4	-ι	γ.	Ŧ		• •	• •	7	0	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 1	20 59 33		14 Mp 43	5 m /41			-				5 m /34	29°R45		20 Υ 40	/	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			14°22'51	29°15	, ,						-		-	-			
S 5 21 15 19 17°16'31 12 128 11°24 2°18 29°33 28° 5 14°24 26°35 2°37 5°42 29°040 28°39 21° 7 22°27 S 5 S 6 21 19 16 18°14'26 26°33 12°46 3° 8 29°43 28° 3 14°32 26°36 2°38 5°44 29°40 28°36 21°14 22°24 S 6 M 7 21 23 12 19°12'24 10√24 14° 6 3°59 29°54 28° 0 14°40 26°36 2°39 5°48 29°41 28°33 21°21 22°21 M 7 18 21 27 9 20°10'22 24° 2 15°25 4″50 05 5 27°58 14°47 26°36 2°39 5°48 29°42 28°30 21°28 22°18 T 8 21° 7 21° 8 22° 7 5°26 16°41 5°42 0°18 27°56 14°55 26°37 2°40 5°51 29°44 28°27 21°34 22°15 W 9 10°12 21° 5 22° 6°24 20°37 17°57 6°34 0°31 27°54 15° 2 26°37 2°41 5°55 29°45 28°24 21°41 22°13 11° 1 11° 1 12° 1 18 12 18 18 18 19 10 7°27 0°45 27°52 15°10 26°38 2°42 5°55 29°45 28°24 21°41 22°13 11° 1 18 12 14 25° 5 24° 23°2 16°19 20°22 8°21 0°59 27°51 15°18 26°38 2°44 5°57 29°44 28°17 21°54 22° 7 5°12 15°13 21° 48 25° 58′46 111 14 22°39 10°11 1°30 27°48 15°33 26°40 2°46 6° 1 29°38 28°11 22° 8 22° 2 11° 14	T 3	21 7 26	15°20'43	13 ≏ 46	8°35	09୍ଦ41	29°15	28°11	14° 9	26°35	2°35	5°38	29°42	28°46	20°54	22°33	T 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 4	21 11 23	16°18'36	28°12	10° 0	1°29	29°23	28° 8	14°17	26°35	2°36	5°40	29°41	28°43	21° 1	22°30	F 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	21 15 19	17°16'31	12 M 28	11°24	2°18	29°33	28° 5	14°24	26°35	2°37	5°42	29°D40	28°39	21° 7	22°27	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	21 19 16	18°14'26	26°33	12°46	3° 8	29°43	28° 3	14°32	26°36	2°38	5°44	29°40	28°36	21°14	22°24	S 6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 7	21 23 12	19°12'24	10 ₹ 24	14° 6	3°59	29°54	28° 0	14°40	26°36	2°39	5°46	29°41	28°33	21°21	22°21	M 7
T10	T 8	21 27 9	20°10'22	24° 2	15°25	4°50	0궁 5	27°58	14°47	26°36	2°39	5°48	29°42	28°30	21°28	22°18	T 8
F 1	W 9	21 31 5	21° 8'22	7 云 26	16°41	5°42	0°18	27°56	14°55	26°37	2°40	5°51	29°44	28°27	21°34	22°15	W 9
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	T 10	21 35 2	22° 6'24	20°37	17°57	6°34	0°31	27°54	15° 2	26°37	2°41	5°53	29°45	28°24	21°41	22°13	T 10
S 13	F 11	21 38 59	23° 4'27	3≈34	19°10	7°27	0°45	27°52	15°10	26°38	2°42	5°55	29°R45	28°20	21°48	22°10	F 11
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 12	21 42 55	24° 2'32	16°19	20°22	8°21	0°59	27°51	15°18	26°38	2°44	5°57	29°44	28°17	21°54	22° 7	S 12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 13	21 46 52	25° 0'38	28°52	21°31	9°16	1°14	27°50	15°25	26°39	2°45	5°59	29°42	28°14	22° 1	22° 5	S 13
W16 21 58 41 27°55′08 5°Y28 24°47 12° 2 2° 3 27°47 15°48 26°41 2°48 6° 6 29°29 28° 4 22°21 21°57 W16 22°23 23°8 28°53′21 17°24 25°48 12°59 2°21 27°46 15°55 26°42 2°49 6° 8 29°24 28° 1 22°28 21°55 T17 F18 22° 6 34 29°51′37 29°17 26°46 13°56 2°39 27°46 16° 3 26°43 2°50 6°10 29°20 27°58 22°35 21°53 F18 22° 10°31 0 m/49′55 118′9 27°41 14°53 2°58 27°D46 16°10 26°44 2°52 6°12 29°17 27°55 22°41 21°50 S19 S20 22 14 28 1°48′15 23° 5 28°33 15°51 3°18 27°46 16°18 26°45 2°53 6°14 29°15 27°52 22°48 21°48 S20 M21 22 18 24 2°46′37 5 110 29°23 16°50 3°38 27°46 16°25 26°46 2°54 6°16 29°D15 27°49 22°55 21°46 M21 T22 22°22 21 3°45′02 17°28 0 9 17°49 3°58 27°46 16°33 26°47 2°56 6°19 29°16 27°45 23° 2 21°44 T22 W23 22°61 4°43′28 0 9 3 0°51 18°48 4°19 27°47 16°40 26°48 2°57 6°21 29°17 27°42 23° 8 21°42 W23 T24 22°30 14 5°41′57 13° 1 1°30 19°48 4°41 27°48 16°47 26°49 2°58 6°23 29°19 27°39 23°15 21°40 T24 F25 22°40 6°40′28 26°23 2°4 20°48 5°3 27°49 16°55 26°51 3° 0 6°25 29°R20 27°36 23°29 21°36 S26 S27 224 3 8°37′36 24°27 2°59 22°49 5°49 27°52 17° 9 26°53 3° 1 6°27 29°19 27°33 23°35 21°34 S27 M28 22°46 0 9°36′14 9 m 3 3°19 23°50 6°13 27°53 17°17 26°55 3° 4 6°34 29° 7 27°23 23°49 21°30 T29 W30 22°35 3°11 3°3′34 8952 3°43 25°54 7° 2 27°57 17°31 26°58 3° 7 6°36 29° 1 27°20 23°55 21°29 W30 22°55 3°43 25°54 7° 2 27°57 17°31 26°58 3° 7 6°36 29° 1 27°20 23°55 21°29 W30 22°55 21°29 W30 22°555 21°29 W30 22°555 21°29 W30 22°555 21°29 23°55 21°29 W30 22°555 21°29 W30 22°555 21°29 W30 22°555 21°29 W30 22°555 21°29 W30 22°555	M14	21 50 48	25°58'46	11) 14	22°39	10°11	1°30	27°48	15°33	26°40	2°46	6° 1	29°38	28°11	22° 8	22° 2	M14
T17 22 2 38	T 15	21 54 45	26°56'56	23°25	23°44	11° 6	1°46	27°48	15°40	26°40	2°47	6° 3	29°34	28° 8	22°15	22° 0	T 15
F 18 22 6 34 29°51'37 29°17 26°46 13°56 2°39 27°46 16°3 26°43 2°50 6°10 29°20 27°58 22°35 21°53 F 18 S 19 22 10 31 0m/49'55 118 9 27°41 14°53 2°58 27°D46 16°10 26°44 2°52 6°12 29°17 27°55 22°41 21°50 S 19 S 20 22 14 28 1°48'15 23° 5 28°33 15°51 3°18 27°46 16°18 26°45 2°53 6°14 29°15 27°52 22°48 21°48 S 20 M21 22 18 24 2°46'37 5 110 29°23 16°50 3°38 27°46 16°25 26°46 2°54 6°16 29°D15 27°49 22°55 21°46 M21 T 22 22 22 21 3°45'02 17°28 0 9 17°49 3°58 27°46 16°33 26°47 2°56 6°19 29°16 27°45 23° 2 21°44 T 22 W23 22 26 17 4°43'28 0 3 0°51 18°48 4°19 27°47 16°40 26°48 2°57 6°21 29°17 27°42 23° 8 21°42 W23 T 24 22 30 14 5°41'57 13° 1 1°30 19°48 4°41 27°48 16°47 26°49 2°58 6°23 29°19 27°39 23°15 21°40 T 24 F 25 22 34 10 6°40'28 26°23 2° 4 20°48 5° 3 27°49 16°55 26°51 3° 0 6°25 29°R20 27°36 23°22 21°38 F 25 S 26 22 38 7 7°39'01 10Ω12 2°34 21°48 5°26 27°50 17° 2 26°52 3° 1 6°27 29°19 27°33 23°25 21°36 S 26 S 27 22 42 3 8°37'36 24°27 2°59 22°49 5°49 27°55 17°24 26°55 3° 4 6°32 29°17 27°30 23°35 21°34 S 27 M28 22 46 0 9°36'14 9m 3 3°19 23°50 6°13 27°55 17°24 26°55 3° 4 6°32 29°13 27°26 23°42 21°32 M28 T 29 22 49 57 10°34'53 23°54 3°34 24°52 6°37 27°55 17°24 26°56 3° 6 6°34 29° 7 27°23 23°49 21°30 T 29 W30 22 53 53 11°33'34 8 25°2 3°43 25°54 7° 2 27°57 17°31 26°58 3° 7 6°36 29° 1 27°20 23°55 21°29 W30	W16	21 58 41	27°55'08	5 Υ 28	24°47	12° 2	2° 3	27°47	15°48	26°41	2°48	6° 6	29°29	28° 4	22°21	21°57	W16
S 19 22 10 31 0 mp 4955 11 8 9 27°41 14°53 2°58 27°D46 16°10 26°44 2°52 6°12 29°17 27°55 22°41 21°50 S 19 S 20 22 14 28 1°48′15 23° 5 28°33 15°51 3°18 27°46 16°18 26°45 2°53 6°14 29°15 27°52 22°48 21°48 S 20 M21 22 18 24 2°46′37 5 II 10 29°23 16°50 3°38 27°46 16°25 26°46 2°54 6°16 29°D15 27°49 22°55 21°46 M21 T 22 22 22 21 3°45′02 17°28 0 9 17°49 3°58 27°46 16°25 26°46 2°54 6°16 29°D15 27°49 22°55 21°46 M21 T 22 22 22 13 3°45′02 17°28 0 9 17°49 3°58 27°46 16°33 26°47 2°56 6°19 29°16 27°45 23° 2 21°44 T 22 W23 22 26 17 4°43′28 0 3 0°51 18°48 4°19 27°47 16°40 26°48 2°57 6°21 29°17 27°42 23° 8 21°42 W23 T 24 22 30 14 5°41′57 13° 1 1°30 19°48 4°41 27°48 16°47 26°49 2°58 6°23 29°19 27°39 23°15 21°40 T 24 F 25 22 34 10 6°40′28 26°23 2° 4 20°48 5° 3 27°49 16°55 26°51 3° 0 6°25 29°R20 27°36 23°22 21°38 F 25 S 26 22 38 7 7°39′01 10Ω12 2°34 21°48 5°26 27°50 17° 2 26°52 3° 1 6°27 29°19 27°33 23°29 21°36 S 26 S 27 22 42 3 8°37′36 24°27 2°59 22°49 5°49 27°52 17° 9 26°53 3° 3 6°29 29°17 27°30 23°35 21°34 S 27 M28 22 46 0 9°36′14 9 10 3 3°19 23°50 6°13 27°55 17°24 26°55 3° 4 6°32 29°13 27°26 23°42 21°32 M28 T 29 22 49 57 10°34′53 23°54 3°34 24°52 6°37 27°55 17°24 26°56 3° 6 6°34 29° 7 27°23 23°49 21°30 T 29 W30 22 53 53 11°33′34 8 25°52 3°43 25°54 7° 2 27°57 17°31 26°58 3° 7 6°36 29° 1 27°20 23°55 21°29 W30	T 17	22 2 38	28°53'21	17°24	25°48	12°59	2°21	27°46	15°55	26°42	2°49	6°8	29°24	28° 1	22°28	21°55	T 17
S 20 22 14 28	F 18	22 6 34	29°51'37	29°17	26°46	13°56	2°39	27°46	16° 3	26°43	2°50	6°10	29°20	27°58	22°35	21°53	F 18
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 19	22 10 31	0 m 49'55	118 9	27°41	14°53	2°58	27°D46	16°10	26°44	2°52	6°12	29°17	27°55	22°41	21°50	S 19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 20	22 14 28	1°48'15	23° 5	28°33	15°51	3°18	27°46	16°18	26°45	2°53	6°14	29°15	27°52	22°48	21°48	S 20
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M21	22 18 24	2°46'37	5 Ⅱ 10	29°23	16°50	3°38	27°46	16°25	26°46	2°54	6°16	29°D15	27°49	22°55	21°46	M21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 22	22 22 21	3°45'02	17°28	0 호 9	17°49	3°58	27°46	16°33	26°47	2°56	6°19	29°16	27°45	23° 2	21°44	T 22
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W23	22 26 17	4°43'28	0න 3	0°51	18°48	4°19	27°47	16°40	26°48	2°57	6°21	29°17	27°42	23° 8	21°42	W23
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 24	22 30 14	5°41'57	13° 1	1°30	19°48	4°41	27°48	16°47	26°49	2°58	6°23	29°19	27°39	23°15	21°40	T 24
S 27 22 42 3 8°37'36 24°27 2°59 22°49 5°49 27°52 17° 9 26°53 3° 3 6°29 29°17 27°30 23°35 21°34 S 27 M28 22 46 0 9°36'14 9m 3 3°19 23°50 6°13 27°53 17°17 26°55 3° 4 6°32 29°13 27°26 23°42 21°32 M28 T 29 22 49 57 10°34'53 23°54 3°34 24°52 6°37 27°55 17°24 26°56 3° 6 6°34 29° 7 27°23 23°49 21°30 T 29 W30 22 53 53 11°33'34 8 \(\triangle 52\) 3°43 25°54 7° 2 27°57 17°31 26°58 3° 7 6°36 29° 1 27°20 23°55 21°29 W30	F 25	22 34 10	6°40'28	26°23	2° 4	20°48	5° 3	27°49	16°55	26°51	3° 0	6°25	29°R20	27°36	23°22	21°38	F 25
M28 22 46 0 9°3614 9mp 3 3°19 23°50 6°13 27°53 17°17 26°55 3° 4 6°32 29°13 27°26 23°42 21°32 M28 T 29 22 49 57 10°34'53 23°54 3°34 24°52 6°37 27°55 17°24 26°56 3° 6 6°34 29° 7 27°23 23°49 21°30 T 29 W30 22 53 53 11°33'34 8 €52 3°43 25°54 7° 2 27°57 17°31 26°58 3° 7 6°36 29° 1 27°20 23°55 21°29 W30	S 26	22 38 7	7°39'01	10 Ω 12	2°34	21°48	5°26	27°50	17° 2	26°52	3° 1	6°27	29°19	27°33	23°29	21°36	S 26
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 27	22 42 3	8°37'36	24°27	2°59	22°49	5°49	27°52	17° 9	26°53	3° 3	6°29	29°17	27°30	23°35	21°34	S 27
W30 22 53 53 11°33'34 8₽52 3°43 25°54 7° 2 27°57 17°31 26°58 3° 7 6°36 29° 1 27°20 23°55 21°29 W30	M28	22 46 0	9°36'14	9Mg 3	3°19	23°50	6°13	27°53	17°17	26°55	3° 4	6°32	29°13	27°26	23°42	21°32	M28
1,000 22 00 00 11 00 01 0 00 20 00 20 00 20 00 20 00 20 00 21 27 1,000	T 29	22 49 57	10°34'53	23°54	3°34	24°52	6°37	27°55	17°24	26°56	3° 6	6°34	29° 7	27°23	23°49	21°30	T 29
TENT 100 FE FO TOM 2015 100 0 1 100 0 1 100 0 1 100 0 1 100 0 1 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15 0 15	W30	22 53 53	11°33'34	8 쇼 52	3°43	25°54	7° 2	27°57	17°31	26°58	3° 7	6°36	29° 1	27°20	23°55	21°29	W30
1 31 22 5 / 50 12 1 23 ± 48 3 ° R46 26 ± 56 / 62 / 2 / 1 / 31 3 26 1 / 32 3 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 3 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1	T 31	22 57 50	12 m 32'17	23 ≏ 48	3°R46	26956	7 云 27	27 .7 59	17 Ω 38	26M59	3M 9	6 ₯ 38	28955	279517	24 Y 2	21 る 27	T 31

Delta T = 26m23s

SEPTEMBER 976 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	23 1 46	13 m y 31'01	8 M .33	3°R42	279559	7 云 53	28 × 1	17 Ω 45	27 m 1	3 M .10	6 m /40	28°R49	279514	24 Υ 9	21°R25	F 1
S 2	23 5 43	14°29'48	23° 2	3 ≏ 31	29° 2	8°19	28° 4	17°52	27° 2	3°12	6°43	28945	27°10	24°16	21 る 24	S 2
S 3	23 9 39	15°28'36	7 ₹ 11	3°13	oΩ 5	8°46	28° 7	17°59	27° 4	3°14	6°45	28°43	27° 7	24°22	21°22	S 3
M 4	23 13 36	16°27'26	20°58	2°47	1° 9	9°13	28° 9	18° 6	27° 6	3°15	6°47	28°D43	27° 4	24°29	21°21	M 4
T 5	23 17 32	17°26'18	4 ⋜ 24	2°15	2°12	9°40	28°13	18°13	27° 8	3°17	6°49	28°44	27° 1	24°36	21°20	T 5
W 6	23 21 29	18°25'12	17°32	1°35	3°16	10° 8	28°16	18°20	27°10	3°19	6°51	28°45	26°58	24°42	21°18	W 6
T 7	23 25 26	19°24'07	0≈24	0°48	4°21	10°36	28°19	18°27	27°11	3°20	6°53	28°R46	26°55	24°49	21°17	T 7
F 8 S 9	23 29 22 23 33 19	20°23'04 21°22'04	13° 2 25°29	29 m 55 28°55	5°26 6°30	11° 5 11°34	28°23 28°27	18°34 18°41	27°13 27°15	3°22 3°24	6°55 6°58	28°45 28°41	26°51 26°48	24°56 25° 3	21°16 21°15	F 8 S 9
								_		_		-				
S 10	23 37 15	22°21'05	7) €47	27°52	7°36	12° 3	28°31	18°48	27°17	3°26	7° 0	28°35	26°45	25° 9	21°14	S 10
M11	23 41 12	23°20'08	19°57	26°45	8°41	12°33	28°35	18°55	27°19	3°27	7° 2	28°27	26°42	25°16	21°13	M11
T 12 W13	23 45 8 23 49 5	24°19'13 25°18'20	2 Υ 0 13°58	25°36 24°27	9°47 10°53	13° 3 13°33	28°39 28°44	19° 1 19° 8	27°21 27°24	3°29 3°31	7° 4 7° 6	28°17 28° 6	26°39 26°36	25°23 25°30	21°12 21°11	T 12 W13
T 14	23 49 3	25 18 20 26°17'29	25°52	24 27 23°19	10 33 11°59	13 33 14° 4	28°48	19°15	27°26	3°33	7° 8	27°55	26°32	25°36	21°11	T 14
F 15	23 56 58	20 17 29 27°16'41	7 8 43	22°16	13° 5	14°35	28°53	19°21	27°28	3°35	7°10	27°45	26°29	25°43	21°10	F 15
S 16	0 0 54	28°15'55	19°35	21°18	14°12	15° 6	28°58	19°28	27°30	3°37	7°12	27°36	26°26	25°50	21°10	S 16
S 17	0 451	29°15'11	1 II 30	20°26	15°19	15°38	29° 4	19°34	27°33	3°39	7°14	27°30	26°23	25°56	21° 9	S 17
M18	0 8 48	0 ჲ 14'30	13°32	19°44	16°26	16°10	29° 9	19°41	27°35	3°41	7°16	27°26	26°20	26° 3	21° 9	M18
T 19	0 12 44	1°13'51	25°46	19°11	17°33	16°42	29°14	19°47	27°37	3°43	7°18	27°25	26°16	26°10	21° 8	T 19
W20	0 16 41	2°13'14	89्517	18°48	18°41	17°14	29°20	19°53	27°40	3°45	7°20	27°D25	26°13	26°17	21° 8	W20
T 21	0 20 37	3°12'40	21° 9	18°36	19°49	17°47	29°26	20° 0	27°42	3°47	7°22	27°R25	26°10	26°23	21° 8	T 21
F 22	0 24 34	4°12'08	4 Ω 27	18°D36	20°57	18°20	29°32	20° 6	27°45	3°49	7°24	27°25	26° 7	26°30	21° 7	F 22
S 23	0 28 30	5°11'39	18°13	18°45	22° 5	18°53	29°38	20°12	27°47	3°51	7°26	27°23	26° 4	26°37	21° 7	S 23
S 24	0 32 27	6°11'11	2 m 29	19° 6	23°13	19°27	29°45	20°18	27°50	3°53	7°28	27°19	26° 1	26°44	21°D 7	S 24
M25	0 36 23	7°10'46	17°12	19°36	24°22	20° 1	29°51	20°24	27°52	3°55	7°30	27°13	25°57	26°50	21° 7	M25
T 26	0 40 20	8°10'23	2 2 16	20°16	25°30	20°35	29°58	20°30	27°55	3°57	7°32	27° 3	25°54	26°57	21° 7	T 26
W27	0 44 17	9°10'03	17°31	21° 4	26°39	21° 9	0중 5	20°36	27°58	3°59	7°34	26°53	25°51	27° 4	21° 8	W27
T 28 F 29	0 48 13 0 52 10	10° 9'44 11° 9'27	2ML48 17°54	22° 0 23° 3	27°48 28°58	21°43 22°18	0°12 0°19	20°42 20°48	28° 0 28° 3	4° 1 4° 3	7°36 7°38	26°42 26°33	25°48 25°45	27°10 27°17	21° 8 21° 8	T 28 F 29
S 30	0 52 10	11° 9'27 12 ♀ 9'12	1/°54 2 × 740	23° 3 24 m) 12	28°58 0 m) 7	22~18 22 ろ 53	0~19 0 중 26	$20^{\circ}48$ $20\Omega53$	28° 3 28M 6	4° 3 4M 5	7m/40	26°33	25°45 25 © 41	$27^{\circ}17$	218 9	S 30
3 30	0.50 0	12== 912	ZX:40	24111/12	υ η υ /	22033	0020	20 0 (33	20116 O	4116 3	/ III/40	20خ23	41 كات د ك	Z/ 1 Z4	210 9	3 30

Delta T = 26m22s

Julian Calendar 1 Sept. 976 == Greg. Calendar 6 Sept. 976

OCTOBER 976 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	2	U	Ω	Ç	Š	Day
S 1	1 0 3	13₽ 8'59	17 ×7 1	25 Mp 26	1 m) 16	23る28	0 云 33	20 Ω 59	28M 9	4M 7	7 m 42	26°R21	25938	27 Y 31	21る 9	S 1
M 2	1 3 59	14° 8'48	0 ප 54	26°45	2°26	24° 4	0°41	21° 5	28°12	4° 9	7°44	269518	25°35	27°37	21°10	M 2
T 3	1 7 56	15° 8'38	14°21	28° 7	3°36	24°39	0°49	21°10	28°15	4°12	7°46	26°D18	25°32	27°44	21°10	T 3
W 4	1 11 52	16° 8'31	27°24	29°33	4°46	25°15	0°57	21°16	28°18	4°14	7°47	26°R18	25°29	27°51	21°11	W 4
T 5	1 15 49	17° 8'24	10≈ 7	1 ♀ 2	5°56	25°51	1° 5	21°21	28°21	4°16	7°49	26°17	25°26	27°57	21°12	T 5
F 6	1 19 46	18° 8'20	22°34	2°33	7° 6	26°28	1°13	21°26	28°24	4°18	7°51	26°15	25°22	28° 4	21°13	F 6
S 7	1 23 42	19° 8'17	4) (49	4° 6	8°17	27° 4	1°21	21°31	28°27	4°20	7°53	26°10	25°19	28°11	21°13	S 7
S 8	1 27 39	20° 8'16	16°56	5°41	9°27	27°40	1°29	21°37	28°30	4°22	7°54	26° 2	25°16	28°18	21°14	S 8
M 9	1 31 35	21° 8'17	28°56	7°16	10°38	28°17	1°38	21°42	28°33	4°25	7°56	25°51	25°13	28°24	21°15	M 9
T 10	1 35 32	22° 8'19	10 Y 52	8°53	11°49	28°54	1°47	21°47	28°36	4°27	7°58	25°38	25°10	28°31	21°16	T 10
W11	1 39 28	23° 8'24	22°46	10°30	13° 0	29°31	1°55	21°52	28°39	4°29	8° 0	25°23	25° 7	28°38	21°18	W11
T 12	1 43 25	24° 8'30	4 8 39	12° 8	14°11	0≈ 8	2° 4	21°56	28°42	4°31	8° 1	25° 8	25° 3	28°45	21°19	T 12
F 13	1 47 21	25° 8'38	16°31	13°46	15°22	0°46	2°13	22° 1	28°45	4°34	8° 3	24°54	25° 0	28°51	21°20	F 13
S 14	1 51 18	26° 8'49	28°26	15°25	16°33	1°23	2°23	22° 6	28°49	4°36	8° 4	24°42	24°57	28°58	21°22	S 14
S 15	1 55 14	27° 9'01	10 Ⅲ 24	17° 3	17°45	2° 1	2°32	22°10	28°52	4°38	8° 6	24°33	24°54	29° 5	21°23	S 15
M16	1 59 11	28° 9'15	22°28	18°41	18°56	2°39	2°41	22°15	28°55	4°40	8° 8	24°27	24°51	29°11	21°25	M16
T 17	2 3 8	29° 9'32	49542	20°20	20° 8	3°17	2°51	22°19	28°58	4°42	8° 9	24°24	24°47	29°18	21°26	T 17
W18	2 7 4	OM 9'50	17°11	21°58	21°20	3°55	3° 1	22°24	29° 2	4°45	8°11	24°23	24°44	29°25	21°28	W18
T 19	2 11 1	1°10'11	29°58	23°36	22°31	4°33	3°10	22°28	29° 5	4°47	8°12	24°23	24°41	29°32	21°29	T 19
F 20	2 14 57	2°10'33	13 0 7	25°14	23°43	5°11	3°20	22°32	29° 8	4°49	8°14	24°23	24°38	29°38	21°31	F 20
S 21	2 18 54	3°10'58	26°44	26°52	24°56	5°49	3°30	22°36	29°12	4°51	8°15	24°21	24°35	29°45	21°33	S 21
S 22	2 22 50	4°11'24	10 m 50	28°29	26° 8	6°28	3°41	22°40	29°15	4°54	8°16	24°17	24°32	29°52	21°35	S 22
M23	2 26 47	5°11'53	25°24	0 ™ 7	27°20	7° 7	3°51	22°44	29°19	4°56	8°18	24°10	24°28	29°59	21°37	M23
T 24	2 30 43	6°12'23	10 ≏ 23	1°43	28°32	7°45	4° 1	22°48	29°22	4°58	8°19	24° 1	24°25	0 8 5	21°39	T 24
W25	2 34 40	7°12'55	25°38	3°20	29°45	8°24	4°12	22°52	29°25	5° 0	8°20	23°50	24°22	0°12	21°41	W25
T 26	2 38 37	8°13'29	10 M 59	4°57	ე ჲ 58	9° 3	4°22	22°55	29°29	5° 3	8°22	23°39	24°19	0°19	21°43	T 26
F 27	2 42 33	9°14'04	26°14	6°33	2°10	9°43	4°33	22°59	29°32	5° 5	8°23	23°28	24°16	0°25	21°45	F 27
S 28	2 46 30	10°14'41	11 × 13	8° 9	3°23	10°22	4°44	23° 2	29°36	5° 7	8°24	23°20	24°12	0°32	21°48	S 28
S 29	2 50 26	11°15'20	25°46	9°44	4°36	11° 1	4°55	23° 6	29°39	5° 9	8°26	23°15	24° 9	0°39	21°50	S 29
M30	2 54 23	12°15'59	9 ප 51	11°20	5°49	11°41	5° 6	23° 9	29°43	5°12	8°27	23°12	24° 6	0°46	21°53	M30
T 31	2 58 19	13 M .16'40	23 る 27	12 M 55	7 ♀ 2	12≈20	5 ਰ 17	23 Ω 12	29 M 47	5 M .14	8 m 28	23°D12	2499 3	0 8 52	21 궁 55	T 31

Delta T = 26m22s

NOVEMBER 976 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	n	v	ţ	ę k	Day
W 1	3 2 16	14ML17'22	6≈35	14 M .30	8 ₾ 15	13≈ 0	5 る 28	23 Ω 15	29 M 50	5 M 16	8 m 29	239512	2495 0	0 8 59	21 る 58	W 1
T 2	3 6 12	15°18'05	19°19	16° 4	9°28	13°39	5°39	23°18	29°54	5°18	8°30	23°R12	23°57	1° 6	22° 0	T 2
F 3	3 10 9	16°18'49	1) (44	17°39	10°41	14°19	5°51	23°21	29°57	5°21	8°31	23°11	23°53	1°12	22° 3	F 3
S 4	3 14 6	17°19'35	13°55	19°13	11°54	14°59	6° 2	23°24	0 水 1	5°23	8°32	23° 7	23°50	1°19	22° 6	S 4
S 5	3 18 2	18°20'21	25°56	20°48	13° 7	15°39	6°14	23°26	0° 4	5°25	8°33	23° 1	23°47	1°26	22° 8	S 5
M 6	3 21 59	19°21'08	7 Ƴ 51	22°22	14°21	16°19	6°25	23°29	0° 8	5°27	8°34	22°52	23°44	1°33	22°11	M 6
T 7	3 25 55	20°21'57	19°44	23°56	15°34	16°59	6°37	23°31	0°12	5°29	8°35	22°42	23°41	1°39	22°14	T 7
W 8	3 29 52	21°22'47	1 8 36	25°30	16°48	17°39	6°49	23°34	0°15	5°32	8°36	22°29	23°38	1°46	22°17	W 8
T 9	3 33 48	22°23'38	13°29	27° 3	18° 1	18°20	7° 1	23°36	0°19	5°34	8°37	22°17	23°34	1°53	22°20	T 9
F 10	3 37 45	23°24'30	25°26	28°37	19°15	19° 0	7°13	23°38	0°23	5°36	8°38	22° 6	23°31	2° 0	22°23	F 10
S 11	3 41 41	24°25'23	7 Ⅱ 27	0 才 11	20°29	19°40	7°25	23°40	0°26	5°38	8°39	21°56	23°28	2° 6	22°26	S 11
S 12	3 45 38	25°26'17	19°34	1°45	21°42	20°21	7°37	23°42	0°30	5°40	8°40	21°48	23°25	2°13	22°29	S 12
M13	3 49 35	26°27'13	19547	3°18	22°56	21° 1	7°49	23°44	0°34	5°43	8°40	21°44	23°22	2°20	22°32	M13
T 14	3 53 31	27°28'10	14°10	4°52	24°10	21°42	8° 2	23°46	0°37	5°45	8°41	21°41	23°18	2°26	22°36	T 14
W15	3 57 28	28°29'08	26°45	6°25	25°24	22°22	8°14	23°47	0°41	5°47	8°42	21°D41	23°15	2°33	22°39	W15
T 16	4 1 24	29°30'08	9 Ω 35	7°59	26°38	23° 3	8°26	23°49	0°45	5°49	8°43	21°42	23°12	2°40	22°42	T 16
F 17	4 5 21	0 ₮ 31'08	22°44	9°32	27°52	23°43	8°39	23°50	0°48	5°51	8°43	21°43	23° 9	2°47	22°46	F 17
S 18	4 9 17	1°32'10	6Mp13	11° 6	29° 6	24°24	8°51	23°51	0°52	5°53	8°44	21°R43	23° 6	2°53	22°49	S 18
S 19	4 13 14	2°33'13	20° 7	12°39	0 M .20	25° 5	9° 4	23°53	0°56	5°55	8°44	21°42	23° 3	3° 0	22°53	S 19
M20	4 17 10	3°34'17	4 Ω 25	14°13	1°34	25°46	9°17	23°54	0°59	5°57	8°45	21°38	22°59	3° 7	22°56	M20
T 21	4 21 7	4°35'22	19° 4	15°46	2°48	26°27	9°30	23°55	1° 3	5°59	8°45	21°33	22°56	3°13	23° 0	T 21
W22	4 25 4	5°36'28	4 m 1	17°20	4° 3	27° 7	9°42	23°55	1° 7	6° 1	8°46	21°26	22°53	3°20	23° 4	W22
T 23	4 29 0	6°37'36	19° 7	18°53	5°17	27°48	9°55	23°56	1°10	6° 3	8°46	21°19	22°50	3°27	23° 7	T 23
F 24	4 32 57	7°38'44	4 ₹ 12	20°26	6°31	28°29	10° 8	23°57	1°14	6° 5	8°47	21°12	22°47	3°34	23°11	F 24
S 25	4 36 53	8°39'53	19° 7	21°59	7°46	29°10	10°21	23°57	1°18	6° 7	8°47	21° 6	22°44	3°40	23°15	S 25
S 26	4 40 50	9°41'02	3 ⋜ 43	23°31	9° 0	29°51	10°35	23°58	1°21	6° 9	8°47	21° 3	22°40	3°47	23°19	S 26
M27	4 44 46	10°42'12	17°54	25° 4	10°14	0 ∺ 33	10°48	23°58	1°25	6°11	8°48	21°D 2	22°37	3°54	23°22	M27
T 28	4 48 43	11°43'22	1≈38	26°36	11°29	1°14	11° 1	23°58	1°29	6°13	8°48	21° 2	22°34	4° 1	23°26	T 28
W29	4 52 40	12°44'33	14°54	28° 7	12°43	1°55	11°14	23°R58	1°32	6°15	8°48	21° 4	22°31	4° 7	23°30	W29
T 30	4 56 36	13 ×7 45'43	27 ≈ 45	29 ∡ 38	13 M .58	2 ₩36	11 る 27	23 N 58	1 ₹ 36	6 M 17	8 m 49	2195 5	229528	4814	23 궁 34	T 30

Delta T = 26m22s

Julian Calendar 1 Nov. 976 == Greg. Calendar 6 Nov. 976

DECEMBER 976 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	5 0 33	14 ∡ 46′54	10) 15	1る8	15 M .12	3) 17	11 궁 41	23°R58	1 ∡ 139	6 M .19	8 m /49	21°R 6	229524	4821	23 궁 38	F 1
S 2	5 4 29	15°48'05	22°28	2°37	16°27	3°59	11°54	23 £ 57	1°43	6°21	8°49	2195 6	22°21	4°27	23°42	S 2
S 3	5 8 26	16°49'16	4 Υ30	4° 5	17°41	4°40	12° 8	23°57	1°47	6°22	8°49	21° 4	22°18	4°34	23°46	S 3
M 4	5 12 22	17°50'27	16°24	5°31	18°56	5°21	12°21	23°57	1°50	6°24	8°49	21° 1	22°15	4°41	23°51	M 4
T 5	5 16 19	18°51'38	28°15	6°56	20°10	6° 2	12°35	23°56	1°54	6°26	8°49	20°56	22°12	4°48	23°55	T 5
W 6	5 20 15	19°52'49	10 8 8	8°19	21°25	6°44	12°48	23°55	1°57	6°28	8°R49	20°51	22° 9	4°54	23°59	W 6
T 7	5 24 12	20°54'00	22° 4	9°39	22°40	7°25	13° 2	23°54	2° 1	6°30	8°49	20°45	22° 5	5° 1	24° 3	T 7
F 8	5 28 9	21°55'12	4 I I 6	10°56	23°54	8° 6	13°16	23°53	2° 4	6°31	8°49	20°40	22° 2	5° 8	24° 7	F 8
S 9	5 32 5	22°56'23	16°16	12°11	25° 9	8°48	13°29	23°52	2° 8	6°33	8°49	20°35	21°59	5°14	24°12	S 9
S 10	5 36 2	23°57'35	28°35	13°21	26°24	9°29	13°43	23°51	2°11	6°35	8°49	20°32	21°56	5°21	24°16	S 10
M11	5 39 58	24°58'46	1199 5	14°27	27°38	10°11	13°57	23°50	2°15	6°36	8°49	20°30	21°53	5°28	24°20	M11
T 12	5 43 55	25°59'58	23°45	15°27	28°53	10°52	14°11	23°49	2°18	6°38	8°48	20°D30	21°50	5°35	24°25	T 12
W13	5 47 51	27° 1'10	6 Ω 38	16°21	0 ∡ 7 8	11°33	14°24	23°47	2°22	6°40	8°48	20°31	21°46	5°41	24°29	W13
T 14	5 51 48	28° 2'21	19°43	17° 9	1°22	12°15	14°38	23°45	2°25	6°41	8°48	20°32	21°43	5°48	24°34	T 14
F 15	5 55 44	29° 3'33	3 Mp 2	17°49	2°37	12°56	14°52	23°44	2°29	6°43	8°48	20°34	21°40	5°55	24°38	F 15
S 16	5 59 41	0중 4'45	16°36	18°20	3°52	13°38	15° 6	23°42	2°32	6°44	8°47	20°35	21°37	6° 2	24°42	S 16
S 17	6 3 38	1° 5'58	0 ჲ 27	18°41	5° 7	14°19	15°20	23°40	2°35	6°46	8°47	20°R36	21°34	6° 8	24°47	S 17
M18	6 7 34	2° 7'10	14°32	18°52	6°22	15° 1	15°34	23°38	2°39	6°47	8°47	20°35	21°30	6°15	24°51	M18
T 19	6 11 31	3° 8'22	28°53	18°R52	7°37	15°42	15°48	23°36	2°42	6°49	8°46	20°34	21°27	6°22	24°56	T 19
W20	6 15 27	4° 9'34	13 M 24	18°41	8°51	16°24	16° 2	23°34	2°45	6°50	8°46	20°32	21°24	6°28	25° 1	W20
T 21	6 19 24	5°10'47	28° 2	18°17	10° 6	17° 5	16°16	23°31	2°48	6°52	8°45	20°30	21°21	6°35	25° 5	T 21
F 22	6 23 20	6°11'59	12 × 42	17°42	11°21	17°47	16°30	23°29	2°52	6°53	8°45	20°28	21°18	6°42	25°10	F 22
S 23	6 27 17	7°13'11	27°15	16°56	12°36	18°28	16°44	23°27	2°55	6°54	8°44	20°26	21°15	6°49	25°14	S 23
S 24	6 31 13	8°14'22	11 궁 36	16° 0	13°51	19°10	16°58	23°24	2°58	6°56	8°44	20°26	21°11	6°55	25°19	S 24
M25	6 35 10	9°15'33	25°39	14°55	15° 6	19°51	17°13	23°21	3° 1	6°57	8°43	20°D26	21° 8	7° 2	25°24	M25
T 26	6 39 7	10°16'44	9≈20	13°43	16°21	20°33	17°27	23°18	3° 4	6°58	8°42	20°26	21° 5	7° 9	25°28	T 26
W27	6 43 3	11°17'53	22°39	12°27	17°36	21°14	17°41	23°16	3° 7	6°59	8°42	20°27	21° 2	7°15	25°33	W27
T 28	6 47 0	12°19'02	5) 35	11° 9	18°50	21°56	17°55	23°13	3°10	7° 1	8°41	20°28	20°59	7°22	25°38	T 28
F 29	6 50 56	13°20'10	18°10	9°51	20° 5	22°37	18° 9	23° 9	3°14	7° 2	8°40	20°29	20°56	7°29	25°43	F 29
S 30	6 54 53	14°21'17	0 Υ 28	8°36	21°20	23°19	18°23	23° 6	3°17	7° 3	8°40	20°29	20°52	7°36	25°47	S 30
S 31	6 58 49	15 る 22'23	12 Y 32	7 ප 26	22 × 35	24 ∺ 0	18 궁 38	23 Q 3	3 √ 19	7 M 4	8 m 39	20°R29	20949	7 8 42	25 පි 52	S 31

Delta T = 26m21s

JANUARY 977 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	7 2 46	16 ට 23'28	24 Y 28	6°R22	23 × 750	24) (42	18 る 52	23°R 0	3 ∡ 722	7 M 5	8°R38	20°R29	209346	7 8 49	25 る 57	M 1
T 2	7 6 42	17°24'32	6 8 20	5 국 25	25° 5	25°23	19° 6	22 N 56	3°25	7° 6	8 m 37	209529	20°43	7°56	26° 1	T 2
W 3	7 10 39	18°25'34	18°13	4°37	26°20	26° 4	19°20	22°53	3°28	7° 7	8°36	20°29	20°40	8° 2	26° 6	W 3
T 4	7 14 36	19°26'36	0 I I1	3°58	27°35	26°46	19°34	22°49	3°31	7° 8	8°35	20°29	20°36	8° 9	26°11	T 4
F 5	7 18 32	20°27'37	12°17	3°28	2 <u>8</u> °50	27°27	19°49	22°46	3°34	7° 9	8°34	20°D29	20°33	8°16	26°16	F 5
S 6	7 22 29	21°28'37	24°35	3° 7	0중 4	28° 9	20° 3	22°42	3°37	7°10	8°33	20°29	20°30	8°23	26°21	S 6
S 7	7 26 25	22°29'35	7 95 6	2°55	1°19	28°50	20°17	22°38	3°39	7°11	8°32	20°29	20°27	8°29	26°25	S 7
M 8	7 30 22	23°30'33	19°53	2°D51	2°34	29°32	20°31	22°34	3°42	7°12	8°31	20°R29	20°24	8°36	26°30	M 8
T 9	7 34 18	24°31'29	2Ω 55	2°55	3°49	0 Υ 13	20°45	22°30	3°45	7°13	8°30	20°29	20°21	8°43	26°35	T 9
W10	7 38 15	25°32'24	16°12	3° 6	5° 4	0°54	21° 0	22°26	3°47	7°13	8°29	20°28	20°17	8°49	26°40	W10
T 11	7 42 12	26°33'19	29°43	3°24	6°19	1°36	21°14	22°22	3°50	7°14	8°28	20°28	20°14	8°56	26°44	T 11
F 12	7 46 8	27°34'12	13 M 26	3°48	7°34	2°17	21°28	22°18	3°52	7°15	8°27	20°27	20°11	9° 3	26°49	F 12
S 13	7 50 5	28°35'04	27°19	4°18	8°49	2°58	21°42	22°14	3°55	7°15	8°26	20°26	20° 8	9°10	26°54	S 13
S 14	7 54 1	29°35'56	11 ≏ 20	4°53	10° 4	3°40	21°56	22°10	3°57	7°16	8°25	20°25	20° 5	9°16	26°59	S 14
M15	7 57 58	0≈36'46	25°27	5°32	11°19	4°21	22°10	22° 6	4° 0	7°17	8°24	20°D25	20° 2	9°23	27° 4	M15
T 16	8 1 54	1°37'35	9 M 39	6°17	12°33	5° 2	22°25	22° 1	4° 2	7°17	8°23	20°25	19°58	9°30	27° 8	T 16
W17	8 5 5 1	2°38'24	23°52	7° 5	13°48	5°44	22°39	21°57	4° 5	7°18	8°21	20°25	19°55	9°36	27°13	W17
T 18	8 9 47	3°39'12	8 才 4	7°56	15° 3	6°25	22°53	21°53	4° 7	7°18	8°20	20°26	19°52	9°43	27°18	T 18
F 19	8 13 44	4°39'58	2 <u>2</u> °13	8°51	16°18	7° 6	23° 7	21°48	4° 9	7°19	8°19	20°28	19°49	9°50	27°23	F 19
S 20	8 17 41	5°40'44	6 ਰ 16	9°49	17°33	7°47	23°21	21°44	4°11	7°19	8°18	20°28	19°46	9°57	27°27	S 20
S 21	8 21 37	6°41'28	20°10	10°50	18°48	8°29	23°35	21°39	4°14	7°20	8°16	20°R29	19°42	10° 3	27°32	S 21
M22	8 25 34	7°42'11	3≈52	11°53	20° 3	9°10	23°49	21°34	4°16	7°20	8°15	20°28	19°39	10°10	27°37	M22
T 23	8 29 30	8°42'52	17°18	12°59	21°18	9°51	24° 3	21°30	4°18	7°21	8°14	20°27	19°36	10°17	27°42	T 23
W24	8 33 27	9°43'32	0 ∺ 28	14° 7	22°33	10°32	24°17	21°25	4°20	7°21	8°12	20°25	19°33	10°23	27°46	W24
T 25	8 37 23	10°44'10	13°20	15°17	23°48	11°13	24°31	21°20	4°22	7°21	8°11	20°22	19°30	10°30	27°51	T 25
F 26	8 41 20	11°44'46	25°54	16°29	25° 2	11°54	24°45	21°16	4°24	7°21	8°10	20°18	19°27	10°37	27°56	F 26
S 27	8 45 16	12°45'20	8 Υ 13	17°42	26°17	12°36	24°59	21°11	4°26	7°22	8° 8	20°15	19°23	10°44	28° 0	S 27
S 28	8 49 13	13°45'53	20°19	18°58	27°32	13°17	25°13	21° 6	4°28	7°22	8° 7	20°12	19°20	10°50	28° 5	S 28
M29	8 53 10	14°46'24	2816	20°15	28°47	13°58	25°27	21° 1	4°29	7°22	8° 5	20°10	19°17	10°57	28°10	M29
T 30	8 57 6	15°46'53	14° 9	21°33	0≈ 2	14°39	25°40	20°57	4°31	7°22	8° 4	20°D 9	19°14	11° 4	28°14	T 30
W31	9 1 3	16≈47'20	26 8 1	22 궁 53	1≈17	15 Y 20	25 る 54	20 Ω 52	4 ₹ 33	7 M 22	8Mp 2	209510	199511	11810	28 궁 19	W31

Delta T = 26m21s

Julian Calendar 1 Jan. 977 == Greg. Calendar 6 Jan. 977

FEBRUARY 977 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	δ	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	9 4 59	17≈47'45	7 Ⅱ 58	24 궁 14	2≈31	16 Y 1	26 궁 8	20°R47	4 ₹ 34	7 M 22	8°R 1	209511	1995 8	11 8 17	28 궁 23	T 1
F 2	9 8 56	18°48'08	20° 5	25°36	3°46	16°42	26°22	20 Ω 42	4°36	7°R22	7 m 59	20°13	19° 4	11°24	28°28	F 2
S 3	9 12 52	19°48'30	2926	27° 0	5° 1	17°23	26°35	20°37	4°38	7°22	7°58	20°14	19° 1	11°31	28°32	S 3
S 4	9 16 49	20°48'49	15° 5	28°25	6°16	18° 4	26°49	20°33	4°39	7°22	7°56	20°R15	18°58	11°37	28°37	S 4
M 5	9 20 45	21°49'06	28° 4	29°51	7°30	18°45	27° 3	20°28	4°41	7°22	7°55	20°15	18°55	11°44	28°41	M 5
T 6	9 24 42	22°49'22	$11\Omega_{24}$	1≈19	8°45	19°26	27°16	20°23	4°42	7°22	7°53	20°14	18°52	11°51	28°46	T 6
W 7	9 28 39	23°49'35	25° 5	2°47	10° 0	20° 6	27°30	20°18	4°43	7°22	7°52	20°10	18°48	11°57	28°50	W 7
T 8	9 32 35	24°49'47	9 m) 4	4°17	11°15	20°47	27°43	20°13	4°45	7°22	7°50	20° 6	18°45	12° 4	28°55	T 8
F 9	9 36 32	25°49'56	23°17	5°48	12°29	21°28	27°56	20° 8	4°46	7°21	7°49	20° 0	18°42	12°11	28°59	F 9
S 10	9 40 28	26°50'04	7 ₾ 38	7°20	13°44	22° 9	28°10	20° 4	4°47	7°21	7°47	19°54	18°39	12°18	29° 4	S 10
S 11	9 44 25	27°50'11	22° 2	8°53	14°59	22°50	28°23	19°59	4°48	7°21	7°45	19°49	18°36	12°24	29° 8	S 11
M12	9 48 21	28°50'15	6ML25	10°27	16°14	23°30	28°36	19°54	4°49	7°20	7°44	19°45	18°33	12°31	29°12	M12
T 13	9 52 18	29°50'19	20°41	12° 2	17°28	24°11	28°50	19°49	4°51	7°20	7°42	19°43	18°29	12°38	29°16	T 13
W14	9 56 14	0 ¥ 50′20	4 ₹ 50	13°38	18°43	24°52	29° 3	19°45	4°52	7°20	7°41	19°D43	18°26	12°44	29°21	W14
T 15	10 0 11	1°50'20	18°48	15°16	19°58	25°33	29°16	19°40	4°52	7°19	7°39	19°44	18°23	12°51	29°25	T 15
F 16	10 4 7	2°50'18	2 云 36	16°54	21°12	26°13	29°29	19°35	4°53	7°19	7°38	19°45	18°20	12°58	29°29	F 16
S 17	10 8 4	3°50'15	16°13	18°34	22°27	26°54	29°42	19°31	4°54	7°18	7°36	19°R46	18°17	13° 5	29°33	S 17
S 18	10 12 1	4°50'10	29°40	20°15	23°42	27°34	29°55	19°26	4°55	7°18	7°34	19°46	18°13	13°11	29°37	S 18
M19	10 15 57	5°50'03	12≈55	21°57	24°57	28°15	0≈ 8	19°22	4°56	7°17	7°33	19°44	18°10	13°18	29°41	M19
T 20	10 19 54	6°49'54	25°59	23°40	26°11	28°56	0°21	19°17	4°56	7°17	7°31	19°39	18° 7	13°25	29°46	T 20
W21	10 23 50	7°49'43	8) 51	25°24	27°26	29°36	0°33	19°13	4°57	7°16	7°29	19°32	18° 4	13°31	29°50	W21
T 22	10 27 47	8°49'30	21°31	27°10	28°40	0 8 17	0°46	19° 8	4°58	7°16	7°28	19°23	18° 1	13°38	29°54	T 22
F 23	10 31 43	9°49'15	3 Ƴ 57	28°56	29°55	0°57	0°59	19° 4	4°58	7°15	7°26	19°14	17°58	13°45	29°57	F 23
S 24	10 35 40	10°48'57	16°12	0 ∺ 44	1 ∺ 10	1°38	1°11	19° 0	4°59	7°14	7°25	19° 4	17°54	13°52	0≈ 1	S 24
S 25	10 39 36	11°48'38	28°16	2°33	2°24	2°18	1°24	18°55	4°59	7°13	7°23	18°55	17°51	13°58	0° 5	S 25
M26	10 43 33	12°48'16	10 8 11	4°24	3°39	2°58	1°36	18°51	5° 0	7°13	7°21	18°48	17°48	14° 5	0° 9	M26
T 27	10 47 30	13°47'52	22° 3	6°15	4°53	3°39	1°49	18°47	5° 0	7°12	7°20	18°43	17°45	14°12	0°13	T 27
W28	10 51 26	14) (47'26	3耳53	8 米 8	6 ∺ 8	4 8 19	2≈ 1	18 N 43	5 水 0	7 M .11	7 m)18	189540	179542	14 8 18	0≈17	W28

Delta T = 26m20s

MARCH 977 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ç	Day
T 1	10 55 23	15) 46'57	15 Ⅱ 49	10 米 2	7) €22	5 8 0	2≈13	18°R39	5 ₹ 0	7°R10	7°R17	18°D40	17939	14825	0≈20	T 1
F 2	10 59 19	16°46'26	27°53	11°57	8°37	5°40	2°25	$18\Omega_{35}$	5° 0	7 M 9	7 m)15	189540	17°35	14°32	0°24	F 2
S 3	11 3 16	17°45'53	109513	13°54	9°52	6°20	2°37	18°31	5° 1	7° 8	7°13	18°41	17°32	14°39	0°28	S 3
S 4	11 7 12	18°45'17	22°52	15°51	11° 6	7° 0	2°49	18°27	5° 1	7° 8	7°12	18°R41	17°29	14°45	0°31	S 4
M 5	11 11 9	19°44'39	5 Ω 55	17°50	12°20	7°41	3° 1	18°23	5°R 1	7° 7	7°10	18°40	17°26	14°52	0°35	M 5
T 6	11 15 5	20°43'59	19°24	19°50	13°35	8°21	3°13	18°20	5° 1	7° 6	7° 9	18°36	17°23	14°59	0°38	T 6
W 7	11 19 2	21°43'16	3 m 19	21°51	14°49	9° 1	3°25	18°16	5° 0	7° 5	7° 7	18°30	17°19	15° 5	0°42	W 7
T 8	11 22 59	22°42'31	17°38	23°52	16° 4	9°41	3°36	18°12	5° 0	7° 4	7° 6	18°21	17°16	15°12	0°45	T 8
F 9	11 26 55	23°41'44	2 ₾ 16	25°55	17°18	10°21	3°48	18° 9	5° 0	7° 3	7° 4	18°12	17°13	15°19	0°48	F 9
S 10	11 30 52	24°40'55	17° 6	27°57	18°33	11° 1	3°59	18° 6	5° 0	7° 1	7° 3	18° 1	17°10	15°25	0°52	S 10
S 11	11 34 48	25°40'04	1 M 57	0 Υ 1	19°47	11°41	4°11	18° 2	5° 0	7° 0	7° 1	17°52	17° 7	15°32	0°55	S 11
M12	11 38 45	26°39'11	16°43	2° 4	21° 1	12°21	4°22	17°59	4°59	6°59	7° 0	17°45	17° 4	15°39	0°58	M12
T 13	11 42 41	27°38'16	1 才 16	4° 8	22°16	13° 2	4°33	17°56	4°59	6°58	6°58	17°40	17° 0	15°46	1° 1	T 13
W14	11 46 38	28°37'19	15°33	6°11	23°30	13°41	4°44	17°53	4°58	6°57	6°57	17°37	16°57	15°52	1° 4	W14
T 15	11 50 34	29°36'21	29°31	8°14	24°45	14°21	4°55	17°50	4°58	6°56	6°55	17°D37	16°54	15°59	1° 7	T 15
F 16	11 54 31	0 Ƴ 35'21	13 る 11	10°16	25°59	15° 1	5° 6	17°47	4°57	6°55	6°54	17°R37	16°51	16° 6	1°10	F 16
S 17	11 58 27	1°34'19	26°34	12°16	27°13	15°41	5°17	17°44	4°57	6°53	6°52	17°37	16°48	16°12	1°13	S 17
S 18	12 2 24	2°33'16	9≈42	14°15	28°28	16°21	5°28	17°41	4°56	6°52	6°51	17°35	16°45	16°19	1°16	S 18
M19	12 6 21	3°32'10	22°37	16°13	29°42	17° 1	5°39	17°39	4°55	6°51	6°49	17°31	16°41	16°26	1°19	M19
T 20	12 10 17	4°31'03	5 ∺ 21	18° 7	0 Υ 56	17°41	5°49	17°36	4°55	6°49	6°48	17°23	16°38	16°33	1°22	T 20
W21	12 14 14	5°29'53	17°54	19°59	2°10	18°21	6° 0	17°34	4°54	6°48	6°47	17°13	16°35	16°39	1°24	W21
T 22	12 18 10	6°28'42	0 Υ 18	21°48	3°25	19° 0	6°10	17°31	4°53	6°47	6°45	17° 1	16°32	16°46	1°27	T 22
F 23	12 22 7	7°27'28	12°32	23°34	4°39	19°40	6°20	17°29	4°52	6°45	6°44	16°47	16°29	16°53	1°30	F 23
S 24	12 26 3	8°26'13	24°38	25°16	5°53	20°20	6°30	17°27	4°51	6°44	6°43	16°33	16°25	16°59	1°32	S 24
S 25	12 30 0	9°24'55	6 8 37	26°54	7° 7	21° 0	6°40	17°25	4°50	6°43	6°41	16°20	16°22	17° 6	1°35	S 25
M26	12 33 56	10°23'36	18°29	28°28	8°22	21°39	6°50	17°23	4°49	6°41	6°40	16° 9	16°19	17°13	1°37	M26
T 27	12 37 53	11°22'14	0 Ⅱ 19	29°58	9°36	22°19	7° 0	17°21	4°48	6°40	6°39	16° 1	16°16	17°19	1°39	T 27
W28	12 41 50	12°20'50	12° 8	1823	10°50	22°59	7° 9	17°19	4°47	6°38	6°37	15°56	16°13	17°26	1°42	W28
T 29	12 45 46	13°19'24	24° 2	2°43	12° 4	23°38	7°19	17°18	4°45	6°37	6°36	15°53	16°10	17°33	1°44	T 29
F 30	12 49 43	14°17'56	69 4	3°59	13°18	24°18	7°28	17°16	4°44	6°36	6°35	15°52	16° 6	17°40	1°46	F 30
S 31	12 53 39	15 Y 16'25	18921	5 8 9	14 Y 33	24 8 58	7≈38	17 Ω 15	4 ₹ 43	6 M .34	6 m 34	159552	169 3	17 8 46	1≈48	S 31

Delta T = 26m20s

Julian Calendar 1 March 977 == Greg. Calendar 6 March 977

APRIL 977 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 57 36	16 Y 14'52	0 Ω 57	6 8 14	15 Ƴ 47	25 8 37	7≈47	17°R13	4°R42	6°R33	6°R33	15°R51	1695 0	17 8 53	1≈50	S 1
M 2	13 132	17°13'17	13°57	7°14	17° 1	26°17	7°56	17 Ω 12	4 ₮ 40	6 M .31	6 m 31	159550	15°57	18° 0	1°52	M 2
T 3	13 5 29	18°11'40	27°25	8° 8	18°15	26°56	8° 5	17°11	4°39	6°30	6°30	15°46	15°54	18° 6	1°54	T 3
W 4	13 9 25	19°10'01	11 Mp 22	8°57	19°29	27°36	8°14	17°10	4°37	6°28	6°29	15°39	15°50	18°13	1°56	W 4
T 5	13 13 22	20° 8'20	25°49	9°41	20°43	28°15	8°22	17° 9	4°36	6°26	6°28	15°30	15°47	18°20	1°58	T 5
F 6	13 17 19	21° 6'36	10 ≏ 39	10°19	21°57	28°54	8°31	17° 8	4°34	6°25	6°27	15°20	15°44	18°26	2° 0	F 6
S 7	13 21 15	22° 4'51	25°45	10°52	23°11	29°34	8°39	17° 7	4°33	6°23	6°26	15° 8	15°41	18°33	2° 1	S 7
S 8	13 25 12	23° 3'04	10 M 57	11°18	24°25	0 П 13	8°47	17° 6	4°31	6°22	6°25	14°58	15°38	18°40	2° 3	S 8
M 9	13 29 8	24° 1'15	26° 4	11°40	25°39	0°52	8°56	17° 6	4°30	6°20	6°24	14°50	15°35	18°47	2° 5	M 9
T 10	13 33 5	24°59'24	10 ∡ 157	11°55	26°53	1°32	9° 4	17° 6	4°28	6°19	6°23	14°44	15°31	18°53	2° 6	T 10
W11	13 37 1	25°57'33	25°29	12° 5	28° 7	2°11	9°12	17° 5	4°26	6°17	6°22	14°41	15°28	19° 0	2° 8	W11
T 12	13 40 58	26°55'39	9 ට 37	12°R10	29°21	2°50	9°19	17° 5	4°25	6°15	6°21	14°D40	15°25	19° 7	2° 9	T 12
F 13	13 44 54	27°53'45	23°21	12°10	0 8 35	3°30	9°27	17° 5	4°23	6°14	6°20	14°R40	15°22	19°13	2°10	F 13
S 14	13 48 51	28°51'48	6≈42	12° 4	1°49	4° 9	9°34	17°D 5	4°21	6°12	6°20	14°40	15°19	19°20	2°12	S 14
S 15	13 52 48	29°49'51	19°43	11°54	3° 3	4°48	9°42	17° 5	4°19	6°11	6°19	14°38	15°16	19°27	2°13	S 15
M16	13 56 44	0 8 47'52	2 ∺ 27	11°38	4°17	5°27	9°49	17° 5	4°17	6° 9	6°18	14°35	15°12	19°33	2°14	M16
T 17	14 041	1°45'51	14°57	11°19	5°31	6° 6	9°56	17° 5	4°15	6° 7	6°17	14°28	15° 9	19°40	2°15	T 17
W18	14 4 37	2°43'49	27°17	10°56	6°44	6°45	10° 3	17° 6	4°13	6° 6	6°16	14°19	15° 6	19°47	2°16	W18
T 19	14 8 34	3°41'45	9 Ƴ 27	10°29	7°58	7°25	10° 9	17° 6	4°11	6° 4	6°16	14° 8	15° 3	19°54	2°17	T 19
F 20	14 12 30	4°39'40	21°30	9°59	9°12	8° 4	10°16	17° 7	4° 9	6° 3	6°15	13°55	15° 0	20° 0	2°18	F 20
S 21	14 16 27	5°37'34	3 8 28	9°27	10°26	8°43	10°22	17° 8	4° 7	6° 1	6°14	13°43	14°56	20° 7	2°18	S 21
S 22	14 20 23	6°35'26	15°21	8°53	11°40	9°22	10°28	17° 9	4° 5	5°59	6°14	13°31	14°53	20°14	2°19	S 22
M23	14 24 20	7°33'16	27°11	8°18	12°54	10° 1	10°35	17° 9	4° 3	5°58	6°13	13°21	14°50	20°20	2°20	M23
T 24	14 28 16	8°31'05	9 I I 0	7°43	14° 8	10°40	10°41	17°11	4° 1	5°56	6°13	13°13	14°47	20°27	2°20	T 24
W25	14 32 13	9°28'53	20°51	7° 7	15°21	11°19	10°46	17°12	3°59	5°54	6°12	13° 8	14°44	20°34	2°21	W25
T 26	14 36 10	10°26'38	29546	6°32	16°35	11°58	10°52	17°13	3°57	5°53	6°12	13° 6	14°41	20°40	2°21	T 26
F 27	14 40 6	11°24'23	14°49	5°59	17°49	12°37	10°57	17°14	3°54	5°51	6°11	13°D 5	14°37	20°47	2°22	F 27
S 28	14 44 3	12°22'05	27° 6	5°27	19° 3	13°16	11° 3	17°16	3°52	5°50	6°11	13° 6	14°34	20°54	2°22	S 28
S 29	14 47 59	13°19'46	9 Ω 40	4°57	20°17	13°55	11° 8	17°17	3°50	5°48	6°10	13°R 6	14°31	21° 0	2°22	S 29
M30	14 51 56	14817'25	22 N 36	4 8 31	21830	14 Ⅲ 34	11 ≈ 13	17 Ω 19	3 ∡ 148	5 M .46	6 M)10	1395 6	149528	218 7	2≈22	M30

Delta T = 26m19s

MAY 977 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 55 52	15 8 15'03	5 m 59	4°R 7	22844	15 Ⅱ 12	11≈17	17 Ω 21	3°R45	5°R45	6°R 9	13°R 4	14925	21814	2≈23	T 1
W 2	14 59 49	16°12'38	19°51	3 8 47	23°58	15°51	11°22	17°23	3 ∡ 743	5 M .43	6Mp 9	1399 0	14°22	21°21	2°R23	W 2
T 3	15 3 45	17°10'13	4 <u>₽</u> 11	3°31	25°11	16°30	11°26	17°25	3°41	5°41	6° 9	12°54	14°18	21°27	2°23	T 3
F 4	15 7 42	18° 7'46	18°58	3°19	26°25	17° 9	11°31	17°27	3°39	5°40	6° 9	12°47	14°15	21°34	2°22	F 4
S 5	15 11 39	19° 5'17	4M 5	3°11	27°39	17°48	11°35	17°29	3°36	5°38	6° 8	12°39	14°12	21°41	2°22	S 5
S 6	15 15 35	20° 2'47	19°22	3°D 8	28°52	18°27	11°39	17°31	3°34	5°37	6° 8	12°31	14° 9	21°47	2°22	S 6
M 7	15 19 32	21° 0'17	4 ₹ 38	3° 9	0 Π 6	19° 5	11°42	17°33	3°31	5°35	6° 8	12°25	14° 6	21°54	2°22	M 7
T 8	15 23 28	21°57'45	1 <u>9</u> °43	3°15	1°20	19°44	11°46	17°36	3°29	5°34	6° 8	12°21	14° 2	22° 1	2°21	T 8
W 9	15 27 25	22°55'12	4 る 29	3°25	2°33	20°23	11°49	17°38	3°27	5°32	6° 8	12°19	13°59	22° 7	2°21	W 9
T 10	15 31 21	23°52'39	18°49	3°39	3°47	21° 1	11°53	17°41	3°24	5°31	6° 8	12°D19	13°56	22°14	2°21	T 10
F 11	15 35 18	24°50'04	2≈43	3°58	5° 1	21°40	11°56	17°44	3°22	5°29	6° 8	12°20	13°53	22°21	2°20	F 11
S 12	15 39 15	25°47'29	16°10	4°22	6°14	22°19	11°58	17°47	3°19	5°28	6°D 8	12°21	13°50	22°28	2°19	S 12
S 13	15 43 11	26°44'53	29°13	4°50	7°28	22°57	12° 1	17°50	3°17	5°26	6°8	12°R21	13°47	22°34	2°19	S 13
M14	15 47 8	27°42'16	11) (56	5°21	8°41	23°36	12° 3	17°53	3°15	5°25	6°8	12°20	13°43	22°41	2°18	M14
T 15	15 51 4	28°39'39	24°21	5°58	9°55	24°15	12° 6	17°56	3°12	5°23	6°8	12°17	13°40	22°48	2°17	T 15
W16	15 55 1	29°37'01	6 Ƴ 34	6°38	11° 9	24°53	12° 8	17°59	3°10	5°22	6°8	12°13	13°37	22°54	2°16	W16
T 17	15 58 57	0Ⅲ34'22	18°36	7°22	12°22	25°32	12°10	18° 2	3° 7	5°20	6°8	12° 6	13°34	23° 1	2°15	T 17
F 18	16 2 54	1°31'43	0 8 33	8°10	13°36	26°10	12°11	18° 6	3° 5	5°19	6°8	11°59	13°31	23° 8	2°14	F 18
S 19	16 6 50	2°29'03	12°25	9° 1	14°49	26°49	12°13	18° 9	3° 2	5°17	6° 8	11°52	13°27	23°14	2°13	S 19
S 20	16 10 47	3°26'22	24°15	9°56	16° 3	27°28	12°14	18°13	3° 0	5°16	6° 9	11°45	13°24	23°21	2°12	S 20
M21	16 14 43	4°23'41	6 I I 5	10°55	17°16	28° 6	12°15	18°16	2°57	5°15	6° 9	11°39	13°21	23°28	2°11	M21
T 22	16 18 40	5°20'59	17°56	11°58	18°30	28°45	12°16	18°20	2°55	5°13	6° 9	11°35	13°18	23°34	2°10	T 22
W23	16 22 37	6°18'17	29°52	13° 4	19°43	29°23	12°17	18°24	2°52	5°12	6°10	11°33	13°15	23°41	2°8	W23
T 24	16 26 33	7°15'33	119554	14°13	20°57	0ණ 2	12°18	18°28	2°50	5°11	6°10	11°D32	13°12	23°48	2° 7	T 24
F 25	16 30 30	8°12'49	24° 4	15°25	22°10	0°40	12°18	18°32	2°47	5° 9	6°10	11°33	13° 8	23°55	2° 6	F 25
S 26	16 34 26	9°10'04	6 Ω 27	16°41	23°24	1°19	12°R18	18°36	2°45	5° 8	6°11	11°34	13° 5	24° 1	2° 4	S 26
S 27	16 38 23	10° 7'18	19° 5	18° 1	24°37	1°57	12°18	18°40	2°43	5° 7	6°11	11°36	13° 2	24° 8	2° 3	S 27
M28	16 42 19	11° 4'32	2MD 2	19°23	25°51	2°36	12°18	18°44	2°40	5° 5	6°12	11°37	12°59	24°15	2° 1	M28
T 29	16 46 16	12° 1'44	15°22	20°48	27° 4	3°14	12°18	18°48	2°38	5° 4	6°12	11°R37	12°56	24°21	1°59	T 29
W30	16 50 13	12°58'56	29° 6	22°17	28°18	3°52	12°17	18°53	2°35	5° 3	6°13	11°36	12°53	24°28	1°58	W30
T 31	16 54 9	13 Ⅱ 56′07	13 ≏ 16	23 8 49	29Ⅲ31	4931	12≈16	18 Ω 57	2 ₹ 33	5M 2	6Mp13	11934	129549	24 8 35	1≈56	T 31
- 51						. 201	12 710		00	2 2	J			000	- 700	

Delta T = 26m19s

Julian Calendar 1 May 977 == Greg. Calendar 6 May 977

JUNE 977 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	16 58 6	14 Ⅱ 53'17	27 ♀ 50	25824	09544	5 9 9	12°R15	19 Ω 2	2°R30	5°R 1	6 m)14	11°R31	129546	24841	1°R54	F 1
S 2	17 2 2	15°50'27	12 M 43	27° 2	1°58	5°48	12 ≈ 14	19° 7	2 ₹ 28	5 ™ 0	6°15	119528	12°43	24°48	1≈52	S 2
S 3	17 5 59	16°47'37	27°49	28°43	3°11	6°26	12°13	19°11	2°26	4°58	6°15	11°24	12°40	24°55	1°50	S 3
M 4	17 9 55	17°44'46	12 ~ 58	0 Ⅱ 27	4°25	7° 4	12°11	19°16	2°23	4°57	6°16	11°22	12°37	25° 1	1°48	M 4
T 5	17 13 52	18°41'54	28° 2	2°14	5°38	7°43	12°10	19°21	2°21	4°56	6°17	11°20	12°33	25° 8	1°46	T 5
W 6	17 17 48	19°39'03	12 궁 50	4° 3	6°51	8°21	12° 8	19°26	2°19	4°55	6°17	11°D20	12°30	25°15	1°44	W 6
T 7	17 21 45	20°36'12	27°17	5°56	8° 5	8°59	12° 6	19°31	2°16	4°54	6°18	11°20	12°27	25°21	1°42	T 7
F 8	17 25 42	21°33'20	11≈18	7°51	9°18	9°38	12° 3	19°36	2°14	4°53	6°19	11°22	12°24	25°28	1°40	F 8
S 9	17 29 38	22°30'29	24°53	9°48	10°31	10°16	12° 1	19°41	2°12	4°52	6°20	11°23	12°21	25°35	1°38	S 9
S 10	17 33 35	23°27'38	8) 2	11°48	11°45	10°54	11°58	19°46	2°10	4°51	6°21	11°24	12°18	25°42	1°35	S 10
M11	17 37 31	24°24'46	20°48	13°50	12°58	11°32	11°55	19°51	2° 7	4°50	6°22	11°R25	12°14	25°48	1°33	M11
T 12	17 41 28	25°21'56	3 ℃ 15	15°54	14°11	12°11	11°52	19°57	2° 5	4°49	6°23	11°24	12°11	25°55	1°31	T 12
W13	17 45 24	26°19'05	15°26	18° 0	15°24	12°49	11°49	20° 2	2° 3	4°49	6°24	11°24	12° 8	26° 2	1°28	W13
T 14	17 49 21	27°16'15	27°27	20° 7	16°38	13°27	11°46	20° 8	2° 1	4°48	6°25	11°22	12° 5	26° 8	1°26	T 14
F 15	17 53 17	28°13'25	9820	22°15	17°51	14° 5	11°42	20°13	1°59	4°47	6°26	11°20	12° 2	26°15	1°23	F 15
S 16	17 57 14	29°10'35	21°10	24°24	19° 4	14°44	11°38	20°19	1°57	4°46	6°27	11°19	11°59	26°22	1°21	S 16
S 17	18 111	095 7'46	3 II 0	26°34	20°17	15°22	11°34	20°25	1°55	4°45	6°28	11°17	11°55	26°28	1°18	S 17
M18	18 5 7	1° 4'57	14°52	28°44	21°31	16° 0	11°30	20°30	1°53	4°45	6°29	11°16	11°52	26°35	1°15	M18
T 19	18 9 4	2° 2'08	26°50	0ഇ53	22°44	16°38	11°26	20°36	1°50	4°44	6°30	11°15	11°49	26°42	1°13	T 19
W20	18 13 0	2°59'19	8955	3° 3	23°57	17°17	11°22	20°42	1°48	4°43	6°31	11°D15	11°46	26°48	1°10	W20
T 21	18 16 57	3°56'31	21° 8	5°12	25°10	17°55	11°17	20°48	1°47	4°43	6°32	11°15	11°43	26°55	1° 7	T 21
F 22	18 20 53	4°53'43	3 Ω 33	7°20	26°23	18°33	11°12	20°54	1°45	4°42	6°34	11°15	11°39	27° 2	1° 4	F 22
S 23	18 24 50	5°50'55	16° 9	9°27	27°37	19°11	11° 7	21° 0	1°43	4°41	6°35	11°16	11°36	27° 8	1° 2	S 23
S 24	18 28 46	6°48'08	29° 0	11°33	28°50	19°50	11° 2	21° 6	1°41	4°41	6°36	11°16	11°33	27°15	0°59	S 24
M25	18 32 43	7°45'20	12 Mp 7	13°38	0Ω 3	20°28	10°57	21°12	1°39	4°40	6°38	11°17	11°30	27°22	0°56	M25
T 26	18 36 40	8°42'33	25°31	15°41	1°16	21° 6	10°51	21°18	1°37	4°40	6°39	11°17	11°27	27°29	0°53	T 26
W27	18 40 36	9°39'45	9 ₾ 13	17°43	2°29	21°44	10°46	21°24	1°35	4°39	6°40	11°R17	11°24	27°35	0°50	W27
T 28	18 44 33	10°36'58	23°14	19°43	3°42	22°22	10°40	21°31	1°34	4°39	6°42	11°17	11°20	27°42	0°47	T 28
F 29	18 48 29	11°34'11	7 M .33	21°42	4°55	23° 0	10°34	21°37	1°32	4°38	6°43	11°D17	11°17	27°49	0°44	F 29
S 30	18 52 26	12931'25	22 m 7	23939	6 N 8	23939	10≈29	21 Ω 43	1 ∡ 730	4 M .38	6 M 44	119917	119514	27 8 55	0≈41	S 30

Delta T = 26m18s

JULY 977 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ð	4	ħ)Å(Ħ	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	18 56 22	139528'39	6 ₹ 51	25934	7 Ω 21	249517	10°R22	21 Ω 50	1°R29	4°R38	6 m 46	119517	119911	28 8 2	0°R38	S 1
M 2	19 0 19	14°25'53	21°40	27°28	8°34	24°55	10≈16	21°56	1 ∡ 127	4 ጤ 37	6°47	11°17	11°8	28° 9	0≈35	M 2
T 3	19 4 15	15°23'08	6 ප 27	29°20	9°47	25°33	10°10	22° 3	1°26	4°37	6°49	11°R17	11° 5	28°15	0°32	T 3
W 4	19 8 12	16°20'24	21° 4	1 Q 10	11° 0	26°11	10° 3	22° 9	1°24	4°37	6°50	11°17	11° 1	28°22	0°29	W 4
T 5	19 12 9	17°17'40	5≈26	2°58	12°13	26°49	9°57	22°16	1°23	4°37	6°52	11°17	10°58	28°29	0°26	T 5
F 6	19 16 5	18°14'57	19°27	4°45	13°26	27°28	9°50	22°23	1°21	4°36	6°53	11°16	10°55	28°35	0°23	F 6
S 7	19 20 2	19°12'15	3 ∺ 4	6°30	14°39	28° 6	9°43	22°29	1°20	4°36	6°55	11°15	10°52	28°42	0°19	S 7
S 8	19 23 58	20° 9'34	16°17	8°13	15°52	28°44	9°37	22°36	1°18	4°36	6°57	11°14	10°49	28°49	0°16	S 8
M 9	19 27 55	21° 6'54	29° 7	9°55	17° 5	29°22	9°30	22°43	1°17	4°36	6°58	11°14	10°45	28°55	0°13	M 9
T 10	19 31 51	22° 4'15	11 Y 36	11°35	18°18	0Ω 0	9°22	22°50	1°16	4°36	7° 0	11°13	10°42	29° 2	0°10	T 10
W11	19 35 48	23° 1'37	23°49	13°13	19°30	0°38	9°15	22°57	1°15	4°36	7° 2	11°D13	10°39	29° 9	0° 7	W11
T 12	19 39 44	23°59'00	5 8 50	14°49	20°43	1°16	9° 8	23° 4	1°13	4°D36	7° 3	11°13	10°36	29°15	0° 3	T 12
F 13	19 43 41	24°56'25	17°43	16°24	21°56	1°55	9° 1	23°10	1°12	4°36	7° 5	11°14	10°33	29°22	0° 0	F 13
S 14	19 47 38	25°53'51	29°33	17°57	23° 9	2°33	8°53	23°17	1°11	4°36	7° 7	11°15	10°30	29°29	29 る 57	S 14
S 15	19 51 34	26°51'18	11 Ⅱ 24	19°28	24°21	3°11	8°46	23°24	1°10	4°36	7° 9	11°16	10°26	29°35	29°54	S 15
M16	19 55 31	27°48'47	23°20	20°58	25°34	3°49	8°38	23°31	1° 9	4°36	7°10	11°18	10°23	29°42	29°50	M16
T 17	19 59 27	28°46'17	5925	22°26	26°47	4°27	8°31	23°39	1°8	4°36	7°12	11°R18	10°20	29°49	29°47	T 17
W18	20 3 24	29°43'47	17°41	23°52	28° 0	5° 5	8°23	23°46	1° 7	4°36	7°14	11°18	10°17	29°56	29°44	W18
T 19	20 7 20	0 Ω 41'20	0Ω10	25°16	29°12	5°43	8°15	23°53	1° 6	4°37	7°16	11°17	10°14	0 I I 2	29°41	T 19
F 20	20 11 17	1°38'53	12°53	26°39	0 m 25	6°22	8° 8	24° 0	1° 6	4°37	7°18	11°15	10°11	0° 9	29°38	F 20
S 21	20 15 14	2°36'27	25°51	28° 0	1°38	7° 0	8° 0	24° 7	1° 5	4°37	7°19	11°13	10° 7	0°16	29°34	S 21
S 22	20 19 10	3°34'03	9 m) 2	29°19	2°50	7°38	7°52	24°14	1° 4	4°38	7°21	11° 9	10° 4	0°22	29°31	S 22
M23	20 23 7	4°31'39	22°28	0 m 36	4° 3	8°16	7°44	24°22	1° 4	4°38	7°23	11° 6	10° 1	0°29	29°28	M23
T 24	20 27 3	5°29'17	6 º 6	1°51	5°15	8°54	7°36	24°29	1° 3	4°38	7°25	11° 3	9°58	0°36	29°25	T 24
W25	20 31 0	6°26'55	19°56	3° 4	6°28	9°32	7°28	24°36	1° 2	4°39	7°27	11° 1	9°55	0°42	29°21	W25
T 26	20 34 56	7°24'35	3 M .56	4°14	7°40	10°11	7°21	24°43	1° 2	4°39	7°29	11°D 0	9°51	0°49	29°18	T 26
F 27	20 38 53	8°22'15	18° 6	5°23	8°53	10°49	7°13	24°51	1° 1	4°40	7°31	11° 1	9°48	0°56	29°15	F 27
S 28	20 42 49	9°19'57	2 ₹ 22	6°30	10° 5	11°27	7° 5	24°58	1° 1	4°40	7°33	11° 2	9°45	1° 2	29°12	S 28
S 29	20 46 46	10°17'40	1 <u>6</u> °44	7°34	11°18	12° 5	6°57	25° 5	1° 1	4°41	7°35	11° 3	9°42	1° 9	29° 9	S 29
M30	20 50 43	11°15'24	1중 7	8°35	12°30	12°43	6°49	25°13	1° 0	4°41	7°37	11° 4	9°39	1°16	2 <u>9°</u> 6	M30
T 31	20 54 39	12 Ω 13'10	15 る 29	9 m /34	13 m 42	13 N 21	6≈41	25 Ω 20	1 ₹ 0	4M42	7 m 39	11°R 5	9936	1∏22	29 궁 2	T 31

Delta T = 26m18s

Julian Calendar 1 July 977 == Greg. Calendar 6 July 977

AUGUST 977 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	Υ	σ.	4	υ	ጥ	#	E	9.9	9.6	\$	δ	Day
W 1	20 58 36	13 Ω 10'56	29 중 44	10 m 30	14 m 55	14 0 0	6°R34	25 Ω 28	1°R 0	4 M .43	7 m)41	11°R 3	9932	1∏29	28°R59	W 1
T 2	21 2 32	14° 8'44	13 ≈ 48	11°23	16° 7	14°38	6≈26	25°35	1 √ 0	4°43	7°43	1199 1	9°29	1°36	28 궁 56	T 2
F 3	21 6 29	15° 6'34	27°36	12°14	17°19	15°16	6°18	25°43	0°59	4°44	7°45	10°56	9°26	1°42	28°53	F 3
S 4	21 10 25	16° 4'25	11) 7	13° 1	18°31	15°54	6°11	25°50	0°59	4°45	7°47	10°51	9°23	1°49	28°50	S 4
S 5	21 14 22	17° 2'18	24°17	13°44	19°43	16°32	6° 3	25°57	0°D59	4°45	7°49	10°45	9°20	1°56	28°47	S 5
M 6	21 18 18	18° 0'12	7 Υ 6	14°24	20°56	17°11	5°55	26° 5	0°59	4°46	7°51	10°39	9°17	2° 2	28°44	M 6
T 7	21 22 15	18°58'09	19°36	15° 0	22° 8	17°49	5°48	26°12	1° 0	4°47	7°53	10°35	9°13	2° 9	28°41	T 7
W 8	21 26 11	19°56'07	1850	15°32	23°20	18°27	5°41	26°20	1° 0	4°48	7°56	10°31	9°10	2°16	28°38	W 8
T 9	21 30 8	20°54'07	13°51	15°59	24°32	19° 5	5°33	26°27	1° 0	4°49	7°58	10°30	9° 7	2°22	28°35	T 9
F 10	21 34 5	21°52'09	25°44	16°22	25°44	19°43	5°26	26°35	1° 0	4°50	8° 0	10°D29	9° 4	2°29	28°32	F 10
S 11	21 38 1	22°50'13	7 Ⅱ 34	16°40	26°56	20°22	5°19	26°43	1° 0	4°51	8° 2	10°30	9° 1	2°36	28°30	S 11
S 12	21 41 58	23°48'19	19°26	16°53	28° 8	21° 0	5°12	26°50	1° 1	4°52	8° 4	10°32	8°57	2°42	28°27	S 12
M13	21 45 54	24°46'27	19925	17° 0	29°20	21°38	5° 5	26°58	1° 1	4°53	8° 6	10°33	8°54	2°49	28°24	M13
T 14	21 49 51	25°44'37	13°35	17°R 2	0 ჲ 31	22°17	4°58	27° 5	1° 2	4°54	8° 8	10°R33	8°51	2°56	28°21	T 14
W15	21 53 47	26°42'49	26° 1	16°57	1°43	22°55	4°51	27°13	1° 2	4°55	8°11	10°32	8°48	3° 2	28°19	W15
T 16	21 57 44	27°41'03	8 Ω 44	16°46	2°55	23°33	4°44	27°20	1° 3	4°56	8°13	10°29	8°45	3° 9	28°16	T 16
F 17	22 1 41	28°39'19	21°46	16°29	4° 7	24°11	4°38	27°28	1° 3	4°57	8°15	10°23	8°42	3°16	28°13	F 17
S 18	22 5 37	29°37'37	5 m) 7	16° 6	5°19	24°50	4°31	27°35	1° 4	4°58	8°17	10°16	8°38	3°22	28°11	S 18
S 19	22 9 34	0 m 35'56	18°44	15°36	6°30	25°28	4°25	27°43	1° 5	4°59	8°19	10° 8	8°35	3°29	28° 8	S 19
M20	22 13 30	1°34'17	2 ≏ 36	14°59	7°42	26° 6	4°19	27°50	1° 5	5° 1	8°21	10° 0	8°32	3°36	28° 6	M20
T 21	22 17 27	2°32'40	16°37	14°17	8°53	26°45	4°13	27°58	1° 6	5° 2	8°24	9°52	8°29	3°42	28° 3	T 21
W22	22 21 23	3°31'05	0 M .45	13°28	10° 5	27°23	4° 7	28° 5	1° 7	5° 3	8°26	9°46	8°26	3°49	28° 1	W22
T 23	22 25 20	4°29'31	14°55	12°35	11°16	28° 1	4° 1	28°13	1° 8	5° 4	8°28	9°42	8°22	3°56	27°58	T 23
F 24	22 29 16	5°27'59	29° 6	11°38	12°28	28°40	3°55	28°20	1° 9	5° 6	8°30	9°40	8°19	4° 2	27°56	F 24
S 25	22 33 13	6°26'28	13 × 14	10°38	13°39	29°18	3°50	28°28	1°10	5° 7	8°32	9°D40	8°16	4° 9	27°54	S 25
S 26	22 37 9	7°25'00	27°20	9°35	14°51	29°56	3°45	28°35	1°11	5° 8	8°35	9°41	8°13	4°16	27°52	S 26
M27	22 41 6	8°23'33	11 3 21	8°32	16° 2	0 m 35	3°39	28°43	1°12	5°10	8°37	9°R42	8°10	4°22	27°49	M27
T 28	22 45 3	9°22'07	25°17	7°30	17°13	1°13	3°34	28°50	1°13	5°11	8°39	9°40	8° 7	4°29	27°47	T 28
W29	22 48 59	10°20'43	9 ≈ 5	6°31	18°24	1°52	3°30	28°58	1°14	5°13	8°41	9°37	8° 3	4°36	27°45	W29
T 30	22 52 56	11°19'22	22°45	5°35	19°36	2°30	3°25	29° 5	1°16	5°14	8°43	9°31	8° 0	4°42	27°43	T 30
F 31	22 56 52	12 Mp 18'02	6 ∺ 13	4 Mp 45	20 ≏ 47	3 Mp 8	3≈20	29 N 13	1 √ 17	5 M .16	8Mp46	9923	7957	4 Ⅱ 49	27 る 41	F 31

Delta T = 26m18s

SEPTEMBER 977 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Б	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 0 49	13 m 16'43	19 ∺ 27	4°R 1	21 ≏ 58	3 M 47	3°R16	29 N 20	1 % 18	5 M .17	8 m /48	9°R12	7954	4 Ⅱ 56	27°R39	S 1
S 2	23 4 45	14°15'27	2 Υ 26	3 Mp 26	23° 9	4°25	3≈12	29°27	1°20	5°19	8°50	995 1	7°51	5° 2	27 る 37	S 2
M 3	23 8 42	15°14'13	15° 8	2°59	24°20	5° 4	3° 8	29°35	1°21	5°20	8°52	8°50	7°48	5° 9	27°36	M 3
T 4	23 12 38	16°13'02	27°33	2°41	25°31	5°42	3° 4	29°42	1°23	5°22	8°54	8°40	7°44	5°16	27°34	T 4
W 5	23 16 35	17°11'52	9 8 45	2°D34	26°41	6°21	3° 0	29°50	1°24	5°24	8°57	8°32	7°41	5°22	27°32	W 5
T 6	23 20 32	18°10'45	21°44	2°36	27°52	6°59	2°57	29°57	1°26	5°25	8°59	8°26	7°38	5°29	27°31	T 6
F 7	23 24 28	19° 9'40	3 Ⅱ 36	2°49	29° 3	7°38	2°54	0Mp 4	1°27	5°27	9° 1	8°23	7°35	5°36	27°29	F 7
S 8	23 28 25	20° 8'37	15°25	3°11	0 M _13	8°16	2°50	0°11	1°29	5°29	9° 3	8°D21	7°32	5°42	27°28	S 8
S 9	23 32 21	21° 7'37	27°16	3°43	1°24	8°55	2°48	0°19	1°31	5°30	9° 5	8°21	7°28	5°49	27°26	S 9
M10	23 36 18	22° 6'40	99514	4°25	2°34	9°33	2°45	0°26	1°33	5°32	9° 7	8°R22	7°25	5°56	27°25	M10
T 11	23 40 14	23° 5'44	21°26	5°14	3°45	10°12	2°42	0°33	1°35	5°34	9°10	8°21	7°22	6° 2	27°23	T 11
W12	23 44 11	24° 4'51	3Ω 56	6°12	4°55	10°51	2°40	0°40	1°36	5°36	9°12	8°18	7°19	6° 9	27°22	W12
T 13	23 48 7	25° 4'00	16°48	7°17	6° 6	11°29	2°38	0°47	1°38	5°37	9°14	8°13	7°16	6°16	27°21	T 13
F 14	23 52 4	26° 3'11	0Mp 3	8°28	7°16	12° 8	2°36	0°54	1°40	5°39	9°16	8° 6	7°13	6°22	27°20	F 14
S 15	23 56 1	27° 2'25	13°42	9°45	8°26	12°46	2°34	1° 1	1°42	5°41	9°18	7°55	7° 9	6°29	27°19	S 15
S 16	23 59 57	28° 1'41	27°43	11° 7	9°36	13°25	2°32	1°8	1°44	5°43	9°20	7°44	7° 6	6°36	27°18	S 16
M17	0 3 54	29° 0'58	12 ♀ 2	12°33	10°46	14° 4	2°31	1°15	1°46	5°45	9°22	7°32	7° 3	6°42	27°17	M17
T 18	0 7 50	0요 0'18	26°31	14° 3	11°56	14°42	2°30	1°22	1°49	5°47	9°24	7°21	7° 0	6°49	27°16	T 18
W19	0 11 47	0°59'40	11 M 4	15°36	13° 6	15°21	2°29	1°29	1°51	5°49	9°27	7°12	6°57	6°56	27°15	W19
T 20	0 15 43	1°59'04	25°34	17°12	14°16	16° 0	2°28	1°36	1°53	5°50	9°29	7° 5	6°54	7° 2	27°14	T 20
F 21	0 19 40	2°58'29	9 ₹ 58	18°50	15°26	16°38	2°28	1°43	1°55	5°52	9°31	7° 2	6°50	7° 9	27°13	F 21
S 22	0 23 36	3°57'57	24°11	20°29	16°35	17°17	2°27	1°50	1°58	5°54	9°33	7° 1	6°47	7°16	27°13	S 22
S 23	0 27 33	4°57'26	8 云 12	22°10	17°45	17°56	2°D27	1°57	2° 0	5°56	9°35	7° 1	6°44	7°22	27°12	S 23
M24	0 31 29	5°56'57	22° 1	23°51	18°54	18°35	2°27	2° 3	2° 2	5°58	9°37	7° 0	6°41	7°29	27°12	M24
T 25	0 35 26	6°56'29	5≈39	25°33	20° 4	19°13	2°27	2°10	2° 5	6° 0	9°39	6°58	6°38	7°36	27°11	T 25
W26	0 39 23	7°56'04	19° 6	27°16	21°13	19°52	2°28	2°17	2° 7	6° 2	9°41	6°54	6°34	7°42	27°11	W26
T 27	0 43 19	8°55'40	2 ∺ 22	28°59	22°22	20°31	2°29	2°23	2°10	6° 4	9°43	6°47	6°31	7°49	27°11	T 27
F 28	0 47 16	9°55'18	15°27	ე ჲ 43	23°31	21°10	2°29	2°30	2°12	6° 7	9°45	6°36	6°28	7°56	27°10	F 28
S 29	0 51 12	10°54'58	28°20	2°26	24°40	21°48	2°30	2°36	2°15	6° 9	9°47	6°24	6°25	8° 2	27°10	S 29
S 30	0 55 9	11 ≏ 54'40	11 Y 2	4 º 9	25 M 49	22 M 27	2≈32	2 m 43	2 √ 18	6 M .11	9 m /49	6910	6922	8 I 9	27 궁 10	S 30

Delta T = 26m17s

Julian Calendar 1 Sept. 977 == Greg. Calendar 6 Sept. 977

OCTOBER 977 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	ď	4	Ъ	∦	4	P	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
M 1	0 59 5	12 ≏ 54'24	23 Y 30	5 ≙ 52	26M58	23 Mp 6	2≈33	2 Mp 49	2 × 120	6 M 13	9 m 51	5°R57	6 9 19	8 I I16	27°D10	M 1
T 2	1 3 2	13°54'10	5 8 47	7°34	28° 7	23°45	2°35	2°55	2°23	6°15	9°53	59544	6°15	8°22	27 る 10	T 2
W 3	1 6 58	14°53'59	17°52	9°16	29°15	24°24	2°37	3° 1	2°26	6°17	9°54	5°34	6°12	8°29	27°10	W 3
T 4	1 10 55	15°53'49	29°48	10°58	0 ₹ 23	25° 3	2°39	3° 8	2°28	6°19	9°56	5°26	6° 9	8°36	27°10	T 4
F 5	1 14 52	16°53'42	11 Ⅲ 37	12°39	1°32	25°42	2°41	3°14	2°31	6°21	9°58	5°21	6° 6	8°42	27°11	F 5
S 6	1 18 48	17°53'37	23°24	14°20	2°40	26°21	2°43	3°20	2°34	6°23	10° 0	5°19	6° 3	8°49	27°11	S 6
S 7	1 22 45	18°53'34	59913	16° 0	3°48	26°59	2°46	3°26	2°37	6°26	10° 2	5°D18	5°59	8°56	27°11	S 7
M 8	1 26 41	19°53'33	17°10	17°40	4°56	27°38	2°49	3°32	2°40	6°28	10° 4	5°R19	5°56	9° 2	27°12	M 8
T 9	1 30 38	20°53'35	29°20	19°20	6° 4	28°17	2°52	3°38	2°43	6°30	10° 5	5°18	5°53	9° 9	27°12	T 9
W10	1 34 34	21°53'38	11 Ω 48	20°59	7°11	28°56	2°55	3°44	2°46	6°32	10° 7	5°17	5°50	9°16	27°13	W10
T 11	1 38 31	22°53'44	24°39	22°37	8°19	29°35	2°58	3°50	2°49	6°34	10° 9	5°13	5°47	9°22	27°14	T 11
F 12	1 42 27	23°53'52	7 m 57	24°15	9°26	0 ჲ 14	3° 2	3°55	2°52	6°37	10°11	5° 6	5°44	9°29	27°14	F 12
S 13	1 46 24	24°54'02	21°44	25°53	10°33	0°54	3° 6	4° 1	2°55	6°39	10°12	4°57	5°40	9°36	27°15	S 13
S 14	1 50 21	25°54'14	5 ≙ 57	27°30	11°40	1°33	3°10	4° 7	2°58	6°41	10°14	4°47	5°37	9°42	27°16	S 14
M15	1 54 17	26°54'28	20°33	29° 6	12°47	2°12	3°14	4°12	3° 1	6°43	10°16	4°36	5°34	9°49	27°17	M15
T 16	1 58 14	27°54'44	5 M 24	0 M .43	13°54	2°51	3°18	4°18	3° 4	6°45	10°17	4°26	5°31	9°56	27°18	T 16
W17	2 2 10	28°55'02	20°22	2°19	15° 0	3°30	3°23	4°23	3° 7	6°48	10°19	4°17	5°28	10° 2	27°19	W17
T 18	2 6 7	29°55'22	5 ₹ 18	3°54	16° 7	4° 9	3°28	4°28	3°10	6°50	10°20	4°12	5°25	10° 9	27°20	T 18
F 19	2 10 3	0 M 55'43	20° 3	5°29	17°13	4°48	3°32	4°34	3°14	6°52	10°22	4° 9	5°21	10°16	27°21	F 19
S 20	2 14 0	1°56'06	4 궁 32	7° 4	18°19	5°27	3°37	4°39	3°17	6°54	10°24	4°D 8	5°18	10°22	27°23	S 20
S 21	2 17 56	2°56'30	18°42	8°38	19°25	6° 6	3°43	4°44	3°20	6°57	10°25	4° 8	5°15	10°29	27°24	S 21
M22	2 21 53	3°56'55	2≈33	10°12	20°30	6°46	3°48	4°49	3°23	6°59	10°27	4°R 9	5°12	10°36	27°25	M22
T 23	2 25 50	4°57'22	16° 5	11°46	21°35	7°25	3°54	4°54	3°27	7° 1	10°28	4° 8	5° 9	10°42	27°27	T 23
W24	2 29 46	5°57'50	29°20	13°19	22°40	8° 4	4° 0	4°59	3°30	7° 3	10°30	4° 5	5° 5	10°49	27°28	W24
T 25	2 33 43	6°58'20	12) (19	14°53	23°45	8°43	4° 5	5° 4	3°33	7° 6	10°31	4° 0	5° 2	10°56	27°30	T 25
F 26	2 37 39	7°58'50	25° 6	16°25	24°50	9°23	4°12	5° 8	3°37	7° 8	10°32	3°53	4°59	11° 2	27°32	F 26
S 27	2 41 36	8°59'23	7 Υ 40	17°58	25°54	10° 2	4°18	5°13	3°40	7°10	10°34	3°44	4°56	11° 9	27°33	S 27
S 28	2 45 32	9°59'56	20° 4	19°30	26°58	10°41	4°24	5°18	3°44	7°12	10°35	3°33	4°53	11°16	27°35	S 28
M29	2 49 29	11° 0'31	2818	21° 3	28° 2	11°20	4°31	5°22	3°47	7°15	10°36	3°23	4°50	11°22	27°37	M29
T 30	2 53 25	12° 1'08	14°24	22°35	29° 6	12° 0	4°38	5°27	3°50	7°17	10°38	3°13	4°46	11°29	2 <u>7</u> °39	T 30
W31	2 57 22	13M 1'46	26821	24M 6	0ろ9	12 ≏ 39	4≈45	5 m /31	3 ∡ 754	7 M ₊19	10 M 39	3 9 5	49643	11 II 36	27 궁 41	W31

Delta T = 26m17s

NOVEMBER 977 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Й(¥	Р	₽.	ß	ţ	Q K	Day
T 1	3 1 19	14M 2'26	8Д13	25 M 38	1る12	13 ≏ 19	4≈52	5 m 35	3 ∡ 757	7 M 21	10 M)40	3°R 0	49540	11 ∏ 42	27 궁 43	T 1
F 2	3 5 15	15° 3'07	20° 0	27° 9	2°15	13°58	4°59	5°39	4° 1	7°24	10°41	2956	4°37	11°49	27°45	F 2
S 3	3 9 12	16° 3'50	19547	28°40	3°17	14°37	5° 6	5°43	4° 4	7°26	10°42	2°D55	4°34	11°55	27°47	S 3
S 4	3 13 8	17° 4'35	13°36	0 ,7 11	4°19	15°17	5°14	5°47	4° 8	7°28	10°44	2°56	4°31	12° 2	27°49	S 4
M 5	3 17 5	18° 5'21	25°32	1°41	5°21	15°56	5°22	5°51	4°12	7°30	10°45	2°57	4°27	12° 9	27°51	M 5
T 6	3 21 1	19° 6'08	$7\Omega 40$	3°11	6°22	16°36	5°30	5°55	4°15	7°33	10°46	2°59	4°24	12°15	27°54	T 6
W 7	3 24 58	20° 6'57	20° 4	4°41	7°23	17°15	5°38	5°59	4°19	7°35	10°47	2°R59	4°21	12°22	27°56	W 7
T 8	3 28 54	21° 7'48	2 Mp 50	6°10	8°23	17°55	5°46	6° 2	4°22	7°37	10°48	2°59	4°18	12°29	27°59	T 8
F 9	3 32 51	22° 8'40	16° 2	7°40	9°23	18°34	5°54	6° 6	4°26	7°39	10°49	2°56	4°15	12°35	28° 1	F 9
S 10	3 36 48	23° 9'34	29°43	9° 8	10°23	19°14	6° 2	6° 9	4°29	7°41	10°50	2°52	4°11	12°42	28° 4	S 10
S 11	3 40 44	24°10'29	13 ≏ 53	10°36	11°22	19°53	6°11	6°13	4°33	7°44	10°51	2°46	4° 8	12°49	28° 6	S 11
M12	3 44 41	25°11'25	28°30	12° 4	12°21	20°33	6°20	6°16	4°37	7°46	10°52	2°40	4° 5	12°55	28° 9	M12
T 13	3 48 37	26°12'23	13 M 28	13°31	13°20	21°12	6°29	6°19	4°40	7°48	10°52	2°34	4° 2	13° 2	28°12	T 13
W14	3 52 34	27°13'21	28°38	14°57	14°18	21°52	6°38	6°22	4°44	7°50	10°53	2°30	3°59	13° 9	28°15	W14
T 15	3 56 30	28°14'21	13 × 751	16°22	15°15	22°32	6°47	6°25	4°48	7°52	10°54	2°27	3°56	13°15	28°17	T 15
F 16	4 0 27	29°15'22	28°57	17°46	16°12	23°11	6°56	6°28	4°51	7°54	10°55	2°D26	3°52	13°22	28°20	F 16
S 17	4 4 23	0 ∡ 16'24	13 る 47	19° 8	17° 8	23°51	7° 5	6°31	4°55	7°57	10°56	2°26	3°49	13°29	28°23	S 17
S 18	4 8 20	1°17'26	28°15	20°30	18° 4	24°31	7°15	6°33	4°59	7°59	10°56	2°27	3°46	13°35	28°26	S 18
M19	4 12 17	2°18'29	12≈18	21°49	18°59	25°10	7°25	6°36	5° 2	8° 1	10°57	2°29	3°43	13°42	28°29	M19
T 20	4 16 13	3°19'33	25°57	23° 6	19°54	25°50	7°34	6°38	5° 6	8° 3	10°58	2°30	3°40	13°49	28°32	T 20
W21	4 20 10	4°20'37	9 米 13	24°22	20°48	26°30	7°44	6°40	5°10	8° 5	10°58	2°R30	3°37	13°55	28°35	W21
T 22	4 24 6	5°21'41	22° 7	25°34	21°41	27° 9	7°54	6°43	5°13	8° 7	10°59	2°29	3°33	14° 2	28°39	T 22
F 23	4 28 3	6°22'46	4 Υ 44	26°43	22°34	27°49	8° 5	6°45	5°17	8° 9	10°59	2°26	3°30	14° 9	28°42	F 23
S 24	4 31 59	7°23'51	17° 6	27°48	23°26	28°29	8°15	6°47	5°21	8°11	11° 0	2°23	3°27	14°15	28°45	S 24
S 25	4 35 56	8°24'57	29°17	28°49	24°17	29° 9	8°25	6°49	5°24	8°13	11° 0	2°19	3°24	14°22	28°48	S 25
M26	4 39 52	9°26'03	11 8 19	29°46	25° 7	29°49	8°36	6°51	5°28	8°15	11° 1	2°15	3°21	14°29	28°52	M26
T 27	4 43 49	10°27'10	23°15	0 궁 36	25°57	0 M 28	8°46	6°52	5°31	8°17	11° 1	2°11	3°17	14°35	28°55	T 27
W28	4 47 46	11°28'18	5 I I 6	1°20	26°46	1°8	8°57	6°54	5°35	8°19	11° 1	2° 8	3°14	14°42	28°59	W28
T 29	4 51 42	12°29'26	16°55	<u>1°57</u>	2 <u>7</u> °33	1°48	9°8	6°55	5°39	8°21	11° 2	2° 6	3°11	14°49	2 <u>9°</u> 2	T 29
F 30	4 55 39	13 ∡ ³30'34	28 Ⅱ 43	2 ප් 26	28 궁 20	2 M 28	9 ≈ 19	6 m 57	5 √ 142	8 M 23	11 Mp 2	2°D 5	3 95 8	14∏55	29궁 6	F 30

Delta T = 26m16s

Julian Calendar 1 Nov. 977 == Greg. Calendar 6 Nov. 977

DECEMBER 977 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(,	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	4 59 35	14 × 31'43	10532	2 ප් 45	29궁 6	3M 8	9≈30	6 m 58	5 ∤ 746	8 M 25	11 Mp 2	299 5	3 9 5	15 I I 2	29궁 9	S 1
S 2	5 3 32	15°32'53	22°26	2°R55	29°51	3°48	9°41	6°59	5°50	8°27	11° 3	2° 6	3° 2	15° 8	29°13	S 2
M 3	5 7 28	16°34'03	4Ω 27	2°54	0≈35	4°28	9°52	7° 0	5°53	8°29	11° 3	2° 8	2°58	15°15	29°17	M 3
T 4	5 11 25	17°35'13	16°38	2°42	1°18	5° 8	10° 4	7° 1	5°57	8°30	11° 3	2° 9	2°55	15°22	29°20	T 4
W 5	5 15 21	18°36'24	29° 4	2°17	2° 0	5°48	10°15	7° 2	6° 0	8°32	11° 3	2°10	2°52	15°28	29°24	W 5
T 6	5 19 18	19°37'36	11 M)48	1°42	2°40	6°28	10°27	7° 3	6° 4	8°34	11° 3	2°11	2°49	15°35	29°28	T 6
F 7	5 23 15	20°38'48	24°53	0°54	3°20	7° 8	10°38	7° 3	6° 8	8°36	11° 3	2°R11	2°46	15°42	29°32	F 7
S 8	5 27 11	21°40'00	8 ₾ 23	29 × 756	3°58	7°48	10°50	7° 4	6°11	8°38	11°R 3	2°11	2°43	15°48	29°36	S 8
S 9	5 31 8	22°41'13	22°20	28°49	4°35	8°28	11° 2	7° 4	6°15	8°39	11° 3	2°10	2°39	15°55	29°40	S 9
M10	5 35 4	23°42'27	6 M .42	27°35	5°10	9° 8	11°14	7° 4	6°18	8°41	11° 3	2° 9	2°36	16° 2	29°43	M10
T 11	5 39 1	24°43'40	21°28	26°16	5°44	9°48	11°26	7° 5	6°22	8°43	11° 3	2° 8	2°33	16° 8	29°47	T 11
W12	5 42 57	25°44'54	6 ₹ 32	24°55	6°17	10°28	11°38	7°R 5	6°25	8°45	11° 3	2° 7	2°30	16°15	29°51	W12
T 13	5 46 54	26°46'08	2 <u>1</u> °44	23°34	6°48	11° 8	11°50	7° 5	6°29	8°46	11° 3	2° 7	2°27	16°22	29°55	T 13
F 14	5 50 50	27°47'23	6 පි 56	22°16	7°17	11°48	12° 2	7° 4	6°32	8°48	11° 3	2°D 7	2°23	16°28	29°59	F 14
S 15	5 54 47	28°48'37	21°57	21° 3	7°45	12°28	12°15	7° 4	6°36	8°50	11° 3	2° 7	2°20	16°35	0≈ 4	S 15
S 16	5 58 44	29°49'50	6≈40	19°58	8°11	13° 8	12°27	7° 4	6°39	8°51	11° 2	2° 7	2°17	16°42	0° 8	S 16
M17	6 2 40	0 궁 51'04	21° 0	19° 1	8°35	13°49	12°40	7° 3	6°43	8°53	11° 2	2° 7	2°14	16°48	0°12	M17
T 18	6 6 3 7	1°52'17	4) €52	18°14	8°58	14°29	12°52	7° 3	6°46	8°54	11° 2	2°R 7	2°11	16°55	0°16	T 18
W19	6 10 33	2°53'29	18°16	17°36	9°18	15° 9	13° 5	7° 2	6°50	8°56	11° 1	2° 7	2° 8	17° 2	0°20	W19
T 20	6 14 30	3°54'40	1 Y 16	17° 8	9°37	15°49	13°18	7° 1	6°53	8°57	11° 1	2°D 7	2° 4	17° 8	0°25	T 20
F 21	6 18 26	4°55'51	13°53	16°51	9°53	16°29	13°30	7° 0	6°56	8°59	11° 1	2° 7	2° 1	17°15	0°29	F 21
S 22	6 22 23	5°57'02	26°12	16°D42	10° 7	17°10	13°43	6°59	7° 0	9° 0	11° 0	2° 7	1°58	17°22	0°33	S 22
S 23	6 26 20	6°58'11	8 8 17	16°43	10°19	17°50	13°56	6°58	7° 3	9° 2	11° 0	2° 8	1°55	17°28	0°37	S 23
M24	6 30 16	7°59'21	20°12	16°52	10°29	18°30	14° 9	6°57	7° 6	9° 3	10°59	2° 9	1°52	17°35	0°42	M24
T 25	6 34 13	9° 0'29	2 II 2	17° 8	10°37	19°10	14°22	6°55	7° 9	9° 4	10°59	2° 9	1°49	17°41	0°46	T 25
W26	6 38 9	10° 1'37	13°49	17°32	10°42	19°51	14°35	6°54	7°13	9° 6	10°58	2°10	1°45	17°48	0°50	W26
T 27	6 42 6	11° 2'44	25°37	18° 1	10°45	20°31	14°49	6°52	7°16	9° 7	10°57	2°10	1°42	17°55	0°55	T 27
F 28	6 46 2	12° 3'51	79529	18°37	10°R45	21°11	15° 2	6°51	7°19	9° 8	10°57	2°R10	1°39	18° 1	0°59	F 28
S 29	6 49 59	13° 4'57	19°25	19°18	10°43	21°52	15°15	6°49	7°22	9° 9	10°56	2°10	1°36	18° 8	1° 4	S 29
S 30	6 53 55	14° 6'02	1 Q 29	20° 3	10°38	22°32	15°28	6°47	7°25	9°11	10°56	2° 9	1°33	18°15	1° 8	S 30
M31	6 57 52	15 ට 7'06	13 Ω 42	20 × 52	10≈31	23 M 13	15≈42	6 m 45	7 .₹ 28	9 M .12	10 m 55	299 7	19529	18 Ⅱ 21	1≈12	M31

Delta T = 26m16s

JANUARY 978 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 1 49	16 궁 8'10	26 N 5	21 ×7 46	10°R21	23 M 53	15≈55	6°R43	7 . ₹31	9 M .13	10°R54	2°R 5	19526	18 Ⅱ 28	1≈17	T 1
W 2	7 5 45	17° 9'14	8 m /41	22°42	10≈ 9	24°33	16° 9	6 m 41	7°35	9°14	10 m 53	299 3	1°23	18°35	1°21	W 2
T 3	7 9 42	18°10'16	21°32	23°42	9°54	25°14	16°22	6°38	7°38	9°15	10°52	2° 1	1°20	18°41	1°26	T 3
F 4	7 13 38	19°11'18	4 Ω 39	24°45	9°36	25°54	16°36	6°36	7°41	9°16	10°52	1°59	1°17	18°48	1°30	F 4
S 5	7 17 35	20°12'20	18° 4	25°50	9°17	26°35	16°50	6°34	7°43	9°17	10°51	1°D59	1°14	18°55	1°35	S 5
S 6	7 21 31	21°13'21	1 M 49	26°58	8°55	27°15	17° 3	6°31	7°46	9°18	10°50	1°59	1°10	19° 1	1°39	S 6
M 7	7 25 28	22°14'21	15°54	28° 7	8°31	27°56	17°17	6°28	7°49	9°19	10°49	2° 0	1° 7	19° 8	1°44	M 7
T 8	7 29 24	23°15'21	0 才 19	2 <u>9</u> °19	8° 4	28°36	17°31	6°26	7°52	9°20	10°48	2° 1	1° 4	19°15	1°49	T 8
W 9	7 33 21	24°16'20	15° 1	0 궁 32	7°36	29°17	17°45	6°23	7°55	9°21	10°47	2° 3	1° 1	19°21	1°53	W 9
T 10	7 37 18	25°17'18	2 <u>9</u> °54	1°47	7° 6	29°57	17°59	6°20	7°58	9°22	10°46	2°R 3	0°58	19°28	1°58	T 10
F 11	7 41 14	26°18'15	14 る 52	3° 4	6°34	0 ∡ 38	18°13	6°17	8° 0	9°23	10°45	2° 3	0°55	19°35	2° 2	F 11
S 12	7 45 11	27°19'11	29°47	4°22	6° 1	1°18	18°27	6°14	8° 3	9°24	10°44	2° 1	0°51	19°41	2° 7	S 12
S 13	7 49 7	28°20'06	14≈31	5°41	5°27	1°59	18°41	6°11	8° 6	9°24	10°43	1°58	0°48	19°48	2°11	S 13
M14	7 53 4	29°21'00	28°55	7° 2	4°51	2°40	18°55	6° 7	8° 8	9°25	10°42	1°54	0°45	19°54	2°16	M14
T 15	7 57 0	0≈21'52	12) 56	8°24	4°15	3°20	19° 9	6° 4	8°11	9°26	10°41	1°50	0°42	20° 1	2°21	T 15
W16	8 0 57	1°22'43	26°29	9°46	3°38	4° 1	19°23	6° 1	8°14	9°26	10°40	1°45	0°39	20° 8	2°25	W16
T 17	8 4 53	2°23'32	9 Y 36	11°10	3° 0	4°41	19°37	5°57	8°16	9°27	10°38	1°42	0°35	20°14	2°30	T 17
F 18	8 8 50	3°24'19	22°19	12°35	2°23	5°22	19°51	5°54	8°19	9°28	10°37	1°40	0°32	20°21	2°34	F 18
S 19	8 12 47	4°25'05	4840	14° 1	1°46	6° 3	20° 6	5°50	8°21	9°28	10°36	1°D39	0°29	20°28	2°39	S 19
S 20	8 16 43	5°25'50	16°45	15°28	1° 9	6°43	20°20	5°46	8°23	9°29	10°35	1°40	0°26	20°34	2°43	S 20
M21	8 20 40	6°26'32	28°40	16°56	0°34	7°24	20°34	5°42	8°26	9°29	10°34	1°42	0°23	20°41	2°48	M21
T 22	8 24 36	7°27'14	10Ⅱ28	18°25	29 궁 59	8° 5	20°48	5°38	8°28	9°30	10°32	1°43	0°20	20°48	2°53	T 22
W23	8 28 33	8°27'53	22°14	19°55	29°25	8°45	21° 3	5°35	8°30	9°30	10°31	1°45	0°16	20°54	2°57	W23
T 24	8 32 29	9°28'31	499 4	21°26	28°52	9°26	21°17	5°31	8°33	9°31	10°30	1°R45	0°13	21° 1	3° 2	T 24
F 25	8 36 26	10°29'07	16° 0	22°57	28°21	10° 7	21°31	5°27	8°35	9°31	10°28	1°44	0°10	21° 8	3° 6	F 25
S 26	8 40 22	11°29'41	28° 6	24°30	27°52	10°47	21°46	5°22	8°37	9°31	10°27	1°41	0° 7	21°14	3°11	S 26
S 27	8 44 19	12°30'14	10 Ω 23	26° 3	27°25	11°28	22° 0	5°18	8°39	9°32	10°26	1°36	0° 4	21°21	3°15	S 27
M28	8 48 16	13°30'45	22°52	27°37	27° 0	12° 9	22°14	5°14	8°41	9°32	10°24	1°29	0° 1	21°28	3°20	M28
T 29	8 52 12	14°31'15	5 M 35	29°13	26°37	12°50	22°29	5°10	8°43	9°32	10°23	1°21	29 Ⅱ 57	21°34	3°24	T 29
W30	8 56 9	15°31'43	18°30	0≈49	26°17	13°30	22°43	5° 5	8°45	9°32	10°21	1°13	29°54	21°41	3°29	W30
T 31	9 0 5	16≈32'10	1 ≏ 38	2≈26	25 궁 58	14 ~ 11	22≈58	5 Mp 1	8 ∡ 747	9 M .33	10 m 20	199 6	29∏51	21 Ⅱ 47	3≈33	T 31

Delta T = 26m15s

Julian Calendar 1 Jan. 978 == Greg. Calendar 6 Jan. 978

FEBRUARY 978 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
F 1	9 4 2	17≈32'35	14 ≏ 58	4≈ 4	25°R43	14 × 752	23≈12	4°R57	8 √ 49	9 M .33	10°R18	1°R 0	29∏48	21 Ⅱ 54	3≈38	F 1
S 2	9 7 58	18°32'58	28°31	5°43	25 る 29	15°33	23°27	4 Mp 52	8°51	9°33	10 M)17	0956	29°45	22° 1	3°42	S 2
S 3	9 11 55	19°33'20	12 M L15	7°23	25°19	16°14	23°41	4°48	8°53	9°33	10°16	0°54	29°41	22° 7	3°47	S 3
M 4	9 15 51	20°33'41	26°12	9° 4	25°10	16°54	23°56	4°43	8°54	9°R33	10°14	0°D54	29°38	22°14	3°51	M 4
T 5	9 19 48	21°34'01	10 ₹ 20	10°45	25° 4	17°35	24°10	4°39	8°56	9°33	10°13	0°55	29°35	22°21	3°55	T 5
W 6	9 23 45	22°34'19	24°40	12°28	25° 1	18°16	24°24	4°34	8°58	9°33	10°11	0°R56	29°32	22°27	4° 0	W 6
T 7	9 27 41	23°34'35	9 궁 7	14°12	25°D 0	18°57	24°39	4°29	8°59	9°33	10° 9	0°56	29°29	22°34	4° 4	T 7
F 8	9 31 38	24°34'50	23°40	15°57	25° 2	19°38	24°53	4°25	9° 1	9°33	10° 8	0°53	29°26	22°41	4° 9	F 8
S 9	9 35 34	25°35'03	8 ≈ 13	17°43	25° 6	20°19	25° 8	4°20	9° 2	9°32	10° 6	0°49	29°22	22°47	4°13	S 9
S 10	9 39 31	26°35'14	22°39	19°30	25°12	20°59	25°22	4°15	9° 4	9°32	10° 5	0°42	29°19	22°54	4°17	S 10
M11	9 43 27	27°35'24	6 ¥ 52	21°18	25°20	21°40	25°37	4°11	9° 5	9°32	10° 3	0°33	29°16	23° 1	4°22	M11
T 12	9 47 24	28°35'31	20°47	23° 7	25°31	22°21	25°51	4° 6	9° 6	9°32	10° 2	0°23	29°13	23° 7	4°26	T 12
W13	9 51 20	29°35'37	4Υ 19	24°58	25°44	23° 2	26° 6	4° 1	9°8	9°32	10° 0	0°13	29°10	23°14	4°30	W13
T 14	9 55 17	0) 35′40	17°28	26°49	25°59	23°43	26°20	3°56	9° 9	9°31	9°59	0° 4	29° 6	23°20	4°34	T 14
F 15	9 59 14	1°35'41	0 8 13	28°41	26°16	24°24	26°35	3°52	9°10	9°31	9°57	29 Ⅱ 57	29° 3	23°27	4°38	F 15
S 16	10 3 10	2°35'40	12°38	0 ∺ 34	26°34	25° 5	26°49	3°47	9°11	9°31	9°55	29°53	29° 0	23°34	4°43	S 16
S 17	10 7 7	3°35'37	24°45	2°29	26°55	25°46	27° 4	3°42	9°12	9°30	9°54	29°51	28°57	23°40	4°47	S 17
M18	10 11 3	4°35'31	6 Ⅱ 40	4°24	27°18	26°26	27°18	3°37	9°13	9°30	9°52	29°D50	28°54	23°47	4°51	M18
T 19	10 15 0	5°35'24	18°29	6°20	27°42	27° 7	27°33	3°33	9°14	9°29	9°50	29°51	28°51	23°54	4°55	T 19
W20	10 18 56	6°35'14	09୍ତୀ7	8°17	28° 8	27°48	27°47	3°28	9°15	9°29	9°49	29°R51	28°47	24° 0	4°59	W20
T 21	10 22 53	7°35'02	12° 8	10°15	28°36	28°29	28° 1	3°23	9°16	9°28	9°47	29°50	28°44	24° 7	5° 3	T 21
F 22	10 26 49	8°34'47	24° 9	12°14	29° 5	29°10	28°16	3°18	9°17	9°28	9°46	29°48	28°41	24°14	5° 7	F 22
S 23	10 30 46	9°34'31	6Ω 22	14°13	29°36	29°51	28°30	3°14	9°18	9°27	9°44	29°42	28°38	24°20	5°11	S 23
S 24	10 34 43	10°34'12	18°51	16°12	0≈ 8	0云32	28°44	3° 9	9°18	9°26	9°42	29°34	28°35	24°27	5°15	S 24
M25	10 38 39	11°33'51	1 mp 37	18°12	0°41	1°13	28°59	3° 4	9°19	9°26	9°41	29°24	28°32	24°34	5°19	M25
T 26	10 42 36	12°33'28	14°40	20°11	1°16	1°54	29°13	3° 0	9°20	9°25	9°39	29°12	28°28	24°40	5°23	T 26
W27	10 46 32	13°33'02	27°59	22°10	1°53	2°35	29°27	2°55	9°20	9°24	9°38	28°59	28°25	24°47	5°26	W27
T 28	10 50 29	14 ¥ 32'35	11 ≏ 31	24 米 9	2≈30	3 ප 15	29≈42	2 m 50	9 ~ 21	9 m 24	9 m /36	28∏48	28Ⅲ22	24Ⅲ54	5≈30	T 28

Delta T = 26m15s

MARCH 978 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(ħ	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	10 54 25	15) 32'06	25 ♀ 15	26) 7	3≈ 9	3 ප 56	29≈56	2°R46	9 ∡ 121	9°R23	9°R34	28°R38	28耳19	25 I I 0	5≈34	F 1
S 2	10 58 22	16°31'35	9 ™ 7	28° 3	3°49	4°37	0 ∺ 10	2 Mp 41	9°22	9 M 22	9 m 33	28耳31	28°16	25° 7	5°38	S 2
S 3	11 2 18	17°31'02	23° 4	29°58	4°30	5°18	0°24	2°37	9°22	9°21	9°31	28°27	28°12	25°13	5°41	S 3
M 4	11 6 15	18°30'27	7 ,₹ 6	1 Y 51	5°12	5°59	0°38	2°32	9°22	9°20	9°29	28°25	28° 9	25°20	5°45	M 4
T 5	11 10 11	19°29'51	2 <u>1</u> °11	3°41	5°55	6°40	0°52	2°28	9°23	9°20	9°28	28°24	28° 6	25°27	5°49	T 5
W 6	11 14 8	20°29'13	5 궁 18	5°29	6°39	7°21	1° 6	2°23	9°23	9°19	9°26	28°24	28° 3	25°33	5°52	W 6
T 7	11 18 5	21°28'33	19°26	7°13	7°24	8° 2	1°21	2°19	9°23	9°18	9°25	28°23	28° 0	25°40	5°56	T 7
F 8	11 22 1	22°27'51	3≈34	8°54	8°10	8°43	1°35	2°14	9°23	9°17	9°23	28°20	27°57	25°47	5°59 6°3	F 8 S 9
S 9	11 25 58	23°27'08	17°40	10°30	8°57	9°24	1°49	2°10	9°R23	9°16	9°22	28°14	27°53	25°53		
S 10	11 29 54	24°26'22	1 ∺ 39	12° 2	9°45	10° 5	2° 2	2° 6	9°23	9°15	9°20	28° 5	27°50	26° 0	6° 6	S 10
M11	11 33 51	25°25'35	15°29	13°29	10°33	10°45	2°16	2° 2	9°23	9°14	9°18	27°53	27°47	26° 7	6° 9	M11
T 12	11 37 47	26°24'45	29° 5	14°51	11°22	11°26	2°30	1°58	9°23	9°13	9°17	27°40	27°44	26°13	6°13	T 12
W13 T 14	11 41 44 11 45 40	27°23'53 28°22'59	12 Υ 24 25°24	16° 7 17°18	12°12 13° 3	12° 7 12°48	2°44 2°58	1°54 1°49	9°23 9°22	9°12 9°10	9°15 9°14	27°28 27°16	27°41 27°37	26°20 26°27	6°16 6°19	W13 T 14
F 15	11 43 40	28 22 39 29°22'03	8 8 5	17 18 18°23	13°54	12 48 13°29	3°12	1°46	9°22	9° 9	9°14	27° 6	27°34	26°27 26°33	6°22	F 15
S 16	11 53 34	0° 21'05	20°27	19°21	14°46	14°10	3°25	1°42	9°22	9° 8	9°11	26°59	27°31	26°40	6°26	S 16
			2 I I34		-				9°21	9° 7	9° 9					S 17
S 17 M18	11 57 30 12 1 27	1°20'04 2°19'01	2H34 14°30	20°13 20°59	15°38 16°32	14°50 15°31	3°39 3°53	1°38 1°34	9°21	9° /	9° 8	26°55 26°54	27°28 27°25	26°46 26°53	6°29 6°32	M18
T 19	12 1 27	3°17'56	26°19	20°39 21°38	10°32	16°12	4° 6	1°30	9°21	9° 4	9° 6	26°53	27°22	20°33	6°35	T 19
W20	12 9 20	4°16'49	899 7	22°11	18°20	16°53	4°20	1°27	9°20	9° 3	9° 5	26°53	27°18	27° 6	6°38	W20
T 21	12 13 16	5°15'39	19°59	22°37	19°14	17°33	4°33	1°23	9°19	9° 2	9° 4	26°52	27°15	27°13	6°40	T 21
F 22	12 17 13	6°14'27	2 Ω 2	22°56	20°10	18°14	4°47	1°20	9°19	9° 1	9° 2	26°50	27°12	27°20	6°43	F 22
S 23	12 21 9	7°13'12	14°19	23° 9	21° 6	18°55	5° 0	1°16	9°18	8°59	9° 1	26°45	27° 9	27°26	6°46	S 23
S 24	12 25 6	8°11'56	26°55	23°R15	22° 2	19°36	5°13	1°13	9°17	8°58	8°59	26°38	27° 6	27°33	6°49	S 24
M25	12 29 3	9°10'37	9 m 52	23°15	22°59	20°16	5°26	1°10	9°17	8°57	8°58	26°28	27° 3	27°40	6°51	M25
T 26	12 32 59	10° 9'15	23°11	23° 9	23°56	20°57	5°40	1° 7	9°16	8°55	8°57	26°17	26°59	27°46	6°54	T 26
W27	12 36 56	11° 7'52	6 ₽ 50	22°57	24°54	21°38	5°53	1° 3	9°15	8°54	8°55	26° 5	26°56	27°53	6°57	W27
T 28	12 40 52	12° 6'27	20°47	22°39	25°52	22°18	6° 6	1° 0	9°14	8°53	8°54	25°54	26°53	28° 0	6°59	T 28
F 29	12 44 49	13° 5'00	4ML57	22°17	26°50	22°59	6°19	0°57	9°13	8°51	8°53	25°44	26°50	28° 6	7° 2	F 29
S 30	12 48 45	14° 3'31	19°14	21°50	27°49	23°39	6°32	0°55	9°12	8°50	8°52	25°37	26°47	28°13	7° 4	S 30
S 31	12 52 42	15 Y 2'00	3 ₹ 35	21 Y 18	28≈48	24 る 20	6 ¥ 45	0 m 52	9 √ 11	8 M .48	8 m y 50	25 ∏ 33	26∏43	28 I I19	7≈ 6	S 31

Delta T = 26m14s

Julian Calendar 1 March 978 == Greg. Calendar 6 March 978

APRIL 978 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 56 38	16 Y 0'28	17 ×7 53	20°R44	29≈48	25 る 0	6 ¥ 57	0°R49	9°R10	8°R47	8°R49	25°R31	26∏40	28Ⅲ26	7≈ 9	M 1
T 2	13 0 35	16°58'54	2중 8	20 Υ 7	0) 48	25°41	7°10	0 m /47	9 .7 9	8 M .45	8 m /48	25°D31	26°37	28°33	7°11	T 2
W 3	13 4 32	17°57'18	16°16	19°28	1°48	26°21	7°23	0°44	9° 8	8°44	8°47	25°R32	26°34	28°39	7°13	W 3
T 4	13 8 28	18°55'41	0≈17	18°47	2°49	27° 2	7°36	0°42	9° 6	8°42	8°46	25 ∏ 31	26°31	28°46	7°15	T 4
F 5	13 12 25	19°54'03	14°11	18° 6	3°50	27°42	7°48	0°39 0°37	9° 5 9° 4	8°41	8°44	25°29	26°28	28°53	7°17	F 5
S 6	13 16 21	20°52'22	27°55	17°26	4°51	28°23	8° 1			8°39	8°43	25°24	26°24	28°59	7°19	S 6
S 7	13 20 18	21°50'40	11 米 30	16°46	5°53	29° 3	8°13	0°35	9° 2	8°38	8°42	25°17	26°21	29° 6	7°21	S 7
M 8	13 24 14	22°48'56	24°55	16° 9	6°55	29°43	8°25	0°33	9° 1	8°36	8°41	25° 8	26°18	29°13	7°23	M 8
T 9	13 28 11	23°47'11	8 Υ 7	15°33	7°57	0≈24	8°38	0°31	8°59	8°35	8°40	24°57	26°15	29°19	7°25	T 9
W10	13 32 7	24°45'24	21° 5	15° 0	9° 0	1° 4	8°50 9°2	0°29	8°58	8°33	8°39	24°46	26°12	29°26	7°27	W10
T 11 F 12	13 36 4 13 40 0	25°43'35 26°41'44	3 8 48 16°17	14°31 14° 5	10° 2 11° 5	1°44 2°24	9° 2 9°14	0°28 0°26	8°56 8°55	8°32 8°30	8°38 8°37	24°37 24°29	26° 9 26° 5	29°33 29°39	7°29 7°30	T 11 F 12
S 13	13 40 0	20 41 44 27°39'52	28°31	13°43	12° 8	3° 4	9°26	0°24	8°53	8°28	8°36	24°23	26° 2	29°46	7°32	S 13
								-				_	-			
S 14	13 47 54	28°37'57	10 Ⅱ 33	13°26	13°12	3°44	9°38	0°23	8°52	8°27	8°35	24°20	25°59	29°53	7°33	S 14
M15	13 51 50	29°36'01	22°27	13°13	14°15	4°24	9°49	0°22	8°50	8°25	8°34	24°D19	25°56	29°59	7°35	M15
T 16 W17	13 55 47 13 59 43	0 8 34'03 1°32'03	49915 16° 3	13° 5 13°D 1	15°19 16°23	5° 4 5°44	10° 1 10°13	0°20 0°19	8°48 8°46	8°24 8°22	8°33 8°33	24°19 24°20	25°53 25°49	09 6 0°12	7°36 7°38	T 16 W17
T 18	13 39 43	2°30'02	27°55	13° 2	10 23 17°27	6°24	10°13	0°18	8°45	8°20	8°32	24°R21	25°46	0°12	7°39	T 18
F 19	14 7 36	3°27'58	9Ω58	13° 8	18°32	7° 4	10°24	0°17	8°43	8°19	8°31	24°21	25°43	0°26	7°40	F 19
S 20	14 11 33	4°25'52	22°15	13°18	19°37	7°43	10°47	0°17	8°41	8°17	8°30	24°19	25°40	0°32	7°41	S 20
	14 15 29				20°41	8°23			8°39	8°16		24°16	25°37	0°39	7°42	
S 21 M22	14 15 29	5°23'45 6°21'35	4 Mp 52 17°53	13°33 13°53	20°41 21°46	9° 3	10°58 11° 9	0°16 0°15	8°37	8°14	8°29 8°29	24°10	25°34	0°46	7°42 7°43	S 21 M22
T 23	14 23 23	7°19'24	1,7 33 1 Ω 18	14°17	22°52	9°42	11°20	0°15	8°35	8°12	8°28	24° 3	25°30	0°52	7°44	T 23
W24	14 27 19	8°17'11	15° 8	14°45	23°57	10°22	11°31	0°14	8°33	8°11	8°27	23°56	25°27	0°59	7°45	W24
T 25	14 31 16	9°14'57	29°21	15°17	25° 2	11° 1	11°42	0°14	8°31	8° 9	8°27	23°49	25°24	1° 6	7°46	T 25
F 26	14 35 12	10°12'41	13ML52	15°53	26° 8	11°40	11°53	0°14	8°29	8° 7	8°26	23°43	25°21	1°12	7°47	F 26
S 27	14 39 9	11°10'24	28°33	16°34	27°14	12°20	12° 3	0°D14	8°27	8° 6	8°26	23°39	25°18	1°19	7°48	S 27
S 28	14 43 5	12° 8'06	13 × 18	17°17	28°20	12°59	12°14	0°14	8°25	8° 4	8°25	23°37	25°14	1°26	7°48	S 28
M29	14 47 2	13° 5'46	28° 1	18° 5	29°26	13°38	12°24	0°14	8°23	8° 3	8°25	23°D36	25°11	1°32	7°49	M29
T 30	14 50 58	14 8 3'25	12 る 34	18 Y 56	0Υ 33	14≈17	12) 35	0 m /14	8 ₹ 21	8 M 1	8 m 24	23耳37	25 II 8	1939	7 ≈ 49	T 30

Delta T = 26m14s

MAY 978 C.E.JC 00:00 UT

		_	D	φ	φ	δ	4	ħ)ф(¥	Р	R	v	Ç	ç	Day
W 1	14 54 55	158 1'03	26 궁 55	19 Y 50	1 Υ 39	14≈56	12) 45	0 m /14	8°R19	7°R59	8°R24	23耳39	25 II 5	19945	7≈50	W 1
T 2	14 58 52	15°58'41	11≈ 1	20°48	2°46	15°35	12°55	0°15	8 √ 16	7 M .58	8 m 23	23°R40	25° 2	1°52	7°50	T 2
F 3	15 2 48	16°56'17	24°52	21°49	3°52	16°14	13° 5	0°15	8°14	7°56	8°23	23°39	24°59	1°59	7°50	F 3
S 4	15 6 45	17°53'52	8 ∺ 26	22°53	4°59	16°53	13°15	0°16	8°12	7°54	8°23	23°38	24°55	2° 5	7°51	S 4
S 5	15 10 41	18°51'26	21°45	24° 0	6° 6	17°31	13°25	0°17	8°10	7°53	8°22	23°35	24°52	2°12	7°51	S 5
M 6	15 14 38	19°48'59	4 Υ 49	25°10	7°13	18°10	13°34	0°17	8° 7	7°51	8°22	23°30	24°49	2°19	7°51	M 6
T 7	15 18 34	20°46'31	17°40	26°23	8°21	18°48	13°44	0°18	8° 5	7°50	8°22	23°25	24°46	2°25	7°51	T 7
W 8	15 22 31	21°44'02	0 8 17	27°38	9°28	19°27	13°53	0°19	8° 3	7°48	8°22	23°19	24°43	2°32	7°R51	W 8
T 9	15 26 27	22°41'32	12°42	28°57	10°36	20° 5	14° 2	0°20	8° 0	7°47	8°21	23°15	24°40	2°39	7°51	T 9
F 10	15 30 24	23°39'02	24°56	0 8 18	11°43	20°43	14°12	0°22	7°58	7°45	8°21	23°11	24°36	2°45	7°51	F 10
S 11	15 34 21	24°36'30	7 I 0	1°42	12°51	21°21	14°21	0°23	7°56	7°43	8°21	23° 8	24°33	2°52	7°51	S 11
S 12	15 38 17	25°33'57	18°55	3° 8	13°59	21°59	14°30	0°24	7°53	7°42	8°21	23°D 7	24°30	2°59	7°51	S 12
M13	15 42 14	26°31'23	09945	4°37	15° 7	22°37	14°38	0°26	7°51	7°40	8°21	23° 7	24°27	3° 5	7°50	M13
T 14	15 46 10	27°28'48	12°32	6° 9	16°15	23°15	14°47	0°28	7°49	7°39	8°D21	23° 8	24°24	3°12	7°50	T 14
W15	15 50 7	28°26'12	24°20	7°43	17°23	23°52	14°56	0°29	7°46	7°37	8°21	23°10	24°20	3°19	7°49	W15
T 16	15 54 3	29°23'34	6 Ω 13	9°20	18°31	24°29	15° 4	0°31	7°44	7°36	8°21	23°12	24°17	3°25	7°49	T 16
F 17	15 58 0	0Д20'56	18°15	11° 0	19°39	25° 7	15°12	0°33	7°41	7°34	8°21	23°13	24°14	3°32	7°48	F 17
S 18	16 1 57	1°18'16	0 m 31	12°42	20°48	25°44	15°20	0°35	7°39	7°33	8°21	23°R13	24°11	3°38	7°48	S 18
S 19	16 5 53	2°15'35	13° 6	14°27	21°56	26°21	15°28	0°37	7°36	7°31	8°21	23°13	24° 8	3°45	7°47	S 19
M20	16 9 50	3°12'53	26° 4	16°14	23° 5	26°58	15°36	0°40	7°34	7°30	8°21	23°12	24° 5	3°52	7°46	M20
T 21	16 13 46	4°10'11	9 ჲ 27	18° 3	24°14	27°34	15°44	0°42	7°32	7°29	8°22	23°10	24° 1	3°58	7°45	T 21
W22	16 17 43	5° 7'27	23°18	19°56	25°22	28°11	15°51	0°44	7°29	7°27	8°22	23° 7	23°58	4° 5	7°45	W22
T 23	16 21 39	6° 4'42	7 M 34	21°50	26°31	28°47	15°59	0°47	7°27	7°26	8°22	23° 5	23°55	4°12	7°44	T 23
F 24	16 25 36	7° 1'56	22°13	23°47	27°40	29°24	16° 6	0°49	7°24	7°24	8°22	23° 3	23°52	4°18	7°43	F 24
S 25	16 29 32	7°59'10	7 . ₹ 8	25°46	28°49	29°59	16°13	0°52	7°22	7°23	8°23	23° 2	23°49	4°25	7°42	S 25
	16 33 29	8°56'24	22°12	27°47	29°58	0) €36	16°20	0°55	7°19	7°22	8°23	23°D 2	23°46	4°32	7°40	S 26
M27	16 37 26	9°53'36	7 ਰ 15	29°50	1 8 7	1°12	16°27	0°58	7°17	7°20	8°23	23° 2	23°42	4°38	7°39	M27
T 28	16 41 22	10°50'49	22° 9	1耳55	2°17	1°47	16°34	1° 1	7°14	7°19	8°24	23° 3	23°39	4°45	7°38	T 28
W29	16 45 19	11°48'01	6≈48	4° 2	3°26	2°23	16°40	1° 4	7°12	7°18	8°24	23° 4	23°36	4°52	7°37	W29
T 30	16 49 15	12°45'13	21° 7	6°10	4°35	2°58	16°46	1° 7	7°10	7°17	8°25	23° 4	23°33	4°58	7°35	T 30
F 31	16 53 12	13 Ⅱ 42'25	5 ∺ 4	8耳19	5 8 45	3 ∺ 33	16 ∺ 53	1 m 10	7 √ 7	7 M .15	8 m 25	23 II 5	23耳30	5 9 5	7 ≈ 34	F 31

Delta T = 26m14s

Julian Calendar 1 May 978 == Greg. Calendar 6 May 978

JUNE 978 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	သ	Ç	ę,	Day
S 1	16 57 8	14∏39'36	18 ∺ 38	10耳30	6 8 54	4 ∺ 8	16 ∺ 59	1 m) 14	7°R 5	7°R14	8 m 26	23°R 5	23耳26	5912	7°R32	S 1
S 2	17 1 5	15°36'47	1 Y 51	12°40	8° 4	4°43	17° 4	1°17	7 .₹ 2	7 M .13	8°26	23 II 5	23°23	5°18	7≈31	S 2
M 3	17 5 1	16°33'59	14°44	14°52	9°14	5°17	17°10	1°21	7° 0	7°12	8°27	23° 4	23°20	5°25	7°29	M 3
T 4	17 8 58	17°31'10	27°20	17° 3	10°24	5°51	17°16	1°24	6°57	7°11	8°28	23° 3	23°17	5°31	7°28	T 4
W 5	17 12 55	18°28'21	9 8 42	19°14	11°33	6°25	17°21	1°28	6°55	7°10	8°28	23° 3	23°14	5°38	7°26	W 5
T 6	17 16 51	19°25'32	21°53	21°25	12°43	6°59	17°26	1°32	6°53	7° 8	8°29	23° 2	23°11	5°45	7°24	T 6
F 7	17 20 48	20°22'44	3 Ⅱ 54	23°35	13°53	7°33	17°31	1°35	6°50	7° 7	8°30	23° 2	23° 7	5°51	7°23	F 7
S 8	17 24 44	21°19'55	15°48	25°44	15° 3	8° 6	17°36	1°39	6°48	7° 6	8°31	23° 2	23° 4	5°58	7°21	S 8
S 9	17 28 41	22°17'06	27°38	27°52	16°14	8°39	17°41	1°43	6°46	7° 5	8°31	23°D 2	23° 1	6° 5	7°19	S 9
M10	17 32 37	23°14'17	9925	29°59	17°24	9°12	17°45	1°48	6°43	7° 4	8°32	23°R 2	22°58	6°11	7°17	M10
T 11	17 36 34	24°11'27	21°12	299 4	18°34	9°44	17°50	1°52	6°41	7° 3	8°33	23° 2	22°55	6°18	7°15	T 11
W12	17 40 30	25° 8'38	3 Ω 3	4° 8	19°44	10°17	17°54	1°56	6°39	7° 2	8°34	23° 2	22°52	6°25	7°13	W12
T 13	17 44 27	26° 5'48	14°58	6°10	20°55	10°49	17°58	2° 0	6°36	7° 1	8°35	23° 1	22°48	6°31	7°11	T 13
F 14	17 48 24	27° 2'58	27° 3	8°10	22° 5	11°20	18° 2	2° 5	6°34	7° 0	8°36	23° 1	22°45	6°38	7° 9	F 14
S 15	17 52 20	28° 0'08	9 m ₂ 0	10° 8	23°16	11°52	18° 5	2° 9	6°32	7° 0	8°37	23° 0	22°42	6°45	7° 6	S 15
S 16	17 56 17	28°57'18	21°54	12° 5	24°26	12°23	18° 9	2°14	6°30	6°59	8°38	23° 0	22°39	6°51	7° 4	S 16
M17	18 0 13	29°54'27	4 ≏ 48	14° 0	25°37	12°54	18°12	2°18	6°27	6°58	8°39	23°D 0	22°36	6°58	7° 2	M17
T 18	18 4 10	0951'37	18° 5	15°52	26°48	13°24	18°15	2°23	6°25	6°57	8°40	23° 0	22°32	7° 5	6°59	T 18
W19	18 8 6	1°48'46	1 M .48	17°43	27°58	13°54	18°18	2°28	6°23	6°56	8°41	23° 1	22°29	7°11	6°57	W19
T 20	18 12 3	2°45'55	15°57	19°32	29° 9	14°24	18°21	2°33	6°21	6°56	8°42	23° 2	22°26	7°18	6°55	T 20
F 21	18 15 59	3°43'05	0 ₹ 31	21°19	0П20	14°54	18°23	2°38	6°19	6°55	8°43	23° 3	22°23	7°25	6°52	F 21
S 22	18 19 56	4°40'14	15°26	23° 4	1°31	15°23	18°26	2°43	6°17	6°54	8°44	23° 3	22°20	7°31	6°50	S 22
S 23	18 23 53	5°37'24	0 궁 34	24°47	2°42	15°52	18°28	2°48	6°15	6°53	8°45	23°R 3	22°17	7°38	6°47	S 23
M24	18 27 49	6°34'34	15°46	26°28	3°53	16°20	18°30	2°53	6°13	6°53	8°47	23° 2	22°13	7°44	6°45	M24
T 25	18 31 46	7°31'45	0≈55	28° 7	5° 4	16°48	18°32	2°58	6°11	6°52	8°48	23° 1	22°10	7°51	6°42	T 25
W26	18 35 42	8°28'56	15°49	29°44	6°15	17°16	18°33	3° 4	6° 9	6°52	8°49	22°59	22° 7	7°58	6°39	W26
T 27	18 39 39	9°26'07	0 ∺ 22	$1\Omega_{20}$	7°26	17°44	18°34	3° 9	6° 7	6°51	8°51	22°57	22° 4	8° 4	6°37	T 27
F 28	18 43 35	10°23'20	14°30	2°53	8°37	18°11	18°36	3°14	6° 5	6°51	8°52	22°56	22° 1	8°11	6°34	F 28
S 29	18 47 32	11°20'33	28°11	4°24	9°49	18°37	18°37	3°20	6° 3	6°50	8°53	22°54	21°58	8°18	6°31	S 29
S 30	18 51 29	129517'47	11 Y 25	5 Ω 54	11 II 0	19 ∺ 3	18 ∺ 37	3 Mp 25	6 ₹ 1	6 M .50	8 m 55	22°D54	21 II 54	8924	6≈29	S 30

Delta T = 26m13s

JULY 978 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	18 55 25	139515'01	24 Y 15	7 Ω 21	12 II 12	19 米 29	18 ∺ 38	3 m 31	6°R 0	6°R49	8 m 56	22∏54	21耳51	8931	6°R26	M 1
T 2	18 59 22	14°12'17	6 8 45	8°46	13°23	19°54	18°38	3°37	5 ₹ 758	6 M .49	8°57	22°55	21°48	8°38	6≈23	T 2
W 3	19 3 18	15° 9'34	18°58	10°10	14°35	20°19	18°39	3°42	5°56	6°48	8°59	22°57	21°45	8°44	6°20	W 3
T 4	19 7 15	16° 6'51	1 I 0	11°31	15°46	20°43	18°R39	3°48	5°54	6°48	9° 0	22°59	21°42	8°51	6°17	T 4
F 5	19 11 11	17° 4'10	12°53	12°50	16°58	21° 7	18°39	3°54	5°53	6°48	9° 2	23° 0	21°38	8°58	6°14	F 5
S 6	19 15 8	18° 1'29	24°41	14° 7	18°10	21°31	18°38	4° 0	5°51	6°47	9° 3	23°R 0	21°35	9° 4	6°11	S 6
S 7	19 19 4	18°58'49	69528	15°22	19°21	21°54	18°38	4° 6	5°50	6°47	9° 5	22°59	21°32	9°11	6°8	S 7
M 8	19 23 1	19°56'10	18°16	16°34	20°33	22°16	18°37	4°12	5°48	6°47	9° 6	22°57	21°29	9°18	6° 5	M 8
T 9	19 26 58	20°53'32	oΩ 7	17°44	21°45	22°38	18°36	4°18	5°46	6°47	9° 8	22°54	21°26	9°24	6° 2	T 9
W10	19 30 54	21°50'55	12° 4	18°52	22°57	22°59	18°35	4°24	5°45	6°47	9°10	22°49	21°23	9°31	5°59	W10
T 11	19 34 51	22°48'18	24° 7	19°57	24° 9	23°20	18°33	4°30	5°44	6°47	9°11	22°44	21°19	9°38	5°56	T 11
F 12	19 38 47	23°45'42	6Mp20	20°59	25°21	23°40	18°32	4°36	5°42	6°46	9°13	22°39	21°16	9°44	5°53	F 12
S 13	19 42 44	24°43'07	18°43	21°59	26°33	23°59	18°30	4°43	5°41	6°46	9°15	22°35	21°13	9°51	5°50	S 13
S 14	19 46 40	25°40'33	1 ≏ 21	22°56	27°45	24°18	18°28	4°49	5°40	6°D46	9°16	22°31	21°10	9°58	5°47	S 14
M15	19 50 37	26°37'59	14°15	23°50	28°58	24°37	18°26	4°55	5°38	6°46	9°18	22°29	21° 7	10° 4	5°44	M15
T 16	19 54 33	27°35'26	27°28	24°41	09510	24°55	18°23	5° 2	5°37	6°46	9°20	22°D28	21° 4	10°11	5°41	T 16
W17	19 58 30	28°32'54	11 M 2	25°29	1°22	25°12	18°21	5° 8	5°36	6°47	9°22	22°29	21° 0	10°17	5°38	W17
T 18	20 2 27	29°30'23	25° 0	26°13	2°34	25°28	18°18	5°15	5°35	6°47	9°23	22°30	20°57	10°24	5°35	T 18
F 19	20 6 23	$0\Omega 27'53$	9 ₹ 20	26°54	3°47	25°44	18°15	5°21	5°34	6°47	9°25	22°31	20°54	10°31	5°32	F 19
S 20	20 10 20	1°25'24	24° 1	27°30	4°59	25°59	18°12	5°28	5°33	6°47	9°27	22°R32	20°51	10°37	5°28	S 20
S 21	20 14 16	2°22'55	8 云 59	28° 3	6°12	26°14	18° 9	5°34	5°32	6°47	9°29	22°31	20°48	10°44	5°25	S 21
M22	20 18 13	3°20'28	24° 6	28°32	7°24	26°28	18° 5	5°41	5°31	6°47	9°31	22°28	20°44	10°51	5°22	M22
T 23	20 22 9	4°18'02	9≈14	28°56	8°37	26°41	18° 2	5°48	5°30	6°48	9°33	22°23	20°41	10°57	5°19	T 23
W24	20 26 6	5°15'37	24°13	29°16	9°50	26°53	17°58	5°54	5°29	6°48	9°34	22°17	20°38	11° 4	5°16	W24
T 25	20 30 2	6°13'13	8) 53	29°30	11° 2	27° 5	17°54	6° 1	5°28	6°48	9°36	22°11	20°35	11°11	5°13	T 25
F 26	20 33 59	7°10'51	23° 9	29°40	12°15	27°16	17°50	6° 8	5°28	6°49	9°38	22° 5	20°32	11°17	5° 9	F 26
S 27	20 37 56	8° 8'31	6 Υ 56	29°R45	13°28	27°26	17°45	6°15	5°27	6°49	9°40	21°59	20°29	11°24	5° 6	S 27
S 28	20 41 52	9° 6'12	20°15	29°44	14°41	27°36	17°41	6°22	5°26	6°50	9°42	21°56	20°25	11°31	5° 3	S 28
M29	20 45 49	10° 3'54	3 8 8	29°37	15°54	27°45	17°36	6°29	5°26	6°50	9°44	21°54	20°22	11°37	5° 0	M29
T 30	20 49 45	11° 1'39	15°37	29°25	17° 7	27°53	17°31	6°36	5°25	6°50	9°46	21°D54	20°19	11°44	4°57	T 30
W31	20 53 42	11 Q 59'25	27 8 48	29Ω 7	18920	28) 0	17 ∺ 26	6 m 43	5 ₹ 25	6 M .51	9 m /48	21 II 55	20耳16	11951	4≈54	W31
	_000.2		, 🔾 .0		-0-20		- / / (20	U., 1.5	27. 23	0110-01	, . ₁ , .0					

Delta T = 26m13s

Julian Calendar 1 July 978 == Greg. Calendar 6 July 978

AUGUST 978 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) l (¥	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
T 1	20 57 38	12 Ω 57'13	9 Ⅱ 47	28°R43	19933	28 米 6	17°R21	6 m 50	5°R24	6ML52	9 m 50	21耳56	20 I I13	11957	4°R51	T 1
F 2	21 1 35	13°55'03	21°37	28Ω14	20°46	28°11	17) 16	6°57	5 ₹ 24	6°52	9°52	21°R56	20°10	12° 4	4≈48	F 2
S 3	21 5 31	14°52'54	39524	27°39	21°59	28°16	17°10	7° 4	5°23	6°53	9°54	21°56	20° 6	12°11	4°45	S 3
S 4	21 9 28	15°50'47	15°11	26°59	23°12	28°20	17° 5	7°11	5°23	6°53	9°56	21°53	20° 3	12°17	4°41	S 4
M 5	21 13 25	16°48'42	27° 2	26°15	24°26	28°23	16°59	7°18	5°23	6°54	9°58	21°48	20° 0	12°24	4°38	M 5
T 6	21 17 21	17°46'38	9 N 0	25°26	25°39	28°25	16°53	7°25	5°22	6°55	10° 0	21°40	19°57	12°31	4°35	T 6
W 7	21 21 18	18°44'36	21° 7	24°34	26°52	28°26	16°47	7°32	5°22	6°56	10° 3	21°31	19°54	12°37	4°32	W 7
T 8	21 25 14	19°42'36	3 m 22	23°40	28° 6	28°R26	16°40	7°40	5°22	6°56	10° 5	21°20	19°50	12°44	4°29	T 8
F 9	21 29 11	20°40'37	15°49	22°44	29°19	28°26	16°34	7°47	5°22	6°57	10° 7	21° 9	19°47	12°51	4°26	F 9
S 10	21 33 7	21°38'40	28°26	21°48	0 Ω 33	28°24	16°28	7°54	5°D22	6°58	10° 9	20°59	19°44	12°57	4°23	S 10
S 11	21 37 4	22°36'44	11 ≏ 16	20°53	1°46	28°22	16°21	8° 1	5°22	6°59	10°11	20°51	19°41	13° 4	4°20	S 11
M12	21 41 0	23°34'50	24°18	19°59	3° 0	28°19	16°14	8° 9	5°22	7° 0	10°13	20°45	19°38	13°11	4°18	M12
T 13	21 44 57	24°32'57	7 M 34	19°10	4°13	28°15	16° 7	8°16	5°22	7° 1	10°15	20°42	19°35	13°17	4°15	T 13
W14	21 48 54	25°31'06	21° 6	18°24	5°27	28°10	16° 0	8°23	5°23	7° 2	10°17	20°D40	19°31	13°24	4°12	W14
T 15	21 52 50	26°29'16	4 ₹ 55	17°44	6°41	28° 4	15°53	8°31	5°23	7° 3	10°20	20°41	19°28	13°31	4° 9	T 15
F 16	21 56 47	27°27'28	1 <u>9</u> ° 1	17°11	7°55	27°58	15°46	8°38	5°23	7° 4	10°22	20°R41	19°25	13°37	4° 6	F 16
S 17	22 0 43	28°25'41	3 ⋜ 24	16°44	9° 8	27°51	15°39	8°45	5°24	7° 5	10°24	20°40	19°22	13°44	4° 3	S 17
S 18	22 4 40	29°23'56	18° 3	16°26	10°22	27°43	15°31	8°53	5°24	7° 6	10°26	20°38	19°19	13°50	4° 1	S 18
M19	22 8 36	0 Mp 22'13	2≈51	16°16	11°36	27°34	15°24	9° 0	5°24	7° 7	10°28	20°33	19°16	13°57	3°58	M19
T 20	22 12 33	1°20'31	17°43	16°D16	12°50	27°24	15°17	9° 8	5°25	7° 8	10°31	20°25	19°12	14° 4	3°55	T 20
W21	22 16 29	2°18'51	2) (31	16°24	14° 4	27°14	15° 9	9°15	5°25	7° 9	10°33	20°15	19° 9	14°10	3°53	W21
T 22	22 20 26	3°17'12	17° 5	16°41	15°18	27° 3	15° 1	9°22	5°26	7°11	10°35	20° 4	19° 6	14°17	3°50	T 22
F 23	22 24 23	4°15'36	1 Υ 18	17° 7	16°32	26°51	14°54	9°30	5°27	7°12	10°37	19°54	19° 3	14°24	3°47	F 23
S 24	22 28 19	5°14'02	15° 7	17°42	17°46	26°38	14°46	9°37	5°27	7°13	10°39	19°44	19° 0	14°30	3°45	S 24
S 25	22 32 16	6°12'29	28°28	18°26	19° 0	26°25	14°38	9°45	5°28	7°14	10°42	19°37	18°56	14°37	3°42	S 25
M26	22 36 12	7°11'00	11823	19°18	20°14	26°11	14°30	9°52	5°29	7°16	10°44	19°32	18°53	14°44	3°40	M26
T 27	22 40 9	8° 9'32	23°54	20°17	21°29	25°57	14°22	10° 0	5°30	7°17	10°46	19°30	18°50	14°50	3°38	T 27
W28	22 44 5	9° 8'06	6 I 7	21°24	22°43	25°42	14°14	10° 7	5°31	7°18	10°48	19°D29	18°47	14°57	3°35	W28
T 29	22 48 2	10° 6'43	18° 6	22°37	23°57	25°27	14° 6	10°15	5°32	7°20	10°50	19°R29	18°44	15° 4	3°33	T 29
F 30	22 51 58	11° 5'22	29°56	23°56	25°12	25°11	13°58	10°22	5°33	7°21	10°53	19°29	18°41	15°10	3°31	F 30
S 31	22 55 55	12 mg 4'03	119544	25 Ω 20	26 Ω 26	24) 54	13 ∺ 50	10 m 29	5 ₹ 34	7 M 23	10 m 55	19 Ⅱ 27	18 Ⅱ 37	159917	3≈28	S 31

Delta T = 26m12s

SEPTEMBER 978 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	22 59 51	13 mg 2'47	23933	26 Ω 49	27 Ω 40	24°R37	13°R42	10 m 37	5 ₹ 35	7 M 24	10 m 57	19°R23	18 Ⅲ 34	159524	3°R26	S 1
M 2	23 3 48	14° 1'33	5Ω29	28°22	28°55	24) (20	13) 34	10°44	5°36	7°26	10°59	19 I I16	18°31	15°30	3≈24	M 2
T 3	23 7 45	15° 0'21	17°35	29°59	0 m) 9	24° 3	13°26	10°52	5°37	7°27	11° 2	19° 7	18°28	15°37	3°22	T 3
W 4	23 11 41	15°59'11	29°52	1 m 38	1°24	23°45	13°18	10°59	5°39	7°29	11° 4	18°55	18°25	15°44	3°20	W 4
T 5	23 15 38	16°58'03	12 m 23	3°20	2°38	23°27	13°10	11° 7	5°40	7°30	11° 6	18°42	18°21	15°50	3°18	T 5
F 6	23 19 34	17°56'57	25° 7	5° 4	3°53	23° 9	13° 2	11°14	5°41	7°32	11° 8	18°28	18°18	15°57	3°16	F 6
S 7	23 23 31	18°55'53	8 요 4	6°49	5° 8	22°51	12°54	11°22	5°43	7°33	11°10	18°15	18°15	16° 4	3°14	S 7
S 8	23 27 27	19°54'51	21°13	8°36	6°22	22°32	12°46	11°29	5°44	7°35	11°13	18° 5	18°12	16°10	3°12	S 8
M 9	23 31 24	20°53'51	4 M .33	10°23	7°37	22°14	12°38	11°36	5°46	7°37	11°15	17°57	18° 9	16°17	3°11	M 9
T 10	23 35 20	21°52'53	18° 3	12°11	8°52	21°56	12°31	11°44	5°47	7°38	11°17	17°52	18° 6	16°24	3° 9	T 10
W11	23 39 17	22°51'57	1 ∡ 743	13°59	10° 6	21°38	12°23	11°51	5°49	7°40	11°19	17°49	18° 2	16°30	3° 7	W11
T 12	23 43 14	23°51'03	15°33	15°47	11°21	21°20	12°15	11°58	5°51	7°42	11°21	17°49	17°59	16°37	3° 6	T 12
F 13	23 47 10	24°50'10	29°33	17°35	12°36	21° 2	12° 7	12° 6	5°52	7°44	11°24	17°49	17°56	16°44	3° 4	F 13
S 14	23 51 7	25°49'20	13 る 43	19°23	13°51	20°44	12° 0	12°13	5°54	7°45	11°26	17°48	17°53	16°50	3° 3	S 14
S 15	23 55 3	26°48'31	28° 2	21°11	15° 6	20°27	11°52	12°20	5°56	7°47	11°28	17°45	17°50	16°57	3° 1	S 15
M16	23 59 0	27°47'44	12≈26	22°58	16°20	20°10	11°45	12°28	5°58	7°49	11°30	17°40	17°47	17° 4	3° 0	M16
T 17	0 2 56	28°46'58	26°53	24°44	17°35	19°54	11°38	12°35	6° 0	7°51	11°32	17°31	17°43	17°10	2°58	T 17
W18	0 6 53	29°46'15	11) (17	26°31	18°50	19°37	11°30	12°42	6° 1	7°53	11°34	17°21	17°40	17°17	2°57	W18
T 19	0 10 49	0 ≏ 45'33	25°31	28°16	20° 5	19°22	11°23	12°49	6° 3	7°54	11°36	17° 9	17°37	17°24	2°56	T 19
F 20	0 14 46	1°44'54	9Υ29	0요 1	21°20	19° 7	11°16	12°57	6° 5	7°56	11°39	16°58	17°34	17°30	2°55	F 20
S 21	0 18 43	2°44'16	23° 7	1°45	22°35	18°52	11° 9	13° 4	6° 8	7°58	11°41	16°47	17°31	17°37	2°54	S 21
S 22	0 22 39	3°43'41	6 8 23	3°28	23°50	18°38	11° 2	13°11	6°10	8° 0	11°43	16°39	17°27	17°44	2°53	S 22
M23	0 26 36	4°43'08	19°16	5°11	25° 5	18°24	10°56	13°18	6°12	8° 2	11°45	16°33	17°24	17°50	2°52	M23
T 24	0 30 32	5°42'38	1 Ⅱ 47	6°53	26°20	18°12	10°49	13°25	6°14	8° 4	11°47	16°30	17°21	17°57	2°51	T 24
W25	0 34 29	6°42'10	14° 1	8°34	27°35	17°59	10°43	13°32	6°16	8° 6	11°49	16°D29	17°18	18° 4	2°50	W25
T 26	0 38 25	7°41'44	26° 1	10°15	28°50	17°48	10°36	13°39	6°18	8° 8	11°51	16°30	17°15	18°10	2°49	T 26
F 27	0 42 22	8°41'20	7952	11°55	0 ♀ 5	17°37	10°30	13°46	6°21	8°10	11°53	16°R30	17°12	18°17	2°49	F 27
S 28	0 46 18	9°40'59	19°41	13°34	1°21	17°27	10°24	13°53	6°23	8°12	11°55	16°29	17° 8	18°24	2°48	S 28
S 29	0 50 15	10°40'40	1 Ω 32	15°13	2°36	17°17	10°18	14° 0	6°26	8°14	11°57	16°27	17° 5	18°30	2°47	S 29
M30	0 54 12	11 ≏ 40'24	13 £ 31	16 ≏ 51	3 ₾ 51	17 ∺ 8	10) 1 2	14 M) 7	6 ₮ 28	8 M .16	11 m 59	16∏22	17 II 2	18937	2≈47	M30

Delta T = 26m12s

Julian Calendar 1 Sept. 978 == Greg. Calendar 6 Sept. 978

OCTOBER 978 C.E.JC

00:00 UT

	Sid.t 0 58 8	0	D	ά	Q	ď) i	t.	₩).(Р	•	S		K	n
	0.58 8				+	0	4	ħ)∤(卉	E	r	9.6	ţ	Š	Day
W 2	0 30 0	12 º 40'09	25 Ω 42	18 ≏ 29	5 ₾ 6	17°R 1	10°R 7	14 M p 14	6 ₮ 30	8 M .18	12 Mp 1	16°R15	16耳59	189544	2°R46	T 1
	1 2 5	13°39'57	8Mp 7	20° 5	6°21	16) 53	10) 1	14°21	6°33	8°20	12° 3	16 I I 6	16°56	18°50	2≈46	W 2
	1 6 1	14°39'47	20°50	21°42	7°37	16°47	9°56	14°28	6°36	8°22	12° 5	15°55	16°53	18°57	2°46	T 3
	1 9 58	15°39'39	3 ≏ 51	23°17	8°52	16°41	9°51	14°35	6°38	8°25	12° 7	15°44	16°49	19° 4	2°46	F 4
S 5	1 13 54	16°39'33	17° 9	24°53	10° 7	16°36	9°46	14°41	6°41	8°27	12° 9	15°34	16°46	19°10	2°45	S 5
S 6	1 17 51	17°39'29	0 M .41	26°27	11°22	16°32	9°41	14°48	6°43	8°29	12°11	15°25	16°43	19°17	2°45	S 6
	1 21 47	18°39'27	14°26	28° 1	12°38	16°29	9°37	14°55	6°46	8°31	12°13	15°19	16°40	19°24	2°D45	M 7
	1 25 44	19°39'27	28°20	29°35	13°53	16°27	9°32	15° 1	6°49	8°33	12°15	15°15	16°37	19°30	2°45	T 8
	1 29 40	20°39'29	12 × 21	1 M 8	15° 8	16°25	9°28	15° 8	6°52	8°35	12°16	15°D14	16°33	19°37	2°45	W 9
	1 33 37	21°39'32	2 <u>6</u> °25	2°41	16°24	16°D25	9°24	15°14	6°54	8°37	12°18	15°14	16°30	19°44	2°45	T 10
	1 37 34	22°39'37	10 ට 32	4°13	17°39	16°25	9°20	15°21	6°57	8°40	12°20	15°15	16°27	19°50	2°46	F 11
S 12	1 41 30	23°39'44	24°39	5°44	18°54	16°26	9°16	15°27	7° 0	8°42	12°22	15°R15	16°24	19°57	2°46	S 12
S 13	1 45 27	24°39'52	8≈47	7°16	20°10	16°27	9°13	15°33	7° 3	8°44	12°24	15°15	16°21	20° 4	2°46	S 13
	1 49 23	25°40'02	22°52	8°46	21°25	16°30	9°10	15°40	7° 6	8°46	12°25	15°12	16°18	20°10	2°47	M14
	1 53 20	26°40'13	6 ∺ 54	10°17	22°40	16°33	9° 6	15°46	7° 9	8°48	12°27	15° 6	16°14	20°17	2°47	T 15
	1 57 16	27°40'26	20°50	11°47	23°56	16°37	9° 3	15°52	7°12	8°51	12°29	14°59	16°11	20°24	2°48	W16
	2 1 13	28°40'40	4 Υ 36	13°16	25°11	16°42	9° 1	15°58	7°15	8°53	12°30	14°52	16° 8	20°30	2°48	T 17
-	2 5 9	29°40'56	18°10	14°45	26°26	16°47	8°58	16° 4	7°18	8°55	12°32	14°44	16° 5	20°37	2°49	F 18
S 19	2 9 6	0 M .41'14	1828	16°14	27°42	16°54	8°56	16°11	7°21	8°57	12°34	14°36	16° 2	20°44	2°50	S 19
S 20	2 13 3	1°41'33	14°29	17°42	28°57	17° 1	8°54	16°16	7°24	8°59	12°35	14°31	15°58	20°50	2°51	S 20
	2 16 59	2°41'55	27°12	19° 9	0 M 13	17° 8	8°52	16°22	7°27	9° 2	12°37	14°27	15°55	20°57	2°51	M21
	2 20 56	3°42'18	9∏38	20°36	1°28	17°17	8°50	16°28	7°30	9° 4	12°39	14°D26	15°52	21° 4	2°52	T 22
	2 24 52	4°42'43	21°49	22° 2	2°44	17°26	8°49	16°34	7°34	9° 6	12°40	14°26	15°49	21°10	2°53	W23
	2 28 49	5°43'10	3 9 548	23°28	3°59	17°36	8°47	16°40	7°37	9° 8	12°42	14°27	15°46	21°17	2°54	T 24
	2 32 45	6°43'39	15°40	24°53	5°14	17°46	8°46	16°46	7°40	9°11	12°43	14°29	15°43	21°24	2°56	F 25
S 26	2 36 42	7°44'10	27°29	26°18	6°30	17°57	8°45	16°51	7°43	9°13	12°45	14°30	15°39	21°30	2°57	S 26
	2 40 38	8°44'43	9 Ω 21	27°41	7°45	18° 9	8°45	16°57	7°47	9°15	12°46	14°R31	15°36	21°37	2°58	S 27
-	2 44 35	9°45'17	21°19	29° 4	9° 1	18°21	8°44	17° 2	7°50	9°17	12°47	14°30	15°33	21°44	2°59	M28
	2 48 32	10°45'53	3 m 30	0 ∡ 125	10°16	18°34	8°44	17° 8	7°53	9°20	12°49	14°28	15°30	21°50	3° 1	T 29
	2 52 28	11°46'31	15°58	1°46	11°32	18°48	8°D44	17°13	7°57	9°22	12°50	14°24	15°27	21°57	3° 2	W30
T 31	2 56 25	12 M .47'11	28 m 45	3 ₹ 5	12 M 47	19 米 2	8) (44	17 M)18	8 × 7 0	9 M 24	12 m 52	14∏19	15 Ⅱ 24	229 4	3≈ 4	T 31

Delta T = 26m11s

NOVEMBER 978 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	3 0 21	13ML47'52	11 ≏ 55	4 ₹ 23	14M 3	19 米 17	8) (44	17 m 23	8 ∡ 3	9 M 27	12 m 53	14°R14	15耳20	229510	3≈ 5	F 1
S 2	3 4 18	14°48'35	25°26	5°39	15°18	19°32	8°45	17°29	8° 7	9°29	12°54	14 II 9	15°17	22°17	3° 7	S 2
S 3	3 8 14	15°49'19	9 ™ 18	6°53	16°34	19°48	8°46	17°34	8°10	9°31	12°55	14° 5	15°14	22°24	3° 9	S 3
M 4	3 12 11	16°50'05	23°27	8° 5	17°49	20° 4	8°47	17°39	8°14	9°33	12°57	14° 2	15°11	22°30	3°10	M 4
T 5	3 16 7	17°50'53	7 ,₹ 49	9°15	19° 5	20°21	8°48	17°43	8°17	9°35	12°58	14°D 1	15° 8	22°37	3°12	T 5
W 6	3 20 4	18°51'41	22°17	10°22	20°20	20°39	8°49	17°48	8°21	9°38	12°59	14° 1	15° 4	22°44	3°14	W 6
T 7	3 24 1	19°52'31	6 궁 47	11°26	21°36	20°57	8°51	17°53	8°24	9°40	13° 0	14° 2	15° 1	22°50	3°16	T 7
F 8	3 27 57	20°53'22	21°14	12°26	22°51	21°16	8°53	17°58	8°28	9°42	13° 1	14° 3	14°58	22°57	3°18	F 8
S 9	3 31 54	21°54'14	5 ≈ 34	13°22	24° 7	21°35	8°55	18° 2	8°31	9°44	13° 2	14° 5	14°55	23° 4	3°20	S 9
S 10	3 35 50	22°55'06	19°44	14°14	25°22	21°54	8°57	18° 7	8°35	9°47	13° 3	14°R 5	14°52	23°10	3°22	S 10
M11	3 39 47	23°56'00	3 ∺ 42	15° 0	26°37	22°14	8°59	18°11	8°38	9°49	13° 4	14° 5	14°49	23°17	3°24	M11
T 12	3 43 43	24°56'54	17°29	15°40	27°53	22°35	9° 2	18°16	8°42	9°51	13° 5	14° 4	14°45	23°24	3°27	T 12
W13	3 47 40	25°57'49	1 Υ 2	16°13	29° 8	22°55	9° 5	18°20	8°45	9°53	13° 6	14° 2	14°42	23°30	3°29	W13
T 14	3 51 36	26°58'44	14°23	16°38	0 ₹ 24	23°17	9° 8	18°24	8°49	9°55	13° 7	13°59	14°39	23°37	3°31	T 14
F 15 S 16	3 55 33 3 59 30	27°59'41 29° 0'39	27°30	16°56 17°R 3	1°39 2°55	23°38 24° 1	9°11 9°14	18°28 18°32	8°53 8°56	9°58 10° 0	13° 8 13° 9	13°57 13°55	14°36 14°33	23°44 23°51	3°34 3°36	F 15 S 16
			10823				-									
S 17	4 3 26	0 才 1'37	23° 4	17° 1	4°10	24°23	9°18	18°36	9° 0	10° 2	13°10	13°53	14°30	23°57	3°38	S 17
M18	4 7 23	1° 2'36	5 Ⅱ 31	16°48	5°26	24°46	9°22	18°40	9° 3	10° 4	13°10	13°52	14°26	24° 4	3°41	M18
T 19	4 11 19	2° 3'37	17°47	16°24	6°41	25° 9	9°26	18°44	9° 7	10° 6	13°11	13°D52	14°23	24°11	3°44	T 19
W20	4 15 16	3° 4'38	29°52	15°48	7°57	25°33	9°30	18°47	9°11	10° 8	13°12	13°53	14°20	24°17	3°46	W20
T 21 F 22	4 19 12 4 23 9	4° 5'40 5° 6'44	11 9 548 23°40	15° 1 14° 3	9°12 10°28	25°57 26°21	9°34 9°39	18°51 18°54	9°14 9°18	10°10 10°13	13°13 13°13	13°54 13°55	14°17 14°14	24°24 24°31	3°49 3°52	T 21 F 22
S 23	4 23 9	6° 7'48	5 Ω 29	12°56	10 28 11°43	26°46	9°44	18°58	9°22	10°15	13°14	13°55	14°10	24°37	3°55	S 23
					_		-				_		-			
S 24	4 31 2	7° 8'53	17°19	11°42	12°58	27°11	9°48	19° 1	9°25	10°17	13°15	13°56	14° 7	24°44	3°58	S 24
M25	4 34 59	8° 9'59	29°17	10°22	14°14	27°36	9°54	19° 4	9°29	10°19	13°15	13°57	14° 4	24°51	4° 0	M25
T 26	4 38 55	9°11'06	11 1 1 25	8°59	15°29	28° 2	9°59	19° 7	9°33	10°21	13°16	13°R57	14° 1	24°57	4° 3	T 26
W27	4 42 52	10°12'14	23°49	7°36	16°45 18° 0	28°28	10° 4 10°10	19°10	9°36 9°40	10°23	13°16 13°17	13°56	13°58	25° 4	4° 6 4° 9	W27
T 28 F 29	4 46 48 4 50 45	11°13'22 12°14'32	6 Ω 33 19°40	6°17 5° 2	18° 0	28°54 29°21	10°10 10°16	19°13 19°16	9°40 9°43	10°25 10°27	13°17 13°17	13°56 13°56	13°55 13°51	25°11 25°17	4° 9 4°13	T 28 F 29
S 30	4 50 45	12-14-32 13 -7 15'42	3 M .13	3×756	20 × 31	29*21 29) (48	10 16 10 X 22	19°16 19 m)18	9°43 9 × 747	10°27 10 M 29	13°17 13 m)17	13 II 56	13 ¹ 31 13 Ⅱ 48	25°17	4°13 4≈16	S 30
5 50	4 54 41	137 1342	כוטווכ	27.20	208.31	49/(40	10/(22	1711/10	2×.4/	1011629	/ דעוו כ ד	151130	131140	4200-د2	4 ~~10	5 50

Delta T = 26m11s

Julian Calendar 1 Nov. 978 == Greg. Calendar 6 Nov. 978

DECEMBER 978 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 58 38	14 × 16'53	17 M .11	2°R58	21 ×7 47	0 Υ 15	10 ∺ 28	19 m ₂ 1	9 ,7 51	10 M J31	13 m 18	13°D56	13 Ⅱ 45	25931	4≈19	S 1
M 2	5 2 34	15°18'04	1 ∡ 34	2 ₹ 10	23° 2	0°42	10°34	19°23	9°54	10°33	13°18	13 Ⅱ 56	13°42	25°37	4°22	M 2
T 3	5 631	16°19'16	16°15	1°33	24°17	1°10	10°41	19°26	9°58	10°35	13°18	13°R56	13°39	25°44	4°25	T 3
W 4	5 10 28	17°20'29	1る8	1° 7	25°33	1°38	10°47	19°28	10° 2	10°37	13°19	13°56	13°36	25°51	4°29	W 4
T 5	5 14 24	18°21'41	16° 6	0°52	26°48	2° 6	10°54	19°30	10° 5	10°38	13°19	13°56	13°32	25°57	4°32	T 5
F 6	5 18 21	19°22'54	1≈ 0	0°D46	28° 4	2°34	11° 1	19°32	10° 9	10°40	13°19	13°55	13°29	26° 4	4°36	F 6
S 7	5 22 17	20°24'07	15°43	0°51	29°19	3° 3	11° 8	19°34	10°13	10°42	13°19	13°54	13°26	26°11	4°39	S 7
S 8	5 26 14	21°25'20	0 ∀ 8	1° 3	0 ට 35	3°32	11°16	19°36	10°16	10°44	13°19	13°54	13°23	26°17	4°43	S 8
M 9	5 30 10	22°26'32	14°14	1°24	1°50	4° 1	11°23	19°38	10°20	10°46	13°19	13°53	13°20	26°24	4°46	M 9
T 10	5 34 7	23°27'44	27°58	1°53	3° 5	4°31	11°31	19°40	10°23	10°48	13°19	13°D53	13°16	26°31	4°50	T 10
W11	5 38 4	24°28'56	11 Y 22	2°27	4°21	5° 0	11°39	19°41	10°27	10°49	13°R19	13°53	13°13	26°38	4°53	W11
T 12	5 42 0	25°30'08	24°26	3° 8	5°36	5°30	11°47	19°43	10°30	10°51	13°19	13°54	13°10	26°44	4°57	T 12
F 13	5 45 57	26°31'19	7 8 14	3°54	6°51	6° 0	11°55	19°44	10°34	10°53	13°19	13°56	13° 7	26°51	5° 1	F 13
S 14	5 49 53	27°32'31	19°47	4°44	8° 7	6°30	12° 3	19°45	10°38	10°54	13°19	13°57	13° 4	26°58	5° 4	S 14
S 15	5 53 50	28°33'42	2 I 8	5°39	9°22	7° 0	12°11	19°46	10°41	10°56	13°19	13°58	13° 1	27° 4	5° 8	S 15
M16	5 57 46	29°34'53	14°20	6°38	10°37	7°31	12°20	19°47	10°45	10°58	13°19	13°R58	12°57	27°11	5°12	M16
T 17	6 1 43	0 ප 36'03	26°23	7°39	11°53	8° 2	12°29	19°48	10°48	10°59	13°19	13°58	12°54	27°18	5°16	T 17
W18	6 5 39	1°37'14	8920	8°44	13° 8	8°33	12°38	19°49	10°52	11° 1	13°19	13°56	12°51	27°24	5°20	W18
T 19	6 9 36	2°38'24	20°13	9°51	14°23	9° 4	12°47	19°50	10°55	11° 3	13°18	13°54	12°48	27°31	5°23	T 19
F 20	6 13 33	3°39'34	2Ω 4	11° 1	15°39	9°35	12°56	19°50	10°58	11° 4	13°18	13°51	12°45	27°38	5°27	F 20
S 21	6 17 29	4°40'44	13°54	12°12	16°54	10° 6	13° 5	19°51	11° 2	11° 6	13°18	13°47	12°42	27°44	5°31	S 21
S 22	6 21 26	5°41'54	25°46	13°26	18° 9	10°38	13°14	19°51	11° 5	11° 7	13°17	13°43	12°38	27°51	5°35	S 22
M23	6 25 22	6°43'03	7 m) 44	14°41	19°24	11°10	13°24	19°51	11° 9	11° 9	13°17	13°40	12°35	27°58	5°39	M23
T 24	6 29 19	7°44'12	19°51	15°58	20°40	11°41	13°33	19°51	11°12	11°10	13°17	13°38	12°32	28° 4	5°43	T 24
W25	6 33 15	8°45'21	2 ≏ 11	17°16	21°55	12°13	13°43	19°R51	11°15	11°12	13°16	13°36	12°29	28°11	5°47	W25
T 26	6 37 12	9°46'30	14°48	18°36	23°10	12°46	13°53	19°51	11°19	11°13	13°16	13°D36	12°26	28°18	5°51	T 26
F 27	6 41 8	10°47'38	27°47	19°57	24°25	13°18	14° 3	19°51	11°22	11°14	13°15	13°37	12°22	28°24	5°55	F 27
S 28	6 45 5	11°48'47	11 M .11	21°19	25°40	13°50	14°13	19°51	11°25	11°16	13°15	13°39	12°19	28°31	5°59	S 28
S 29	6 49 2	12°49'55	25° 2	22°41	26°56	14°23	14°23	19°50	11°29	11°17	13°14	13°40	12°16	28°38	6° 4	S 29
M30	6 52 58	13°51'02	9 ~ 21	24° 5	28°11	14°55	14°34	19°50	11°32	11°18	13°13	13°R41	12°13	28°45	6° 8	M30
T 31	6 56 55	14 る 52'09	24 渘 5	25 ₹ 30	29 궁 26	15 Y 28	14) (44	19 M 49	11 ∡ 35	11 M .19	13 m 13	13 Ⅱ 41	12 II 10	28951	6≈12	T 31

Delta T = 26m10s

JANUARY 979 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	c	Ç	ç	Day
W 1	7 0 51	15 ප 53'16	9 ろ 8	26 × 756	0≈41	16 Y 1	14) 55	19°R49	11 ~ 38	11 M 21	13°R12	13°R39	12耳 7	28958	6≈16	W 1
T 2	7 4 48	16°54'22	24°22	28°22	1°56	16°34	15° 6	19 m /48	11°41	11°22	13 M p 11	13 Ⅲ 36	12° 3	29° 5	6°20	T 2
F 3	7 8 44	17°55'27	9 ≈ 37	29°49	3°11	17° 7	15°16	19°47	11°45	11°23	13°11	13°31	12° 0	29°11	6°25	F 3
S 4	7 12 41	18°56'31	24°42	1 ਰ 17	4°26	17°41	15°27	19°46	11°48	11°24	13°10	13°25	11°57	29°18	6°29	S 4
S 5	7 16 38	19°57'34	9 ∺ 29	2°46	5°42	18°14	15°38	19°45	11°51	11°25	13° 9	13°20	11°54	29°25	6°33	S 5
M 6	7 20 34	20°58'35	23°50	4°15	6°57	18°48	15°49	19°43	11°54	11°26	13° 8	13°16	11°51	29°31	6°37	M 6
T 7	7 24 31	21°59'36	$7\mathbf{\Upsilon}44$	5°45	8°12	19°21	16° 1	19°42	11°57	11°27	13° 7	13°13	11°48	29°38	6°42	T 7
W 8	7 28 27	23° 0'35	21°10	7°16	9°27	19°55	16°12	19°40	12° 0	11°28	13° 7	13°D12	11°44	29°45	6°46	W 8
T 9	7 32 24	24° 1'33	4 8 11	8°48	10°42	20°29	16°23	19°39	12° 3	11°29	13° 6	13°12	11°41	29°51	6°50	T 9
F 10	7 36 20	25° 2'29	16°51	10°20	11°57	21° 3	16°35	19°37	12° 6	11°30	13° 5	13°14	11°38	29°58	6°55	F 10
S 11	7 40 17	26° 3'25	29°13	11°53	13°12	21°37	16°47	19°35	12° 8	11°31	13° 4	13°15	11°35	0 Ω 5	6°59	S 11
S 12	7 44 13	27° 4'18	11 II 22	13°26	14°27	22°11	16°58	19°34	12°11	11°32	13° 3	13°R16	11°32	0°12	7° 3	S 12
M13	7 48 10	28° 5'11	23°22	15° 1	15°42	22°45	17°10	19°32	12°14	11°33	13° 2	13°16	11°28	0°18	7° 8	M13
T 14	7 52 7	29° 6'02	59917	16°36	16°56	23°19	17°22	19°30	12°17	11°34	13° 1	13°13	11°25	0°25	7°12	T 14
W15	7 56 3	0≈ 6'52	17° 8	18°11	18°11	23°54	17°34	19°27	12°20	11°35	13° 0	13° 8	11°22	0°32	7°16	W15
T 16	8 0 0	1° 7'41	28°58	19°48	19°26	24°28	17°46	19°25	12°22	11°35	12°59	13° 1	11°19	0°38	7°21	T 16
F 17	8 3 56	2° 8'29	$10\Omega 49$	21°25	20°41	25° 2	17°58	19°23	12°25	11°36	12°57	12°52	11°16	0°45	7°25	F 17
S 18	8 7 53	3° 9'15	22°42	23° 3	21°56	25°37	18°11	19°20	12°28	11°37	12°56	12°42	11°13	0°52	7°30	S 18
S 19	8 11 49	4°10'00	4 Mp 40	24°42	23°11	26°12	18°23	19°18	12°30	11°37	12°55	12°31	11° 9	0°58	7°34	S 19
M20	8 15 46	5°10'43	16°43	26°21	24°25	26°46	18°35	19°15	12°33	11°38	12°54	12°22	11° 6	1° 5	7°38	M20
T 21	8 19 42	6°11'25	28°54	28° 2	25°40	27°21	18°48	19°12	12°35	11°39	12°53	12°14	11° 3	1°12	7°43	T 21
W22	8 23 39	7°12'07	11 ≏ 16	29°43	26°55	27°56	19° 0	19°10	12°38	11°39	12°51	12° 8	11° 0	1°18	7°47	W22
T 23	8 27 36	8°12'47	23°52	1≈25	28° 9	28°31	19°13	19° 7	12°40	11°40	12°50	12° 5	10°57	1°25	7°52	T 23
F 24	8 31 32	9°13'25	6 M .45	3° 8	29°24	29° 6	19°26	19° 4	12°43	11°40	12°49	12°D 4	10°54	1°32	7°56	F 24
S 25	8 35 29	10°14'03	20° 0	4°52	0 ∺ 39	29°41	19°38	19° 1	12°45	11°41	12°48	12° 4	10°50	1°38	8° 0	S 25
S 26	8 39 25	11°14'40	3 ₹ 38	6°36	1°53	0 8 16	19°51	18°57	12°47	11°41	12°46	12° 5	10°47	1°45	8° 5	S 26
M27	8 43 22	12°15'15	17°44	8°22	3° 8	0°51	20° 4	18°54	12°50	11°41	12°45	12°R 5	10°44	1°52	8° 9	M27
T 28	8 47 18	13°15'49	2 ට 15	10° 8	4°22	1°26	20°17	18°51	12°52	11°42	12°44	12° 3	10°41	1°59	8°14	T 28
W29	8 51 15	14°16'22	17° 9	11°56	5°37	2° 2	20°30	18°48	12°54	11°42	12°42	11°59	10°38	2° 5	8°18	W29
T 30	8 55 11	15°16'53	2≈20	13°44	6°51	2°37	20°43	18°44	12°56	11°42	12°41	11°52	10°34	2°12	8°22	T 30
F 31	8 59 8	16≈17'22	17 ≈ 38	15≈33	8 ∺ 6	3 8 12	20) 57	18 M 41	12 × 59	11 M .43	12 m /40	11 Ⅱ 43	10 Ⅲ 31	2 Ω 19	8≈27	F 31

Delta T = 26m10s

Julian Calendar 1 Jan. 979 == Greg. Calendar 6 Jan. 979

FEBRUARY 979 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) f	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	¥0	Day
S 1	9 3 5	17≈17'50	2 ∺ 52	17 ≈ 23	9 ∺ 20	3 8 48	21) 10	18°R37	13 ×7 1	11 M 43	12°R38	11°R33	10∏28	2 N 25	8 ≈ 31	S 1
S 2	9 7 1	18°18'16	17°50	19°14	10°35	4°23	21°23	18 m 33	13° 3	11°43	12 m 37	11 Ⅲ 23	10°25	2°32	8°35	S 2
M 3	9 10 58	19°18'40	2 Y 25	21° 5	11°49	4°59	21°36	18°29	13° 5	11°43	12°35	11°14	10°22	2°39	8°40	M 3
T 4	9 14 54	20°19'02	16°30	22°58	13° 3	5°35	21°50	18°26	13° 7	11°43	12°34	11° 7	10°19	2°45	8°44	T 4
W 5	9 18 51	21°19'22	0 8 6	24°51	14°18	6°10	22° 3	18°22	13° 8	11°43	12°32	11° 3	10°15	2°52	8°48	W 5
T 6	9 22 47	22°19'40	13°12	26°45	15°32	6°46	22°17	18°18	13°10	11°43	12°31	11° 1	10°12	2°59	8°53	T 6
F 7	9 26 44	23°19'56	25°53	28°39	16°46	7°22	22°30	18°14	13°12	11°R43	12°29	11°D 1	10° 9	3° 6	8°57	F 7
S 8	9 30 40	24°20'10	8 Ⅱ 14	0) €33	18° 0	7°57	22°44	18°10	13°14	11°43	12°28	11°R 1	10° 6	3°12	9° 1	S 8
S 9	9 34 37	25°20'22	20°20	2°28	19°15	8°33	22°58	18° 6	13°16	11°43	12°26	11° 1	10° 3	3°19	9° 5	S 9
M10	9 38 34	26°20'32	29915	4°23	20°29	9° 9	23°11	18° 2	13°17	11°43	12°25	10°59	10° 0	3°26	9°10	M10
T 11	9 42 30	27°20'40	14° 6	6°18	21°43	9°45	23°25	17°57	13°19	11°43	12°23	10°54	9°56	3°32	9°14	T 11
W12	9 46 27	28°20'45	25°54	8°13	22°57	10°21	23°39	17°53	13°20	11°43	12°22	10°47	9°53	3°39	9°18	W12
T 13	9 50 23	29°20'49	7 Ω 44	10° 6	24°11	10°57	23°53	17°49	13°22	11°43	12°20	10°37	9°50	3°46	9°22	T 13
F 14	9 54 20	0₩20'50	19°38	11°59	25°25	11°33	24° 7	17°44	13°23	11°42	12°18	10°24	9°47	3°52	9°26	F 14
S 15	9 58 16	1°20'50	1 m) 38	13°51	26°38	12° 9	24°21	17°40	13°25	11°42	12°17	10°10	9°44	3°59	9°31	S 15
S 16	10 2 13	2°20'47	13°44	15°41	27°52	12°45	24°34	17°36	13°26	11°42	12°15	9°56	9°40	4° 6	9°35	S 16
M17	10 6 9	3°20'43	25°58	17°28	29° 6	13°21	24°48	17°31	13°27	11°42	12°14	9°42	9°37	4°12	9°39	M17
T 18	10 10 6	4°20'37	8 ≏ 21	19°13	0 Υ 20	13°57	25° 2	17°27	13°29	11°41	12°12	9°30	9°34	4°19	9°43	T 18
W19	10 14 3	5°20'29	20°53	20°55	1°33	14°33	25°17	17°22	13°30	11°41	12°10	9°22	9°31	4°26	9°47	W19
T 20	10 17 59	6°20'19	3M36	22°34	2°47	15°10	25°31	17°18	13°31	11°40	12° 9	9°16	9°28	4°33	9°51	T 20
F 21	10 21 56	7°20'07	16°33	24° 8	4° 1	15°46	25°45	17°13	13°32	11°40	12° 7	9°13	9°25	4°39	9°55	F 21
S 22	10 25 52	8°19'54	29°47	25°38	5°14	16°22	25°59	17° 8	13°33	11°40	12° 6	9°12	9°21	4°46	9°59	S 22
S 23	10 29 49	9°19'39	13 ,7 19	27° 3	6°28	16°58	26°13	17° 4	13°34	11°39	12° 4	9°12	9°18	4°53	10° 3	S 23
M24	10 33 45	10°19'22	2 <u>7</u> °12	28°22	7°41	17°35	26°27	16°59	13°35	11°38	12° 2	9°11	9°15	4°59	10° 7	M24
T 25	10 37 42	11°19'04	11중27	29°35	8°55	18°11	26°42	16°54	13°36	11°38	12° 1	9° 9	9°12	5° 6	10°11	T 25
W26	10 41 38	12°18'44	26° 3	0 Υ 41	10° 8	18°47	26°56	16°50	13°37	11°37	11°59	9° 4	9° 9	5°13	10°15	W26
T 27	10 45 35	13°18'22	10≈56	1°41	11°21	19°24	27°10	16°45	13°38	11°37	11°57	8°57	9° 5	5°19	10°19	T 27
F 28	10 49 32	14 米 17'58	25≈57	2 Υ 34	12 Y 35	20 8 0	27) 24	16 M p40	13 × 38	11 M .36	11 M 56	8 Ⅱ 47	9耳 2	5 Ω 26	10≈22	F 28

Delta T = 26m10s

MARCH 979 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)∤(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 53 28	15 ∺ 17'32	11 米 0	3 Ƴ 19	13 Y 48	20 8 36	27) 39	16°R36	13 × 39	11°R35	11°R54	8°R36	8耳59	5 Ω 33	10≈26	S 1
S 2	10 57 25	16°17'04	25°52	3°57	15° 1	21°13	27°53	16 M p31	13°40	11 M .35	11 m 53	8Д24	8°56	5°40	10°30	S 2
M 3	11 121	17°16'33	10 Y 26	4°27	16°14	21°49	28° 7	16°26	13°40	11°34	11°51	8°14	8°53	5°46	10°34	M 3
T 4	11 5 18	18°16'01	24°35	4°49	17°27	22°26	28°22	16°21	13°41	11°33	11°49	8° 5	8°50	5°53	10°37	T 4
W 5	11 9 14	19°15'26	8 8 15	5° 3	18°40	23° 2	28°36	16°17	13°41	11°32	11°48	8° 0	8°46	6° 0	10°41	W 5
T 6	11 13 11	20°14'49	21°27	5°R 9	19°53	23°39	28°51	16°12	13°42	11°31	11°46	7°57	8°43	6° 6	10°45	T 6
F 7	11 17 7	21°14'10	4 Ⅱ 14	5° 8	21° 6	24°15	29° 5	16° 7	13°42	11°30	11°44	7°D56	8°40	6°13	10°48	F 7
S 8	11 21 4	22°13'29	16°38	5° 0	22°19	24°52	29°19	16° 3	13°43	11°30	11°43	7°R56	8°37	6°20	10°52	S 8
S 9	11 25 0	23°12'45	28°46	4°44	23°32	25°29	29°34	15°58	13°43	11°29	11°41	7°56	8°34	6°26	10°55	S 9
M10	11 28 57	24°11'58	109543	4°22	24°44	26° 5	29°48	15°53	13°43	11°28	11°40	7°55	8°31	6°33	10°59	M10
T 11	11 32 54	25°11'10	22°34	3°54	25°57	26°42	0 Υ 3	15°49	13°43	11°27	11°38	7°51	8°27	6°40	11° 2	T 11
W12	11 36 50	26°10'19	$4\Omega 23$	3°20	27°10	27°18	0°17	15°44	13°43	11°26	11°36	7°45	8°24	6°47	11° 6	W12
T 13	11 40 47	27° 9'26	16°15	2°42	28°22	27°55	0°32	15°40	13°43	11°25	11°35	7°37	8°21	6°53	11° 9	T 13
F 14	11 44 43	28° 8'30	28°14	2° 0	29°35	28°32	0°46	15°35	13°R43	11°24	11°33	7°26	8°18	7° 0	11°12	F 14
S 15	11 48 40	29° 7'32	10 m 20	1°16	0 8 47	29° 8	1° 1	15°31	13°43	11°23	11°32	7°14	8°15	7° 7	11°16	S 15
S 16	11 52 36	0 ℃ 6'32	22°37	0°29	1°59	29°45	1°15	15°26	13°43	11°21	11°30	7° 2	8°11	7°13	11°19	S 16
M17	11 56 33	1° 5'30	5 ₾ 5	29) (41	3°12	0П22	1°30	15°22	13°43	11°20	11°29	6°50	8° 8	7°20	11°22	M17
T 18	12 0 29	2° 4'26	17°43	28°53	4°24	0°58	1°44	15°17	13°43	11°19	11°27	6°40	8° 5	7°27	11°25	T 18
W19	12 4 26	3° 3'19	0 M .33	28° 6	5°36	1°35	1°59	15°13	13°43	11°18	11°26	6°32	8° 2	7°33	11°28	W19
T 20	12 8 23	4° 2'11	13°34	27°21	6°48	2°12	2°13	15° 8	13°42	11°17	11°24	6°27	7°59	7°40	11°31	T 20
F 21	12 12 19	5° 1'02	26°46	26°38	8° 0	2°49	2°27	15° 4	13°42	11°16	11°23	6°25	7°56	7°47	11°34	F 21
S 22	12 16 16	5°59'50	10 × 10	25°59	9°12	3°25	2°42	15° 0	13°42	11°14	11°21	6°D25	7°52	7°54	11°37	S 22
S 23	12 20 12	6°58'36	23°48	25°23	10°24	4° 2	2°56	14°56	13°41	11°13	11°20	6°25	7°49	8° 0	11°40	S 23
M24	12 24 9	7°57'21	7 云 40	24°51	11°35	4°39	3°11	14°52	13°41	11°12	11°19	6°R26	7°46	8° 7	11°43	M24
T 25	12 28 5	8°56'05	21°46	24°24	12°47	5°16	3°25	14°47	13°40	11°11	11°17	6°25	7°43	8°14	11°46	T 25
W26	12 32 2	9°54'46	6≈ 5	24° 1	13°59	5°52	3°40	14°43	13°40	11° 9	11°16	6°22	7°40	8°20	11°49	W26
T 27	12 35 58	10°53'26	20°36	23°44	15°10	6°29	3°54	14°39	13°39	11°8	11°14	6°17	7°37	8°27	11°51	T 27
F 28	12 39 55	11°52'04	5) 13	23°32	16°22	7° 6	4° 9	14°36	13°38	11° 7	11°13	6°10	7°33	8°34	11°54	F 28
S 29	12 43 52	12°50'40	19°50	23°25	17°33	7°43	4°23	14°32	13°38	11° 5	11°12	6° 2	7°30	8°41	11°57	S 29
S 30	12 47 48	13°49'14	4 Υ21	23°D23	18°44	8°20	4°37	14°28	13°37	11° 4	11°10	5°54	7°27	8°47	11°59	S 30
M31	12 51 45	14 ° 47'46	18 Y 38	23 米 27	19 8 56	8 Ⅱ 57	4 Υ 52	14 M 24	13 × 36	11 M 2	11 m) 9	5 Ⅱ 46	7 Ⅱ 24	8 Ω 54	12≈ 2	M31

Delta T = 26m09s

Julian Calendar 1 March 979 == Greg. Calendar 6 March 979

APRIL 979 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	12 55 41	15 ° 46'17	2 8 35	23) 35	218 7	9 Ⅱ 34	5 Υ 6	14°R20	13°R35	11°R 1	11°R 8	5°R40	7 Ⅱ 21	9Ω 1	12≈ 4	T 1
W 2	12 59 38	16°44'45	16°10	23°48	22°18	10°10	5°20	14 Mp 17	13 × 734	10ML59	11 Mp 6	5 Ⅱ 36	7°17	9° 7	12° 7	W 2
T 3	13 3 34	17°43'12	29°20	24° 6	23°29	10°47	5°35	14°13	13°33	10°58	11° 5	5°34	7°14	9°14	12° 9	T 3
F 4	13 731	18°41'36	12 II 8	24°29	24°40	11°24	5°49	14°10	13°32	10°57	11° 4	5°D34	7°11	9°21	12°11	F 4
S 5	13 11 27	19°39'58	24°35	24°56	25°51	12° 1	6° 3	14° 6	13°31	10°55	11° 3	5°36	7° 8	9°27	12°14	S 5
S 6	13 15 24	20°38'18	69346	25°27	27° 1	12°38	6°17	14° 3	13°30	10°54	11° 2	5°37	7° 5	9°34	12°16	S 6
M 7	13 19 21	21°36'36	18°45	26° 2	28°12	13°15	6°32	14° 0	13°29	10°52	11° 0	5°R38	7° 2	9°41	12°18	M 7
T 8	13 23 17	22°34'52	0 Ω 38	26°41	29°22	13°52	6°46	13°57	13°28	10°51	10°59	5°37	6°58	9°48	12°20	T 8
W 9	13 27 14	23°33'06	12°30	27°24	0Д33	14°29	7° 0	13°54	13°26	10°49	10°58	5°35	6°55	9°54	12°22	W 9
T 10	13 31 10	24°31'18	24°25	28°10	1°43	15° 6	7°14	13°51	13°25	10°48	10°57	5°32	6°52	10° 1	12°24	T 10
F 11	13 35 7	25°29'27	6 m 27	29° 0	2°53	15°43	7°28	13°48	13°24	10°46	10°56	5°26	6°49	10° 8	12°26	F 11
S 12	13 39 3	26°27'35	18°39	29°53	4° 4	16°20	7°42	13°45	13°22	10°44	10°55	5°20	6°46	10°14	12°28	S 12
S 13	13 43 0	27°25'41	1 ♀ 5	0 Υ 49	5°14	16°57	7°56	13°42	13°21	10°43	10°54	5°13	6°42	10°21	12°30	S 13
M14	13 46 56	28°23'45	13°46	1°49	6°24	17°34	8°10	13°39	13°19	10°41	10°53	5° 7	6°39	10°28	12°32	M14
T 15	13 50 53	29°21'47	26°41	2°51	7°33	18°11	8°24	13°37	13°18	10°40	10°52	5° 2	6°36	10°35	12°33	T 15
W16	13 54 49	0 8 19'47	9 M .51	3°56	8°43	18°47	8°38	13°34	13°16	10°38	10°51	4°58	6°33	10°41	12°35	W16
T 17	13 58 46	1°17'46	23°15	5° 4	9°53	19°24	8°52	13°32	13°15	10°36	10°50	4°56	6°30	10°48	12°37	T 17
F 18	14 2 43	2°15'44	6 才 50	6°14	11° 2	20° 1	9° 6	13°30	13°13	10°35	10°49	4°D55	6°27	10°55	12°38	F 18
S 19	14 6 39	3°13'40	20°36	7°27	12°12	20°38	9°20	13°27	13°12	10°33	10°48	4°56	6°23	11° 1	12°40	S 19
S 20	14 10 36	4°11'34	4 ට 31	8°43	13°21	21°15	9°34	13°25	13°10	10°32	10°48	4°57	6°20	11° 8	12°41	S 20
M21	14 14 32	5° 9'28	18°34	10° 1	14°30	21°52	9°47	13°23	13° 8	10°30	10°47	4°59	6°17	11°15	12°43	M21
T 22	14 18 29	6° 7'20	2≈43	11°21	15°39	22°29	10° 1	13°21	13° 6	10°28	10°46	4°R59	6°14	11°22	12°44	T 22
W23	14 22 25	7° 5'10	16°56	12°44	16°48	23° 6	10°15	13°19	13° 5	10°27	10°45	4°59	6°11	11°28	12°45	W23
T 24	14 26 22	8° 3'00	1) (11	14° 9	17°57	23°43	10°28	13°18	13° 3	10°25	10°45	4°58	6° 8	11°35	12°46	T 24
F 25	14 30 18	9° 0'48	15°26	15°36	19° 5	24°20	10°42	13°16	13° 1	10°24	10°44	4°55	6° 4	11°42	12°47	F 25
S 26	14 34 15	9°58'35	29°36	17° 5	20°14	24°58	10°55	13°14	12°59	10°22	10°43	4°52	6° 1	11°48	12°48	S 26
S 27	14 38 12	10°56'21	13 Y 38	18°37	21°22	25°35	11° 9	13°13	12°57	10°20	10°43	4°48	5°58	11°55	12°49	S 27
M28	14 42 8	11°54'05	27°29	20°11	22°31	26°12	11°22	13°12	12°55	10°19	10°42	4°45	5°55	12° 2	12°50	M28
T 29	14 46 5	12°51'49	118 4	21°47	23°39	26°49	11°36	13°10	12°53	10°17	10°41	4°43	5°52	12° 8	12°51	T 29
W30	14 50 1	13 8 49'30	24822	23 Y 26	24∏47	27 Ⅱ 26	11 Y 49	13 m 9	12 7 51	10 M 15	10 M)41	4 Ⅱ 41	5 Ⅱ 48	12 Ω 15	12≈52	W30

Delta T = 26m09s

MAY 979 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	Ç	c C	Ç	, k	Day
T 1	14 53 58	14847'11	7 Ⅲ 21	25 Υ 6	25耳55	28耳 3	12 ° 2	13°R 8	12°R49	10°R14	10°R40	4°D41	5 Ⅱ 45	12 \O 22	12≈53	T 1
F 2	14 57 54	15°44'50	20° 2	26°49	27° 3	28°40	12°15	13 m) 7	12 ×7 47	10 M .12	10 M p40	4∏42	5°42	12°29	12°54	F 2
S 3	15 1 51	16°42'28	29527	28°34	28°10	29°17	12°29	13° 6	12°45	10°11	10°39	4°43	5°39	12°35	12°54	S 3
S 4	15 5 47	17°40'04	14°38	0 8 21	29°18	29°54	12°42	13° 5	12°43	10° 9	10°39	4°44	5°36	12°42	12°55	S 4
M 5	15 9 44	18°37'39	26°38	2°10	0925	0ഇ31	12°55	13° 5	12°41	10° 7	10°39	4°46	5°33	12°49	12°55	M 5
T 6	15 13 41	19°35'12	8 Ω 32	4° 2	1°32	1° 8	13° 8	13° 4	12°38	10° 6	10°38	4°46	5°29	12°55	12°56	T 6
W 7	15 17 37	20°32'44	20°25	5°55	2°39	1°45	13°21	13° 4	12°36	10° 4	10°38	4°R47	5°26	13° 2	12°56	W 7
T 8	15 21 34	21°30'15	2 m)21	7°51	3°46	2°23	13°33	13° 3	12°34	10° 3	10°38	4°46	5°23	13° 9	12°56	T 8
F 9	15 25 30	22°27'44	14°24	9°49	4°53	3° 0	13°46	13° 3	12°32	10° 1	10°37	4°46	5°20	13°16	12°57	F 9
S 10	15 29 27	23°25'11	26°39	11°48	5°59	3°37	13°59	13° 3	12°30	9°59	10°37	4°44	5°17	13°22	12°57	S 10
S 11	15 33 23	24°22'37	9 ჲ 10	13°50	7° 5	4°14	14°12	13°D 3	12°27	9°58	10°37	4°43	5°14	13°29	12°57	S 11
M12	15 37 20	25°20'03	21°58	15°54	8°11	4°51	14°24	13° 3	12°25	9°56	10°37	4°42	5°10	13°36	12°57	M12
T 13	15 41 16	26°17'27	5M 6	17°59	9°17	5°28	14°37	13° 3	12°23	9°55	10°37	4°41	5° 7	13°42	12°R57	T 13
W14	15 45 13	27°14'49	18°34	20° 6	10°23	6° 5	14°49	13° 3	12°20	9°53	10°36	4°40	5° 4	13°49	12°57	W14
T 15	15 49 10	28°12'11	2 ~ 120	22°14	11°29	6°42	15° 2	13° 4	12°18	9°52	10°36	4°D40	5° 1	13°56	12°57	T 15
F 16	15 53 6	29° 9'33	16°21	24°23	12°34	7°20	15°14	13° 4	12°16	9°50	10°36	4°40	4°58	14° 3	12°57	F 16
S 17	15 57 3	0耳 6'53	0 궁 34	26°34	13°39	7°57	15°26	13° 5	12°13	9°49	10°D36	4°40	4°54	14° 9	12°56	S 17
S 18	16 0 59	1° 4'13	14°55	28°45	14°44	8°34	15°38	13° 5	12°11	9°47	10°36	4°41	4°51	14°16	12°56	S 18
M19	16 4 56	2° 1'32	29°19	0Д57	15°49	9°11	15°50	13° 6	12° 9	9°46	10°36	4°41	4°48	14°23	12°56	M19
T 20	16 8 52	2°58'50	13≈42	3° 9	16°53	9°48	16° 2	13° 7	12° 6	9°44	10°37	4°41	4°45	14°29	12°55	T 20
W21	16 12 49	3°56'08	28° 0	5°21	17°57	10°26	16°14	13° 8	12° 4	9°43	10°37	4°41	4°42	14°36	12°55	W21
T 22	16 16 46	4°53'26	12) 10	7°32	19° 1	11° 3	16°26	13° 9	12° 1	9°41	10°37	4°41	4°39	14°43	12°54	T 22
F 23	16 20 42	5°50'43	26°11	9°43	20° 5	11°40	16°38	13°10	11°59	9°40	10°37	4°41	4°35	14°50	12°54	F 23
S 24	16 24 39	6°47'59	10 Y 0	11°53	21° 9	12°17	16°49	13°11	11°56	9°38	10°37	4°41	4°32	14°56	12°53	S 24
S 25	16 28 35	7°45'15	23°37	14° 3	22°12	12°54	17° 1	13°13	11°54	9°37	10°37	4°42	4°29	15° 3	12°52	S 25
M26	16 32 32	8°42'31	7 8 1	16°10	23°15	13°32	17°13	13°14	11°52	9°36	10°38	4°42	4°26	15°10	12°52	M26
T 27	16 36 28	9°39'47	20°11	18°17	24°18	14° 9	17°24	13°16	11°49	9°34	10°38	4°42	4°23	15°16	12°51	T 27
W28	16 40 25	10°37'02	3 I 7	20°21	25°20	14°46	17°35	13°17	11°47	9°33	10°38	4°R42	4°20	15°23	12°50	W28
T 29	16 44 21	11°34'17	15°49	22°24	26°22	15°23	17°46	13°19	11°44	9°32	10°39	4°42	4°16	15°30	12°49	T 29
F 30	16 48 18	12°31'31	28°18	24°25	27°24	16° 1	17°58	13°21	11°42	9°30	10°39	4°42	4°13	15°37	12°48	F 30
S 31	16 52 15	13 Ⅲ 28'44	10935	26耳25	28926	16938	18 Y 9	13 m 23	11 ~ 39	9 ™ 29	10 M)40	4 Ⅱ 41	4 Ⅱ 10	15 Ω 43	12≈47	S 31
								٠, -								

Delta T = 26m08s

Julian Calendar 1 May 979 == Greg. Calendar 6 May 979

JUNE 979 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	J)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	Ľ	የያ	2.9	\$	δ	Day
S 1	16 56 11	14∏25′58	229541	28∏22	299527	179515	18 Y 20	13 m 25	11°R37	9°R28	10 M)40	4°R40	4 I 7	15 Ω 50	12°R46	S 1
M 2	17 0 8	15°23'10	$4\Omega 40$	09517	$0\Omega 28$	17°53	18°30	13°27	11 ~ 34	9 M 27	10°41	4∏38	4° 4	15°57	12≈44	M 2
T 3	17 4 4	16°20'22	16°34	2°10	1°29	18°30	18°41	13°29	11°32	9°25	10°41	4°37	4° 0	16° 4	12°43	T 3
W 4	17 8 1	17°17'33	28°26	4° 0	2°29	19° 7	18°52	13°32	11°30	9°24	10°42	4°36	3°57	16°10	12°42	W 4
T 5	17 11 57	18°14'44	10 m 21	5°49	3°29	19°45	19° 2	13°34	11°27	9°23	10°42	4°35	3°54	16°17	12°41	T 5
F 6	17 15 54	19°11'54	22°23	7°35	4°29	20°22	19°13	13°36	11°25	9°22	10°43	4°D35	3°51	16°24	12°39	F 6
S 7	17 19 50	20° 9'04	4 ≏ 37	9°19	5°28	20°59	19°23	13°39	11°22	9°21	10°43	4°35	3°48	16°30	12°38	S 7
S 8	17 23 47	21° 6'13	17° 7	11° 1	6°27	21°37	19°33	13°42	11°20	9°19	10°44	4°36	3°45	16°37	12°36	S 8
M 9	17 27 44	22° 3'22	29°57	12°41	7°26	22°14	19°43	13°45	11°17	9°18	10°45	4°37	3°41	16°44	12°35	M 9
T 10	17 31 40	23° 0'31	13 M _10	14°18	8°24	22°51	19°53	13°47	11°15	9°17	10°46	4°39	3°38	16°51	12°33	T 10
W11	17 35 37	23°57'39	26°47	15°53	9°22	23°29	20° 3	13°50	11°13	9°16	10°46	4°40	3°35	16°57	12°31	W11
T 12	17 39 33	24°54'47	10 ∡ 748	17°26	10°19	24° 6	20°13	13°53	11°10	9°15	10°47	4°R40	3°32	17° 4	12°29	T 12
F 13	17 43 30	25°51'56	25°10	18°57	11°16	24°44	20°23	13°57	11°8	9°14	10°48	4°39	3°29	17°11	12°28	F 13
S 14	17 47 26	26°49'04	9 궁 49	20°25	12°12	25°21	20°32	14° 0	11° 6	9°13	10°49	4°37	3°26	17°17	12°26	S 14
S 15	17 51 23	27°46'12	24°36	21°51	13° 8	25°58	20°42	14° 3	11° 3	9°12	10°50	4°34	3°22	17°24	12°24	S 15
M16	17 55 19	28°43'21	9≈26	23°15	14° 3	26°36	20°51	14° 7	11° 1	9°11	10°51	4°31	3°19	17°31	12°22	M16
T 17	17 59 16	29°40'29	24°10	24°36	14°58	27°13	21° 0	14°10	10°59	9°10	10°52	4°28	3°16	17°38	12°20	T 17
W18	18 3 13	0937'38	8) (42	25°55	15°52	27°51	21° 9	14°14	10°56	9°10	10°53	4°26	3°13	17°44	12°18	W18
T 19	18 7 9	1°34'48	22°57	27°12	16°46	28°28	21°18	14°17	10°54	9° 9	10°54	4°24	3°10	17°51	12°16	T 19
F 20	18 11 6	2°31'58	6 Ƴ 55	28°26	17°39	29° 6	21°27	14°21	10°52	9° 8	10°55	4°D24	3° 6	17°58	12°14	F 20
S 21	18 15 2	3°29'08	20°33	29°37	18°32	29°43	21°36	14°25	10°50	9° 7	10°56	4°25	3° 3	18° 4	12°12	S 21
S 22	18 18 59	4°26'19	3 8 53	0 Ω 46	19°24	0 Ω 21	21°44	14°29	10°48	9° 6	10°57	4°26	3° 0	18°11	12° 9	S 22
M23	18 22 55	5°23'31	16°56	1°52	20°15	0°58	21°52	14°33	10°45	9° 6	10°58	4°28	2°57	18°18	12° 7	M23
T 24	18 26 52	6°20'44	29°45	2°55	21° 6	1°36	22° 1	14°37	10°43	9° 5	10°59	4°R29	2°54	18°25	12° 5	T 24
W25	18 30 48	7°17'56	12Ⅲ21	3°56	21°56	2°13	22° 9	14°41	10°41	9° 4	11° 0	4°29	2°51	18°31	12° 3	W25
T 26	18 34 45	8°15'10	24°46	4°53	22°45	2°51	22°17	14°45	10°39	9° 4	11° 2	4°27	2°47	18°38	12° 0	T 26
F 27	18 38 42	9°12'24	7 95 1	5°47	23°34	3°29	22°25	14°50	10°37	9° 3	11° 3	4°23	2°44	18°45	11°58	F 27
S 28	18 42 38	10° 9'38	19° 8	6°38	24°22	4° 6	22°32	14°54	10°35	9° 2	11° 4	4°18	2°41	18°52	11°55	S 28
S 29	18 46 35	11° 6'53	1 Ω 8	7°26	25° 9	4°44	22°40	14°58	10°33	9° 2	11° 6	4°12	2°38	18°58	11°53	S 29
M30	18 50 31	129 4'08	13 ん 4	8 Ω 10	25 Ω 55	5 Ω 21	22 Y 47	15 m 3	10 ₮ 31	9 TL 1	11 m) 7	4 Ⅱ 5	2 Ⅱ 35	19⋒ 5	11≈50	M30

Delta T = 26m08s

JULY 979 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 54 28	1395 1'24	24 Q 55	8 Ω 51	26 Ω 41	5⋒59	22 Y 55	15 M) 8	10°R29	9°R 1	11 Mp 8	3°R59	2Ⅲ32	19 Ω 12	11°R48	T 1
W 2	18 58 24	13°58'40	6 m 47	9°27	27°26	6°37	23° 2	15°12	10 × 27	9 m 0	11°10	3 Ⅱ 53	2°28	19°18	11≈45	W 2
T 3	19 2 21	14°55'56	18°41	10° 0	28° 9	7°14	23° 9	15°17	10°25	9° 0	11°11	3°48	2°25	19°25	11°43	T 3
F 4 S 5	19 6 18 19 10 14	15°53'13 16°50'30	0 ≙ 41 12°53	10°29 10°53	28°52 29°34	7°52 8°30	23°16 23°22	15°22 15°27	10°23 10°22	8°59 8°59	11°12 11°14	3°45 3°D44	2°22 2°19	19°32 19°39	11°40 11°37	F 4 S 5
S 6	19 14 11	17°47'48	25°19	11°13	0 mp 15	9° 8	23°29	15°32	10°20	8°59	11°15	3°44	2°16	19°45	11°35	S 6
M 7	19 18 7	18°45'06	8M 5	11°28 11°39	0°54	9°45	23°35	15°37	10°18 10°16	8°58	11°17	3°45	2°12 2° 9	19°52 19°59	11°32 11°29	M 7 T 8
T 8 W 9	19 22 4 19 26 0	19°42'25 20°39'45	21°16 4 × 753	11°39	1°33 2°11	10°23 11° 1	23°41 23°47	15°42 15°47	10°16 10°15	8°58 8°58	11°18 11°20	3°46 3°R47	2° 6	19°59 20° 5	11°29 11°26	W 9
T 10	19 29 57	20°37'05	18°58	11°R44	2°47	11°39	23°53	15°52	10°13	8°58	11°21	3°46	2° 3	20°12	11°23	T 10
F 11	19 33 53	22°34'26	3 ට 29	11°40	3°22	12°16	23°59	15°58	10°12	8°57	11°23	3°43	2° 0	20°19	11°21	F 11
S 12	19 37 50	23°31'47	18°22	11°30	3°56	12°54	24° 5	16° 3	10°10	8°57	11°25	3°38	1°57	20°26	11°18	S 12
S 13	19 41 47	24°29'10	3≈30	11°15	4°28	13°32	24°10	16° 8	10° 8	8°57	11°26	3°31	1°53	20°32	11°15	S 13
M14	19 45 43	25°26'33	18°41	10°55	4°59	14°10	24°15	16°14	10° 7	8°57	11°28	3°23	1°50	20°39	11°12	M14
T 15	19 49 40	26°23'58	3) (46	10°29	5°29	14°48	24°20	16°19	10° 6	8°57	11°30	3°16	1°47	20°46	11° 9	T 15
W16	19 53 36	27°21'23	18°36	9°59	5°57	15°26	24°25	16°25	10° 4	8°57	11°31	3°10	1°44	20°52	11° 6	W16
T 17	19 57 33	28°18'50	3 Υ 4	9°25	6°23	16° 3	24°30	16°31	10° 3	8°D57	11°33	3° 5	1°41	20°59	11° 3	T 17
F 18	20 1 29	29°16'19	17° 7	8°47	6°48	16°41	24°34	16°36	10° 1	8°57	11°35	3° 2	1°37	21° 6	11° 0	F 18
S 19	20 5 26	0 Ω 13'48	0 8 45	8° 5	7°12	17°19	24°39	16°42	10° 0	8°57	11°37	3°D 2	1°34	21°13	10°57	S 19
S 20	20 9 22	1°11'20	13°58	7°20	7°33	17°57	24°43	16°48	9°59	8°57	11°38	3° 2	1°31	21°19	10°54	S 20
M21	20 13 19	2° 8'52	26°51 9 Ⅲ 26	6°33 5°44	7°53	18°35	24°47	16°54 17° 0	9°58 9°57	8°57	11°40	3°R 3 3° 3	1°28	21°26	10°51	M21 T 22
T 22 W23	20 17 16 20 21 12	3° 6'27 4° 4'02	9 <u>п</u> 26 21°48	4°55	8°11 8°27	19°13 19°51	24°51 24°54	17° 6	9°55	8°57 8°58	11°42 11°44	3° 1	1°25 1°22	21°33 21°40	10°48 10°45	W23
T 24	20 25 9	5° 1'40	3959	4° 6	8°41	20°29	24°58	17°12	9°54	8°58	11°46	2°57	1°18	21°46	10°42	T 24
F 25	20 29 5	5°59'18	16° 3	3°19	8°54	21° 7	25° 1	17°18	9°53	8°58	11°48	2°50	1°15	21°53	10°39	F 25
S 26	20 33 2	6°56'58	28° 2	2°33	9° 4	21°45	25° 4	17°24	9°52	8°58	11°50	2°41	1°12	22° 0	10°36	S 26
S 27	20 36 58	7°54'39	9 Ω 56	1°51	9°12	22°24	25° 7	17°31	9°51	8°59	11°51	2°30	1° 9	22° 6	10°33	S 27
M28	20 40 55	8°52'22	21°49	1°13	9°18	23° 2	25°10	17°37	9°51	8°59	11°53	2°17	1° 6	22°13	10°30	M28
T 29	20 44 51	9°50'06	3 m 40	0°40	9°21	23°40	25°12	17°43	9°50	8°59	11°55	2° 5	1° 3	22°20	10°26	T 29
W30	20 48 48	10°47'51	15°33	0°13	9°R23	24°18	25°15	17°49	9°49	9° 0	11°57	1°54	0°59	22°27	10°23	W30
T 31	20 52 45	11 Ω 45'37	27 Mg 28	29952	9 m 22	24 Ω 56	25 Υ 17	17 m 56	9 ∡ 748	9 M 0	11 m 59	1 Ⅱ 44	0 耳 56	22 N 33	10≈20	T 31

Delta T = 26m07s

Julian Calendar 1 July 979 == Greg. Calendar 6 July 979

AUGUST 979 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	20 56 41	12\$\Omega43'25	9 ≙ 29	29°R37	9°R18	25 Ω 34	25 Y 19	18Mp 2	9°R47	9 M 1	12 Mp 1	1°R37	0Д53	22 \O 40	10°R17	F 1
S 2	21 0 38	13°41'14	21°40	29°D30	9 m)13	26°13	25°20	18° 9	9 ∡ 747	9° 1	12° 3	1 Ⅱ 33	0°50	22°47	10≈14	S 2
S 3	21 434	14°39'04	4M 4	29930	9° 5	26°51	25°22	18°15	9°46	9° 2	12° 5	1°30	0°47	22°53	10°11	S 3
M 4	21 8 31	15°36'55	16°46	29°39	8°54	27°29	25°23	18°22	9°46	9° 2	12° 7	1°D30	0°43	23° 0	10° 8	M 4
T 5	21 12 27	16°34'48 17°32'42	29°50	29°55	8°42	28° 7	25°24 25°25	18°29	9°45 9°45	9° 3 9° 4	12° 9	1°R30	0°40 0°37	23° 7	10° 5 10° 2	T 5 W 6
W 6 T 7	21 16 24 21 20 20	17°32'42 18°30'38	13 ∡ 20 27°19	0 Ω 19 0°51	8°26 8° 9	28°46 29°24	25°26	18°35 18°42	9°43 9°44	9° 4 9° 4	12°11 12°14	1°30 1°28	0°34	23°14 23°20	10° 2 9°59	T 7
F 8	21 24 17	19°28'35	11 3 47	1°31	7°49	0 m) 2	25°27	18°49	9°44	9° 5	12°16	1°23	0°31	23°27	9°56	F 8
S 9	21 28 14	20°26'33	26°40	2°18	7°27	0°41	25°27	18°55	9°44	9° 6	12°18	1°16	0°28	23°34	9°53	S 9
S 10	21 32 10	21°24'33	11≈52	3°13	7° 3	1°19	25°R27	19° 2	9°43	9° 7	12°20	1° 7	0°24	23°41	9°50	S 10
M11	21 36 7	22°22'34	27°13	4°14	6°37	1°58	25°27	19° 9	9°43	9° 7	12°22	0°56	0°21	23°47	9°47	M11
T 12	21 40 3	23°20'37	12) (31	5°23	6° 9	2°36	25°27	19°16	9°43	9° 8	12°24	0°46	0°18	23°54	9°44	T 12
W13	21 44 0	24°18'42	27°35	6°38	5°39	3°15	25°27	19°23	9°43	9° 9	12°26	0°36	0°15	24° 1	9°41	W13
T 14	21 47 56 21 51 53	25°16'49	12 Υ 16 26°29	7°59 9°25	5° 7 4°34	3°53 4°32	25°26 25°25	19°30 19°37	9°D43 9°43	9°10 9°11	12°28 12°31	0°29 0°24	0°12 0° 9	24° 7 24°14	9°38 9°35	T 14 F 15
F 15 S 16	21 51 55 49	26°14'58 27°13'09	10812	10°56	4° 0	5°10	25°24	19 37 19°44	9°43	9°12	12°33	0°24 0°22	0° 5	24 14 24°21	9°32	S 16
S 17	21 59 46	28°11'22	23°28	12°31	3°25	5°49	25°23	19°51	9°43	9°13	12°35	0°21	0° 2	24°28	9°29	S 17
M18	22 3 43	29° 9'37	6 Ⅱ 19	14°10	2°49	6°27	25°21	19°58	9°43	9°14	12°37	0°21	29859	24°34	9°27	M18
T 19	22 7 39	0mp 7'54	18°50	15°52	2°13	7° 6	25°20	20° 5	9°44	9°15	12°39	0°21	29°56	24°41	9°24	T 19
W20	22 11 36	1° 6'13	195 5	17°38	1°36	7°45	25°18	20°12	9°44	9°16	12°41	0°18	29°53	24°48	9°21	W20
T 21	22 15 32	2° 4'35	13°10	19°25	0°59	8°23	25°16	20°19	9°44	9°17	12°44	0°13	29°49	24°55	9°18	T 21
F 22	22 19 29	3° 2'58	25° 7	21°14	0°22	9° 2	25°14	20°26	9°44	9°18	12°46	0° 5	29°46	25° 1	9°16	F 22
S 23	22 23 25	4° 1'24	7 Ω 0	23° 5	29 Ω 45	9°41	25°11	20°33	9°45	9°19	12°48	29 8 55	29°43	25° 8	9°13	S 23
S 24	22 27 22	4°59'52	18°52	24°57	29° 9	10°20	25° 8	20°40	9°45	9°20	12°50	29°42	29°40	25°15	9°10	S 24
M25	22 31 18	5°58'21	0 m)44	26°50	28°34	10°58	25° 6	20°48	9°46	9°22	12°53	29°28	29°37	25°21	9° 8 9° 5	M25
T 26 W27	22 35 15 22 39 12	6°56'53 7°55'26	12°38 24°34	28°43 0 m)36	28° 0 27°28	11°37 12°16	25° 3 24°59	20°55 21° 2	9°46 9°47	9°23 9°24	12°55 12°57	29°14 29° 0	29°34 29°30	25°28 25°35	9° 5 9° 2	T 26 W27
T 28	22 43 8	8°54'01	24 34 6 Ω 36	2°29	26°56	12°55	24°56	21° 9	9°48	9°25	12°59	28°49	29°27	25°42	9° 0	T 28
F 29	22 47 5	9°52'38	18°43	4°22	26°27	13°34	24°52	21°17	9°48	9°27	13° 1	28°41	29°24	25°48	8°57	F 29
S 30	22 51 1	10°51'17	0 M 59	6°15	25°59	14°13	24°49	21°24	9°49	9°28	13° 4	28°35	29°21	25°55	8°55	S 30
S 31	22 54 58	11 m 49'58	13 M 27	8 m) 7	25€33	14 m 52	24 Y 45	21 m 31	9 ∡ 750	9 M 30	13 m) 6	28 8 32	29818	26 N 2	8 ≈ 52	S 31

Delta T = 26m07s

SEPTEMBER 979 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 58 54	12 mp 48'41	26M 9	9 m 58	25°R 9	15 m y31	24°R40	21 Mp 39	9 .7 51	9 M J31	13 Mp 8	28°D32	29815	26 Ω 8	8°R50	M 1
T 2	23 2 51	13°47'25	9 √ 11	11°49	24 Ω 47	16°10	24 Y 36	21°46	9°52	9°32	13°10	28°R32	29°11	26°15	8≈48	T 2
W 3	23 6 47	14°46'11	22°34	13°39	24°27	16°49	24°32	21°53	9°53	9°34	13°13	28 8 32	29° 8	26°22	8°45	W 3
T 4	23 10 44	15°44'59	6 궁 23	15°28	24°10	17°28	24°27	22° 1	9°54	9°35	13°15	28°30	29° 5	26°29	8°43	T 4
F 5	23 14 41	16°43'49	20°39	17°16	23°55	18° 7	24°22	22° 8	9°55	9°37	13°17	28°26	29° 2	26°35	8°41	F 5
S 6	23 18 37	17°42'40	5≈19	19° 4	23°42	18°46	24°17	22°15	9°56	9°38	13°19	28°20	28°59	26°42	8°39	S 6
S 7	23 22 34	18°41'34	20°20	20°50	23°32	19°25	24°12	22°23	9°57	9°40	13°22	28°11	28°55	26°49	8°37	S 7
M 8	23 26 30	19°40'29	5 ₩32	22°36	23°24	20° 4	24° 7	22°30	9°59	9°42	13°24	28° 2	28°52	26°56	8°35	M 8
T 9	23 30 27	20°39'26	20°46	24°21	23°19	20°43	24° 1	22°37	10° 0	9°43	13°26	27°52	28°49	27° 2	8°33	T 9
W10	23 34 23	21°38'25	5 Ƴ 51	26° 5	23°16	21°23	23°55	22°45	10° 1	9°45	13°28	27°43	28°46	27° 9	8°31	W10
T 11	23 38 20	22°37'26	20°36	27°48	23°D16	22° 2	23°50	22°52	10° 2	9°46	13°31	27°36	28°43	27°16	8°29	T 11
F 12	23 42 16	23°36'29	4 8 56	29°30	23°18	22°41	23°44	22°59	10° 4	9°48	13°33	27°31	28°40	27°22	8°27	F 12
S 13	23 46 13	24°35'35	18°47	1 ≏ 11	23°22	23°21	23°37	23° 7	10° 5	9°50	13°35	27°29	28°36	27°29	8°25	S 13
S 14	23 50 9	25°34'43	2 Ⅲ 10	2°51	23°29	24° 0	23°31	23°14	10° 7	9°51	13°37	27°D29	28°33	27°36	8°23	S 14
M15	23 54 6	26°33'54	15° 5	4°31	23°37	24°39	23°25	23°22	10° 8	9°53	13°39	27°30	28°30	27°43	8°22	M15
T 16	23 58 3	27°33'07	27°39	6°10	23°48	25°19	23°18	23°29	10°10	9°55	13°42	27°R30	28°27	27°49	8°20	T 16
W17	0 1 59	28°32'23	9 9 55	7°48	24° 2	25°58	23°12	23°36	10°12	9°57	13°44	27°29	28°24	27°56	8°18	W17
T 18	0 5 56	29°31'40	21°58	9°25	24°17	26°38	23° 5	23°44	10°13	9°59	13°46	27°26	28°20	28° 3	8°17	T 18
F 19	0 9 52	0 ₽ 31'00	3 Ω 53	11° 1	24°34	27°17	22°58	23°51	10°15	10° 0	13°48	27°21	28°17	28°10	8°15	F 19
S 20	0 13 49	1°30'23	15°45	12°37	24°53	27°57	22°51	23°58	10°17	10° 2	13°50	27°14	28°14	28°16	8°14	S 20
S 21	0 17 45	2°29'47	27°36	14°12	25°14	28°36	22°44	24° 6	10°19	10° 4	13°52	27° 5	28°11	28°23	8°12	S 21
M22	0 21 42	3°29'14	9 m p30	15°46	25°37	29°16	22°36	24°13	10°21	10° 6	13°55	26°54	28° 8	28°30	8°11	M22
T 23	0 25 38	4°28'43	21°28	17°20	26° 2	29°56	22°29	24°20	10°23	10° 8	13°57	26°44	28° 5	28°36	8°10	T 23
W24	0 29 35	5°28'14	3 ₾ 33	18°53	26°28	0 ჲ 35	22°22	24°28	10°25	10°10	13°59	26°34	28° 1	28°43	8° 9	W24
T 25	0 33 32	6°27'47	15°45	20°25	26°56	1°15	22°14	24°35	10°27	10°12	14° 1	26°26	27°58	28°50	8° 7	T 25
F 26	0 37 28	7°27'23	28° 5	21°56	27°26	1°55	22° 6	24°42	10°29	10°14	14° 3	26°20	27°55	28°57	8° 6	F 26
S 27	0 41 25	8°27'00	10 M .34	23°27	27°57	2°35	21°59	24°49	10°31	10°16	14° 5	26°16	27°52	29° 3	8° 5	S 27
S 28	0 45 21	9°26'39	23°14	24°57	28°30	3°14	21°51	24°57	10°33	10°18	14° 7	26°D15	27°49	29°10	8° 4	S 28
M29	0 49 18	10°26'20	6 才 7	26°27	29° 4	3°54	21°43	25° 4	10°35	10°20	14° 9	26°15	27°46	29°17	8° 3	M29
T 30	0 53 14	11 ≏ 26′03	19 × 15	27 ≙ 56	29€39	4 ₾ 34	21 Y 35	25 Mp 11	10 ∡ 37	10ML22	14 m /11	26817	27 8 42	29 £ 23	8≈ 2	T 30

Delta T = 26m06s

Julian Calendar 1 Sept. 979 == Greg. Calendar 6 Sept. 979

OCTOBER 979 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(#	Р	P.	v	ţ	o k	Day
W 1	0 57 11	12 º 25'48	2 ප් 40	29 ≏ 24	0 m)16	5 ≙ 14	21°R27	25 m)18	10 × 140	10 M 24	14 mp 13	26818	27 8 39	29 Q 30	8°R 2	W 1
T 2	1 1 7	13°25'35	16°24	0 M .51	0°54	5°54	21 Y 19	25°25	10°42	10°26	14°15	26°R18	27°36	29°37	8≈ 1	T 2
F 3	1 5 4	14°25'23	0≈27	2°18	1°33	6°34	21°11	25°32	10°44	10°28	14°17	26°17	27°33	29°44	8° 0	F 3
S 4	1 9 1	15°25'13	14°50	3°44	2°14	7°14	21° 3	25°40	10°47	10°30	14°19	26°14	27°30	29°50	8° 0	S 4
S 5	1 12 57	16°25'04	29°29	5° 9	2°55	7°54	20°55	25°47	10°49	10°32	14°21	26° 9	27°26	29°57	7°59	S 5
M 6	1 16 54	17°24'58	14 米 19	6°34	3°38	8°34	20°47	25°54	10°52	10°34	14°23	26° 4	27°23	0Mp 4	7°59	M 6
T 7	1 20 50	18°24'53	29°13	7°58	4°22	9°14	20°39	26° 1	10°54	10°36	14°25	25°58	27°20	0°11	7°58	T 7
W 8	1 24 47	19°24'50	14 Y 1	9°21	5° 7	9°54	20°31	26° 8	10°57	10°38	14°27	25°53	27°17	0°17	7°58	W 8
T 9	1 28 43	20°24'48	28°36	10°43	5°52	10°34	20°23	26°15	10°59	10°40	14°29	25°48	27°14	0°24	7°57	T 9
F 10	1 32 40	21°24'49	12852	12° 4	6°39	11°15	20°14	26°22	11° 2	10°43	14°31	25°46	27°11	0°31	7°57	F 10
S 11	1 36 36	22°24'52	26°43	13°24	7°27	11°55	20° 6	26°28	11° 5	10°45	14°33	25°D45	27° 7	0°37	7°57	S 11
S 12	1 40 33	23°24'57	10耳 9	14°42	8°15	12°35	19°58	26°35	11° 7	10°47	14°35	25°46	27° 4	0°44	7°57	S 12
M13	1 44 30	24°25'04	23°10	16° 0	9° 5	13°15	19°50	26°42	11°10	10°49	14°37	25°48	27° 1	0°51	7°D57	M13
T 14	1 48 26	25°25'14	5 95 48	17°16	9°55	13°56	19°42	26°49	11°13	10°51	14°38	25°49	26°58	0°58	7°57	T 14
W15	1 52 23	26°25'25	18° 8	18°31	10°46	14°36	19°34	26°56	11°16	10°53	14°40	25°51	26°55	1° 4	7°57	W15
T 16	1 56 19	27°25'39	0Ω14	19°44	11°38	15°17	19°26	27° 2	11°19	10°56	14°42	25°R51	26°52	1°11	7°57	T 16
F 17	2 0 16	28°25'54	12°11	20°56	12°30	15°57	19°18	27° 9	11°22	10°58	14°44	25°50	26°48	1°18	7°57	F 17
S 18	2 4 12	29°26'12	24° 3	22° 5	13°24	16°38	19°10	27°16	11°24	11° 0	14°46	25°48	26°45	1°24	7°58	S 18
S 19	2 8 9	0ML26'32	5 m 55	23°12	14°18	17°18	19° 2	27°22	11°27	11° 2	14°47	25°45	26°42	1°31	7°58	S 19
M20	2 12 5	1°26'53	17°51	24°16	15°12	17°59	18°54	27°29	11°30	11° 5	14°49	25°41	26°39	1°38	7°58	M20
T 21	2 16 2	2°27'17	29°54	25°18	16° 8	18°39	18°47	27°35	11°33	11° 7	14°51	25°36	26°36	1°45	7°59	T 21
W22	2 19 58	3°27'42	12 <u>₽</u> 7	26°16	17° 3	19°20	18°39	27°42	11°36	11° 9	14°52	25°33	26°32	1°51	7°59	W22
T 23	2 23 55	4°28'09	24°31	27°11	18° 0	20° 1	18°31	27°48	11°39	11°11	14°54	25°29	26°29	1°58	8° 0	T 23
F 24	2 27 52	5°28'38	7M 7	28° 2	18°57	20°41	18°24	27°55	11°42	11°13	14°55	25°27	26°26	2° 5	8° 1 8° 1	F 24
S 25	2 31 48	6°29'09	19°56	28°48	19°54	21°22	18°17	28° 1	11°46	11°16	14°57	25°D26	26°23	2°12		S 25
S 26	2 35 45	7°29'41	2 , ₹57	29°29	20°52	22° 3	18° 9	28° 7	11°49	11°18	14°59	25°26	26°20	2°18	8° 2	S 26
M27	2 39 41	8°30'15	16°11	0 √ 5	21°51	22°44	18° 2	28°13	11°52	11°20	15° 0	25°27	26°17	2°25	8° 3	M27
T 28	2 43 38	9°30'50	29°38	0°33	22°50	23°24	17°55	28°20	11°55	11°23	15° 2	25°29	26°13	2°32	8° 4	T 28
W29	2 47 34	10°31'27	13 중 16	0°55	23°50	24° 5	17°48	28°26	11°58	11°25	15° 3	25°30	26°10	2°38	8° 5	W29
T 30 F 31	2 51 31 2 55 28	11°32'05 12 M 32'43	27° 7 11 ≈ 8	1° 9 1°R14	24°50 25 m 50	24°46 25 Ω 27	17°41 17 Ƴ 35	28°32 28 m 38	12° 2 12 ×7 5	11°27 11 M -29	15° 4 15 m) 6	25°31 25°R31	26° 7 26 8 4	2°45 2 m 52	8° 6 8 ≈ 7	T 30 F 31
гэг	2 33 28	121163243	11≈ 8	1 K14	23 IIJ 30	23 == 21	1/133	2011J38	12 X' 3	1111629	ט עווכנ	23 K31	200 4	2 IIJ 32	0≈ /	Г 31

Delta T = 26m06s

NOVEMBER 979 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 59 24	13 M 33'24	25≈20	1°R10	26 m 51	26₽ 8	17°R28	28 M /44	12 ×7 8	11 M 32	15 m) 7	25°R31	26 8 1	2 m 59	8≈ 8	S 1
S 2	3 3 21	14°34'05	9) (39	0 ₹ 55	27°52	26°49	17 Y 22	28°50	12°11	11°34	15° 9	25 8 30	25°58	3° 5	8° 9	S 2
M 3	3 7 17	15°34'47	24° 2	0°30	28°54	27°30	17°15	28°56	12°15	11°36	15°10	25°29	25°54	3°12	8°11	M 3
T 4	3 11 14	16°35'30	8 Y 27	29 M 55	29°56	28°11	17° 9	29° 1	12°18	11°38	15°11	25°28	25°51	3°19	8°12	T 4
W 5	3 15 10	17°36'15	22°47	29° 9	0 ₽ 59	28°52	17° 3	29° 7	12°21	11°41	15°13	25°27	25°48	3°26	8°13	W 5
T 6	3 19 7	18°37'01	6 8 58	28°12	2° 2	29°34	16°57	29°13	12°25	11°43	15°14	25°26	25°45	3°32	8°15	T 6
F 7	3 23 3	19°37'48	20°55	27° 6	3° 5	0 M _15	16°52	29°18	12°28	11°45	15°15	25°D26	25°42	3°39	8°16	F 7
S 8	3 27 0	20°38'36	4 Ⅱ 34	25°53	4° 9	0°56	16°46	29°24	12°32	11°47	15°16	25°26	25°38	3°46	8°18	S 8
S 9	3 30 57	21°39'26	17°54	24°34	5°12	1°37	16°41	29°29	12°35	11°50	15°17	25°26	25°35	3°52	8°20	S 9
M10	3 34 53	22°40'17	0954	23°12	6°17	2°19	16°36	29°35	12°39	11°52	15°19	25°26	25°32	3°59	8°21	M10
T 11	3 38 50	23°41'10	13°34	21°50	7°21	3° 0	16°31	29°40	12°42	11°54	15°20	25°27	25°29	4° 6	8°23	T 11
W12	3 42 46	24°42'03	25°57	20°30	8°26	3°41	16°26	29°45	12°46	11°56	15°21	25°27	25°26	4°13	8°25	W12
T 13	3 46 43	25°42'59	8 N 5	19°15	9°31	4°23	16°21	29°50	12°49	11°58	15°22	25°R27	25°23	4°19	8°27	T 13
F 14	3 50 39	26°43'55	20° 4	18° 7	10°37	5° 4	16°17	29°55	12°53	12° 1	15°23	25°27	25°19	4°26	8°29	F 14
S 15	3 54 36	27°44'53	1 m) 57	17° 8	11°43	5°46	16°12	0 亚 0	12°56	12° 3	15°24	25°D27	25°16	4°33	8°31	S 15
S 16	3 58 32	28°45'52	13°50	16°20	12°49	6°27	16° 8	0° 5	13° 0	12° 5	15°25	25°27	25°13	4°39	8°33	S 16
M17	4 2 29	29°46'52	25°46	15°43	13°55	7° 9	16° 4	0°10	13° 3	12° 7	15°26	25°27	25°10	4°46	8°35	M17
T 18	4 6 26	0 ҂ 47'53	7 ≏ 51	15°18	15° 2	7°51	16° 0	0°15	13° 7	12° 9	15°26	25°28	25° 7	4°53	8°37	T 18
W19	4 10 22	1°48'56	20° 8	15° 3	16° 8	8°32	15°57	0°20	13°10	12°11	15°27	25°29	25° 3	5° 0	8°39	W19
T 20	4 14 19	2°50'00	2 M 41	15°D 0	17°15	9°14	15°53	0°25	13°14	12°14	15°28	25°29	25° 0	5° 6	8°42	T 20
F 21	4 18 15	3°51'04	15°30	15° 7	18°23	9°56	15°50	0°29	13°18	12°16	15°29	25°30	24°57	5°13	8°44	F 21
S 22	4 22 12	4°52'10	28°38	15°23	19°30	10°37	15°47	0°34	13°21	12°18	15°30	25°R30	24°54	5°20	8°46	S 22
S 23	4 26 8	5°53'16	12 才 4	15°47	20°38	11°19	15°45	0°38	13°25	12°20	15°30	25°29	24°51	5°27	8°49	S 23
M24	4 30 5	6°54'23	25°45	16°20	21°46	12° 1	15°42	0°42	13°28	12°22	15°31	25°28	24°48	5°33	8°51	M24
T 25	4 34 1	7°55'31	9 ප 40	16°59	22°54	12°43	15°40	0°47	13°32	12°24	15°32	25°27	24°44	5°40	8°54	T 25
W26	4 37 58	8°56'40	23°45	17°44	24° 2	13°25	15°37	0°51	13°36	12°26	15°32	25°25	24°41	5°47	8°56	W26
T 27	4 41 55	9°57'48	7≈56	18°35	25°10	14° 7	15°36	0°55	13°39	12°28	15°33	25°23	24°38	5°53	8°59	T 27
F 28	4 45 51	10°58'57	22° 9	19°30	26°19	14°49	15°34	0°59	13°43	12°30	15°33	25°22	24°35	6° 0	9° 2	F 28
S 29	4 49 48	12° 0'06	6 ∺ 22	20°30	27°28	15°31	15°32	1° 3	13°47	12°32	15°34	25°D21	24°32	6° 7	9° 5	S 29
S 30	4 53 44	13 水 1'16	20) €32	21 M 33	28 ჲ 37	16 M .13	15 Y 31	1 ♀ 7	13 ∡ 750	12 M 34	15 m 34	25 8 21	24829	6 M p14	9≈ 7	S 30

Delta T = 26m06s

Julian Calendar 1 Nov. 979 == Greg. Calendar 6 Nov. 979

DECEMBER 979 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	4 57 41	14 × 2'25	4 Υ38	22 M 40	29 ≙ 46	16 M 55	15°R30	1 ≏ 10	13 × 754	12 M .36	15 m 35	25 8 22	24 8 25	6Mp20	9 ≈ 10	M 1
T 2	5 1 37	15° 3'35	18°37	23°49	0 M .55	17°37	15 Υ 29	1°14	13°57	12°38	15°35	25°23	24°22	6°27	9°13	T 2
W 3	5 5 34	16° 4'44	2 8 27	25° 1	2° 5	18°19	15°28	1°18	14° 1	12°40	15°36	25°25	24°19	6°34	9°16	W 3
T 4	5 9 30	17° 5'54	16° 9	26°15	3°14	19° 1	15°28	1°21	14° 5	12°42	15°36	25°26	24°16	6°40	9°19	T 4
F 5	5 13 27	18° 7'04	29°39	27°31	4°24	19°44	15°27	1°24	14° 8	12°44	15°36	25°R26	24°13	6°47	9°22	F 5
S 6	5 17 24	19° 8'15	12Ⅲ56	28°49	5°34	20°26	15°D27	1°28	14°12	12°46	15°37	25°25	24° 9	6°54	9°25	S 6
S 7	5 21 20	20° 9'25	26° 0	0 ∡ 7 8	6°44	21° 8	15°28	1°31	14°16	12°48	15°37	25°23	24° 6	7° 1	9°28	S 7
M 8	5 25 17	21°10'36	8 9 49	1°29	7°54	21°50	15°28	1°34	14°19	12°50	15°37	25°19	24° 3	7° 7	9°31	M 8
T 9	5 29 13	22°11'47	21°24	2°51	9° 5	22°33	15°28	1°37	14°23	12°52	15°37	25°15	24° 0	7°14	9°34	T 9
W10	5 33 10	23°12'58	3 Ω 44	4°14	10°15	23°15	15°29	1°40	14°26	12°54	15°37	25°10	23°57	7°21	9°38	W10
T 11	5 37 6	24°14'10	15°53	5°37	11°25	23°58	15°30	1°43	14°30	12°56	15°38	25° 5	23°54	7°28	9°41	T 11
F 12	5 41 3	25°15'22	27°52	7° 2	12°36	24°40	15°31	1°45	14°34	12°57	15°38	25° 1	23°50	7°34	9°44	F 12
S 13	5 45 0	26°16'34	9 m 45	8°27	13°47	25°23	15°33	1°48	14°37	12°59	15°38	24°58	23°47	7°41	9°48	S 13
S 14	5 48 56	27°17'46	21°37	9°54	14°58	26° 5	15°34	1°50	14°41	13° 1	15°R38	24°56	23°44	7°48	9°51	S 14
M15	5 52 53	28°18'58	3 ॒ 31	11°21	16° 9	26°48	15°36	1°53	14°44	13° 3	15°38	24°D56	23°41	7°54	9°54	M15
T 16	5 56 49	29°20'10	15°34	12°48	17°20	27°31	15°38	1°55	14°48	13° 4	15°38	24°57	23°38	8° 1	9°58	T 16
W17	6 0 46	0 ට 21'23	27°51	14°16	18°31	28°13	15°40	1°57	14°51	13° 6	15°37	24°59	23°35	8° 8	10° 1	W17
T 18	6 4 42	1°22'36	10 M 24	15°45	19°43	28°56	15°43	1°59	14°55	13° 8	15°37	25° 1	23°31	8°15	10° 5	T 18
F 19	6 8 39	2°23'48	23°20	17°14	20°54	29°39	15°45	2° 1	14°58	13° 9	15°37	25°R 2	23°28	8°21	10° 8	F 19
S 20	6 12 35	3°25'01	6 ₹ 38	18°44	22° 5	0 ₹ 21	15°48	2° 3	15° 2	13°11	15°37	25° 1	23°25	8°28	10°12	S 20
S 21	6 16 32	4°26'14	20°21	20°14	23°17	1° 4	15°51	2° 5	15° 5	13°12	15°37	24°59	23°22	8°35	10°16	S 21
M22	6 20 29	5°27'26	4 云 27	21°45	24°29	1°47	15°54	2° 7	15° 9	13°14	15°36	24°54	23°19	8°41	10°19	M22
T 23	6 24 25	6°28'38	18°50	23°16	25°40	2°30	15°58	2° 8	15°12	13°16	15°36	24°48	23°15	8°48	10°23	T 23
W24	6 28 22	7°29'50	3≈25	24°48	26°52	3°13	16° 1	2°10	15°16	13°17	15°36	24°41	23°12	8°55	10°27	W24
T 25	6 32 18	8°31'00	18° 5	26°20	28° 4	3°56	16° 5	2°11	15°19	13°19	15°35	24°34	23° 9	9° 2	10°31	T 25
F 26	6 36 15	9°32'11	2) €43	27°53	29°16	4°39	16° 9	2°12	15°23	13°20	15°35	24°28	23° 6	9° 8	10°34	F 26
S 27	6 40 11	10°33'20	17°12	29°26	0 , ₹28	5°22	16°13	2°13	15°26	13°21	15°35	24°24	23° 3	9°15	10°38	S 27
S 28	6 44 8	11°34'28	1 Y 28	1る 0	1°40	6° 5	16°18	2°14	15°29	13°23	15°34	24°21	23° 0	9°22	10°42	S 28
M29	6 48 4	12°35'35	15°30	2°34	2°52	6°48	16°22	2°15	15°33	13°24	15°34	24°D21	22°56	9°28	10°46	M29
T 30	6 52 1	13°36'42	29°16	4° 9	4° 4	7°31	16°27	2°16	15°36	13°26	15°33	24°22	22°53	9°35	10°50	T 30
W31	6 55 58	14 る 37'47	12 8 47	5 云 44	5 ∡ 17	8 才 14	16 Y 32	2 ≏ 17	15 ∡ 39	13 M 27	15 m /32	24 8 23	22 8 50	9 ₯ 42	10≈54	W31

Delta T = 26m05s

JANUARY 980 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 59 54	15 る 38'52	26 8 4	7 云 20	6 ₹ 29	8 ₹ 58	16 Y 37	2 ≏ 18	15 ∡ 743	13ML28	15°R32	24°R23	22847	9 m 49	10≈58	T 1
F 2	7 3 51	16°39'55	9∏10	8°56	7°41	9°41	16°42	2°18	15°46	13°29	15 M p31	24822	22°44	9°55	11° 2	F 2
S 3	7 7 47	17°40'58	22° 4	10°33	8°54	10°24	16°48	2°18	15°49	13°31	15°31	24°19	22°41	10° 2	11° 6	S 3
S 4	7 11 44	18°42'00	49547	12°11	10° 6	11° 7	16°53	2°19	15°52	13°32	15°30	24°12	22°37	10° 9	11°10	S 4
M 5	7 15 40	19°43'01	17°20	13°49	11°19	11°51	16°59	2°19	15°56	13°33	15°29	24° 4	22°34	10°16	11°14	M 5
T 6	7 19 37	20°44'00	29°42	15°28	12°31	12°34	17° 5	2°R19	15°59	13°34	15°28	23°53	22°31	10°22	11°18	T 6
W 7	7 23 33	21°44'59	11 N 55	17° 7	13°44	13°17	17°11	2°19	16° 2	13°35	15°28	23°42	22°28	10°29	11°22	W 7
T 8	7 27 30	22°45'57	24° 0	18°47	14°57	14° 1	17°18	2°19	16° 5	13°36	15°27	23°30	22°25	10°36	11°26	T 8
F 9	7 31 27	23°46'54	5 m 56	20°28	16° 9	14°44	17°24	2°19	16° 8	13°37	15°26	23°20	22°22	10°42	11°30	F 9
S 10	7 35 23	24°47'51	17°48	22°10	17°22	15°28	17°31	2°18	16°11	13°38	15°25	23°11	22°18	10°49	11°34	S 10
S 11	7 39 20	25°48'46	29°39	23°52	18°35	16°11	17°37	2°18	16°14	13°39	15°24	23° 5	22°15	10°56	11°38	S 11
M12	7 43 16	26°49'40	11 ≏ 31	25°35	19°48	16°55	17°44	2°17	16°17	13°40	15°23	23° 1	22°12	11° 3	11°42	M12
T 13	7 47 13	27°50'34	23°31	27°18	21° 1	17°38	17°52	2°17	16°20	13°41	15°22	23°D 0	22° 9	11° 9	11°46	T 13
W14	7 51 9	28°51'27	5 M .43	29° 3	22°14	18°22	17°59	2°16	16°23	13°42	15°21	23° 0	22° 6	11°16	11°50	W14
T 15	7 55 6	29°52'18	18°13	0≈48	23°27	19° 6	18° 6	2°15	16°26	13°43	15°20	23°R 1	22° 2	11°23	11°55	T 15
F 16	7 59 2	0≈53'09	1 才 5	2°33	24°40	19°50	18°14	2°14	16°29	13°44	15°19	23° 0	21°59	11°29	11°59	F 16
S 17	8 2 59	1°53'59	14°24	4°20	25°53	20°33	18°22	2°13	16°32	13°45	15°18	22°58	21°56	11°36	12° 3	S 17
S 18	8 6 56	2°54'48	28°11	6° 7	27° 6	21°17	18°29	2°12	16°34	13°46	15°17	22°54	21°53	11°43	12° 7	S 18
M19	8 10 52	3°55'36	12 る 27	7°54	28°19	22° 1	18°38	2°10	16°37	13°46	15°16	22°47	21°50	11°50	12°11	M19
T 20	8 14 49	4°56'23	27° 7	9°43	29°32	22°45	18°46	2° 9	16°40	13°47	15°15	22°37	21°47	11°56	12°16	T 20
W21	8 18 45	5°57'08	12 ≈ 5	11°32	0 ප 45	23°28	18°54	2° 8	16°43	13°48	15°14	22°26	21°43	12° 3	12°20	W21
T 22	8 22 42	6°57'52	27°11	13°21	1°58	24°12	19° 3	2° 6	16°45	13°48	15°13	22°15	21°40	12°10	12°24	T 22
F 23	8 26 38	7°58'34	12 米 15	15°10	3°12	24°56	19°11	2° 4	16°48	13°49	15°11	22° 5	21°37	12°16	12°28	F 23
S 24	8 30 35	8°59'14	27° 7	17° 0	4°25	25°40	19°20	2° 2	16°50	13°49	15°10	21°57	21°34	12°23	12°33	S 24
S 25	8 34 32	9°59'53	11 Y 40	18°50	5°38	26°24	19°29	2° 1	16°53	13°50	15° 9	21°52	21°31	12°30	12°37	S 25
M26	8 38 28	11° 0'29	25°51	20°40	6°51	27° 8	19°38	1°59	16°55	13°50	15° 8	21°49	21°27	12°37	12°41	M26
T 27	8 42 25	12° 1'04	9 8 39	22°30	8° 5	27°52	19°47	1°56	16°58	13°51	15° 6	21°D49	21°24	12°43	12°45	T 27
W28	8 46 21	13° 1'38	23° 5	24°19	9°18	28°36	19°56	1°54	17° 0	13°51	15° 5	21°R49	21°21	12°50	12°50	W28
T 29	8 50 18	14° 2'09	6 Ⅱ 12	26° 7	10°31	29°20	20° 6	1°52	17° 3	13°52	15° 4	21°48	21°18	12°57	12°54	T 29
F 30	8 54 14	15° 2'38	19° 2	27°55	1 <u>1</u> °45	0 중 4	20°15	1°50	17° 5	13°52	15° 2	21°46	21°15	13° 3	12°58	F 30
S 31	8 58 11	16≈ 3'06	19939	29≈40	12 る 58	0 る 49	20 Υ 25	1 ≙ 47	17 ,7 7	13ML52	15 M) 1	21841	21812	13 M 10	13≈ 2	S 31

Delta T = 26m05s

Julian Calendar 1 Jan. 980 == Greg. Calendar 6 Jan. 980

FEBRUARY 980 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	9 2 7	17≈ 3'32	1495 5	1 米 25	14 궁 11	1 る 33	20 Y 35	1°R45	17 × 10	13 M .53	15°R 0	21°R32	218 8	13 M 17	13≈ 6	S 1
M 2	9 6 4	18° 3'55	26°23	3° 6	15°25	2°17	20°44	1 ≏ 42	17°12	13°53	14 m 58	21821	21° 5	13°24	13°11	M 2
T 3	9 10 1	19° 4'18	8Ω 32	4°45	16°38	3° 1	20°54	1°39	17°14	13°53	14°57	21° 8	21° 2	13°30	13°15	T 3
W 4	9 13 57	20° 4'38	20°36	6°21	17°52	3°45	21° 5	1°36	17°16	13°53	14°55	20°53	20°59	13°37	13°19	W 4
T 5	9 17 54	21° 4'56	2 Mp 34	7°53	19° 5	4°30	21°15	1°34	17°18	13°54	14°54	20°39	20°56	13°44	13°23	T 5
F 6	9 21 50	22° 5'13	14°27	9°20	20°18	5°14	21°25	1°31	17°20	13°54	14°53	20°25	20°53	13°50	13°28	F 6
S 7	9 25 47	23° 5'28	26°18	10°43	21°32	5°58	21°36	1°27	17°22	13°54	14°51	20°13	20°49	13°57	13°32	S 7
S 8	9 29 43	24° 5'41	8 亚 8	11°59	22°45	6°43	21°46	1°24	17°24	13°54	14°50	20° 5	20°46	14° 4	13°36	S 8
M 9	9 33 40	25° 5'52	20° 1	13° 9	23°59	7°27	21°57	1°21	17°26	13°R54	14°48	19°59	20°43	14°11	13°40	M 9
T 10	9 37 36	26° 6'02	2 ™ 0	14°13	25°12	8°11	22° 8	1°18	17°28	13°54	14°47	19°56	20°40	14°17	13°44	T 10
W11	9 41 33	27° 6'11	14°10	15° 9	26°26	8°56	22°18	1°14	17°30	13°54	14°45	19°55	20°37	14°24	13°48	W11
T 12	9 45 29	28° 6'18	26°36	15°57	27°40	9°40	22°29	1°11	17°32	13°54	14°44	19°55	20°33	14°31	13°53	T 12
F 13	9 49 26	29° 6'23	9 . ₹23	16°36	28°53	10°25	22°40	1° 7	17°33	13°54	14°42	19°55	20°30	14°37	13°57	F 13
S 14	9 53 23	0 光 6′27	22°35	17° 7	0≈ 7	11° 9	22°52	1° 4	17°35	13°53	14°40	19°53	20°27	14°44	14° 1	S 14
S 15	9 57 19	1° 6'29	6 ට 17	17°30	1°20	11°54	23° 3	1° 0	17°37	13°53	14°39	19°49	20°24	14°51	14° 5	S 15
M16	10 1 16	2° 6'29	20°28	17°43	2°34	12°38	23°14	0°57	17°38	13°53	14°37	19°42	20°21	14°58	14° 9	M16
T 17	10 5 12	3° 6'28	5≈ 8	17°R47	3°47	13°23	23°26	0°53	17°40	13°53	14°36	19°33	20°18	15° 4	14°13	T 17
W18	10 9 9	4° 6'24	20°11	17°42	5° 1	14° 8	23°37	0°49	17°41	13°53	14°34	19°23	20°14	15°11	14°17	W18
T 19	10 13 5	5° 6'19	5 ∺ 27	17°28	6°15	14°52	23°49	0°45	17°43	13°52	14°32	19°12	20°11	15°18	14°21	T 19
F 20	10 17 2	6° 6'12	20°46	17° 6	7°28	15°37	24° 1	0°41	17°44	13°52	14°31	19° 1	20° 8	15°24	14°25	F 20
S 21	10 20 58	7° 6'03	5 Υ 56	16°37	8°42	16°21	24°12	0°37	17°45	13°52	14°29	18°53	20° 5	15°31	14°29	S 21
S 22	10 24 55	8° 5'51	20°47	16° 0	9°55	17° 6	24°24	0°33	17°47	13°51	14°28	18°48	20° 2	15°38	14°33	S 22
M23	10 28 52	9° 5'37	5 8 14	15°18	11° 9	17°51	24°36	0°29	17°48	13°51	14°26	18°45	19°59	15°44	14°37	M23
T 24	10 32 48	10° 5'21	19°13	14°31	12°23	18°36	24°48	0°25	17°49	13°50	14°24	18°D45	19°55	15°51	14°41	T 24
W25	10 36 45	11° 5'03	2∏46	13°39	13°36	19°20	25° 0	0°20	17°50	13°50	14°23	18°45	19°52	15°58	14°45	W25
T 26	10 40 41	12° 4'42	15°54	12°46	14°50	20° 5	25°13	0°16	17°51	13°49	14°21	18°R45	19°49	16° 5	14°49	T 26
F 27	10 44 38	13° 4'19	28°41	11°50	16° 4	20°50	25°25	0°12	17°52	13°49	14°19	18°44	19°46	16°11	14°53	F 27
S 28	10 48 34	14° 3'54	119911	10°55	17°17	21°34	25°37	0° 7	17°53	13°48	14°18	18°41	19°43	16°18	14°56	S 28
S 29	10 52 31	15 ¥ 3'26	23928	10 ∺ 0	18 ≈ 31	22 ප 19	25 Y 50	<u>0හ</u> 3	17 ×7 54	13 M 47	14 M 16	18 8 35	19839	16 M 25	15≈ 0	S 29

Delta T = 26m04s

MARCH 980 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 56 27	16 ¥ 2'56	5 Ω 35	9°R 7	19 ≈ 44	23궁 4	26 Y 2	29°R59	17 ∡ 755	13°R47	14°R15	18°R26	19836	16 m /31	15≈ 4	M 1
T 2	11 0 24	17° 2'24	17°36	8) 18	20°58	23°49	26°15	29 m 54	17°56	13ML46	14 m 13	18 8 16	19°33	16°38	15° 8	T 2
W 3	11 421	18° 1'49	29°31	7°32	22°12	24°34	26°27	29°50	17°57	13°45	14°11	18° 4	19°30	16°45	15°11	W 3
T 4	11 8 17	19° 1'13	11 m)24	6°50	23°25	25°19	26°40	29°45	17°57	13°45	14°10	17°52	19°27	16°52	15°15	T 4
F 5	11 12 14	20° 0'34	23°16	6°13	24°39	26° 3	26°53	29°41	17°58	13°44	14° 8	17°41	19°24	16°58	15°19	F 5
S 6	11 16 10	20°59'53	5 º 8	5°42	25°53	26°48	27° 6	29°36	17°59	13°43	14° 6	17°32	19°20	17° 5	15°22	S 6
S 7	11 20 7	21°59'10	17° 1	5°17	27° 6	27°33	27°19	29°32	17°59	13°42	14° 5	17°25	19°17	17°12	15°26	S 7
M 8	11 24 3	22°58'25	28°59	4°57	28°20	28°18	27°31	29°27	18° 0	13°41	14° 3	17°21	19°14	17°18	15°29	M 8
T 9	11 28 0	23°57'38	11 M 3	4°43	29°33	29° 3	27°44	29°22	18° 0	13°40	14° 1	17°19	19°11	17°25	15°33	T 9
W10	11 31 56	24°56'49	23°17	4°34	0) €47	29°48	27°57	29°18	18° 1	13°40	14° 0	17°D19	19°8	17°32	15°36	W10
T 11	11 35 53	25°55'59	5 , 745	4°D32	2° 1	0≈33	28°11	29°13	18° 1	13°39	13°58	17°20	19° 5	17°38	15°40	T 11
F 12	11 39 50	26°55'07	18°31	4°35	3°14	1°18	28°24	29° 9	18° 1	13°38	13°57	17°21	19° 1	17°45	15°43	F 12
S 13	11 43 46	27°54'13	1 る 39	4°44	4°28	2° 3	28°37	29° 4	18° 2	13°37	13°55	17°R22	18°58	17°52	15°47	S 13
S 14	11 47 43	28°53'17	15°13	4°57	5°42	2°48	28°50	28°59	18° 2	13°36	13°54	17°20	18°55	17°59	15°50	S 14
M15	11 51 39	29°52'19	29°13	5°16	6°55	3°33	29° 3	28°55	18° 2	13°35	13°52	17°17	18°52	18° 5	15°53	M15
T 16	11 55 36	0 Υ 51'20	13 ≈ 41	5°40	8° 9	4°18	29°17	28°50	18° 2	13°34	13°50	17°12	18°49	18°12	15°57	T 16
W17	11 59 32	1°50'18	28°33	6° 8	9°23	5° 3	29°30	28°45	18°R 2	13°32	13°49	17° 6	18°45	18°19	16° 0	W17
T 18	12 3 29	2°49'15	13) (41	6°40	10°36	5°48	29°44	28°41	18° 2	13°31	13°47	16°59	18°42	18°25	16° 3	T 18
F 19	12 7 25	3°48'10	28°56	7°16	11°50	6°33	29°57	28°36	18° 2	13°30	13°46	16°52	18°39	18°32	16° 6	F 19
S 20	12 11 22	4°47'02	14 ℃ 7	7°57	13° 4	7°18	0811	28°31	18° 2	13°29	13°44	16°47	18°36	18°39	16° 9	S 20
S 21	12 15 19	5°45'53	29° 5	8°41	14°17	8° 3	0°24	28°27	18° 2	13°28	13°43	16°44	18°33	18°46	16°13	S 21
M22	12 19 15	6°44'42	13 8 41	9°28	15°31	8°48	0°38	28°22	18° 1	13°27	13°41	16°D43	18°30	18°52	16°16	M22
T 23	12 23 12	7°43'28	27°52	10°19	16°45	9°33	0°51	28°18	18° 1	13°25	13°40	16°43	18°26	18°59	16°19	T 23
W24	12 27 8	8°42'12	11 Ⅱ 34	11°13	17°58	10°18	1° 5	28°13	18° 1	13°24	13°38	16°45	18°23	19° 6	16°22	W24
T 25	12 31 5	9°40'54	24°50	12°10	19°12	11° 3	1°19	28° 9	18° 1	13°23	13°37	16°46	18°20	19°12	16°24	T 25
F 26	12 35 1	10°39'33	7 9 542	13°10	20°25	11°48	1°33	28° 4	18° 0	13°22	13°36	16°R47	18°17	19°19	16°27	F 26
S 27	12 38 58	11°38'11	20°13	14°13	21°39	12°33	1°46	28° 0	18° 0	13°20	13°34	16°47	18°14	19°26	16°30	S 27
S 28	12 42 54	12°36'46	2 Ω 29	15°19	22°53	13°18	2° 0	27°55	17°59	13°19	13°33	16°45	18°10	19°32	16°33	S 28
M29	12 46 51	13°35'18	14°33	16°26	24° 6	14° 3	2°14	27°51	17°59	13°18	13°31	16°41	18° 7	19°39	16°36	M29
T 30	12 50 48	14°33'49	26°29	17°37	25°20	14°48	2°28	27°46	17°58	13°16	13°30	16°37	18° 4	19°46	16°38	T 30
W31	12 54 44	15 Y 32'17	8 m 21	18) (49	26) 34	15 ≈ 33	2 8 42	27 m /42	17 .7 57	13 M .15	13 m 29	16 8 32	188 1	19 m 53	16≈41	W31

Delta T = 26m04s

Julian Calendar 1 March 980 == Greg. Calendar 6 March 980

APRIL 980 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 58 41	16 Y 30'43	20 Mp 12	20) 4	27) (47	16≈18	2 8 56	27°R38	17°R57	13°R13	13°R27	16°R26	17 8 58	19 m 59	16≈44	T 1
F 2	13 237	17°29'08	2 ₾ 4	21°22	29° 1	17° 3	3°10	27 m /34	17 ∡ 756	13 M .12	13 m 26	16821	17°55	20° 6	16°46	F 2
S 3	13 6 34	18°27'30	13°59	22°41	0 Υ 14	17°48	3°24	27°29	17°55	13°11	13°25	16°17	17°51	20°13	16°49	S 3
S 4	13 10 30	19°25'50	26° 0	24° 2	1°28	18°33	3°38	27°25	17°54	13° 9	13°24	16°14	17°48	20°19	16°51	S 4
M 5	13 14 27	20°24'09	8 M 6	25°26	2°41	19°18	3°52	27°21	17°53	13° 8	13°22	16°13	17°45	20°26	16°53	M 5
T 6	13 18 23	21°22'25	20°22	26°51	3°55	20° 3	4° 6	27°17	17°52	13° 6	13°21	16°D12	17°42	20°33	16°56	T 6
W 7	13 22 20	22°20'40	2 , 748	28°19	5° 9	20°47	4°20	27°13	17°51	13° 5	13°20	16°13	17°39	20°39	16°58	W 7
T 8	13 26 16	23°18'54	15°27	29°48	6°22	21°32	4°34	27° 9	17°50	13° 3	13°19	16°15	17°36	20°46	17° 0	T 8
F 9	13 30 13	24°17'06	28°22	1 Υ 20	7°36	22°17	4°48	27° 5	17°49	13° 2	13°18	16°16	17°32	20°53	17° 2	F 9
S 10	13 34 10	25°15'16	11 る 34	2°53	8°49	23° 2	5° 2	27° 2	17°48	13° 0	13°16	16°17	17°29	21° 0	17° 5	S 10
S 11	13 38 6	26°13'25	25° 6	4°28	10° 3	23°47	5°16	26°58	17°47	12°59	13°15	16°R18	17°26	21° 6	17° 7	S 11
M12	13 42 3	27°11'33	8≈59	6° 5	11°17	24°32	5°30	26°54	17°46	12°57	13°14	16°17	17°23	21°13	17° 9	M12
T 13	13 45 59	28° 9'39	23°13	7°44	12°30	25°17	5°44	26°50	17°44	12°56	13°13	16°16	17°20	21°20	17°11	T 13
W14	13 49 56	29° 7'43	7) €47	9°25	13°44	26° 2	5°58	26°47	17°43	12°54	13°12	16°14	17°16	21°26	17°13	W14
T 15	13 53 52	0 8 5'46	22°34	11° 8	14°57	26°47	6°13	26°43	17°42	12°52	13°11	16°12	17°13	21°33	17°15	T 15
F 16	13 57 49	1° 3'48	7 Ƴ 30	12°52	16°11	27°31	6°27	26°40	17°40	12°51	13°10	16°11	17°10	21°40	17°16	F 16
S 17	14 1 45	2° 1'48	22°26	14°39	17°25	28°16	6°41	26°37	17°39	12°49	13° 9	16° 9	17° 7	21°46	17°18	S 17
S 18	14 5 42	2°59'46	7 8 14	16°27	18°38	29° 1	6°55	26°33	17°37	12°48	13° 8	16° 8	17° 4	21°53	17°20	S 18
M19	14 9 39	3°57'43	21°46	18°18	19°52	29°46	7° 9	26°30	17°36	12°46	13° 7	16°D 8	17° 1	22° 0	17°21	M19
T 20	14 13 35	4°55'39	5 Ⅱ 57	20°10	21° 5	0 ∺ 30	7°23	26°27	17°34	12°45	13° 6	16° 9	16°57	22° 7	17°23	T 20
W21	14 17 32	5°53'32	19°44	22° 4	22°19	1°15	7°38	26°24	17°33	12°43	13° 6	16°10	16°54	22°13	17°25	W21
T 22	14 21 28	6°51'24	3 95 6	24° 0	23°32	2° 0	7°52	26°21	17°31	12°41	13° 5	16°10	16°51	22°20	17°26	T 22
F 23	14 25 25	7°49'14	16° 3	25°58	24°46	2°44	8° 6	26°18	17°30	12°40	13° 4	16°11	16°48	22°27	17°27	F 23
S 24	14 29 21	8°47'03	28°40	27°57	26° 0	3°29	8°20	26°15	17°28	12°38	13° 3	16°12	16°45	22°33	17°29	S 24
S 25	14 33 18	9°44'49	10 Ω 58	29°59	27°13	4°13	8°34	26°12	17°26	12°36	13° 2	16°R12	16°42	22°40	17°30	S 25
M26	14 37 14	10°42'34	23° 3	28 2	28°27	4°58	8°49	26°10	17°24	12°35	13° 2	16°12	16°38	22°47	17°31	M26
T 27	14 41 11	11°40'17	4 m 59	4° 6	29°40	5°42	9° 3	26° 7	17°23	12°33	13° 1	16°11	16°35	22°53	17°33	T 27
W28	14 45 8	12°37'58	16°51	6°13	0854	6°27	9°17	26° 5	17°21	12°32	13° 0	16°11	16°32	23° 0	17°34	W28
T 29	14 49 4	13°35'38	28°42	8°20	2° 7	7°11	9°31	26° 2	17°19	12°30	13° 0	16°10	16°29	23° 7	17°35	T 29
F 30	14 53 1	14 8 33'17	10 ≏ 36	10829	3 8 21	7 ∺ 56	9 8 45	26Mg 0	17 √ 17	12M28	12 m 59	16810	16826	23 Mp 14	17≈36	F 30

Delta T = 26m03s

MAY 980 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	ţ	0 پ	Day
S 1	14 56 57	15 8 30'53	22 £ 36	12839	4 8 34	8) (40	9 8 59	25°R58	17°R15	12°R27	12°R59	16°R10	16822	23 m 20	17 ≈ 37	S 1
S 2	15 0 54	16°28'29	4 M .45	14°49	5°48	9°24	10°13	25 m 56	17 × 13	12 M 25	12 m 58	16°D10	16°19	23°27	17°38	S 2
M 3	15 4 50	17°26'03	17° 5	17° 1	7° 1	10° 9	10°28	25°54	17°11	12°23	12°58	16°R10	16°16	23°34	17°39	M 3
T 4	15 8 47	18°23'36	29°36	19°12	8°15	10°53	10°42	25°52	17° 9	12°22	12°57	16810	16°13	23°40	17°39	T 4
W 5	15 12 43	19°21'08	12 ~ 21	21°24	9°29	11°37	10°56	25°50	17° 7	12°20	12°57	16°10	16°10	23°47	17°40	W 5
T 6	15 16 40	20°18'39	25°19	23°35	10°42	12°21	11°10	25°48	17° 5	12°19	12°56	16° 9	16° 7	23°54	17°41	T 6
F 7	15 20 37	21°16'08	8 궁 32	25°47	11°56	13° 5	11°24	25°46	17° 3	12°17	12°56	16° 9	16° 3	24° 0	17°41	F 7
S 8	15 24 33	22°13'37	21°59	27°57	13° 9	13°50	11°38	25°45	17° 1	12°15	12°56	16° 8	16° 0	24° 7	17°42	S 8
S 9	15 28 30	23°11'05	5≈39	0耳 6	14°23	14°34	11°52	25°43	16°59	12°14	12°55	16° 8	15°57	24°14	17°42	S 9
M10	15 32 26	24° 8'33	19°34	2°14	15°36	15°18	12° 6	25°42	16°56	12°12	12°55	16°D 7	15°54	24°20	17°43	M10
T 11	15 36 23	25° 5'59	3) (41	4°21	16°50	16° 2	12°20	25°41	16°54	12°11	12°55	16° 7	15°51	24°27	17°43	T 11
W12	15 40 19	26° 3'25	17°59	6°26	18° 4	16°45	12°34	25°40	16°52	12° 9	12°55	16° 8	15°48	24°34	17°43	W12
T 13	15 44 16	27° 0'50	2 Y 25	8°29	19°17	17°29	12°48	25°38	16°50	12° 8	12°54	16° 9	15°44	24°41	17°44	T 13
F 14	15 48 12	27°58'14	16°56	10°30	20°31	18°13	13° 2	25°37	16°48	12° 6	12°54	16°10	15°41	24°47	17°44	F 14
S 15	15 52 9	28°55'38	1827	12°29	21°44	18°57	13°16	25°37	16°45	12° 4	12°54	16°10	15°38	24°54	17°44	S 15
S 16	15 56 6	29°53'01	15°52	14°25	22°58	19°40	13°29	25°36	16°43	12° 3	12°54	16°R11	15°35	25° 1	17°R44	S 16
M17	16 0 2	0∏50′23	OΠ 7	16°20	24°11	20°24	13°43	25°35	16°41	12° 1	12°54	16°10	15°32	25° 7	17°44	M17
T 18	16 3 59	1°47'44	14° 6	18°12	25°25	21° 8	13°57	25°34	16°38	12° 0	12°D54	16° 9	15°28	25°14	17°44	T 18
W19	16 7 55	2°45'05	27°46	20° 1	26°39	21°51	14°11	25°34	16°36	11°58	12°54	16° 7	15°25	25°21	17°44	W19
T 20	16 11 52	3°42'24	1199 6	21°48	27°52	22°34	14°25	25°34	16°34	11°57	12°54	16° 5	15°22	25°27	17°44	T 20
F 21	16 15 48	4°39'43	24° 4	23°33	29° 6	23°18	14°38	25°33	16°31	11°55	12°54	16° 2	15°19	25°34	17°43	F 21
S 22	16 19 45	5°37'01	6 Ω 42	25°15	0 Ⅱ 19	24° 1	14°52	25°33	16°29	11°54	12°54	16° 0	15°16	25°41	17°43	S 22
S 23	16 23 42	6°34'18	19° 2	26°54	1°33	24°44	15° 6	25°D33	16°27	11°52	12°54	15°58	15°13	25°48	17°43	S 23
M24	16 27 38	7°31'33	1 Mp 9	28°31	2°47	25°27	15°19	25°33	16°24	11°51	12°54	15°57	15° 9	25°54	17°42	M24
T 25	16 31 35	8°28'48	13° 6	099 5	4° 0	26°10	15°33	25°33	16°22	11°50	12°55	15°D57	15° 6	26° 1	17°42	T 25
W26	16 35 31	9°26'02	24°58	1°37	5°14	26°53	15°46	25°33	16°19	11°48	12°55	15°58	15° 3	26° 8	17°41	W26
T 27	16 39 28	10°23'16	6 ≏ 49	3° 6	6°27	27°36	16° 0	25°34	16°17	11°47	12°55	15°59	15° 0	26°14	17°41	T 27
F 28	16 43 24	11°20'28	18°45	4°32	7°41	28°19	16°13	25°34	16°14	11°45	12°55	16° 1	14°57	26°21	17°40	F 28
S 29	16 47 21	12°17'40	0 M .50	5°56	8°55	29° 2	16°27	25°35	16°12	11°44	12°56	16° 3	14°53	26°28	17°39	S 29
S 30	16 51 17	13°14'51	13° 7	7°17	10° 8	29°45	16°40	25°35	16°10	11°43	12°56	16°R 3	14°50	26°34	17°39	S 30
M31	16 55 14	14∏12'02	25 M 40	8935	11 II 22	0 Υ 27	16 8 53	25 M 36	16 ∡ 7	11 M 41	12 m 56	16 8 3	14847	26 M)41	17 ≈ 38	M31

Delta T = 26m03s

Julian Calendar 1 May 980 == Greg. Calendar 6 May 980

JUNE 980 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
T 1	16 59 11	15 川 9'12	8 ∡ 728	9950	12 Ⅲ 36	1 Υ 10	17 8 7	25 m)37	16°R 5	11°R40	12 m 57	16°R 1	14844	26 m)48	17°R37	T 1
W 2	17 3 7	16° 6'22	21°34	11° 3	13°49	1°52	17°20	25°38	16 ₹ 2	11 M .39	12°57	15 8 58	14°41	26°54	17 ≈ 36	W 2
T 3	17 7 4	17° 3'32	4 궁 57	12°12	15° 3	2°35	17°33	25°39	16° 0	11°38	12°58	15°54	14°38	27° 1	17°35	T 3
F 4	17 11 0	18° 0'41	18°34	13°19	16°17	3°17	17°46	25°40	15°57	11°36	12°58	15°49	14°34	27° 8	17°34	F 4
S 5	17 14 57	18°57'51	2≈24	14°22	17°30	3°59	17°59	25°41	15°55	11°35	12°59	15°45	14°31	27°14	17°33	S 5
S 6	17 18 53	19°55'00	16°24	15°23	18°44	4°41	18°12	25°42	15°52	11°34	12°59	15°40	14°28	27°21	17°32	S 6
M 7	17 22 50	20°52'09	0 ∺ 30	16°20	19°58	5°23	18°25	25°44	15°50	11°33	13° 0	15°37	14°25	27°28	17°30	M 7
T 8	17 26 46	21°49'18	14°40	17°14	21°11	6° 5	18°38	25°45	15°48	11°32	13° 1	15°36	14°22	27°35	17°29	T 8
W 9	17 30 43	22°46'28	28°52	18° 4	22°25	6°47	18°51	25°47	15°45	11°31	13° 1	15°D36	14°19	27°41	17°28	W 9
T 10	17 34 40	23°43'37	13 ° 3	18°51	23°39	7°29	19° 4	25°48	15°43	11°29	13° 2	15°37	14°15	27°48	17°26	T 10
F 11	17 38 36	24°40'47	27°12	19°34	24°53	8°10	19°17	25°50	15°40	11°28	13° 3	15°38	14°12	27°55	17°25	F 11
S 12	17 42 33	25°37'58	11 8 17	20°13	26° 6	8°52	19°29	25°52	15°38	11°27	13° 4	15°R39	14° 9	28° 1	17°23	S 12
S 13	17 46 29	26°35'08	25°16	20°49	27°20	9°33	19°42	25°54	15°36	11°26	13° 4	15°39	14° 6	28° 8	17°22	S 13
M14	17 50 26	27°32'19	9 I I 6	21°20	28°34	10°14	19°54	25°56	15°33	11°25	13° 5	15°37	14° 3	28°15	17°20	M14
T 15	17 54 22	28°29'30	22°44	21°47	29°48	10°56	20° 7	25°58	15°31	11°24	13° 6	15°33	13°59	28°21	17°19	T 15
W16	17 58 19	29°26'41	6 9 9	22°10	199 1	11°37	20°19	26° 0	15°28	11°23	13° 7	15°27	13°56	28°28	17°17	W16
T 17	18 2 15	0923'52	19°17	22°29	2°15	12°18	20°32	26° 3	15°26	11°22	13° 8	15°19	13°53	28°35	17°15	T 17
F 18	18 6 12	1°21'03	2 N 8	22°42	3°29	12°58	20°44	26° 5	15°24	11°21	13° 9	15°11	13°50	28°41	17°13	F 18
S 19	18 10 9	2°18'14	14°42	22°52	4°43	13°39	20°56	26° 8	15°21	11°21	13°10	15° 4	13°47	28°48	17°12	S 19
S 20	18 14 5	3°15'26	27° 0	22°R56	5°57	14°20	21° 9	26°10	15°19	11°20	13°11	14°57	13°44	28°55	17°10	S 20
M21	18 18 2	4°12'37	9 m , 5	22°56	7°10	15° 0	21°21	26°13	15°17	11°19	13°12	14°52	13°40	29° 1	17° 8	M21
T 22	18 21 58	5° 9'48	21° 2	22°51	8°24	15°40	21°33	26°16	15°15	11°18	13°13	14°49	13°37	29° 8	17° 6	T 22
W23	18 25 55	6° 7'00	2 ₾ 53	22°41	9°38	16°21	21°45	26°19	15°12	11°17	13°14	14°D48	13°34	29°15	17° 4	W23
T 24	18 29 51	7° 4'11	14°44	22°27	10°52	17° 1	21°56	26°22	15°10	11°16	13°15	14°48	13°31	29°22	17° 2	T 24
F 25	18 33 48	8° 1'23	26°40	22° 8	12° 6	17°41	22° 8	26°25	15° 8	11°16	13°16	14°49	13°28	29°28	17° 0	F 25
S 26	18 37 44	8°58'34	8 M .47	21°44	13°19	18°20	22°20	26°28	15° 6	11°15	13°18	14°R50	13°25	29°35	16°57	S 26
S 27	18 41 41	9°55'46	21° 9	21°17	14°33	19° 0	22°32	26°31	15° 4	11°14	13°19	14°50	13°21	29°42	16°55	S 27
M28	18 45 38	10°52'59	3 ∡ 749	20°46	15°47	19°39	22°43	26°35	15° 2	11°14	13°20	14°48	13°18	29°48	16°53	M28
T 29	18 49 34	11°50'12	1 <u>6</u> °51	20°11	17° 1	20°19	22°55	26°38	14°59	11°13	13°21	14°44	13°15	29°55	16°51	T 29
W30	18 53 31	129547'25	0 궁 16	19934	189915	20 Υ 58	238 6	26 m 42	14 × 757	11 M 13	13 m 23	14838	13 8 12	0 ჲ 2	16≈48	W30

Delta T = 26m03s

JULY 980 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) / (¥	В	S.	ಬ	Ç	, к	Day
T 1	18 57 27	139544'39	14る 1	18°R54	199529	21 Y 37	23817	26Mp45	14°R55	11°R12	13 m 24	14°R30	138 9	0 호 8	16°R46	T 1
F 2	19 1 24	14°41'53	28° 5	189513	20°43	22°16	23°28	26°49	14 ×7 53	11 M .12	13°25	14821	13° 5	0°15	16≈44	F 2
S 3	19 5 20	15°39'08	12≈22	17°30	21°57	22°55	23°40	26°53	14°51	11°11	13°27	14°11	13° 2	0°22	16°41	S 3
S 4	19 9 17	16°36'24	26°47	16°48	23°10	23°33	23°51	26°57	14°49	11°11	13°28	14° 3	12°59	0°28	16°39	S 4
M 5	19 13 14	17°33'41	11) (13	16° 6	24°24	24°12	24° 2	27° 0	14°47	11°10	13°29	13°56	12°56	0°35	16°36	M 5
T 6	19 17 10	18°30'58	25°37	15°25	25°38	24°50	24°12	27° 4	14°46	11°10	13°31	13°52	12°53	0°42	16°34	T 6
W 7	19 21 7	19°28'17	9 Ƴ 53	14°46	26°52	25°28	24°23	27° 9	14°44	11° 9	13°32	13°50	12°50	0°48	16°31	W 7
T 8	19 25 3	20°25'37	24° 0	14°10	28° 6	26° 6	24°34	27°13	14°42	11° 9	13°34	13°D50	12°46	0°55	16°29	T 8
F 9	19 29 0	21°22'58	7 8 57	13°38	29°20	26°44	24°44	27°17	14°40	11° 9	13°35	13°R50	12°43	1° 2	16°26	F 9
S 10	19 32 56	22°20'20	21°44	13° 9	0 Ω 34	27°22	24°55	27°21	14°38	11°8	13°37	13°50	12°40	1°8	16°23	S 10
S 11	19 36 53	23°17'44	5 Ⅱ 20	12°45	1°48	27°59	25° 5	27°26	14°37	11°8	13°38	13°48	12°37	1°15	16°21	S 11
M12	19 40 49	24°15'08	18°46	12°27	3° 2	28°36	25°16	27°30	14°35	11°8	13°40	13°44	12°34	1°22	16°18	M12
T 13	19 44 46	25°12'34	295 1	12°14	4°16	29°13	25°26	27°35	14°33	11°8	13°42	13°37	12°31	1°28	16°15	T 13
W14	19 48 43	26°10'01	15° 4	12° 7	5°30	29°50	25°36	27°39	14°32	11°8	13°43	13°28	12°27	1°35	16°12	W14
T 15	19 52 39	27° 7'29	27°55	12°D 6	6°44	0 8 27	25°46	27°44	14°30	11°8	13°45	13°16	12°24	1°42	16°10	T 15
F 16	19 56 36	28° 4'58	10 Ω 33	12°12	7°58	1° 3	25°55	27°49	14°28	11° 7	13°47	13° 4	12°21	1°49	16° 7	F 16
S 17	20 0 32	29° 2'28	22°57	12°24	9°12	1°40	26° 5	27°54	14°27	11° 7	13°48	12°51	12°18	1°55	16° 4	S 17
S 18	20 4 29	29°59'59	5Mp 9	12°43	10°26	2°16	26°15	27°58	14°25	11°D 7	13°50	12°40	12°15	2° 2	16° 1	S 18
M19	20 8 25	0 Ω 57'31	17°11	13° 9	11°40	2°51	26°24	28° 3	14°24	11° 7	13°52	12°31	12°11	2° 9	15°58	M19
T 20	20 12 22	1°55'04	29° 4	13°42	12°54	3°27	26°34	28° 8	14°23	11° 7	13°54	12°24	12° 8	2°15	15°55	T 20
W21	20 16 18	2°52'37	10 ≏ 53	14°21	14° 8	4° 2	26°43	28°14	14°21	11°8	13°55	12°21	12° 5	2°22	15°52	W21
T 22	20 20 15	3°50'12	22°42	15° 7	15°22	4°38	26°52	28°19	14°20	11°8	13°57	12°19	12° 2	2°29	15°49	T 22
F 23	20 24 12	4°47'48	4 M .37	16° 0	16°36	5°12	27° 1	28°24	14°19	11°8	13°59	12°18	11°59	2°35	15°47	F 23
S 24	20 28 8	5°45'25	16°42	16°59	17°50	5°47	27°10	28°29	14°17	11°8	14° 1	12°18	11°56	2°42	15°44	S 24
S 25	20 32 5	6°43'03	29° 4	18° 4	19° 4	6°22	27°19	28°35	14°16	11°8	14° 3	12°18	11°52	2°49	15°41	S 25
M26	20 36 1	7°40'42	11 ~ 147	19°16	20°18	6°56	27°27	28°40	14°15	11°8	14° 5	12°15	11°49	2°55	15°38	M26
T 27	20 39 58	8°38'22	24°54	20°33	21°32	7°30	27°36	28°45	14°14	11° 9	14° 7	12°10	11°46	3° 2	15°35	T 27
W28	20 43 54	9°36'03	8 궁 29	21°55	22°46	8° 3	27°44	28°51	14°13	11° 9	14° 9	12° 3	11°43	3° 9	15°32	W28
T 29	20 47 51	10°33'46	22°29	23°23	24° 1	8°37	27°52	28°57	14°12	11° 9	14°10	11°53	11°40	3°15	15°29	T 29
F 30	20 51 47	11°31'30	6≈53	24°55	25°15	9°10	28° 0	29° 2	14°11	11°10	14°12	11°42	11°37	3°22	15°26	F 30
S 31	20 55 44	12 \O 29'15	21≈34	26932	26€29	9 8 43	28 8 8	29 m) 8	14 × 10	11 M L10	14 m) 14	11831	11833	3 ₾ 29	15≈23	S 31
S 31	20 55 44	12 61 29'15	21≈34	26932	26 81 29	9 8 43	288 8	29 m) 8	14 × 710	11 11 110	14 M) 14	11831	11833	3 <u>n</u> 29	15≈23	S

Delta T = 26m02s

Julian Calendar 1 July 980 == Greg. Calendar 6 July 980

AUGUST 980 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	¥	σ.	4	υ	η.	#	E	9.9	9.6	\$	δ	Day
S 1	20 59 41	13 Ω 27'01	6 ∺ 24	289513	27 Ω 43	10816	28816	29 m 14	14°R 9	11 M .11	14Mp16	11°R20	11830	3 ₾ 35	15°R20	S 1
M 2	21 3 37	14°24'50	21°15	29°57	28°57	10°48	28°24	29°20	14 % 8	11°11	14°18	11812	11°27	3°42	15≈17	M 2
T 3	21 7 34	15°22'40	5 Ƴ 58	1 Ω 45	0 m y 11	11°20	28°32	29°25	14° 8	11°12	14°20	11° 6	11°24	3°49	15°14	T 3
W 4	21 11 30	16°20'31	20°29	3°35	1°25	11°52	28°39	29°31	14° 7	11°12	14°22	11° 4	11°21	3°55	15°11	W 4
T 5	21 15 27	17°18'25	4 8 43	5°28	2°39	12°24	28°46	29°37	14° 6	11°13	14°24	11° 3	11°17	4° 2	15° 8	T 5
F 6	21 19 23	18°16'21	18°39	7°22	3°53	12°55	28°53	29°43	14° 6	11°13	14°27	11° 3	11°14	4° 9	15° 5	F 6
S 7	21 23 20	19°14'18	2 Ⅱ 17	9°18	5° 7	13°26	29° 0	29°49	14° 5	11°14	14°29	11° 2	11°11	4°15	15° 2	S 7
S 8	21 27 16	20°12'18	15°40	11°14	6°21	13°56	29° 7	29°56	14° 4	11°14	14°31	11° 0	11° 8	4°22	14°59	S 8
M 9	21 31 13	21°10'19	28°49	13°12	7°35	14°27	29°14	0 ♀ 2	14° 4	11°15	14°33	10°56	11° 5	4°29	14°56	M 9
T 10	21 35 10	22° 8'23	119544	15°10	8°49	14°57	29°20	0° 8	14° 4	11°16	14°35	10°48	11° 2	4°35	14°53	T 10
W11	21 39 6	23° 6'28	24°28	17° 7	10° 3	15°26	29°27	0°14	14° 3	11°17	14°37	10°39	10°58	4°42	14°50	W11
T 12	21 43 3	24° 4'35	7 Ω 1	19° 5	11°17	15°55	29°33	0°21	14° 3	11°17	14°39	10°26	10°55	4°49	14°47	T 12
F 13	21 46 59	25° 2'44	19°23	21° 3	12°31	16°24	29°39	0°27	14° 3	11°18	14°41	10°13	10°52	4°55	14°44	F 13
S 14	21 50 56	26° 0'55	1 m 36	23° 0	13°45	16°53	29°45	0°33	14° 2	11°19	14°43	10° 0	10°49	5° 2	14°41	S 14
S 15	21 54 52	26°59'07	13°39	24°56	15° 0	17°21	29°50	0°40	14° 2	11°20	14°46	9°49	10°46	5° 9	14°38	S 15
M16	21 58 49	27°57'21	25°35	26°52	16°14	17°49	29°56	0°46	14° 2	11°21	14°48	9°39	10°43	5°15	14°35	M16
T 17	22 2 45	28°55'37	7 ≏ 25	28°47	17°28	18°16	0 I I 1	0°53	14° 2	11°22	14°50	9°32	10°39	5°22	14°32	T 17
W18	22 6 42	29°53'54	19°12	0 Mp 40	18°42	18°43	0° 7	0°59	14°D 2	11°23	14°52	9°27	10°36	5°29	14°29	W18
T 19	22 10 39	0 Mp 52'13	0 M 59	2°33	19°56	19°10	0°12	1° 6	14° 2	11°24	14°54	9°25	10°33	5°35	14°26	T 19
F 20	22 14 35	1°50'34	12°53	4°25	21°10	19°36	0°17	1°13	14° 2	11°25	14°57	9°D25	10°30	5°42	14°24	F 20
S 21	22 18 32	2°48'56	24°56	6°16	22°24	20° 2	0°21	1°19	14° 2	11°26	14°59	9°26	10°27	5°49	14°21	S 21
S 22	22 22 28	3°47'20	7 . ₹15	8° 5	23°38	20°27	0°26	1°26	14° 2	11°27	15° 1	9°R26	10°23	5°55	14°18	S 22
M23	22 26 25	4°45'46	19°55	9°54	24°52	20°52	0°30	1°33	14° 3	11°28	15° 3	9°25	10°20	6° 2	14°15	M23
T 24	22 30 21	5°44'13	3 る 0	11°42	26° 6	21°17	0°34	1°40	14° 3	11°29	15° 6	9°21	10°17	6° 9	14°13	T 24
W25	22 34 18	6°42'42	16°34	13°28	27°20	21°41	0°38	1°47	14° 3	11°30	15° 8	9°16	10°14	6°15	14°10	W25
T 26	22 38 14	7°41'13	0≈37	15°13	28°34	22° 4	0°42	1°53	14° 4	11°32	15°10	9° 9	10°11	6°22	14° 7	T 26
F 27	22 42 11	8°39'46	15° 8	16°58	29°48	22°27	0°46	2° 0	14° 4	11°33	15°12	9° 0	10° 8	6°29	14° 5	F 27
S 28	22 46 8	9°38'20	0 ∺ 1	18°41	1 ≏ 2	22°50	0°49	2° 7	14° 4	11°34	15°14	8°50	10° 4	6°35	14° 2	S 28
S 29	22 50 4	10°36'56	15° 7	20°23	2°16	23°12	0°52	2°14	14° 5	11°35	15°17	8°42	10° 1	6°42	13°59	S 29
M30	22 54 1	11°35'34	0 Υ 17	22° 4	3°30	23°34	0°55	2°21	14° 6	11°37	15°19	8°35	9°58	6°49	13°57	M30
T 31	22 57 57	12 m 34'14	15 Y 21	23 M 44	4 ≏ 44	23 8 55	0耳58	2 ≏ 28	14 ₹ 6	11 M 38	15 M 21	8 8 31	9 8 55	6 Ω 55	13≈54	T 31

Delta T = 26m02s

SEPTEMBER 980 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	Ω	Ç	, k	Day
W 1	23 1 54	13 m 32'57	0 8 10	25 Mg 23	5 ≏ 58	24 8 15	1 I 1	2 ॒ 35	14 √ 7	11 M 39	15 M)24	8°R29	9 8 52	7 <u>₽</u> 2	13°R52	W 1
T 2	23 5 50	14°31'41	14°39	27° 1	7°12	24°35	1° 4	2°42	14° 8	11°41	15°26	8°D29	9°49	7° 9	13 ≈ 49	T 2
F 3	23 9 47	15°30'29	28°45	28°39	8°26	24°55	1° 6	2°49	14° 8	11°42	15°28	8 8 30	9°45	7°15	13°47	F 3
S 4	23 13 43	16°29'18	12 Ⅱ 27	0 ჲ 15	9°40	25°14	1° 8	2°56	14° 9	11°44	15°30	8°R30	9°42	7°22	13°45	S 4
S 5	23 17 40	17°28'10	25°47	1°50	10°54	25°32	1°10	3° 3	14°10	11°45	15°33	8°30	9°39	7°29	13°42	S 5
M 6	23 21 37	18°27'04	8 9 548	3°25	12° 7	25°50	1°12	3°11	14°11	11°47	15°35	8°28	9°36	7°35	13°40	M 6
T 7	23 25 33	19°26'01	21°32	4°58	13°21	26° 7	1°13	3°18	14°12	11°48	15°37	8°24	9°33	7°42	13°38	T 7
W 8	23 29 30	20°25'00	4 Ω 3	6°31	14°35	26°24	1°15	3°25	14°13	11°50	15°39	8°18	9°29	7°49	13°35	W 8
T 9	23 33 26	21°24'01	16°21	8° 3	15°49	26°40	1°16	3°32	14°14	11°51	15°42	8°10	9°26	7°55	13°33	T 9
F 10	23 37 23	22°23'04	28°30	9°33	17° 3	26°55	1°17	3°39	14°15	11°53	15°44	8° 1	9°23	8° 2	13°31	F 10
S 11	23 41 19	23°22'10	10 m 32	11° 3	18°17	27°10	1°17	3°46	14°17	11°54	15°46	7°52	9°20	8° 9	13°29	S 11
S 12	23 45 16	24°21'17	22°27	12°32	19°31	27°24	1°18	3°54	14°18	11°56	15°48	7°44	9°17	8°15	13°27	S 12
M13	23 49 12	25°20'27	4 ₽ 18	14° 1	20°45	27°37	1°18	4° 1	14°19	11°58	15°51	7°38	9°14	8°22	13°25	M13
T 14	23 53 9	26°19'38	16° 5	15°28	21°59	27°50	1°R18	4° 8	14°20	11°59	15°53	7°34	9°10	8°29	13°23	T 14
W15	23 57 5	27°18'52	27°53	16°54	23°12	28° 2	1°18	4°15	14°22	12° 1	15°55	7°31	9° 7	8°35	13°21	W15
T 16	0 1 2	28°18'08	9 M .42	18°20	24°26	28°13	1°18	4°23	14°23	12° 3	15°57	7°D31	9° 4	8°42	13°19	T 16
F 17	0 4 59	29°17'26	21°37	19°44	25°40	28°23	1°18	4°30	14°25	12° 5	15°59	7°32	9° 1	8°49	13°17	F 17
S 18	0 8 55	0 ≏ 16'45	3 ∡ 142	21° 8	26°54	28°33	1°17	4°37	14°26	12° 6	16° 2	7°33	8°58	8°55	13°16	S 18
S 19	0 12 52	1°16'07	16° 0	22°31	28° 8	28°42	1°16	4°45	14°28	12° 8	16° 4	7°35	8°54	9° 2	13°14	S 19
M20	0 16 48	2°15'30	2 <u>8</u> °37	23°52	29°22	28°50	1°15	4°52	14°29	12°10	16° 6	7°R36	8°51	9° 9	13°12	M20
T 21	0 20 45	3°14'55	11 る 37	25°13	0 M 35	28°58	1°14	4°59	14°31	12°12	16° 8	7°35	8°48	9°15	13°11	T 21
W22	0 24 41	4°14'22	25° 3	26°32	1°49	29° 5	1°12	5° 6	14°33	12°14	16°10	7°34	8°45	9°22	13° 9	W22
T 23	0 28 38	5°13'51	8 ≈ 58	27°50	3° 3	29°10	1°11	5°14	14°35	12°16	16°13	7°31	8°42	9°29	13° 8	T 23
F 24	0 32 34	6°13'22	23°21	29° 7	4°17	29°16	1° 9	5°21	14°36	12°18	16°15	7°26	8°39	9°35	13° 6	F 24
S 25	0 36 31	7°12'54	8 ∺ 9	0 M 22	5°30	29°20	1° 7	5°28	14°38	12°19	16°17	7°22	8°35	9°42	13° 5	S 25
S 26	0 40 28	8°12'28	23°15	1°36	6°44	29°23	1° 4	5°36	14°40	12°21	16°19	7°18	8°32	9°49	13° 4	S 26
M27	0 44 24	9°12'04	8 Ƴ 31	2°48	7°58	29°26	1° 2	5°43	14°42	12°23	16°21	7°15	8°29	9°55	13° 2	M27
T 28	0 48 21	10°11'42	23°45	3°59	9°11	29°28	0°59	5°50	14°44	12°25	16°23	7°13	8°26	10° 2	13° 1	T 28
W29	0 52 17	11°11'23	8848	5° 8	10°25	29°29	0°56	5°57	14°46	12°27	16°25	7°D12	8°23	10° 9	13° 0	W29
T 30	0 56 14	12 ≏ 11'05	23 8 33	6 M .14	11 M 39	29°R29	0 Ⅱ 53	6 º 5	14 ₹ 48	12 M 29	16 M 28	7 8 13	8 8 20	10 ≏ 15	12≈59	T 30

Delta T = 26m01s

Julian Calendar 1 Sept. 980 == Greg. Calendar 6 Sept. 980

OCTOBER 980 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ę	ී	Ç	ę,	Day
F 1	1 0 10	13 ♀ 10'50	7 Ⅱ 53	7 M .19	12M52	29°R28	0°R50	6 ₽ 12	14 ×7 50	12MJ31	16 m 30	7 8 14	8 8 16	10 ≏ 22	12°R58	F 1
S 2	1 4 7	14°10'38	21°47	8°21	14° 6	29826	0 Ⅱ 47	6°19	14°53	12°33	16°32	7°16	8°13	10°29	12≈57	S 2
S 3	1 8 3	15°10'27	59914	9°20	15°19	29°24	0°43	6°26	14°55	12°35	16°34	7°17	8°10	10°35	12°56	S 3
M 4	1 12 0	16°10'19	18°17	10°17	16°33	29°20	0°39	6°34	14°57	12°37	16°36	7°R17	8° 7	10°42	12°55	M 4
T 5	1 15 57	17°10'13	0 Ω 59	11° 9	17°47	29°16	0°35	6°41	14°59	12°39	16°38	7°16	8° 4	10°49	12°54	T 5
W 6	1 19 53	18°10'10	13°23	11°59	19° 0	29°10	0°31	6°48	15° 2	12°42	16°40	7°15	8° 0	10°55	12°53	W 6
T 7	1 23 50	19°10'08	25°34	12°44	20°14	29° 4	0°27	6°55	15° 4	12°44	16°42	7°12	7°57	11° 2	12°53	T 7
F 8	1 27 46	20°10'09	7 m 34	13°25	21°27	28°57	0°22	7° 2	15° 6	12°46	16°44	7°10	7°54	11° 9	12°52	F 8
S 9	1 31 43	21°10'12	19°28	14° 0	22°41	28°49	0°17	7°10	15° 9	12°48	16°46	7° 7	7°51	11°15	12°51	S 9
S 10	1 35 39	22°10'17	1 ≏ 18	14°30	23°54	28°40	0°12	7°17	15°11	12°50	16°48	7° 5	7°48	11°22	12°51	S 10
M11	1 39 36	23°10'23	13° 6	14°54	25° 8	28°31	0° 7	7°24	15°14	12°52	16°50	7° 3	7°45	11°29	12°50	M11
T 12	1 43 32	24°10'32	24°55	15°11	26°21	28°20	0° 2	7°31	15°16	12°54	16°51	7° 2	7°41	11°35	12°50	T 12
W13	1 47 29	25°10'43	6 M .46	15°21	27°35	28° 9	29 8 57	7°38	15°19	12°56	16°53	7°D 1	7°38	11°42	12°50	W13
T 14	1 51 26	26°10'55	18°42	15°R22	28°48	27°56	29°51	7°45	15°22	12°59	16°55	7° 2	7°35	11°49	12°49	T 14
F 15	1 55 22	27°11'10	0 才 46	15°15	0 才 1	27°43	29°45	7°52	15°24	13° 1	16°57	7° 2	7°32	11°55	12°49	F 15
S 16	1 59 19	28°11'26	12°58	14°58	1°15	27°29	29°39	7°59	15°27	13° 3	16°59	7° 3	7°29	12° 2	12°49	S 16
S 17	2 3 15	29°11'44	25°23	14°32	2°28	27°14	29°33	8° 6	15°30	13° 5	17° 1	7° 4	7°26	12° 9	12°49	S 17
M18	2 7 12	0ML12'03	8중 4	13°56	3°42	26°59	29°27	8°13	15°33	13° 7	17° 2	7° 5	7°22	12°15	12°D49	M18
T 19	2 11 8	1°12'24	21° 2	13°10	4°55	26°43	29°21	8°20	15°35	13°10	17° 4	7° 5	7°19	12°22	12°49	T 19
W20	2 15 5	2°12'46	4≈22	12°15	6° 8	26°26	29°14	8°27	15°38	13°12	17° 6	7°R 5	7°16	12°29	12°49	W20
T 21	2 19 1	3°13'10	18° 6	11°11	7°21	26° 8	29° 8	8°34	15°41	13°14	17° 8	7° 5	7°13	12°35	12°49	T 21
F 22	2 22 58	4°13'35	2) €13	10° 0	8°35	25°50	29° 1	8°41	15°44	13°16	17° 9	7° 5	7°10	12°42	12°50	F 22
S 23	2 26 55	5°14'01	16°43	8°44	9°48	25°31	28°54	8°48	15°47	13°19	17°11	7° 5	7° 6	12°49	12°50	S 23
S 24	2 30 51	6°14'29	1 Y 33	7°24	11° 1	25°12	28°47	8°54	15°50	13°21	17°13	7° 5	7° 3	12°55	12°50	S 24
M25	2 34 48	7°14'58	16°35	6° 3	12°14	24°52	28°40	9° 1	15°53	13°23	17°14	7°D 4	7° 0	13° 2	12°51	M25
T 26	2 38 44	8°15'28	1842	4°45	13°27	24°31	28°33	9° 8	15°56	13°25	17°16	7°R 5	6°57	13° 9	12°51	T 26
W27	2 42 41	9°16'01	16°45	3°30	14°40	24°10	28°26	9°14	15°59	13°28	17°17	7° 4	6°54	13°15	12°52	W27
T 28	2 46 37	10°16'35	1 Ⅱ 35	2°23	15°53	23°49	28°18	9°21	16° 2	13°30	17°19	7° 4	6°51	13°22	12°52	T 28
F 29	2 50 34	11°17'10	16° 4	1°24	17° 6	23°27	28°11	9°28	16° 5	13°32	17°21	7° 4	6°47	13°29	12°53	F 29
S 30	2 54 30	12°17'48	099 9	0°36	18°19	23° 5	28° 3	9°34	16° 8	13°34	17°22	7° 3	6°44	13°35	12°54	S 30
S 31	2 58 27	13 M 18'27	139647	29 ჲ 59	19 × 32	22 8 43	27 8 56	9 ≙ 41	16 × 12	13 M 37	17 m 24	7 と 3	6 8 41	13 ≏ 42	12≈54	S 31

Delta T = 26m01s

NOVEMBER 980 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	В	u	ß	Ç	Q K	Day
M 1	3 2 24	14ML19'08	26957	29°R33	20 ∡ 145	22°R21	27°R48	9 ≏ 47	16 × 15	13 M 39	17 m 25	7°R 2	6 8 38	13 ≏ 49	12≈55	M 1
T 2	3 6 20	15°19'50	9 Ω 44	29 ≏ 20	21°58	21858	27840	9°54	16°18	13°41	17°26	7°D 2	6°35	13°55	12°56	T 2
W 3	3 10 17	16°20'35	22°10	29°D17	23°11	21°35	27°32	10° 0	16°21	13°43	17°28	7 8 2	6°32	14° 2	12°57	W 3
T 4	3 14 13	17°21'20	4 m 19	29°26	24°24	21°12	27°24	10° 6	16°24	13°46	17°29	7° 2	6°28	14° 9	12°58	T 4
F 5	3 18 10	18°22'08	16°17	29°44	25°36	20°49	27°16	10°13	16°28	13°48	17°30	7° 3	6°25	14°15	12°59	F 5
S 6	3 22 6	19°22'56	28° 7	0 M .11	26°49	20°26	27° 8	10°19	16°31	13°50	17°32	7° 4	6°22	14°22	13° 1	S 6
S 7	3 26 3	20°23'47	9 ≏ 54	0°47	28° 2	20° 4	27° 0	10°25	16°34	13°52	17°33	7° 6	6°19	14°28	13° 2	S 7
M 8	3 29 59	21°24'39	21°43	1°30	29°14	19°41	26°52	10°31	16°38	13°55	17°34	7° 7	6°16	14°35	13° 3	M 8
T 9	3 33 56	22°25'32	3 M .35	2°19	0 궁 27	19°18	26°44	10°37	16°41	13°57	17°36	7°R 7	6°12	14°42	13° 4	T 9
W10	3 37 53	23°26'26	15°33	3°14	1°40	18°56	26°36	10°43	16°44	13°59	17°37	7° 7	6° 9	14°48	13° 6	W10
T 11	3 41 49	24°27'22	27°40	4°14	2°52	18°34	26°28	10°49	16°48	14° 1	17°38	7° 6	6° 6	14°55	13° 7	T 11
F 12	3 45 46	25°28'19	9 .7 58	5°19	4° 5	18°13	26°19	10°55	16°51	14° 4	17°39	7° 4	6° 3	15° 2	13° 9	F 12
S 13	3 49 42	26°29'17	22°26	6°27	5°17	17°51	26°11	11° 1	16°55	14° 6	17°40	7° 1	6° 0	15° 8	13°10	S 13
S 14	3 53 39	27°30'16	5ਰ 7	7°39	6°29	17°30	26° 3	11° 7	16°58	14° 8	17°41	6°58	5°57	15°15	13°12	S 14
M15	3 57 35	28°31'15	18° 2	8°53	7°42	17°10	25°55	11°12	17° 2	14°10	17°42	6°55	5°53	15°22	13°14	M15
T 16	4 1 32	29°32'16	1≈10	10°10	8°54	16°50	25°47	11°18	17° 5	14°12	17°43	6°52	5°50	15°28	13°15	T 16
W17	4 5 28	0 ₮ 33'17	14°33	11°28	10° 6	16°31	25°38	11°24	17° 9	14°15	17°44	6°50	5°47	15°35	13°17	W17
T 18	4 9 25	1°34'19	28°12	12°49	11°18	16°12	25°30	11°29	17°12	14°17	17°45	6°D49	5°44	15°42	13°19	T 18
F 19	4 13 22	2°35'21	12 米 8	14°11	12°30	15°54	25°22	11°35	17°16	14°19	17°46	6°49	5°41	15°48	13°21	F 19
S 20	4 17 18	3°36'24	26°19	15°35	13°42	15°37	25°14	11°40	17°19	14°21	17°47	6°50	5°37	15°55	13°23	S 20
S 21	4 21 15	4°37'27	10 Y 45	16°59	14°54	15°20	25° 6	11°45	17°23	14°23	17°48	6°52	5°34	16° 2	13°25	S 21
M22	4 25 11	5°38'31	25°22	18°25	16° 6	15° 4	24°58	11°51	17°26	14°25	17°49	6°53	5°31	16° 8	13°27	M22
T 23	4 29 8	6°39'35	108 6	19°51	17°18	14°48	24°50	11°56	17°30	14°28	17°49	6°R53	5°28	16°15	13°29	T 23
W24	4 33 4	7°40'40	24°50	21°19	18°30	14°34	24°43	12° 1	17°34	14°30	17°50	6°52	5°25	16°22	13°31	W24
T 25	4 37 1	8°41'46	9∏28	22°46	19°41	14°20	24°35	12° 6	17°37	14°32	17°51	6°49	5°22	16°28	13°34	T 25
F 26	4 40 57	9°42'52	23°52	24°15	20°53	14° 7	24°27	12°11	17°41	14°34	17°51	6°45	5°18	16°35	13°36	F 26
S 27	4 44 54	10°43'59	7957	25°44	22° 4	13°54	24°20	12°16	17°44	14°36	17°52	6°40	5°15	16°42	13°38	S 27
S 28	4 48 51	11°45'07	21°39	27°13	23°16	13°43	24°12	12°21	17°48	14°38	17°53	6°34	5°12	16°48	13°41	S 28
M29	4 52 47	12°46'15	4 Ω 56	28°43	24°27	13°32	24° 5	12°26	17°52	14°40	17°53	6°28	5° 9	16°55	13°43	M29
T 30	4 56 44	13 ×7 47'24	17 Ω 48	0 才 13	25 る 38	13822	23 8 58	12 ≏ 30	17 ,₹ 55	14 M 42	17 m 54	6 8 24	5 8 6	17 ♀ 2	13 ≈ 46	T 30

Delta T = 26m00s

Julian Calendar 1 Nov. 980 == Greg. Calendar 6 Nov. 980

DECEMBER 980 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	Ŋ	Ω	Ç	Š	Day
W 1	5 0 40	14 × 48'34	0 m)18	1 √ 144	26 궁 49	13°R13	23°R50	12 Ω 35	17 .7 59	14 M 44	17 m 54	6°R21	5 8 3	17 ♀ 8	13≈48	W 1
T 2	5 4 3 7	15°49'44	12°30	3°15	28° 0	138 4	23843	12°40	18° 2	14°46	17°55	6°D20	4°59	17°15	13°51	T 2
F 3	5 8 33	16°50'55	24°28	4°46	29°11	12°57	23°36	12°44	18° 6	14°48	17°55	6 8 20	4°56	17°21	13°53	F 3
S 4	5 12 30	17°52'07	6 ₽ 18	6°18	0≈22	12°50	23°30	12°48	18°10	14°50	17°56	6°21	4°53	17°28	13°56	S 4
S 5	5 16 27	18°53'19	18° 5	7°49	1°33	12°44	23°23	12°53	18°13	14°52	17°56	6°23	4°50	17°35	13°59	S 5
M 6	5 20 23	19°54'31	29°55	9°21	2°44	12°39	23°16	12°57	18°17	14°54	17°56	6°24	4°47	17°41	14° 2	M 6
T 7	5 24 20	20°55'44	11 M 50	10°54	3°54	12°35	23°10	13° 1	18°20	14°56	17°57	6°R24	4°43	17°48	14° 4	T 7
W 8	5 28 16	21°56'58	23°56	12°26	5° 5	12°31	23° 4	13° 5	18°24	14°58	17°57	6°22	4°40	17°55	14° 7	W 8
T 9	5 32 13	22°58'12	6 ₹ 15	13°59	6°15	12°29	22°57	13° 9	18°28	15° 0	17°57	6°18	4°37	18° 1	14°10	T 9
F 10	5 36 9	23°59'26	18°49	15°33	7°25	12°27	22°51	13°13	18°31	15° 2	17°57	6°12	4°34	18° 8	14°13	F 10
S 11	5 40 6	25° 0'40	1 る 38	17° 6	8°35	12°26	22°46	13°17	18°35	15° 3	17°58	6° 4	4°31	18°15	14°16	S 11
S 12	5 44 2	26° 1'54	14°42	18°40	9°45	12°D26	22°40	13°20	18°39	15° 5	17°58	5°55	4°28	18°21	14°19	S 12
M13	5 47 59	27° 3'07	27°59	20°14	10°55	12°26	22°34	13°24	18°42	15° 7	17°58	5°45	4°24	18°28	14°22	M13
T 14	5 51 56	28° 4'21	11≈29	21°49	12° 4	12°28	22°29	13°28	18°46	15° 9	17°58	5°37	4°21	18°35	14°25	T 14
W15	5 55 52	29° 5'34	25° 8	23°24	13°14	12°30	22°24	13°31	18°49	15°11	17°R58	5°30	4°18	18°41	14°29	W15
T 16	5 59 49	0중 6'47	8 ∺ 57	24°59	14°23	12°33	22°19	13°34	18°53	15°12	17°58	5°26	4°15	18°48	14°32	T 16
F 17	6 3 45	1° 8'00	22°52	26°35	15°33	12°36	22°14	13°38	18°56	15°14	17°58	5°23	4°12	18°55	14°35	F 17
S 18	6 7 42	2° 9'11	6 Ƴ 55	28°11	16°42	12°40	22° 9	13°41	19° 0	15°16	17°58	5°D23	4° 9	19° 1	14°38	S 18
S 19	6 11 38	3°10'22	21° 3	29°47	17°50	12°46	22° 5	13°44	19° 4	15°17	17°58	5°24	4° 5	19°8	14°42	S 19
M20	6 15 35	4°11'33	5 8 16	1 る 24	18°59	12°51	22° 0	13°47	19° 7	15°19	17°57	5°R24	4° 2	19°15	14°45	M20
T 21	6 19 31	5°12'43	19°33	3° 1	20° 8	12°58	21°56	13°50	19°11	15°21	17°57	5°24	3°59	19°21	14°48	T 21
W22	6 23 28	6°13'53	3 Ⅱ 49	4°39	21°16	13° 5	21°52	13°52	19°14	15°22	17°57	5°20	3°56	19°28	14°52	W22
T 23	6 27 25	7°15'02	18° 2	6°17	22°24	13°13	21°49	13°55	19°18	15°24	17°57	5°14	3°53	19°35	14°55	T 23
F 24	6 31 21	8°16'10	295 6	7°56	23°32	13°21	21°45	13°58	19°21	15°25	17°57	5° 6	3°50	19°41	14°59	F 24
S 25	6 35 18	9°17'18	15°56	9°35	24°40	13°30	21°42	14° 0	19°25	15°27	17°56	4°55	3°46	19°48	15° 2	S 25
S 26	6 39 14	10°18'25	29°29	11°15	25°48	13°40	21°38	14° 3	19°28	15°28	17°56	4°44	3°43	19°54	15° 6	S 26
M27	6 43 11	11°19'32	12 Ω 41	12°55	26°55	13°50	21°35	14° 5	19°31	15°30	17°56	4°32	3°40	20° 1	15° 9	M27
T 28	6 47 7	12°20'39	25°33	14°36	28° 2	14° 1	21°33	14° 7	19°35	15°31	17°55	4°22	3°37	20° 8	15°13	T 28
W29	6 51 4	13°21'44	8Mp 4	16°17	29° 9	14°13	21°30	14° 9	19°38	15°33	17°55	4°14	3°34	20°14	15°16	W29
T 30	6 55 1	14°22'50	20°17	17°58	0 ₩16	14°25	21°28	14°11	19°42	15°34	17°54	4° 9	3°30	20°21	15°20	T 30
F 31	6 58 57	15 る 23'55	2 ≏ 17	19 る 41	1 ∺ 22	14 8 37	21825	14 ≏ 13	19 ×7 45	15 M 35	17 m 54	4 8 6	3 8 27	20 ჲ 28	15 ≈ 24	F 31

Delta T = 26m00s

JANUARY 981 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	В	u	Ω	Ç	ç	Day
S 1	7 2 54	16 පි 24'59	14 ♀ 8	21 중 23	2 ∺ 28	14850	21°R23	14 ₽ 15	19 ×7 48	15 M 37	17°R53	4°D 5	3 8 24	20 ≏ 34	15 ≈ 28	S 1
S 2	7 6 50	17°26'03	25°55	23° 7	3°34	15° 4	21822	14°16	19°52	15°38	17 m 53	4 8 5	3°21	20°41	15°31	S 2
M 3	7 10 47	18°27'06	7 M 45	24°50	4°40	15°18	21°20	14°18	19°55	15°39	17°52	4°R 5	3°18	20°48	15°35	M 3
T 4	7 14 43	19°28'09	19°43	26°34	5°45	15°33	21°19	14°19	19°58	15°41	17°51	4° 4	3°15	20°54	15°39	T 4
W 5	7 18 40	20°29'11	1 ∡ 753	28°18	6°51	15°48	21°18	14°21	20° 2	15°42	17°51	4° 1	3°11	21° 1	15°43	W 5
T 6	7 22 36	21°30'13	14°19	0≈ 3	7°55	16° 4	21°17	14°22	20° 5	15°43	17°50	3°55	3°8	21° 8	15°46	T 6
F 7	7 26 33	22°31'14	27° 5	1°48	9° 0	16°20	21°16	14°23	20° 8	15°44	17°49	3°46	3° 5	21°14	15°50	F 7
S 8	7 30 30	23°32'13	10 궁 12	3°33	10° 4	16°37	21°15	14°24	20°11	15°45	17°48	3°35	3° 2	21°21	15°54	S 8
S 9	7 34 26	24°33'12	23°38	5°17	11°8	16°54	21°15	14°25	20°14	15°46	17°48	3°22	2°59	21°28	15°58	S 9
M10	7 38 23	25°34'10	7≈21	7° 2	12°12	17°12	21°D15	14°26	20°17	15°48	17°47	3° 9	2°56	21°34	16° 2	M10
T 11	7 42 19	26°35'07	21°18	8°46	13°15	17°30	21°15	14°27	20°21	15°49	17°46	2°57	2°52	21°41	16° 6	T 11
W12	7 46 16	27°36'02	5) 24	10°29	14°18	17°48	21°15	14°28	20°24	15°50	17°45	2°47	2°49	21°48	16°10	W12
T 13	7 50 12	28°36'56	19°34	12°12	15°21	18° 7	21°16	14°28	20°27	15°51	17°44	2°40	2°46	21°54	16°14	T 13
F 14	7 54 9	29°37'48	3 Υ 45	13°53	16°23	18°26	21°16	14°28	20°30	15°51	17°43	2°36	2°43	22° 1	16°18	F 14
S 15	7 58 5	0≈38'39	17°54	15°32	17°25	18°46	21°17	14°29	20°33	15°52	17°42	2°34	2°40	22° 7	16°22	S 15
S 16	8 2 2	1°39'28	2 8 0	17°10	18°27	19° 6	21°18	14°29	20°36	15°53	17°41	2°34	2°36	22°14	16°26	S 16
M17	8 5 5 9	2°40'16	16° 1	18°45	19°28	19°26	21°20	14°R29	20°39	15°54	17°40	2°34	2°33	22°21	16°30	M17
T 18	8 9 55	3°41'02	29°58	20°17	20°28	19°47	21°21	14°29	20°41	15°55	17°39	2°32	2°30	22°27	16°34	T 18
W19	8 13 52	4°41'47	13 Ⅱ 50	21°46	21°29	20° 8	21°23	14°29	20°44	15°56	17°38	2°28	2°27	22°34	16°38	W19
T 20	8 17 48	5°42'30	27°35	23°10	22°28	20°30	21°25	14°29	20°47	15°56	17°37	2°21	2°24	22°41	16°42	T 20
F 21	8 21 45	6°43'12	119912	24°30	23°28	20°52	21°27	14°28	20°50	15°57	17°36	2°11	2°21	22°47	16°46	F 21
S 22	8 25 41	7°43'51	24°39	25°44	24°27	21°14	21°29	14°28	20°53	15°58	17°35	1°59	2°17	22°54	16°50	S 22
S 23	8 29 38	8°44'30	$7\Omega_{51}$	26°52	25°25	21°36	21°31	14°27	20°55	15°58	17°34	1°46	2°14	23° 1	16°54	S 23
M24	8 33 34	9°45'06	20°49	27°53	26°23	21°59	21°34	14°27	20°58	15°59	17°32	1°32	2°11	23° 7	16°58	M24
T 25	8 37 31	10°45'42	3 Mp 30	28°46	27°20	22°22	21°37	14°26	21° 1	16° 0	17°31	1°20	2°8	23°14	17° 2	T 25
W26	8 41 28	11°46'15	15°55	29°31	28°17	22°46	21°40	14°25	21° 3	16° 0	17°30	1°10	2° 5	23°21	17° 6	W26
T 27	8 45 24	12°46'48	28° 6	0 ∀ 6	29°13	23° 9	21°43	14°24	21° 6	16° 1	17°29	1° 3	2° 1	23°27	17°10	T 27
F 28	8 49 21	13°47'19	10 ♀ 4	0°33	0Υ 8	23°33	21°47	14°23	21° 9	16° 1	17°27	0°59	1°58	23°34	17°15	F 28
S 29	8 53 17	14°47'48	21°55	0°49	1° 3	23°58	21°50	14°22	21°11	16° 2	17°26	0°57	1°55	23°41	17°19	S 29
S 30	8 57 14	15°48'16	3 M .42	0°R55	1°57	24°22	21°54	14°21	21°14	16° 2	17°25	0°D57	1°52	23°47	17°23	S 30
M31	9 1 10	16≈48'43	15 M 32	0 ∺ 51	2 Υ 51	24 8 47	21858	14 ♀ 20	21 × 16	16M 2	17 m 23	0°R57	1849	23 ≏ 54	17≈27	M31
								-	-	-						•

Delta T = 25m59s

Julian Calendar 1 Jan. 981 == Greg. Calendar 6 Jan. 981

FEBRUARY 981 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	r	<mark>ය</mark>	Ç	ķ	Day
T 1	9 5 7	17≈49'08	27 M 29	0°R37	3 Υ44	25 8 12	22 8 2	14°R18	21 ~ 18	16M 3	17°R22	0°R57	1846	24 <u>₽</u> 0	17≈31	T 1
W 2	9 9 3	18°49'32	9 .₹ 39	0) 13	4°36	25°37	22° 7	14 ≏ 17	21°21	16° 3	17 m /21	0 8 55	1°42	24° 7	17°35	W 2
T 3	9 13 0	19°49'55	22° 7	29≈41	5°28	26° 3	22°11	14°15	21°23	16° 3	17°19	0°51	1°39	24°14	17°39	T 3
F 4	9 16 57	20°50'16	4 궁 58	29° 0	6°18	26°28	22°16	14°13	21°25	16° 4	17°18	0°44	1°36	24°20	17°43	F 4
S 5	9 20 53	21°50'35	18°13	28°11	7° 8	26°54	22°21	14°11	21°28	16° 4	17°16	0°34	1°33	24°27	17°47	S 5
S 6	9 24 50	22°50'53	1≈53	27°17	7°57	27°21	22°26	14° 9	21°30	16° 4	17°15	0°24	1°30	24°34	17°51	S 6
M 7	9 28 46	23°51'09	15°55	26°19	8°46	27°47	22°31	14° 7	21°32	16° 4	17°14	0°12	1°27	24°40	17°56	M 7
T 8	9 32 43	24°51'24	0 ∺ 16	25°17	9°33	28°14	22°36	14° 5	21°34	16° 4	17°12	0° 2	1°23	24°47	18° 0	T 8
W 9	9 36 39	25°51'36	14°48	24°14	10°19	28°41	22°42	14° 3	21°36	16° 4	17°11	29 Y 53	1°20	24°54	18° 4	W 9
T 10	9 40 36	26°51'46	29°25	23°11	11° 5	29° 8	22°48	14° 1	21°38	16° 4	17° 9	29°47	1°17	25° 0	18° 8	T 10
F 11	9 44 32	27°51'55	14 Y 1	22°10	11°49	29°35	22°54	13°58	21°40	16°R 4	17° 8	29°44	1°14	25° 7	18°12	F 11
S 12	9 48 29	28°52'01	28°29	21°11	12°33	0 I I 3	23° 0	13°56	21°42	16° 4	17° 6	29°D43	1°11	25°14	18°16	S 12
S 13	9 52 26	29°52'05	12847	20°16	13°15	0°30	23° 6	13°53	21°44	16° 4	17° 4	29°43	1° 7	25°20	18°20	S 13
M14	9 56 22	0) 52′06	26°52	19°26	13°57	0°58	23°12	13°51	21°46	16° 4	17° 3	29°R44	1° 4	25°27	18°24	M14
T 15	10 0 19	1°52'06	10 Ⅱ 44	18°42	14°37	1°26	23°19	13°48	21°47	16° 4	17° 1	29°43	1° 1	25°34	18°28	T 15
W16	10 4 15	2°52'03	24°23	18° 4	15°16	1°55	23°26	13°45	21°49	16° 4	17° 0	29°41	0°58	25°40	18°32	W16
T 17	10 8 12	3°51'58	7 95 49	17°32	15°53	2°23	23°32	13°42	21°51	16° 4	16°58	29°37	0°55	25°47	18°36	T 17
F 18	10 12 8	4°51'51	21° 4	17° 6	16°29	2°52	23°40	13°39	21°52	16° 3	16°57	29°30	0°52	25°53	18°40	F 18
S 19	10 16 5	5°51'42	4 Ω 6	16°48	17° 4	3°20	23°47	13°36	21°54	16° 3	16°55	29°21	0°48	26° 0	18°44	S 19
S 20	10 20 1	6°51'30	16°56	16°35	17°38	3°49	23°54	13°33	21°56	16° 3	16°53	29°12	0°45	26° 7	18°48	S 20
M21	10 23 58	7°51'17	29°34	16°D30	18°10	4°18	24° 1	13°30	21°57	16° 3	16°52	29° 2	0°42	26°13	18°52	M21
T 22	10 27 55	8°51'01	11 m 59	16°30	18°40	4°48	24° 9	13°26	21°59	16° 2	16°50	28°53	0°39	26°20	18°56	T 22
W23	10 31 51	9°50'43	24°13	16°36	19° 9	5°17	24°17	13°23	22° 0	16° 2	16°49	28°46	0°36	26°27	19° 0	W23
T 24	10 35 48	10°50'23	6 ₽ 16	16°48	19°37	5°47	24°25	13°20	22° 1	16° 1	16°47	28°41	0°33	26°33	19° 3	T 24
F 25	10 39 44	11°50'01	18°11	17° 6	20° 2	6°16	24°33	13°16	22° 3	16° 1	16°45	28°39	0°29	26°40	19° 7	F 25
S 26	10 43 41	12°49'38	29°59	17°29	20°26	6°46	24°41	13°12	22° 4	16° 0	16°44	28°D38	0°26	26°47	19°11	S 26
S 27	10 47 37	13°49'12	11 M .46	17°56	20°48	7°16	24°49	13° 9	22° 5	16° 0	16°42	28°39	0°23	26°53	19°15	S 27
M28	10 51 34	14) (48'45	23M36	18 ≈ 28	21 Y 8	7Ⅱ46	24 8 57	13 ♀ 5	22 x 6	15 M 59	16 m /40	28 Y 40	0 8 20	27 ♀ 0	19 ≈ 19	M28

Delta T = 25m59s

MARCH 981 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(并	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	10 55 30	15) 48'16	5 ₹ 32	19 ≈ 4	21 Y 26	8 II 16	25 8 6	13°R 1	22 才 7	15°R59	16°R39	28 Y 42	0817	27 ♀ 7	19≈23	T 1
W 2	10 59 27	16°47'45	1 <u>7°</u> 41	19°44	21°43	8°47	25°15	12 ≏ 57	22° 8	15 M .58	16 M)37	28°R42	0°13	27°13	19°26	W 2
T 3	11 3 24	17°47'12	0중 7	20°28	21°57	9°17	25°23	12°54	22° 9	15°58	16°35	28°41	0°10	27°20	19°30	T 3
F 4	11 7 20	18°46'38	12°56	21°16	22° 9	9°48	25°32	12°50	22°10	15°57	16°34	28°39	0° 7	27°26	19°34	F 4
S 5	11 11 17	19°46'01	26°10	22° 7	22°19	10°18	25°41	12°46	22°11	15°56	16°32	28°34	0° 4	27°33	19°37	S 5
S 6	11 15 13	20°45'23	9 ≈ 51	23° 1	22°26	10°49	25°51	12°42	22°12	15°55	16°31	28°29	0° 1	27°40	19°41	S 6
M 7	11 19 10	21°44'43	23°59	23°58	22°32	11°20	26° 0	12°38	22°13	15°55	16°29	28°23	29 Y 58	27°46	19°45	M 7
T 8	11 23 6	22°44'01	8 米 30	24°58	22°35	11°51	26° 9	12°33	22°14	15°54	16°27	28°18	29°54	27°53	19°48	T 8
W 9	11 27 3	23°43'17	23°19	26° 1	22°R35	12°23	26°19	12°29	22°14	15°53	16°26	28°13	29°51	28° 0	19°52	W 9
T 10	11 30 59	24°42'31	8 Ƴ 17	27° 6	22°33	12°54	26°28	12°25	22°15	15°52	16°24	28°10	29°48	28° 6	19°55	T 10
F 11	11 34 56	25°41'42	23°16	28°13	22°29	13°25	26°38	12°21	22°16	15°51	16°22	28°D 9	29°45	28°13	19°59	F 11
S 12	11 38 52	26°40'51	8 8 8	29°23	22°22	13°57	26°48	12°16	22°16	15°50	16°21	28° 9	29°42	28°20	20° 2	S 12
S 13	11 42 49	27°39'59	22°46	0) ₹35	22°13	14°28	26°58	12°12	22°17	15°50	16°19	28°10	29°39	28°26	20° 6	S 13
M14	11 46 46	28°39'03	7 I I 6	1°49	22° 2	15° 0	27° 8	12° 8	22°17	15°49	16°18	28°12	29°35	28°33	20° 9	M14
T 15	11 50 42	29°38'06	21° 6	3° 5	21°47	15°32	27°18	12° 3	22°17	15°48	16°16	28°13	29°32	28°40	20°13	T 15
W16	11 54 39	0 Υ 37'06	49945	4°23	21°31	16° 4	27°29	11°59	22°18	15°47	16°14	28°R13	29°29	28°46	20°16	W16
T 17	11 58 35	1°36'04	18° 5	5°43	21°12	16°36	27°39	11°54	22°18	15°46	16°13	28°12	29°26	28°53	20°19	T 17
F 18	12 2 32	2°34'59	1 Ω 7	7° 5	20°50	17° 8	27°49	11°50	22°18	15°44	16°11	28°10	29°23	29° 0	20°23	F 18
S 19	12 6 28	3°33'52	13°53	8°29	20°27	17°40	28° 0	11°45	22°18	15°43	16°10	28° 7	29°19	29° 6	20°26	S 19
S 20	12 10 25	4°32'43	26°25	9°54	20° 1	18°12	28°11	11°41	22°19	15°42	16° 8	28° 3	29°16	29°13	20°29	S 20
M21	12 14 21	5°31'31	8 m 45	11°21	19°33	18°45	28°21	11°36	22°19	15°41	16° 7	27°59	29°13	29°19	20°32	M21
T 22	12 18 18	6°30'17	20°55	12°50	19° 3	19°17	28°32	11°32	22°R19	15°40	16° 5	27°56	29°10	29°26	20°35	T 22
W23	12 22 15	7°29'01	2 ≙ 57	14°21	18°32	19°50	28°43	11°27	22°19	15°39	16° 4	27°53	29° 7	29°33	20°38	W23
T 24	12 26 11	8°27'44	14°51	15°53	17°58	20°22	28°54	11°23	22°19	15°38	16° 2	27°51	29° 4	29°39	20°41	T 24
F 25	12 30 8	9°26'24	26°41	17°27	17°24	20°55	29° 5	11°18	22°18	15°36	16° 1	27°D51	29° 0	29°46	20°44	F 25
S 26	12 34 4	10°25'02	8 M 29	19° 2	16°48	21°28	29°17	11°13	22°18	15°35	15°59	27°51	28°57	29°53	20°47	S 26
S 27	12 38 1	11°23'38	20°17	20°39	16°12	22° 1	29°28	11° 9	22°18	15°34	15°58	27°52	28°54	29°59	20°50	S 27
M28	12 41 57	12°22'13	2 ₹ 8	22°18	15°34	22°34	29°39	11° 4	22°18	15°33	15°56	27°54	28°51	OM 6	20°53	M28
T 29	12 45 54	13°20'46	14° 7	23°59	14°56	23° 7	29°51	11° 0	22°17	15°31	15°55	27°55	28°48	0°13	20°56	T 29
W30	12 49 50	14°19'17	26°17	25°41	14°18	23°40	0 Π 2	10°55	22°17	15°30	15°53	27°56	28°44	0°19	20°59	W30
T 31	12 53 47	15 ℃ 17'47	8 국 42	27) 25	13 Y 41	24Ⅱ13	0 П 14	10 ≏ 51	22 × 17	15 M 29	15 m 52	27 Y 57	28 Y 41	0ML26	21≈ 2	T 31

Delta T = 25m59s

Julian Calendar 1 March 981 == Greg. Calendar 6 March 981

APRIL 981 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	P	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	12 57 44	16 Y 16'14	21 궁 27	29) 10	13°R 3	24∏46	0Д26	10°R46	22°R16	15°R27	15°R51	27°R57	28 Y 38	0 M .33	21≈ 4	F 1
S 2	13 1 40	17°14'41	4≈35	0 Ƴ 57	12 Y 26	25°19	0°37	10 ≏ 41	22 × 16	15 M 26	15 m)49	27 Y 56	28°35	0°39	21° 7	S 2
S 3	13 5 37	18°13'05	18°10	2°46	11°49	25°53	0°49	10°37	22°15	15°25	15°48	27°55	28°32	0°46	21°10	S 3
M 4	13 9 33	19°11'28	2) 11	4°36	11°14	26°26	1° 1	10°37	22°14	15°23	15°47	27°54	28°29	0°52	21°12	M 4
T 5	13 13 30	20° 9'49	16°39	6°28	10°40	26°59	1°13	10°28	22°14	15°22	15°45	27°53	28°25	0°59	21°15	T 5
W 6	13 17 26	21° 8'09	1 Y 28	8°22	10° 7	27°33	1°25	10°23	22°13	15°20	15°44	27°53	28°22	1° 6	21°17	W 6
T 7	13 21 23	22° 6'26	16°32	10°17	9°36	28° 7	1°37	10°19	22°12	15°19	15°43	27°52	28°19	1°12	21°20	T 7
F 8	13 25 19	23° 4'43	1 8 43	12°15	9° 7	28°40	1°49	10°14	22°11	15°17	15°41	27°D52	28°16	1°19	21°22	F 8
S 9	13 29 16	24° 2'57	16°51	14°13	8°40	29°14	2° 2	10°10	22°11	15°16	15°40	27°52	28°13	1°26	21°24	S 9
S 10	13 33 13	25° 1'09	1∏47	16°14	8°14	29°48	2°14	10° 6	22°10	15°14	15°39	27°53	28°10	1°32	21°27	S 10
M11	13 37 9	25°59'20	16°24	18°16	7°51	09522	2°26	10° 1	22° 9	15°13	15°38	27°53	28° 6	1°39	21°29	M11
T 12	13 41 6	26°57'28	0ഇ38	20°19	7°30	0°55	2°39	9°57	22° 8	15°11	15°37	27°53	28° 3	1°46	21°31	T 12
W13	13 45 2	27°55'35	14°26	22°24	7°11	1°29	2°51	9°53	22° 7	15°10	15°36	27°R53	28° 0	1°52	21°33	W13
T 14	13 48 59	28°53'39	27°49	24°30	6°55	2° 3	3° 4	9°49	22° 5	15° 8	15°35	27°D53	27°57	1°59	21°36	T 14
F 15	13 52 55	29°51'41	10 Ω 48	26°37	6°41	2°38	3°16	9°44	22° 4	15° 7	15°33	27°53	27°54	2° 6	21°38	F 15
S 16	13 56 52	0849'42	23°28	28°46	6°29	3°12	3°29	9°40	22° 3	15° 5	15°32	27°53	27°50	2°12	21°40	S 16
S 17	14 0 48	1°47'40	5 m 50	0 8 55	6°20	3°46	3°42	9°36	22° 2	15° 4	15°31	27°53	27°47	2°19	21°42	S 17
M18	14 445	2°45'37	17°59	3° 5	6°14	4°20	3°54	9°32	22° 1	15° 2	15°30	27°54	27°44	2°25	21°43	M18
T 19	14 8 42	3°43'32	29°59	5°15	6° 9	4°54	4° 7	9°28	21°59	15° 1	15°29	27°55	27°41	2°32	21°45	T 19
W20	14 12 38	4°41'25	11 ≏ 51	7°26	6°D 7	5°29	4°20	9°24	21°58	14°59	15°28	27°55	27°38	2°39	21°47	W20
T 21	14 16 35	5°39'16	23°40	9°36	6° 8	6° 3	4°33	9°20	21°57	14°57	15°28	27°R55	27°35	2°45	21°49	T 21
F 22	14 20 31	6°37'06	5 M 28	11°46	6°11	6°38	4°46	9°17	21°55	14°56	15°27	27°55	27°31	2°52	21°50	F 22
S 23	14 24 28	7°34'54	17°17	13°56	6°16	7°12	4°59	9°13	21°54	14°54	15°26	27°55	27°28	2°59	21°52	S 23
S 24	14 28 24	8°32'41	29° 8	16° 4	6°23	7°47	5°12	9° 9	21°52	14°53	15°25	27°54	27°25	3° 5	21°54	S 24
M25	14 32 21	9°30'27	11 % 6	18°11	6°32	8°21	5°25	9° 5	21°51	14°51	15°24	27°52	27°22	3°12	21°55	M25
T 26	14 36 17	10°28'11	23°11	20°17	6°44	8°56	5°38	9° 2	21°49	14°49	15°23	27°50	27°19	3°19	21°57	T 26
W27	14 40 14	11°25'54	5 궁 27	22°21	6°58	9°30	5°51	8°58	21°47	14°48	15°23	27°49	27°16	3°25	21°58	W27
T 28	14 44 11	12°23'36	17°56	24°24	7°13	10° 5	6° 4	8°55	21°46	14°46	15°22	27°47	27°12	3°32	22° 0	T 28
F 29	14 48 7	13°21'17	0≈42	26°24	7°31	10°40	6°17	8°52	21°44	14°44	15°21	27°46	27° 9	3°39	22° 1	F 29
S 30	14 52 4	14818'57	13 ≈ 47	28 8 21	7 Ƴ 51	119915	6 Ⅱ 31	8 ≏ 48	21 × 742	14ML43	15 Mp 20	27°D46	27 Y 6	3 M .45	22≈ 2	S 30

Delta T = 25m58s

MAY 981 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 56 0	15 8 16'35	27≈15	0 Ⅱ 17	8 Υ 12	11950	6 Ⅱ 44	8°R45	21°R41	14°R41	15°R20	27 Y 46	27 Y 3	3M52	22≈ 3	S 1
M 2	14 59 57	16°14'13	11 米 6	2° 9	8°35	12°24	6°57	8 ≏ 42	21 ~ 39	14 M 40	15 m)19	27°47	27° 0	3°59	22° 4	M 2
T 3	15 3 53	17°11'49	25°21	3°59	9° 0	12°59	7°11	8°39	21°37	14°38	15°19	27°48	26°56	4° 5	22° 5	T 3
W 4	15 7 50	18° 9'25	9 Ƴ 58	5°47	9°26	13°34	7°24	8°36	21°35	14°36	15°18	27°49	26°53	4°12	22° 6	W 4
T 5	15 11 46	19° 6'59	24°53	7°31	9°54	14° 9	7°37	8°33	21°33	14°35	15°18	27°R50	26°50	4°18	22° 7	T 5
F 6	15 15 43	20° 4'33	9 8 59	9°12	10°24	14°45	7°51	8°30	21°31	14°33	15°17	27°50	26°47	4°25	22° 8	F 6
S 7	15 19 40	21° 2'05	25° 8	10°51	10°54	15°20	8° 4	8°27	21°29	14°32	15°17	27°48	26°44	4°32	22° 9	S 7
S 8	15 23 36	21°59'37	10 I I11	12°26	11°27	15°55	8°18	8°24	21°27	14°30	15°16	27°46	26°41	4°38	22°10	S 8
M 9	15 27 33	22°57'07	24°57	13°59	12° 0	16°30	8°31	8°22	21°25	14°28	15°16	27°42	26°37	4°45	22°11	M 9
T 10	15 31 29	23°54'36	9921	15°28	12°35	17° 5	8°45	8°19	21°23	14°27	15°15	27°39	26°34	4°52	22°11	T 10
W11	15 35 26	24°52'04	23°19	16°54	13°11	17°41	8°58	8°17	21°21	14°25	15°15	27°36	26°31	4°58	22°12	W11
T 12	15 39 22	25°49'30	$6\Omega48$	18°17	13°49	18°16	9°12	8°14	21°19	14°24	15°15	27°33	26°28	5° 5	22°13	T 12
F 13	15 43 19	26°46'56	19°51	19°37	14°27	18°51	9°26	8°12	21°17	14°22	15°15	27°32	26°25	5°12	22°13	F 13
S 14	15 47 15	27°44'19	2 m /31	20°54	15° 7	19°27	9°39	8°10	21°15	14°20	15°14	27°D32	26°22	5°18	22°14	S 14
S 15	15 51 12	28°41'42	14°51	22° 7	15°47	20° 2	9°53	8° 8	21°13	14°19	15°14	27°33	26°18	5°25	22°14	S 15
M16	15 55 9	29°39'03	26°55	23°17	16°29	20°38	10° 6	8° 6	21°10	14°17	15°14	27°34	26°15	5°32	22°14	M16
T 17	15 59 5	0∏36′24	8 亞 50	24°24	17°11	21°13	10°20	8° 4	21° 8	14°16	15°14	27°36	26°12	5°38	22°15	T 17
W18	16 3 2	1°33'43	20°39	25°27	17°55	21°49	10°34	8° 2	21° 6	14°14	15°14	27°37	26° 9	5°45	22°15	W18
T 19	16 6 58	2°31'01	2M26	26°27	18°39	22°24	10°47	8° 0	21° 4	14°13	15°14	27°R37	26° 6	5°52	22°15	T 19
F 20	16 10 55	3°28'19	14°14	27°23	19°25	23° 0	11° 1	7°59	21° 1	14°11	15°14	27°36	26° 2	5°58	22°15	F 20
S 21	16 14 51	4°25'36	26° 7	28°15	20°11	23°36	11°15	7°57	20°59	14°10	15°D13	27°33	25°59	6° 5	22°R15	S 21
S 22	16 18 48	5°22'52	8 . ₹ 6	29° 4	20°58	24°11	11°28	7°56	20°57	14° 8	15°14	27°28	25°56	6°11	22°15	S 22
M23	16 22 44	6°20'07	20°14	29°49	21°45	24°47	11°42	7°54	20°54	14° 7	15°14	27°22	25°53	6°18	22°15	M23
T 24	16 26 41	7°17'22	2 ප 31	0929	22°34	25°23	11°56	7°53	20°52	14° 5	15°14	27°15	25°50	6°25	22°15	T 24
W25	16 30 38	8°14'36	15° 0	1° 6	23°23	25°59	12°10	7°52	20°50	14° 4	15°14	27° 8	25°47	6°31	22°15	W25
T 26	16 34 34	9°11'50	27°40	1°39	24°13	26°35	12°23	7°51	20°47	14° 2	15°14	27° 2	25°43	6°38	22°14	T 26
F 27	16 38 31	10° 9'03	10≈35	2° 7	25° 4	27°11	12°37	7°50	20°45	14° 1	15°14	26°57	25°40	6°45	22°14	F 27
S 28	16 42 27	11° 6'17	23°44	2°31	25°55	27°47	12°51	7°49	20°43	13°59	15°14	26°53	25°37	6°51	22°14	S 28
S 29	16 46 24	12° 3'29	7 ∺ 10	2°51	26°47	28°22	13° 5	7°48	20°40	13°58	15°15	26°D52	25°34	6°58	22°13	S 29
M30	16 50 20	13° 0'42	20°54	3° 6	27°39	28°58	13°18	7°48	20°38	13°57	15°15	26°52	25°31	7° 5	22°13	M30
T 31	16 54 17	13 Ⅱ 57'55	4 Υ56	39917	28 Y 32	29935	13 Ⅱ 32	7 ≙ 47	20 ∡ 35	13 M 55	15 M 15	26 Y 53	25 Y 28	7 ™ 11	22≈12	T 31

Delta T = 25m58s

Julian Calendar 1 May 981 == Greg. Calendar 6 May 981

JUNE 981 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	16 58 13	14 II 55'07	19 Y 17	39523	29 Y 26	0Ω11	13 Ⅱ 46	7°R46	20°R33	13°R54	15 m)15	26 Y 54	25 Y 24	7 M ₊18	22°R12	W 1
T 2	17 2 10	15°52'19	3 8 55	3°R24	0820	0°47	14° 0	7 ≏ 46	20 × 31	13 M 53	15°16	26°R54	25°21	7°25	22≈11	T 2
F 3	17 6 7	16°49'32	18°44	3°21	1°15	1°23	14°13	7°46	20°28	13°51	15°16	26°52	25°18	7°31	22°10	F 3
S 4	17 10 3	17°46'44	3Ⅱ39	3°13	2°10	1°59	14°27	7°46	20°26	13°50	15°17	26°48	25°15	7°38	22° 9	S 4
S 5	17 14 0	18°43'56	18°32	3° 1	3° 5	2°35	14°41	7°D45	20°23	13°49	15°17	26°42	25°12	7°45	22° 9	S 5
M 6	17 17 56	19°41'08	39514	2°45	4° 2	3°12	14°54	7°45	20°21	13°48	15°18	26°34	25° 8	7°51	22° 8	M 6
T 7	17 21 53	20°38'20	17°38	2°25	4°58	3°48	15° 8	7°46	20°18	13°46	15°18	26°26	25° 5	7°58	22° 7	T 7
W 8	17 25 49	21°35'31	1 Ω 38	2° 2	5°55	4°24	15°22	7°46	20°16	13°45	15°19	26°18	25° 2	8° 4	22° 6	W 8
T 9	17 29 46	22°32'42	15°11	1°34	6°52	5° 1	15°35	7°46	20°13	13°44	15°19	26°11	24°59	8°11	22° 5	T 9
F 10	17 33 43	23°29'53	28°17	1° 4	7°50	5°37	15°49	7°46	20°11	13°43	15°20	26° 6	24°56	8°18	22° 4	F 10
S 11	17 37 39	24°27'03	10 m 59	0°32	8°48	6°14	16° 3	7°47	20° 9	13°42	15°21	26° 3	24°53	8°24	22° 2	S 11
S 12	17 41 36	25°24'13	23°19	29耳57	9°47	6°50	16°16	7°48	20° 6	13°40	15°21	26°D 2	24°49	8°31	22° 1	S 12
M13	17 45 32	26°21'22	5 ≏ 24	29°21	10°46	7°27	16°30	7°48	20° 4	13°39	15°22	26° 3	24°46	8°38	22° 0	M13
T 14	17 49 29	27°18'32	17°18	28°44	11°45	8° 3	16°44	7°49	20° 1	13°38	15°23	26° 3	24°43	8°44	21°59	T 14
W15	17 53 25	28°15'41	29° 6	28° 7	12°45	8°40	16°57	7°50	19°59	13°37	15°24	26°R 4	24°40	8°51	21°57	W15
T 16	17 57 22	29°12'50	10 M 54	27°30	13°45	9°16	17°11	7°51	19°57	13°36	15°24	26° 2	24°37	8°58	21°56	T 16
F 17	18 1 18	09 9'59	22°45	26°55	14°45	9°53	17°24	7°52	19°54	13°35	15°25	25°59	24°34	9° 4	21°54	F 17
S 18	18 5 15	1° 7'08	4 ₹ 44	26°21	15°46	10°30	17°38	7°53	19°52	13°34	15°26	25°53	24°30	9°11	21°53	S 18
S 19	18 9 12	2° 4'17	16°53	25°49	16°47	11° 6	17°51	7°54	19°49	13°33	15°27	25°45	24°27	9°18	21°51	S 19
M20	18 13 8	3° 1'27	29°14	25°20	17°48	11°43	18° 5	7°56	19°47	13°32	15°28	25°35	24°24	9°24	21°50	M20
T 21	18 17 5	3°58'36	11 る 47	24°55	18°49	12°20	18°18	7°57	19°45	13°31	15°29	25°24	24°21	9°31	21°48	T 21
W22	18 21 1	4°55'46	24°34	24°33	19°51	12°57	18°32	7°59	19°42	13°31	15°30	25°12	24°18	9°38	21°46	W22
T 23	18 24 58	5°52'57	7 ≈ 32	24°16	20°53	13°34	18°45	8° 1	19°40	13°30	15°31	25° 1	24°14	9°44	21°44	T 23
F 24	18 28 54	6°50'07	20°43	24° 3	21°56	14°11	18°58	8° 2	19°38	13°29	15°32	24°52	24°11	9°51	21°43	F 24
S 25	18 32 51	7°47'19	4 光 6	23°55	22°58	14°48	19°12	8° 4	19°35	13°28	15°33	24°46	24° 8	9°58	21°41	S 25
S 26	18 36 47	8°44'31	17°40	23°D52	24° 1	15°25	19°25	8° 6	19°33	13°27	15°34	24°42	24° 5	10° 4	21°39	S 26
M27	18 40 44	9°41'43	1 Υ 25	23°55	25° 4	16° 2	19°38	8° 8	19°31	13°27	15°36	24°41	24° 2	10°11	21°37	M27
T 28	18 44 41	10°38'57	15°22	24° 3	26° 8	16°39	19°52	8°10	19°29	13°26	15°37	24°D41	23°59	10°18	21°35	T 28
W29	18 48 37	11°36'11	29°31	24°17	27°11	17°16	20° 5	8°13	19°27	13°25	15°38	24°R41	23°55	10°24	21°33	W29
T 30	18 52 34	12933'27	13 8 51	24 Ⅲ 37	28 8 15	17 Ω 53	20 I I18	8 ≏ 15	19 ₹ 24	13 M 25	15 m 39	24 Υ 40	23 Y 52	10 M 31	21≈31	T 30

Delta T = 25m57s

JULY 981 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę k	Day
F 1	18 56 30	13930'43	28 8 19	25Ⅲ 2	29819	18 Ω 30	20 Ⅲ 31	8 ≏ 17	19°R22	13°R24	15 m)40	24°R36	23 Y 49	10 M 37	21°R29	F 1
S 2	19 0 27	14°28'00	12Ⅲ52	25°33	0 Ⅱ 23	19° 7	20°44	8°20	19 × 20	13 M 23	15°42	24 Y 31	23°46	10°44	21≈27	S 2
S 3	19 4 23	15°25'18	27°24	26°10	1°28	19°44	20°57	8°22	19°18	13°23	15°43	24°22	23°43	10°51	21°24	S 3
M 4	19 8 20	16°22'36	119548	26°52	2°33	20°22	21°10	8°25	19°16	13°22	15°44	24°12	23°40	10°57	21°22	M 4
T 5	19 12 17	17°19'56	25°58	27°40	3°38	20°59	21°23	8°28	19°14	13°22	15°46	24° 0	23°36	11° 4	21°20	T 5
W 6	19 16 13	18°17'16	9 Ω 49	28°34	4°43	21°36	21°36	8°31	19°12	13°21	15°47	23°49	23°33	11°11	21°17	W 6
T 7	19 20 10	19°14'37	23°17	29°33	5°48	22°14	21°49	8°34	19°10	13°21	15°49	23°38	23°30	11°17	21°15	T 7
F 8	19 24 6	20°11'58	6 m 21	0937	6°53	22°51	22° 2	8°37	19° 8	13°20	15°50	23°31	23°27	11°24	21°13	F 8
S 9	19 28 3	21° 9'20	19° 2	1°47	7°59	23°29	22°15	8°40	19° 6	13°20	15°51	23°25	23°24	11°31	21°10	S 9
S 10	19 31 59	22° 6'42	1 ≏ 23	3° 2	9° 5	24° 6	22°28	8°43	19° 4	13°20	15°53	23°22	23°20	11°37	21° 8	S 10
M11	19 35 56	23° 4'05	13°28	4°22	10°11	24°44	22°40	8°46	19° 2	13°19	15°54	23°21	23°17	11°44	21° 5	M11
T 12	19 39 52	24° 1'29	25°23	5°47	11°17	25°21	22°53	8°50	19° 0	13°19	15°56	23°21	23°14	11°51	21° 3	T 12
W13	19 43 49	24°58'53	7 M 12	7°16	12°23	25°59	23° 5	8°53	18°58	13°19	15°58	23°21	23°11	11°57	21° 0	W13
T 14	19 47 46 19 51 42	25°56'19 26°53'45	19° 1 0 × 756	8°50 10°28	13°30 14°37	26°36 27°14	23°18 23°31	8°57 9° 0	18°57 18°55	13°19 13°18	15°59 16° 1	23°20 23°16	23° 8 23° 5	12° 4 12°11	20°58 20°55	T 14 F 15
F 15 S 16	19 51 42	20°53'45 27°51'12	13° 0	10°28 12°10	15°43	27°52	23°43	9° 0	18°53	13°18	16° 1	23°10	23° 3	12°17	20°53 20°52	S 16
				-				-			-					
S 17	19 59 35	28°48'39	25°17	13°56	16°50	28°30	23°55	9° 8	18°51	13°18	16° 4	23° 1	22°58	12°24	20°50	S 17
M18	20 3 32	29°46'08	7 궁 50	15°45	17°58	29° 7	24° 8	9°12	18°50	13°18	16° 6	22°50	22°55	12°31	20°47	M18
T 19	20 7 28	0043'38	20°40	17°37	19° 5 20°12	29°45	24°20	9°16 9°20	18°48	13°18 13°18	16° 8 16° 9	22°38 22°26	22°52 22°49	12°37	20°44 20°42	T 19
W20 T 21	20 11 25 20 15 21	1°41'09 2°38'41	3 ≈ 46 17° 7	19°31 21°28	20°12 21°20	0 Mg 23 1°1	24°32 24°44	9°24	18°47 18°45	13°18	16° 9	22°26	22°49 22°46	12°44 12°51	20°42 20°39	W20 T 21
F 22	20 13 21	3°36'14	0)(41	23°26	21°28	1°39	24°56	9°28	18°44	13°18	16°13	22° 5	22°42	12°57	20°36	F 22
S 23	20 23 15	4°33'49	14°25	25°26	23°36	2°17	25° 8	9°32	18°42	13°18	16°15	21°58	22°39	13° 4	20°33	S 23
S 24 M25	20 27 11 20 31 8	5°31'25 6°29'02	28°17 12 ° 15	27°27 29°29	24°44 25°52	2°55 3°33	25°20 25°32	9°37 9°41	18°41 18°39	13°18 13°18	16°16 16°18	21°53 21°52	22°36 22°33	13°10 13°17	20°31 20°28	S 24 M25
T 26	20 31 8	7°26'41	26°17	$1\Omega_{31}$	23° 32 27° 0	3 33 4°11	25°44	9°46	18°38	13°18	16°20	21°D51	22°30	13°24	20°25	T 26
W27	20 39 1	8°24'22	10823	3°33	28° 9	4°49	25°56	9°50	18°37	13°19	16°22	21°R52	22°26	13°30	20°22	W27
T 28	20 42 57	9°22'05	24°33	5°35	29°17	5°27	26° 7	9°55	18°35	13°19	16°24	21°51	22°23	13°37	20°19	T 28
F 29	20 46 54	10°19'49	8 Ⅱ 43	7°37	09526	6° 6	26°19	10° 0	18°34	13°19	16°26	21°48	22°20	13°44	20°16	F 29
S 30	20 50 50	11°17'35	22°53	9°38	1°35	6°44	26°30	10° 4	18°33	13°19	16°28	21°43	22°17	13°50	20°13	S 30
S 31	20 54 47	12 Ω 15'23	7 9 0	11 Ω 38	29544	7 m 22	26 Ⅱ 42	10 ♀ 9	18 ∡ ³32	13 M 20	16 M 30	21 Y 35	22 Y 14	13 M 57	20≈10	S 31

Delta T = 25m57s

Julian Calendar 1 July 981 == Greg. Calendar 6 July 981

AUGUST 981 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 58 44	13\Omega13'13	20958	13 Q 38	3 9 53	8 m) 0	26 I I53	10 ≏ 14	18°R31	13 M 20	16 m 32	21°R25	22 Y 11	14 M 4	20°R 8	M 1
T 2	21 240	14°11'03	4 Ω 46	15°36	5° 2	8°39	27° 4	10°19	18 × 30	13°20	16°34	21 Y 14	22° 7	14°10	20≈ 5	T 2
W 3	21 6 37	15° 8'56	18°18	17°34	6°12	9°17	27°16	10°24	18°29	13°21	16°36	21° 4	22° 4	14°17	20° 2	W 3
T 4	21 10 33	16° 6'50	1 m y 3 1	19°30	7°21	9°56	27°27	10°29	18°28	13°21	16°38	20°54	22° 1	14°24	19°59	T 4
F 5	21 14 30	17° 4'45	14°25	21°25	8°31	10°34	27°38	10°34	18°27	13°22	16°40	20°47	21°58	14°30	19°56	F 5
S 6	21 18 26	18° 2'42	27° 0	23°19	9°40	11°13	27°49	10°40	18°26	13°22	16°42	20°42	21°55	14°37	19°53	S 6
S 7	21 22 23	19° 0'40	9 ₾ 18	25°12	10°50	11°51	28° 0	10°45	18°25	13°23	16°44	20°39	21°51	14°44	19°50	S 7
M 8	21 26 19	19°58'40	21°22	27° 3	12° 0	12°30	28°10	10°50	18°25	13°23	16°46	20°D38	21°48	14°50	19°47	M 8
T 9	21 30 16	20°56'41	3 M .16	28°54	13°10	13° 9	28°21	10°56	18°24	13°24	16°48	20°39	21°45	14°57	19°44	T 9
W10	21 34 13	21°54'44	15° 5	0 m 42	14°20	13°47	28°32	11° 1	18°23	13°25	16°50	20°40	21°42	15° 4	19°41	W10
T 11	21 38 9	22°52'48	26°55	2°30	15°31	14°26	28°42	11° 7	18°23	13°25	16°52	20°R40	21°39	15°10	19°38	T 11
F 12	21 42 6	23°50'53	8 ∡ 751	4°17	16°41	15° 5	28°52	11°12	18°22	13°26	16°54	20°38	21°36	15°17	19°35	F 12
S 13	21 46 2	24°49'00	20°57	6° 2	17°51	15°44	29° 3	11°18	18°21	13°27	16°56	20°35	21°32	15°24	19°32	S 13
S 14	21 49 59	25°47'09	3 ਰ 19	7°46	19° 2	16°23	29°13	11°24	18°21	13°28	16°58	20°30	21°29	15°30	19°29	S 14
M15	21 53 55	26°45'19	15°59	9°28	20°13	17° 1	29°23	11°30	18°21	13°28	17° 1	20°22	21°26	15°37	19°26	M15
T 16	21 57 52	27°43'30	29° 0	11°10	21°23	17°40	29°33	11°35	18°20	13°29	17° 3	20°14	21°23	15°44	19°23	T 16
W17	22 1 48	28°41'44	12≈21	12°50	22°34	18°19	29°43	11°41	18°20	13°30	17° 5	20° 5	21°20	15°50	19°21	W17
T 18	22 5 45	29°39'59	26° 3	14°29	23°45	18°58	29°53	11°47	18°20	13°31	17° 7	19°57	21°17	15°57	19°18	T 18
F 19	22 9 42	0 m y38'15	10 米 0	16° 7	24°56	19°38	0ණ 2	11°53	18°19	13°32	17° 9	19°50	21°13	16° 4	19°15	F 19
S 20	22 13 38	1°36'34	24°10	17°44	26° 7	20°17	0°12	11°59	18°19	13°33	17°12	19°45	21°10	16°10	19°12	S 20
S 21	22 17 35	2°34'55	8 Ƴ 27	19°20	27°19	20°56	0°21	12° 5	18°19	13°34	17°14	19°43	21° 7	16°17	19° 9	S 21
M22	22 21 31	3°33'17	22°47	20°54	28°30	21°35	0°31	12°12	18°19	13°35	17°16	19°D42	21° 4	16°24	19° 6	M22
T 23	22 25 28	4°31'42	7 8 7	22°28	29°41	22°14	0°40	12°18	18°D19	13°36	17°18	19°43	21° 1	16°30	19° 3	T 23
W24	22 29 24	5°30'09	21°22	24° 0	0 Ω 53	22°53	0°49	12°24	18°19	13°37	17°20	19°44	20°57	16°37	19° 1	W24
T 25	22 33 21	6°28'39	5 Ⅱ 32	25°31	2° 5	23°33	0°58	12°30	18°19	13°38	17°23	19°R45	20°54	16°44	18°58	T 25
F 26	22 37 17	7°27'10	19°35	27° 1	3°16	24°12	1° 7	12°37	18°19	13°39	17°25	19°44	20°51	16°50	18°55	F 26
S 27	22 41 14	8°25'44	3929	28°30	4°28	24°52	1°15	12°43	18°19	13°40	17°27	19°42	20°48	16°57	18°52	S 27
S 28	22 45 11	9°24'20	17°14	29°58	5°40	25°31	1°24	12°49	18°20	13°42	17°29	19°38	20°45	17° 4	18°50	S 28
M29	22 49 7	10°22'59	0 Ω 47	1 ≏ 25	6°52	26°11	1°33	12°56	18°20	13°43	17°32	19°32	20°42	17°10	18°47	M29
T 30	22 53 4	11°21'39	14° 9	2°51	8° 4	26°50	1°41	13° 2	18°20	13°44	17°34	19°26	20°38	17°17	18°44	T 30
W31	22 57 0	12 Mg 20'22	27 Ω 16	4 º 15	9 Ω 16	27 m 30	19549	13 ₾ 9	18 × 21	13 M 45	17 m)36	19 Υ 19	20 Y 35	17 M 23	18 ≈ 42	W31

Delta T = 25m56s

SEPTEMBER 981 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 0 57	13 m 19'07	10 m 10	5 ≙ 38	10 Ω 29	28Mp 9	1957	13 ≏ 15	18 ~ 21	13 M 47	17 m 38	19°R14	20 Y 32	17 M 30	18°R39	T 1
F 2	23 4 53	14°17'53	22°48	7° 1	11°41	28°49	2° 5	13°22	18°22	13°48	17°41	19 Ƴ 9	20°29	17°37	18 ≈ 37	F 2
S 3	23 8 50	15°16'42	5 ≏ 12	8°22	12°53	29°29	2°13	13°29	18°22	13°49	17°43	19° 7	20°26	17°43	18°34	S 3
S 4	23 12 46	16°15'32	17°22	9°41	14° 6	0 م 9	2°21	13°35	18°23	13°51	17°45	19°D 6	20°23	17°50	18°31	S 4
M 5	23 16 43	17°14'25	29°22	10°59	15°18	0°48	2°28	13°42	18°24	13°52	17°48	19° 6	20°19	17°57	18°29	M 5
T 6	23 20 39	18°13'19	11 M J14	12°16	16°31	1°28	2°36	13°49	18°24	13°54	17°50	19°8	20°16	18° 3	18°27	T 6
W 7	23 24 36	19°12'15	23° 3	13°32	17°44	2° 8	2°43	13°55	18°25	13°55	17°52	19° 9	20°13	18°10	18°24	W 7
T 8	23 28 33	20°11'13	4 ₹ 52	14°46	18°56	2°48	2°50	14° 2	18°26	13°56	17°54	19°11	20°10	18°17	18°22	T 8
F 9	23 32 29	21°10'13	16°47	15°58	20° 9	3°28	2°57	14° 9	18°27	13°58	17°57	19°R12	20° 7	18°23	18°19	F 9
S 10	23 36 26	22° 9'15	28°52	17° 8	21°22	4° 8	3° 4	14°16	18°28	14° 0	17°59	19°12	20° 3	18°30	18°17	S 10
S 11	23 40 22	23° 8'19	11 る 13	18°17	22°35	4°48	3°11	14°23	18°28	14° 1	18° 1	19°10	20° 0	18°37	18°15	S 11
M12	23 44 19	24° 7'24	23°53	19°24	23°48	5°28	3°17	14°30	18°30	14° 3	18° 4	19°8	19°57	18°43	18°13	M12
T 13	23 48 15	25° 6'32	6≈56	20°28	25° 1	6° 9	3°24	14°37	18°31	14° 4	18° 6	19° 5	19°54	18°50	18°10	T 13
W14	23 52 12	26° 5'41	20°24	21°30	26°15	6°49	3°30	14°44	18°32	14° 6	18° 8	19° 1	19°51	18°57	18° 8	W14
T 15	23 56 8	27° 4'51	4) €15	22°30	27°28	7°29	3°36	14°51	18°33	14° 8	18°10	18°58	19°48	19° 3	18° 6	T 15
F 16	0 0 5	28° 4'04	18°29	23°27	28°41	8° 9	3°42	14°58	18°34	14° 9	18°13	18°56	19°44	19°10	18° 4	F 16
S 17	0 4 2	29° 3'19	3Υ 1	24°21	29°54	8°50	3°48	15° 5	18°35	14°11	18°15	18°54	19°41	19°17	18° 2	S 17
S 18	0 758	0₾ 2'36	17°43	25°12	1 Mp 8	9°30	3°53	15°12	18°37	14°13	18°17	18°D53	19°38	19°23	18° 0	S 18
M19	0 11 55	1° 1'55	2 8 30	26° 0	2°21	10°11	3°59	15°19	18°38	14°14	18°19	18°54	19°35	19°30	17°58	M19
T 20	0 15 51	2° 1'17	17°14	26°43	3°35	10°51	4° 4	15°26	18°39	14°16	18°22	18°55	19°32	19°37	17°56	T 20
W21	0 19 48	3° 0'41	1耳50	27°23	4°49	11°32	4° 9	15°33	18°41	14°18	18°24	18°56	19°29	19°43	17°55	W21
T 22	0 23 44	4° 0'07	16°13	27°57	6° 2	12°12	4°14	15°40	18°42	14°20	18°26	18°57	19°25	19°50	17°53	T 22
F 23	0 27 41	4°59'36	09519	28°27	7°16	12°53	4°19	15°47	18°44	14°22	18°28	18°R57	19°22	19°57	17°51	F 23
S 24	0 31 37	5°59'07	14° 9	28°51	8°30	13°34	4°23	15°54	18°45	14°23	18°30	18°57	19°19	20° 3	17°49	S 24
S 25	0 35 34	6°58'40	27°41	29°10	9°44	14°14	4°28	16° 2	18°47	14°25	18°33	18°57	19°16	20°10	17°48	S 25
M26	0 39 31	7°58'16	10 Ω 57	29°21	10°58	14°55	4°32	16° 9	18°49	14°27	18°35	18°56	19°13	20°17	17°46	M26
T 27	0 43 27	8°57'54	23°57	29°R26	12°12	15°36	4°36	16°16	18°51	14°29	18°37	18°54	19° 9	20°23	17°45	T 27
W28	0 47 24	9°57'34	6 m 43	29°23	13°26	16°17	4°40	16°23	18°52	14°31	18°39	18°53	19° 6	20°30	17°43	W28
T 29	0 51 20	10°57'17	19°15	29°12	14°40	16°58	4°44	16°30	18°54	14°33	18°41	18°52	19° 3	20°37	17°42	T 29
F 30	0 55 17	11 ≏ 57'01	1 ≏ 36	28 ≏ 52	15 M 54	17 ≏ 39	49547	16 ≏ 37	18 ∡ 56	14 M _35	18 M 43	18 Υ 51	19 ⋎ 0	20 M 43	17≈40	F 30

Delta T = 25m56s

Julian Calendar 1 Sept. 981 == Greg. Calendar 6 Sept. 981

OCTOBER 981 C.E.JC

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	0 59 13	12 ≏ 56'48	13 ≏ 46	28°R24	17 m) 8	18 ≏ 20	4950	16 ≏ 45	18 ∡ 758	14 M .37	18 M)46	18°D51	18 Y 57	20 M 50	17°R39	S 1
S 2	1 3 10	13°56'36	25°48	27 <u>₽</u> 46	18°23	19° 1	4°54	16°52	19° 0	14°39	18°48	18 Y 51	18°54	20°57	17≈38	S 2
M 3	1 7 6	14°56'27	7 M 42	27° 0	19°37	19°42	4°57	16°59	19° 2	14°41	18°50	18°51	18°50	21° 3	17°37	M 3
T 4	1 11 3	15°56'19	19°32	26° 6	20°51	20°23	4°59	17° 6	19° 4	14°43	18°52	18°51	18°47	21°10	17°35	T 4
W 5	1 15 0	16°56'14	1 才 20	25° 4	22° 6	21° 5	5° 2	17°14	19° 6	14°45	18°54	18°52	18°44	21°17	17°34	W 5
T 6	1 18 56	17°56'10	13° 9	23°55	23°20	21°46	5° 4	17°21	19° 8	14°47	18°56	18°52	18°41	21°23	17°33	T 6
F 7	1 22 53	18°56'08	25° 3	22°42	24°35	22°27	5° 7	17°28	19°10	14°49	18°58	18°R52	18°38	21°30	17°32	F 7
S 8	1 26 49	19°56'08	7중 6	21°26	25°49	23° 9	5° 9	17°35	19°13	14°51	19° 0	18°52	18°34	21°37	17°31	S 8
S 9	1 30 46	20°56'09	19°24	20° 9	27° 4	23°50	5°10	17°42	19°15	14°53	19° 2	18°D52	18°31	21°43	17°31	S 9
M10	1 34 42	21°56'12	1≈59	18°53	28°18	24°31	5°12	17°50	19°17	14°55	19° 4	18°52	18°28	21°50	17°30	M10
T 11	1 38 39	22°56'17	14°56	17°42	29°33	25°13	5°13	17°57	19°19	14°57	19° 6	18°52	18°25	21°57	17°29	T 11
W12	1 42 35	23°56'23	28°19	16°36	0 <u>ჲ</u> 48	25°55	5°15	18° 4	19°22	15° 0	19° 8	18°53	18°22	22° 3	17°28	W12
T 13	1 46 32	24°56'31	12) 8	15°39	2° 2	26°36	5°16	18°11	19°24	15° 2	19°10	18°53	18°19	22°10	17°28	T 13
F 14	1 50 29	25°56'41	26°24	14°52	3°17	27°18	5°17	18°19	19°27	15° 4	19°12	18°54	18°15	22°17	17°27	F 14
S 15	1 54 25	26°56'52	11 ° 4	14°15	4°32	27°59	5°17	18°26	19°29	15° 6	19°14	18°54	18°12	22°23	17°27	S 15
S 16	1 58 22	27°57'05	26° 2	13°50	5°47	28°41	5°18	18°33	19°32	15° 8	19°16	18°R54	18° 9	22°30	17°26	S 16
M17	2 2 18	28°57'19	118 9	13°37	7° 1	29°23	5°18	18°40	19°34	15°10	19°18	18°54	18° 6	22°37	17°26	M17
T 18	2 6 15	29°57'36	26°17	13°D35	8°16	0M 5	5°R18	18°47	19°37	15°13	19°19	18°53	18° 3	22°43	17°25	T 18
W19	2 10 11	0ML57'55	11 II 17	13°44	9°31	0°47	5°18	18°54	19°40	15°15	19°21	18°51	18° 0	22°50	17°25	W19
T 20 F 21	2 14 8 2 18 4	1°58'15 2°58'38	26° 0 10 © 21	14° 4 14°33	10°46 12° 1	1°29 2°11	5°17 5°17	19° 1 19° 9	19°42 19°45	15°17 15°19	19°23 19°25	18°50 18°48	17°56 17°53	22°57 23° 3	17°25 17°25	T 20 F 21
S 22	2 18 4	2 38 38 3°59'03	24°18	14 33 15°11	13°16	2°53	5°16	19°16	19 43 19°48	15°21	19°23	18°47	17°50	23°10	17°25	S 22
S 23	2 25 58	4°59'29	7 Ω 50	15°57	14°31	3°35	5°15	19°23	19°51	15°24	19°28	18°D47	17°47	23°17	17°D25	S 23
M24	2 29 54	5°59'58	20°58	16°50	15°46	4°17	5°14	19°30	19°53	15°26	19°30	18°48	17°44	23°23	17°25	M24
T 25 W26	2 33 51 2 37 47	7° 0'28 8° 1'01	3 Mp 46 16°17	17°49 18°53	17° 1 18°16	4°59 5°41	5°13 5°11	19°37 19°44	19°56 19°59	15°28 15°30	19°32 19°34	18°49 18°50	17°40 17°37	23°30 23°37	17°25 17°25	T 25 W26
T 27	2 41 44	9° 1'35	28°34	20° 2	19°32	6°24	5° 9	19°44 19°51	19°39 20° 2	15°33	19°34 19°35	18°52	17°34	23°43	17°25	T 27
F 28	2 41 44	9 133 10° 2'10	28 34 10 Ω 40	20°2 21°15	20°47	7° 6	5° 8	19°58	20° 5	15°35	19°37	18°53	17°31	23°50	17°25	F 28
S 29	2 49 37	10 210 11° 2'48	22°39	21°13	20° 47	7°48	5° 5	20° 5	20° 8	15°37	19°38	18°R53	17°28	23°57	17°26	S 29
		-														
S 30	2 53 33	12° 3'27	4ML32	23°50	23°17	8°31	5° 3	20°11	20°11	15°39	19°40	18°52	17°25	24° 3	17°26	S 30
M31	2 57 30	13 M 4'07	16ML22	25 ≏ 12	24 ₾ 32	9 TL 13	5 9 0	20 ≏ 18	20 х 14	15 M 42	19 m /42	18 Y 50	17 Y 21	24M10	17 ≈ 27	M31

Delta T = 25m56s

NOVEMBER 981 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	3 1 27	14M 4'50	28 M 11	26 ₽ 36	25 ≏ 48	9 M .56	4°R58	20 ≏ 25	20 х 17	15 M .44	19 m 43	18°R46	17 Υ 18	24MJ17	17≈27	T 1
W 2	3 5 23	15° 5'33	10 才 0	28° 1	27° 3	10°39	4955	20°32	20°20	15°46	19°45	18 Y 42	17°15	24°24	17°28	W 2
T 3	3 9 20	16° 6'18	21°53	29°28	28°18	11°21	4°52	20°39	20°23	15°48	19°46	18°37	17°12	24°30	17°28	T 3
F 4	3 13 16	17° 7'04	3 る 50	0 M .56	29°33	12° 4	4°48	20°46	20°26	15°51	19°48	18°32	17° 9	24°37	17°29	F 4
S 5	3 17 13	18° 7'51	15°55	2°25	0 M .49	12°47	4°45	20°52	20°30	15°53	19°49	18°27	17° 6	24°44	17°30	S 5
S 6	3 21 9	19° 8'40	28°12	3°55	2° 4	13°29	4°41	20°59	20°33	15°55	19°50	18°24	17° 2	24°50	17°31	S 6
M 7	3 25 6	20° 9'29	10≈43	5°26	3°19	14°12	4°37	21° 6	20°36	15°57	19°52	18°22	16°59	24°57	17°31	M 7
T 8	3 29 2	21°10'19	23°33	6°57	4°35	14°55	4°33	21°12	20°39	16° 0	19°53	18°D22	16°56	25° 4	17°32	T 8
W 9	3 32 59	22°11'10	6) €45	8°28	5°50	15°38	4°29	21°19	20°42	16° 2	19°54	18°22	16°53	25°10	17°33	W 9
T 10	3 36 56	23°12'02	20°23	10° 0	7° 5	16°21	4°25	21°25	20°46	16° 4	19°56	18°24	16°50	25°17	17°35	T 10
F 11	3 40 52	24°12'55	4 Υ 28	11°33	8°21	17° 4	4°20	21°32	20°49	16° 6	19°57	18°25	16°46	25°24	17°36	F 11
S 12	3 44 49	25°13'49	18°59	13° 5	9°36	17°47	4°15	21°38	20°52	16° 9	19°58	18°R26	16°43	25°30	17°37	S 12
S 13	3 48 45	26°14'44	3 8 54	14°38	10°51	18°30	4°10	21°45	20°56	16°11	19°59	18°25	16°40	25°37	17°38	S 13
M14	3 52 42	27°15'40	19° 5	16°11	12° 7	19°13	4° 5	21°51	20°59	16°13	20° 0	18°22	16°37	25°44	17°39	M14
T 15	3 56 38	28°16'36	4∏24	17°44	13°22	19°57	4° 0	21°57	21° 2	16°15	20° 2	18°18	16°34	25°50	17°41	T 15
W16	4 0 35	29°17'34	19°39	19°17	14°38	20°40	3°54	22° 3	21° 6	16°18	20° 3	18°12	16°31	25°57	17°42	W16
T 17	4 4 3 1	0 ≯ 18'33	49540	20°50	15°53	21°23	3°49	22°10	21° 9	16°20	20° 4	18° 5	16°27	26° 4	17°44	T 17
F 18	4 8 28	1°19'33	19°18	22°23	17° 8	22° 6	3°43	22°16	21°13	16°22	20° 5	17°59	16°24	26°10	17°45	F 18
S 19	4 12 25	2°20'35	3 Ω 28	23°56	18°24	22°50	3°37	22°22	21°16	16°24	20° 6	17°54	16°21	26°17	17°47	S 19
S 20	4 16 21	3°21'37	17° 9	25°30	19°39	23°33	3°31	22°28	21°20	16°26	20° 7	17°50	16°18	26°24	17°48	S 20
M21	4 20 18	4°22'40	0 m 21	27° 3	20°55	24°17	3°25	22°34	21°23	16°29	20° 8	17°D49	16°15	26°30	17°50	M21
T 22	4 24 14	5°23'45	13° 8	28°37	22°10	25° 0	3°19	22°40	21°27	16°31	20° 9	17°49	16°12	26°37	17°52	T 22
W23	4 28 11	6°24'50	25°34	0 ₮ 10	23°26	25°44	3°12	22°46	21°30	16°33	20° 9	17°50	16° 8	26°44	17°54	W23
T 24	4 32 7	7°25'56	7 ≏ 44	1°44	24°41	26°28	3° 6	22°52	21°34	16°35	20°10	17°51	16° 5	26°50	17°55	T 24
F 25	4 36 4	8°27'04	19°42	3°18	25°57	27°11	2°59	22°58	21°37	16°37	20°11	17°R52	16° 2	26°57	17°57	F 25
S 26	4 40 0	9°28'12	1 M .34	4°52	27°12	27°55	2°52	23° 3	21°41	16°39	20°12	17°51	15°59	27° 4	17°59	S 26
S 27	4 43 57	10°29'21	13°22	6°26	28°28	28°39	2°45	23° 9	21°44	16°41	20°13	17°47	15°56	27°10	18° 1	S 27
M28	4 47 54	11°30'30	25°10	8° 0	29°43	29°23	2°38	23°15	21°48	16°44	20°13	17°41	15°52	27°17	18° 3	M28
T 29	4 51 50	12°31'41	7 ₹ 0	9°34	0 ₹ 59	0 , ₹ 6	2°31	23°20	21°51	16°46	20°14	17°32	15°49	27°24	18° 6	T 29
W30	4 55 47	13 × 32'52	18 ∡ 54	11 ~ 9	2 √ 14	0 才 50	29524	23 ≏ 26	21 ~ 55	16 M 48	20 m 15	17 Υ 22	15 Ƴ 46	27 M 30	18 ≈ 8	W30

Delta T = 25m55s

Julian Calendar 1 Nov. 981 == Greg. Calendar 6 Nov. 981

DECEMBER 981 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	u	Ç	, k	Day
T 1	4 59 43	14 × 734'03	0 궁 54	12 × 744	3 ₹ 30	1 ₹ 34	2°R16	23 ≏ 31	21 ×7 59	16ML50	20 m 15	17°R10	15 Y 43	27 M 37	18 ≈ 10	T 1
F 2	5 3 40	15°35'14	13° 0	14°19	4°45	2°18	295 9	23°36	22° 2	16°52	20°16	16 Y 58	15°40	27°44	18°12	F 2
S 3	5 7 36	16°36'26	25°13	15°54	6° 1	3° 2	2° 1	23°42	22° 6	16°54	20°16	16°48	15°37	27°51	18°15	S 3
S 4	5 11 33	17°37'38	7≈37	17°29	7°16	3°47	1°54	23°47	22° 9	16°56	20°17	16°39	15°33	27°57	18°17	S 4
M 5	5 15 30	18°38'51	20°12	19° 5	8°32	4°31	1°46	23°52	22°13	16°58	20°17	16°32	15°30	28° 4	18°19	M 5
T 6	5 19 26	19°40'03	3 ∺ 2	20°40	9°47	5°15	1°38	23°57	22°17	17° 0	20°18	16°29	15°27	28°11	18°22	T 6
W 7	5 23 23	20°41'15	16° 8	22°16	11° 3	5°59	1°30	24° 2	22°20	17° 2	20°18	16°D27	15°24	28°17	18°24	W 7
T 8	5 27 19	21°42'26	29°35	23°53	12°18	6°43	1°22	24° 7	22°24	17° 4	20°18	16°27	15°21	28°24	18°27	T 8
F 9	5 31 16	22°43'38	13 Y 25	25°29	13°34	7°28	1°15	24°12	22°27	17° 6	20°19	16°R28	15°18	28°31	18°30	F 9
S 10	5 35 12	23°44'49	27°39	27° 6	14°49	8°12	1° 7	24°17	22°31	17° 8	20°19	16°27	15°14	28°37	18°32	S 10
S 11	5 39 9	24°46'01	12816	28°44	16° 5	8°56	0°59	24°21	22°35	17° 9	20°19	16°25	15°11	28°44	18°35	S 11
M12	5 43 5	25°47'12	27°13	0 궁 21	17°20	9°41	0°51	24°26	22°38	17°11	20°20	16°20	15° 8	28°51	18°38	M12
T 13	5 47 2	26°48'23	12Ⅱ21	1°59	18°36	10°25	0°42	24°31	22°42	17°13	20°20	16°12	15° 5	28°57	18°40	T 13
W14	5 50 59	27°49'34	27°33	3°37	19°51	11°10	0°34	24°35	22°45	17°15	20°20	16° 2	15° 2	29° 4	18°43	W14
T 15	5 54 55	28°50'45	12936	5°16	21° 7	11°54	0°26	24°40	22°49	17°17	20°20	15°50	14°58	29°11	18°46	T 15
F 16	5 58 52	29°51'56	27°21	6°54	22°22	12°39	0°18	24°44	22°53	17°19	20°20	15°39	14°55	29°17	18°49	F 16
S 17	6 2 48	0중53'07	11 Ω 41	8°33	23°38	13°24	0°10	24°48	22°56	17°20	20°20	15°30	14°52	29°24	18°52	S 17
S 18	6 6 45	1°54'17	25°31	10°13	24°53	14° 8	0° 2	24°52	23° 0	17°22	20°R20	15°22	14°49	29°31	18°55	S 18
M19	6 10 41	2°55'28	8 m 51	11°52	26° 8	14°53	29∏54	24°56	23° 3	17°24	20°20	15°18	14°46	29°37	18°58	M19
T 20	6 14 38	3°56'38	21°44	13°32	27°24	15°38	29°46	25° 0	23° 7	17°26	20°20	15°16	14°43	29°44	19° 1	T 20
W21	6 18 34	4°57'49	4 ₽ 13	15°11	28°39	16°23	29°38	25° 4	23°11	17°27	20°20	15°D15	14°39	29°51	19° 4	W21
T 22	6 22 31	5°58'59	16°23	16°51	29°55	17° 7	29°30	25° 8	23°14	17°29	20°20	15°R15	14°36	29°58	19° 7	T 22
F 23	6 26 28	7° 0'10	28°20	18°31	1 궁 10	17°52	29°22	25°12	23°18	17°31	20°20	15°15	14°33	0 , ₹ 4	19°11	F 23
S 24	6 30 24	8° 1'20	10 M _10	20°10	2°26	18°37	29°14	25°16	23°21	17°32	20°20	15°12	14°30	0°11	19°14	S 24
S 25	6 34 21	9° 2'30	21°58	21°50	3°41	19°22	29° 6	25°19	23°25	17°34	20°19	15° 7	14°27	0°18	19°17	S 25
M26	6 38 17	10° 3'39	3 ∡ 746	23°28	4°57	20° 7	28°58	25°23	23°28	17°35	20°19	15° 0	14°24	0°24	19°20	M26
T 27	6 42 14	11° 4'49	15°40	25° 6	6°12	20°52	28°50	25°26	23°32	17°37	20°19	14°49	14°20	0°31	19°24	T 27
W28	6 46 10	12° 5'57	27°40	26°44	7°27	21°37	28°42	25°29	23°35	17°38	20°18	14°35	14°17	0°38	19°27	W28
T 29	6 50 7	13° 7'06	9 궁 50	28°20	8°43	22°23	28°35	25°33	23°39	17°40	20°18	14°21	14°14	0°44	19°30	T 29
F 30	6 54 4	14° 8'13	22° 9	29°54	9°58	23° 8	28°27	25°36	23°42	17°41	20°18	14° 6	14°11	0°51	19°34	F 30
S 31	6 58 0	15 る 9'20	4≈37	1≈27	11 궁 14	23 × 53	28Ⅲ20	25 ≏ 39	23 × 745	17 M 43	20 m 17	13 Y 52	14 Y 8	0 ≯ 758	19 ≈ 37	S 31

Delta T = 25m55s

JANUARY 982 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	κO	Day
S 1	7 1 57	16 궁 10'26	17≈16	2≈58	12る29	24 × ⁷ 38	28°R12	25 ≏ 42	23 × 749	17 M 44	20°R17	13°R40	14 Y 4	1 √ 4	19 ≈ 41	S 1
M 2	7 5 53	17°11'31	0 ∀ 6	4°26	13°45	25°24	28 I 5	25°45	23°52	17°45	20 m 16	13 Y 32	14° 1	1°11	19°44	M 2
T 3	7 9 50	18°12'35	13° 6	5°50	15° 0	26° 9	27°58	25°47	23°56	17°47	20°16	13°26	13°58	1°18	19°48	T 3
W 4	7 13 46	19°13'38	26°19	7°11	16°15	26°54	27°51	25°50	23°59	17°48	20°15	13°23	13°55	1°24	19°51	W 4
T 5	7 17 43	20°14'40	9 Υ 46	8°27	17°31	27°40	27°44	25°52	24° 2	17°49	20°15	13°22	13°52	1°31	19°55	T 5
F 6	7 21 39	21°15'40	23°30	9°39	18°46	28°25	27°37	25°55	24° 6	17°51	20°14	13°22	13°49	1°38	19°59	F 6
S 7	7 25 36	22°16'39	7 8 30	10°44	20° 1	29°10	27°30	25°57	24° 9	17°52	20°13	13°22	13°45	1°45	20° 2	S 7
S 8	7 29 33	23°17'37	21°48	11°42	21°17	29°56	27°23	26° 0	24°12	17°53	20°13	13°19	13°42	1°51	20° 6	S 8
M 9	7 33 29	24°18'34	6 Ⅱ 21	12°33	22°32	0 궁 41	27°17	26° 2	24°15	17°54	20°12	13°14	13°39	1°58	20°10	M 9
T 10	7 37 26	25°19'29	21° 6	13°15	23°47	1°27	27°11	26° 4	24°19	17°55	20°11	13° 6	13°36	2° 5	20°13	T 10
W11	7 41 22	26°20'24	5955	13°48	25° 3	2°13	27° 4	26° 6	24°22	17°57	20°10	12°56	13°33	2°11	20°17	W11
T 12	7 45 19	27°21'17	20°41	14°12	26°18	2°58	26°58	26° 8	24°25	17°58	20°10	12°44	13°30	2°18	20°21	T 12
F 13	7 49 15	28°22'08	5 Ω 15	14°24	27°33	3°44	26°52	26° 9	24°28	17°59	20° 9	12°33	13°26	2°25	20°24	F 13
S 14	7 53 12	29°22'59	19°29	14°R26	28°48	4°29	26°46	26°11	24°31	18° 0	20° 8	12°23	13°23	2°31	20°28	S 14
S 15	7 57 8	0≈23'48	3 m 19	14°17	0≈ 4	5°15	26°41	26°13	24°34	18° 1	20° 7	12°15	13°20	2°38	20°32	S 15
M16	8 1 5	1°24'37	16°42	13°57	1°19	6° 1	26°35	26°14	24°38	18° 2	20° 6	12° 9	13°17	2°45	20°36	M16
T 17	8 5 2	2°25'24	29°39	13°26	2°34	6°47	26°30	26°15	24°41	18° 3	20° 5	12° 7	13°14	2°51	20°40	T 17
W18	8 8 58	3°26'10	12 ≏ 12	12°45	3°49	7°33	26°25	26°17	24°44	18° 3	20° 4	12°D 6	13°10	2°58	20°44	W18
T 19	8 12 55	4°26'55	24°27	11°55	5° 4	8°18	26°20	26°18	24°47	18° 4	20° 3	12° 6	13° 7	3° 5	20°47	T 19
F 20	8 16 51	5°27'39	6ML28	10°58	6°20	9° 4	26°15	26°19	24°50	18° 5	20° 2	12°R 7	13° 4	3°12	20°51	F 20
S 21	8 20 48	6°28'21	18°20	9°55	7°35	9°50	26°10	26°20	24°53	18° 6	20° 1	12° 6	13° 1	3°18	20°55	S 21
S 22	8 24 44	7°29'03	0 才 9	8°47	8°50	10°36	26° 6	26°21	24°55	18° 7	20° 0	12° 3	12°58	3°25	20°59	S 22
M23	8 28 41	8°29'44	11°59	7°38	10° 5	11°22	26° 1	26°21	24°58	18° 7	19°59	11°58	12°55	3°32	21° 3	M23
T 24	8 32 37	9°30'23	23°56	6°28	11°20	12° 8	25°57	26°22	25° 1	18° 8	19°58	11°50	12°51	3°38	21° 7	T 24
W25	8 36 34	10°31'01	6 ට 3	5°19	12°36	12°54	25°53	26°22	25° 4	18° 9	19°57	11°40	12°48	3°45	21°11	W25
T 26	8 40 31	11°31'38	18°22	4°14	13°51	13°40	25°49	26°23	25° 7	18° 9	19°55	11°29	12°45	3°52	21°15	T 26
F 27	8 44 27	12°32'13	0≈53	3°13	15° 6	14°26	25°46	26°23	25° 9	18°10	19°54	11°17	12°42	3°58	21°19	F 27
S 28	8 48 24	13°32'46	13°39	2°18	16°21	15°12	25°42	26°23	25°12	18°11	19°53	11° 6	12°39	4° 5	21°23	S 28
S 29	8 52 20	14°33'18	26°38	1°29	17°36	15°58	25°39	26°R23	25°15	18°11	19°52	10°57	12°36	4°12	21°27	S 29
M30	8 56 17	15°33'48	9) (49	0°47	18°51	1 <u>6</u> °44	25°36	26°23	25°17	18°12	19°50	10°51	12°32	4°18	21°31	M30
T 31	9 0 13	16≈34'17	23 米 11	0≈13	20≈ 6	17 云 31	25 Ⅱ 33	26 ≏ 23	25 ₹ 20	18 M 12	19 M 49	10 Ƴ 47	12 Y 29	4 ₹ 25	21≈35	T 31

Delta T = 25m54s

Julian Calendar 1 Jan. 982 == Greg. Calendar 6 Jan. 982

FEBRUARY 982 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	Ç	ಬ	Ç	Š.	Day
W 1	9 4 10	17≈34'43	6 ℃ 43	29°R46	21≈21	18 궁 17	25°R31	26°R23	25 × 23	18 M 12	19°R48	10°D45	12 Y 26	4 ₹ 32	21≈39	W 1
T 2	9 8 6	18°35'08	20°25	29 궁 26	22°36	19° 3	25 Ⅱ 28	26 ≏ 23	25°25	18°13	19 M 46	10 Y 46	12°23	4°39	21°43	T 2
F 3	9 12 3	19°35'30	4816	29°14	23°51	19°49	25°26	26°22	25°28	18°13	19°45	10°47	12°20	4°45	21°47	F 3
S 4	9 16 0	20°35'51	18°16	29°D 9	25° 6	20°35	25°24	26°22	25°30	18°14	19°44	10°R47	12°16	4°52	21°51	S 4
S 5	9 19 56	21°36'09	2Ⅱ24	29°11	26°21	21°22	25°22	26°21	25°32	18°14	19°42	10°47	12°13	4°59	21°55	S 5
M 6	9 23 53	22°36'26	16°40	29°19	27°36	22° 8	25°20	26°21	25°35	18°14	19°41	10°44	12°10	5° 5	21°59	M 6
T 7	9 27 49	23°36'40	199 0	29°33	28°51	22°54	25°19	26°20	25°37	18°14	19°40	10°40	12° 7	5°12	22° 3	T 7
W 8	9 31 46	24°36'53	15°21	29°53	0 ∀ 6	23°40	25°17	26°19	25°39	18°14	19°38	10°34	12° 4	5°19	22° 7	W 8
T 9	9 35 42	25°37'03	29°38	0≈19	1°21	24°27	25°16	26°18	25°42	18°15	19°37	10°26	12° 1	5°25	22°11	T 9
F 10	9 39 39	26°37'11	13 Ω 46	0°49	2°36	25°13	25°15	26°17	25°44	18°15	19°35	10°19	11°57	5°32	22°15	F 10
S 11	9 43 35	27°37'17	27°39	1°23	3°51	25°59	25°15	26°15	25°46	18°15	19°34	10°12	11°54	5°39	22°18	S 11
S 12	9 47 32	28°37'21	11 m)14	2° 3	5° 5	26°46	25°14	26°14	25°48	18°15	19°32	10° 7	11°51	5°45	22°22	S 12
M13	9 51 29	29°37'24	24°29	2°46	6°20	27°32	25°14	26°13	25°50	18°R15	19°31	10° 4	11°48	5°52	22°26	M13
T 14	9 55 25	0) €37'24	7 ≏ 22	3°32	7°35	28°19	25°D14	26°11	25°52	18°15	19°29	10°D 3	11°45	5°59	22°30	T 14
W15	9 59 22	1°37'23	19°55	4°23	8°50	29° 5	25°14	26°10	25°54	18°15	19°28	10° 3	11°42	6° 6	22°34	W15
T 16	10 3 18	2°37'20	2ML12	5°16	10° 5	29°51	25°14	26° 8	25°56	18°15	19°26	10° 5	11°38	6°12	22°38	T 16
F 17	10 7 15	3°37'16	14°15	6°12	11°19	0≈38	25°15	26° 6	25°58	18°15	19°24	10° 6	11°35	6°19	22°42	F 17
S 18	10 11 11	4°37'09	26°10	7°12	12°34	1°24	25°15	26° 4	26° 0	18°14	19°23	10° 8	11°32	6°26	22°46	S 18
S 19	10 15 8	5°37'01	8 × 1	8°13	13°49	2°11	25°16	26° 2	26° 2	18°14	19°21	10°R 8	11°29	6°32	22°50	S 19
M20	10 19 4	6°36'52	19°54	9°18	15° 3	2°57	25°17	26° 0	26° 3	18°14	19°20	10° 7	11°26	6°39	22°54	M20
T 21	10 23 1	7°36'40	1 る 52	10°25	16°18	3°44	25°19	25°58	26° 5	18°14	19°18	10° 5	11°22	6°46	22°58	T 21
W22	10 26 58	8°36'27	14° 2	11°34	17°33	4°30	25°20	25°56	26° 7	18°14	19°17	10° 1	11°19	6°52	23° 2	W22
T 23	10 30 54	9°36'12	26°26	12°45	18°47	5°17	25°22	25°53	26° 8	18°13	19°15	9°56	11°16	6°59	23° 6	T 23
F 24	10 34 51	10°35'55	9≈ 6	13°58	20° 2	6° 3	25°24	25°51	26°10	18°13	19°13	9°51	11°13	7° 6	23° 9	F 24
S 25	10 38 47	11°35'36	22° 4	15°13	21°17	6°50	25°26	25°48	26°11	18°13	19°12	9°46	11°10	7°13	23°13	S 25
S 26	10 42 44	12°35'16	5 ¥ 21	16°29	22°31	7°36	25°28	25°46	26°13	18°12	19°10	9°42	11° 7	7°19	23°17	S 26
M27	10 46 40	13°34'53	18°54	17°48	23°46	8°23	25°30	25°43	26°14	18°12	19°8	9°39	11° 3	7°26	23°21	M27
T 28	10 50 37	14) (34'28	2 Υ 42	19 ≈ 8	25 ∺ 0	9≈ 9	25 Ⅲ 33	25 ₽ 40	26 × 16	18 M .11	19 m 7	9 Υ 38	11 Y 0	7 ,₹ 33	23≈25	T 28

Delta T = 25m54s

MARCH 982 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ී	Ç	٧٥	Day
W 1	10 54 33	15) 34'00	16 Y 41	20≈30	26 米 15	9≈56	25耳36	25°R37	26 × 17	18°R11	19°R 5	9°D38	10 Y 57	7 , ₹39	23≈28	W 1
T 2	10 58 30	16°33'31	0 8 48	21°54	27°29	10°43	25°39	25 ≏ 34	26°18	18 M .10	19 m 3	9 Y 39	10°54	7°46	23°32	T 2
F 3	11 2 27	17°32'59	15° 0	23°19	28°44	11°29	25°42	25°31	26°20	18°10	19° 2	9°40	10°51	7°53	23°36	F 3
S 4	11 6 23	18°32'25	29°14	24°45	29°58	12°16	25°45	25°28	26°21	18° 9	19° 0	9°42	10°47	7°59	23°40	S 4
S 5	11 10 20	19°31'49	13 Ⅱ 27	26°13	1 Υ 12	13° 2	25°49	25°25	26°22	18° 8	18°58	9°R43	10°44	8° 6	23°43	S 5
M 6	11 14 16	20°31'10	27°38	27°43	2°27	13°49	25°52	25°22	26°23	18° 8	18°57	9°43	10°41	8°13	23°47	M 6
T 7	11 18 13	21°30'29	119543	29°14	3°41	14°35	25°56	25°19	26°24	18° 7	18°55	9°42	10°38	8°20	23°51	T 7
W 8	11 22 9	22°29'46	25°42	0) €46	4°55	15°22	26° 0	25°15	26°25	18° 6	18°54	9°40	10°35	8°26	23°54	W 8
T 9	11 26 6	23°29'00	9Ω32	2°20	6°10	16°8	26° 4	25°12	26°26	18° 6	18°52	9°38	10°32	8°33	23°58	T 9
F 10	11 30 2	24°28'12	23°10	3°55	7°24	16°55	26° 9	25° 8	26°27	18° 5	18°50	9°36	10°28	8°40	24° 1	F 10
S 11	11 33 59	25°27'21	6 m 36	5°32	8°38	17°41	26°13	25° 5	26°28	18° 4	18°49	9°34	10°25	8°46	24° 5	S 11
S 12	11 37 56	26°26'29	19°47	7°10	9°52	18°28	26°18	25° 1	26°28	18° 3	18°47	9°32	10°22	8°53	24° 8	S 12
M13	11 41 52	27°25'34	2 <u>₽4</u> 4	8°50	11° 7	19°14	26°23	24°57	26°29	18° 2	18°45	9°32	10°19	9° 0	24°12	M13
T 14	11 45 49	28°24'37	15°24	10°31	12°21	20° 1	26°28	24°53	26°30	18° 1	18°44	9°D32	10°16	9° 6	24°15	T 14
W15	11 49 45	29°23'38	27°50	12°13	13°35	20°48	26°33	24°50	26°30	18° 1	18°42	9°32	10°13	9°13	24°19	W15
T 16	11 53 42	0 Υ 22'37	10 M 3	13°57	14°49	21°34	26°38	24°46	26°31	18° 0	18°40	9°33	10° 9	9°20	24°22	T 16
F 17	11 57 38	1°21'35	22° 6	15°42	16° 3	22°21	26°44	24°42	26°31	17°59	18°39	9°34	10° 6	9°27	24°25	F 17
S 18	12 1 35	2°20'30	4 ₹ 1	17°29	17°17	23° 7	26°50	24°38	26°32	17°58	18°37	9°35	10° 3	9°33	24°29	S 18
S 19	12 5 31	3°19'24	15°53	19°17	18°31	23°54	26°55	24°34	26°32	17°57	18°36	9°35	10° 0	9°40	24°32	S 19
M20	12 9 28	4°18'16	27°46	21° 7	19°45	24°40	27° 1	24°30	26°33	17°56	18°34	9°36	9°57	9°47	24°35	M20
T 21	12 13 24	5°17'06	9 궁 45	22°58	20°59	25°27	27° 8	24°26	26°33	17°54	18°33	9°R36	9°53	9°53	24°39	T 21
W22	12 17 21	6°15'54	21°54	24°51	22°13	26°13	27°14	24°21	26°33	17°53	18°31	9°35	9°50	10° 0	24°42	W22
T 23	12 21 18	7°14'41	4≈18	26°45	23°27	26°59	27°20	24°17	26°33	17°52	18°29	9°35	9°47	10° 7	24°45	T 23
F 24	12 25 14	8°13'26	17° 0	28°41	24°41	27°46	27°27	24°13	26°34	17°51	18°28	9°35	9°44	10°14	24°48	F 24
S 25	12 29 11	9°12'09	0 ∺ 4	0 Υ 38	25°55	28°32	27°34	24° 9	26°34	17°50	18°26	9°D35	9°41	10°20	24°51	S 25
S 26	12 33 7	10°10'50	13°30	2°37	27° 8	29°19	27°41	24° 4	26°R34	17°49	18°25	9°35	9°38	10°27	24°54	S 26
M27	12 37 4	11° 9'29	27°18	4°37	28°22	0 ∺ 5	27°48	24° 0	26°34	17°48	18°23	9°35	9°34	10°34	24°57	M27
T 28	12 41 0	12° 8'06	11 Y 27	6°38	29°36	0°52	27°55	23°56	26°34	17°46	18°22	9°R35	9°31	10°40	25° 0	T 28
W29	12 44 57	13° 6'41	25°51	8°41	0 8 50	1°38	28° 2	23°51	26°34	17°45	18°20	9°35	9°28	10°47	25° 3	W29
T 30	12 48 53	14° 5'15	10826	10°45	2° 3	2°24	28° 9	23°47	26°33	17°44	18°19	9°35	9°25	10°54	25° 6	T 30
F 31	12 52 50	15 ° 3'46	25 8 6	12 Y 50	3 8 17	3 ∺ 11	28 Ⅱ 17	23 ≏ 42	26 ₹ 33	17 M 43	18 M)17	9 Ƴ 34	9 Ƴ 22	11 % 0	25≈ 9	F 31

Delta T = 25m53s

Julian Calendar 1 March 982 == Greg. Calendar 6 March 982

APRIL 982 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	£	S	Ç	ę,	Day
S 1	12 56 47	16 Y 2'15	9 Ⅱ 43	14 Y 56	4 8 31	3 ∺ 57	28Ⅲ25	23°R38	26°R33	17°R41	18°R16	9°R33	9 Ƴ 19	11 ×7 7	25≈12	S 1
S 2	13 0 43	17° 0'43	24°13	17° 3	5°44	4°43	28°33	23 ₾ 33	26 ₹ 33	17 M 40	18 M)15	9 Υ 33	9°15	11°14	25°15	S 2
M 3	13 4 40	17°59'08	8931	19°11	6°58	5°30	28°41	23°29	26°32	17°39	18°13	9°32	9°12	11°21	25°17	M 3
T 4	13 8 36	18°57'30	22°34	21°19	8°11	6°16	28°49	23°24	26°32	17°37	18°12	9°D32	9° 9	11°27	25°20	T 4
W 5	13 12 33	19°55'51	6Ω 22	23°28	9°25	7° 2	28°57	23°20	26°31	17°36	18°11	9°33	9° 6	11°34	25°23	W 5
T 6	13 16 29	20°54'09	19°54	25°36	10°38	7°48	29° 5	23°15	26°31	17°34	18° 9	9°33	9° 3	11°41	25°25	T 6
F 7	13 20 26	21°52'25	3 m 10	27°44	11°52	8°34	29°14	23°11	26°30	17°33	18° 8	9°34	8°59	11°47	25°28	F 7
S 8	13 24 22	22°50'39	16°12	29°52	13° 5	9°21	29°22	23° 6	26°30	17°32	18° 7	9°35	8°56	11°54	25°30	S 8
S 9	13 28 19	23°48'51	29° 0	1 8 59	14°19	10° 7	29°31	23° 2	26°29	17°30	18° 5	9°36	8°53	12° 1	25°33	S 9
M10	13 32 16	24°47'01	11 ≏ 35	4° 4	15°32	10°53	29°40	22°57	26°28	17°29	18° 4	9°R36	8°50	12° 8	25°35	M10
T 11	13 36 12	25°45'10	24° 0	6° 8	16°45	11°39	29°49	22°53	26°28	17°27	18° 3	9°36	8°47	12°14	25°38	T 11
W12	13 40 9	26°43'16	6 M .14	8°11	17°59	12°25	29°58	22°48	26°27	17°26	18° 2	9°35	8°44	12°21	25°40	W12
T 13	13 44 5	27°41'21	18°19	10°11	19°12	13°11	099 7	22°44	26°26	17°24	18° 0	9°32	8°40	12°28	25°42	T 13
F 14	13 48 2	28°39'25	0 才 18	12° 9	20°25	13°57	0°16	22°39	26°25	17°23	17°59	9°29	8°37	12°34	25°45	F 14
S 15	13 51 58	29°37'26	12°12	14° 5	21°38	14°43	0°26	22°35	26°24	17°21	17°58	9°26	8°34	12°41	25°47	S 15
S 16	13 55 55	0 8 35'27	24° 4	15°58	22°51	15°29	0°35	22°30	26°23	17°20	17°57	9°23	8°31	12°48	25°49	S 16
M17	13 59 51	1°33'26	5 궁 57	17°47	24° 5	16°15	0°45	22°26	26°22	17°18	17°56	9°21	8°28	12°54	25°51	M17
T 18	14 3 48	2°31'23	17°55	19°34	25°18	17° 0	0°54	22°21	26°21	17°17	17°55	9°19	8°24	13° 1	25°53	T 18
W19	14 7 45	3°29'19	0≈ 2	21°18	26°31	17°46	1° 4	22°17	26°20	17°15	17°54	9°D18	8°21	13° 8	25°55	W19
T 20	14 11 41	4°27'14	12°24	22°58	27°44	18°32	1°14	22°13	26°19	17°14	17°53	9°18	8°18	13°15	25°57	T 20
F 21	14 15 38	5°25'08	25° 3	24°35	28°57	19°18	1°24	22° 8	26°18	17°12	17°52	9°19	8°15	13°21	25°59	F 21
S 22	14 19 34	6°23'00	8) 4	26° 8	0 Ⅱ 10	20° 4	1°34	22° 4	26°16	17°10	17°51	9°21	8°12	13°28	26° 1	S 22
S 23	14 23 31	7°20'51	21°30	27°38	1°23	20°49	1°44	22° 0	26°15	17° 9	17°50	9°22	8° 9	13°35	26° 3	S 23
M24	14 27 27	8°18'40	5 ℃ 23	29° 4	2°35	21°35	1°55	21°55	26°14	17° 7	17°49	9°R23	8° 5	13°41	26° 5	M24
T 25	14 31 24	9°16'28	19°41	0Ⅲ26	3°48	22°21	2° 5	21°51	26°12	17° 6	17°48	9°23	8° 2	13°48	26° 6	T 25
W26	14 35 20	10°14'15	4821	1°45	5° 1	23° 6	2°15	21°47	26°11	17° 4	17°47	9°21	7°59	13°55	26° 8	W26
T 27	14 39 17	11°12'01	19°17	2°59	6°14	23°52	2°26	21°43	26°10	17° 2	17°46	9°18	7°56	14° 2	26°10	T 27
F 28	14 43 14	12° 9'45	4 Ⅱ 20	4°10	7°27	24°37	2°36	21°39	26° 8	17° 1	17°46	9°13	7°53	14° 8	26°11	F 28
S 29	14 47 10	13° 7'28	19°22	5°17	8°39	25°23	2°47	21°35	26° 7	16°59	17°45	9° 9	7°50	14°15	26°13	S 29
S 30	14 51 7	148 5'09	49613	6 Ⅱ 20	9∏52	26 ∺ 8	2958	21 ≏ 31	26 ₹ 5	16 M 57	17 M)44	9 Υ 4	7 Υ 46	14 × 122	26≈14	S 30

Delta T = 25m53s

MAY 982 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 55 3	158 2'49	189546	7 Ⅱ 19	11 I 5	26 ¥ 53	395 9	21°R27	26°R 3	16°R56	17°R43	9°R 0	7 Υ 43	14 × ⁷ 28	26≈16	M 1
T 2	14 59 0	16° 0'27	2Ω 57	8°13	12°17	27°39	3°20	21 ≏ 23	26 ₹ 2	16M54	17 m 43	8 Ƴ 58	7°40	14°35	26°17	T 2
W 3	15 2 56	16°58'04	16°45	9° 4	13°30	28°24	3°31	21°19	26° 0	16°53	17°42	8°D57	7°37	14°42	26°18	W 3
T 4	15 6 53	17°55'38	0 m y 10	9°50	14°42	29° 9	3°42	21°15	25°58	16°51	17°41	8°58	7°34	14°49	26°20	T 4
F 5	15 10 49	18°53'12	13°14	10°32	15°55	29°54	3°53	21°11	25°57	16°49	17°41	8°59	7°30	14°55	26°21	F 5
S 6	15 14 46	19°50'43	26° 0	11°10	17° 7	0 Υ 40	4° 4	21° 7	25°55	16°48	17°40	9° 1	7°27	15° 2	26°22	S 6
S 7	15 18 43	20°48'14	8 亞 31	11°43	18°20	1°25	4°16	21° 4	25°53	16°46	17°40	9°R 1	7°24	15° 9	26°23	S 7
M 8	15 22 39	21°45'43	20°51	12°11	19°32	2°10	4°27	21° 0	25°51	16°45	17°39	9° 1	7°21	15°15	26°24	M 8
T 9	15 26 36	22°43'11	3M 1	12°35	20°44	2°55	4°39	20°57	25°49	16°43	17°39	8°58	7°18	15°22	26°25	T 9
W10	15 30 32	23°40'38	15° 4	12°54	21°57	3°40	4°50	20°53	25°47	16°41	17°38	8°53	7°15	15°29	26°26	W10
T 11	15 34 29	24°38'03	27° 2	13° 9	23° 9	4°24	5° 2	20°50	25°45	16°40	17°38	8°47	7°11	15°36	26°27	T 11
F 12	15 38 25	25°35'28	8 . ₹56	13°19	24°21	5° 9	5°13	20°47	25°44	16°38	17°37	8°39	7° 8	15°42	26°27	F 12
S 13	15 42 22	26°32'52	20°48	13°24	25°33	5°54	5°25	20°43	25°42	16°36	17°37	8°30	7° 5	15°49	26°28	S 13
S 14	15 46 18	27°30'15	2 ප් 41	13°R25	26°45	6°39	5°37	20°40	25°40	16°35	17°37	8°21	7° 2	15°56	26°29	S 14
M15	15 50 15	28°27'37	14°35	13°21	27°57	7°23	5°49	20°37	25°37	16°33	17°36	8°13	6°59	16° 2	26°30	M15
T 16	15 54 12	29°24'59	26°34	13°13	29° 9	8° 8	6° 1	20°34	25°35	16°32	17°36	8° 6	6°56	16° 9	26°30	T 16
W17	15 58 8	0∏22'19	8≈41	13° 1	09521	8°53	6°13	20°31	25°33	16°30	17°36	8° 2	6°52	16°16	26°31	W17
T 18	16 2 5	1°19'40	21° 1	12°44	1°33	9°37	6°25	20°28	25°31	16°29	17°36	7°59	6°49	16°23	26°31	T 18
F 19	16 6 1	2°16'59	3 ∺ 36	12°24	2°45	10°22	6°37	20°25	25°29	16°27	17°36	7°D59	6°46	16°29	26°31	F 19
S 20	16 9 58	3°14'18	16°32	12° 1	3°57	11° 6	6°49	20°23	25°27	16°25	17°35	7°59	6°43	16°36	26°32	S 20
S 21	16 13 54	4°11'37	29°53	11°35	5° 9	11°50	7° 1	20°20	25°25	16°24	17°35	8° 0	6°40	16°43	26°32	S 21
M22	16 17 51	5° 8'55	13 Y 41	11° 6	6°20	12°35	7°13	20°17	25°22	16°22	17°35	8°R 0	6°36	16°49	26°32	M22
T 23	16 21 47	6° 6'13	27°56	10°35	7°32	13°19	7°26	20°15	25°20	16°21	17°35	7°59	6°33	16°56	26°33	T 23
W24	16 25 44	7° 3'30	12 8 39	10° 2	8°44	14° 3	7°38	20°13	25°18	16°19	17°D35	7°55	6°30	17° 3	26°33	W24
T 25	16 29 41	8° 0'47	27°41	9°29	9°55	14°47	7°50	20°10	25°16	16°18	17°35	7°49	6°27	17°10	26°R33	T 25
F 26	16 33 37	8°58'03	12 Ⅱ 56	8°55	11° 7	15°31	8° 3	20° 8	25°13	16°16	17°35	7°41	6°24	17°16	26°33	F 26
S 27	16 37 34	9°55'19	28°13	8°21	12°18	16°15	8°15	20° 6	25°11	16°15	17°35	7°32	6°21	17°23	26°33	S 27
S 28	16 41 30	10°52'34	139520	7°48	13°30	16°59	8°28	20° 4	25° 9	16°14	17°36	7°23	6°17	17°30	26°32	S 28
M29	16 45 27	11°49'49	28° 8	7°17	14°41	17°43	8°41	20° 2	25° 6	16°12	17°36	7°15	6°14	17°36	26°32	M29
T 30	16 49 23	12°47'03	12 N 31	6°47	15°53	18°27	8°53	20° 0	25° 4	16°11	17°36	7°10	6°11	17°43	26°32	T 30
W31	16 53 20	13 Ⅱ 44'16	$26\Omega 26$	6 Ⅱ 19	1795 4	19 Υ 10	995 6	19 ≏ 58	25 ₹ 2	16 M 9	17 m 36	7 Υ 6	6 Υ 8	17 ₹ 50	26≈32	W31

Delta T = 25m52s

Julian Calendar 1 May 982 == Greg. Calendar 6 May 982

JUNE 982 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 57 17	14∏41'28	9 m 53	5°R54	189915	19 Y 54	99519	19°R56	24°R59	16°R 8	17 m 36	7°D 5	6 Υ 5	17 .₹ 57	26°R31	T 1
F 2	17 1 13	15°38'40	22°54	5 Ⅱ 33	19°26	20°37	9°31	19 ≏ 55	24 × 757	16 M 7	17°37	7 Υ 5	6° 2	18° 3	26≈31	F 2
S 3	17 5 10	16°35'51	5 ≏ 34	5°15	20°37	21°21	9°44	19°53	24°55	16° 5	17°37	7°R 5	5°58	18°10	26°31	S 3
S 4	17 9 6	17°33'01	17°57	5° 1	21°48	22° 4	9°57	19°52	24°52	16° 4	17°37	7° 5	5°55	18°17	26°30	S 4
M 5	17 13 3	18°30'11	0 M 7	4°51	22°59	22°48	10°10	19°51	24°50	16° 3	17°38	7° 3	5°52	18°23	26°30	M 5
T 6	17 16 59	19°27'20	12° 9	4°45	24°10	23°31	10°23	19°49	24°47	16° 1	17°38	6°58	5°49	18°30	26°29	T 6
W 7	17 20 56	20°24'30	24° 4	4°D44	25°21	24°14	10°35	19°48	24°45	16° 0	17°39	6°51	5°46	18°37	26°28	W 7
T 8	17 24 52	21°21'38	5 ₹ 57	4°48	26°32	24°57	10°48	19°47	24°42	15°59	17°39	6°41	5°42	18°44	26°27	T 8
F 9	17 28 49	22°18'47	17°49	4°57	27°43	25°40	11° 1	19°46	24°40	15°58	17°40	6°29	5°39	18°50	26°27	F 9
S 10	17 32 46	23°15'56	29°42	5°11	28°53	26°23	11°14	19°45	24°38	15°56	17°40	6°15	5°36	18°57	26°26	S 10
S 11	17 36 42	24°13'04	11 궁 37	5°29	0Ω 4	27° 6	11°27	19°45	24°35	15°55	17°41	6° 2	5°33	19° 4	26°25	S 11
M12	17 40 39	25°10'13	23°36	5°53	1°15	27°49	11°40	19°44	24°33	15°54	17°41	5°50	5°30	19°11	26°24	M12
T 13	17 44 35	26° 7'22	5≈40	6°21	2°25	28°32	11°54	19°43	24°30	15°53	17°42	5°40	5°27	19°17	26°23	T 13
W14	17 48 32	27° 4'31	17°52	6°54	3°35	29°14	12° 7	19°43	24°28	15°52	17°43	5°32	5°23	19°24	26°22	W14
T 15	17 52 28	28° 1'40	0 ∺ 14	7°32	4°46	29°57	12°20	19°43	24°25	15°51	17°43	5°27	5°20	19°31	26°21	T 15
F 16	17 56 25	28°58'49	12°50	8°15	5°56	0 8 39	12°33	19°42	24°23	15°49	17°44	5°25	5°17	19°37	26°20	F 16
S 17	18 0 21	29°55'59	25°44	9° 3	7° 6	1°22	12°46	19°42	24°21	15°48	17°45	5°24	5°14	19°44	26°18	S 17
S 18	18 4 18	0953'09	8 Y 59	9°55	8°16	2° 4	12°59	19°D42	24°18	15°47	17°46	5°24	5°11	19°51	26°17	S 18
M19	18 8 15	1°50'20	22°39	10°52	9°26	2°46	13°12	19°42	24°16	15°46	17°47	5°24	5° 8	19°58	26°16	M19
T 20	18 12 11	2°47'31	6 8 46	11°53	10°36	3°29	13°26	19°42	24°13	15°45	17°47	5°21	5° 4	20° 4	26°14	T 20
W21	18 16 8	3°44'43	21°19	13° 0	11°46	4°11	13°39	19°42	24°11	15°44	17°48	5°17	5° 1	20°11	26°13	W21
T 22	18 20 4	4°41'55	6 Ⅱ 14	14°10	12°56	4°53	13°52	19°43	24° 9	15°43	17°49	5° 9	4°58	20°18	26°12	T 22
F 23	18 24 1	5°39'08	21°25	15°25	14° 6	5°35	14° 5	19°43	24° 6	15°43	17°50	5° 0	4°55	20°24	26°10	F 23
S 24	18 27 57	6°36'22	69341	16°44	15°16	6°16	14°19	19°44	24° 4	15°42	17°51	4°49	4°52	20°31	26° 8	S 24
S 25	18 31 54	7°33'35	21°52	18° 8	16°25	6°58	14°32	19°44	24° 2	15°41	17°52	4°38	4°48	20°38	26° 7	S 25
M26	18 35 51	8°30'49	6 Ω 46	19°35	17°35	7°40	14°45	19°45	23°59	15°40	17°53	4°29	4°45	20°45	26° 5	M26
T 27	18 39 47	9°28'04	21°16	21° 7	18°44	8°21	14°59	19°46	23°57	15°39	17°54	4°22	4°42	20°51	26° 3	T 27
W28	18 43 44	10°25'18	5 m 18	22°42	19°53	9° 3	15°12	19°47	23°55	15°38	17°56	4°17	4°39	20°58	26° 2	W28
T 29	18 47 40	11°22'33	18°51	24°22	21° 3	9°44	15°25	19°48	23°52	15°38	17°57	4°15	4°36	21° 5	26° 0	T 29
F 30	18 51 37	129519'48	1 ≏ 55	26耳 5	22 Ω 12	10825	15938	19 ≏ 49	23 × 750	15 M 37	17 m 58	4°D14	4Υ 33	21 × 11	25≈58	F 30

Delta T = 25m52s

JULY 982 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 55 33	13917'03	14 ≏ 36	27 II 51	23 N 21	118 7	15952	19 ≏ 50	23°R48	15°R36	17 m 59	4°R14	4 Υ29	21 % 18	25°R56	S 1
S 2	18 59 30	14°14'19	26°58	29°41	24°30	11°48	16° 5	19°51	23 × 746	15 M .36	18° 0	4Υ 14	4°26	21°25	25≈54	S 2
M 3	19 3 26	15°11'35	9 ™ 5	19934	25°39	12°29	16°18	19°53	23°43	15°35	18° 2	4°12	4°23	21°32	25°52	M 3
T 4	19 7 23	16° 8'51	21° 4	3°29	26°47	13° 9	16°32	19°54	23°41	15°34	18° 3	4° 7	4°20	21°38	25°50	T 4
W 5	19 11 20	17° 6'08	2 ,₹ 57	5°27	27°56	13°50	16°45	19°56	23°39	15°34	18° 4	4° 0	4°17	21°45	25°48	W 5
T 6	19 15 16	18° 3'26	14°48	7°27	29° 4	14°31	16°58	19°57	23°37	15°33	18° 5	3°51	4°14	21°52	25°46	T 6
F 7	19 19 13	19° 0'44	26°40	9°28	0 m 13	15°11	17°12	19°59	23°35	15°33	18° 7	3°39	4°10	21°59	25°44	F 7
S 8	19 23 9	19°58'03	8 국 36	11°32	1°21	15°52	17°25	20° 1	23°33	15°32	18° 8	3°26	4° 7	22° 5	25°42	S 8
S 9	19 27 6	20°55'23	20°37	13°36	2°29	16°32	17°38	20° 3	23°31	15°32	18°10	3°14	4° 4	22°12	25°40	S 9
M10	19 31 2	21°52'43	2≈44	15°41	3°37	17°12	17°52	20° 5	23°28	15°31	18°11	3° 2	4° 1	22°19	25°37	M10
T 11	19 34 59	22°50'05	14°58	17°46	4°45	17°53	18° 5	20° 7	23°26	15°31	18°13	2°52	3°58	22°25	25°35	T 11
W12	19 38 55	23°47'27	27°20	19°52	5°53	18°33	18°18	20° 9	23°24	15°31	18°14	2°44	3°54	22°32	25°33	W12
T 13	19 42 52	24°44'50	9 ₩53	21°58	7° 1	19°13	18°32	20°12	23°23	15°30	18°16	2°40	3°51	22°39	25°30	T 13
F 14	19 46 49	25°42'15	22°38	24° 3	8° 8	19°52	18°45	20°14	23°21	15°30	18°17	2°37	3°48	22°46	25°28	F 14
S 15	19 50 45	26°39'41	5 Ƴ 37	26° 8	9°16	20°32	18°58	20°17	23°19	15°30	18°19	2°D37	3°45	22°52	25°26	S 15
S 16	19 54 42	27°37'08	18°53	28°12	10°23	21°12	19°11	20°19	23°17	15°29	18°20	2°38	3°42	22°59	25°23	S 16
M17	19 58 38	28°34'36	2 8 29	0Ω15	11°30	21°51	19°25	20°22	23°15	15°29	18°22	2°R38	3°39	23° 6	25°21	M17
T 18	20 2 35	29°32'06	16°27	2°17	12°37	22°31	19°38	20°25	23°13	15°29	18°23	2°37	3°35	23°12	25°18	T 18
W19	20 6 31	0 Ω 29'38	0 Ⅱ 47	4°18	13°44	23°10	19°51	20°28	23°11	15°29	18°25	2°33	3°32	23°19	25°16	W19
T 20	20 10 28	1°27'11	15°26	6°17	14°51	23°49	20° 4	20°31	23°10	15°29	18°27	2°28	3°29	23°26	25°13	T 20
F 21	20 14 24	2°24'45	0920	8°16	15°57	24°28	20°17	20°34	23° 8	15°29	18°29	2°20	3°26	23°33	25°10	F 21
S 22	20 18 21	3°22'21	15°20	10°13	17° 4	25° 7	20°30	20°37	23° 6	15°29	18°30	2°12	3°23	23°39	25° 8	S 22
S 23	20 22 18	4°19'58	0Ω18	12° 8	18°10	25°46	20°44	20°40	23° 5	15°D29	18°32	2° 3	3°20	23°46	25° 5	S 23
M24	20 26 14	5°17'36	15° 5	14° 2	19°16	26°24	20°57	20°43	23° 3	15°29	18°34	1°55	3°16	23°53	25° 2	M24
T 25	20 30 11	6°15'16	29°32	15°55	20°22	27° 3	21°10	20°47	23° 1	15°29	18°36	1°49	3°13	24° 0	25° 0	T 25
W26	20 34 7	7°12'57	13 M p34	17°46	21°28	27°41	21°23	20°50	23° 0	15°29	18°37	1°46	3°10	24° 6	24°57	W26
T 27	20 38 4	8°10'38	27° 9	19°36	22°34	28°20	21°36	20°54	22°58	15°29	18°39	1°D44	3° 7	24°13	24°54	T 27
F 28	20 42 0	9° 8'21	10 ≏ 17	21°24	23°39	28°58	21°49	20°57	22°57	15°29	18°41	1°44	3° 4	24°20	24°52	F 28
S 29	20 45 57	10° 6'05	23° 1	23°11	24°44	29°36	22° 2	21° 1	22°56	15°29	18°43	1°45	3° 0	24°26	24°49	S 29
S 30	20 49 53	11° 3'50	5 M 26	24°57	25°50	0 П 14	22°15	21° 5	22°54	15°29	18°45	1°R46	2°57	24°33	24°46	S 30
M31	20 53 50	12 0 1'37	17 M 35	26 Ω 41	26Mp 54	0Д51	229528	21 ♀ 9	22 × 753	15 M J30	18 M)47	1 Y 46	2 Υ 54	24 ₮ 40	24≈43	M31

Delta T = 25m52s

Julian Calendar 1 July 982 == Greg. Calendar 6 July 982

AUGUST 982 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Q C V Y P Ω Ω € Day

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	የያ	9.9	\$	δ	Day
T 1	20 57 47	12\$\Omega 59'24	29M33	28 Ω 24	27 m 59	1 Ⅱ 29	229541	21 ≏ 13	22°R52	15 M .30	18 M 49	1°R45	2 Υ 51	24 × 747	24°R40	T 1
W 2	21 1 43	13°57'13	11 ~ 27	0 m) 5	29° 4	2° 6	22°53	21°17	22 × 750	15°30	18°51	1 Y 41	2°48	24°53	24≈38	W 2
T 3	21 5 40	14°55'03	23°19	1°45	0 ⊽ 8	2°44	23° 6	21°21	22°49	15°31	18°53	1°35	2°45	25° 0	24°35	T 3
F 4	21 9 36	15°52'55	5 る 13	3°23	1°12	3°21	23°19	21°25	22°48	15°31	18°55	1°28	2°41	25° 7	24°32	F 4
S 5	21 13 33	16°50'47	17°14	5° 0	2°16	3°58	23°32	21°29	22°47	15°31	18°57	1°20	2°38	25°13	24°29	S 5
S 6	21 17 29	17°48'42	29°22	6°36	3°19	4°35	23°44	21°34	22°46	15°32	18°59	1°12	2°35	25°20	24°26	S 6
M 7	21 21 26	18°46'38	11≈39	8°11	4°23	5°11	23°57	21°38	22°45	15°32	19° 1	1° 5	2°32	25°27	24°23	M 7
T 8	21 25 22	19°44'35	24° 7	9°44	5°26	5°48	24°10	21°42	22°44	15°33	19° 3	0°59	2°29	25°34	24°20	T 8
W 9	21 29 19	20°42'34	6) €45	11°16	6°29	6°24	24°22	21°47	22°43	15°33	19° 5	0°54	2°26	25°40	24°17	W 9
T 10	21 33 16	21°40'34	19°35	12°46	7°31	7° 0	24°35	21°52	22°42	15°34	19° 7	0°52	2°22	25°47	24°15	T 10
F 11	21 37 12	22°38'37	2 Ƴ 37	14°16	8°34	7°37	24°47	21°56	22°41	15°34	19° 9	0°D51	2°19	25°54	24°12	F 11
S 12	21 41 9	23°36'41	15°52	15°43	9°36	8°13	25° 0	22° 1	22°40	15°35	19°11	0°52	2°16	26° 1	24° 9	S 12
S 13	21 45 5	24°34'48	29°20	17°10	10°37	8°48	25°12	22° 6	22°40	15°36	19°13	0°54	2°13	26° 7	24° 6	S 13
M14	21 49 2	25°32'56	138 1	18°35	11°39	9°24	25°25	22°11	22°39	15°36	19°15	0°55	2°10	26°14	24° 3	M14
T 15	21 52 58	26°31'06	26°58	19°59	12°40	9°59	25°37	22°16	22°38	15°37	19°17	0°R55	2° 6	26°21	24° 0	T 15
W16	21 56 55	27°29'19	11耳 8	21°21	13°41	10°35	25°49	22°21	22°38	15°38	19°20	0°55	2° 3	26°27	23°57	W16
T 17	22 0 51	28°27'34	25°30	22°42	14°42	11°10	26° 1	22°26	22°37	15°39	19°22	0°52	2° 0	26°34	23°54	T 17
F 18	22 4 48	29°25'51	1095 2	24° 1	15°42	11°45	26°13	22°31	22°37	15°39	19°24	0°49	1°57	26°41	23°51	F 18
S 19	22 8 45	0 m 24'10	24°37	25°19	16°42	12°20	26°26	22°36	22°36	15°40	19°26	0°45	1°54	26°48	23°49	S 19
S 20	22 12 41	1°22'31	9 Ω 11	26°35	17°41	12°54	26°38	22°42	22°36	15°41	19°28	0°40	1°51	26°54	23°46	S 20
M21	22 16 38	2°20'54	23°36	27°50	18°41	13°29	26°50	22°47	22°36	15°42	19°31	0°37	1°47	27° 1	23°43	M21
T 22	22 20 34	3°19'18	7 m /46	29° 3	19°39	14° 3	27° 1	22°52	22°35	15°43	19°33	0°34	1°44	27° 8	23°40	T 22
W23	22 24 31	4°17'45	21°38	0 ჲ 14	20°38	14°37	27°13	22°58	22°35	15°44	19°35	0°32	1°41	27°14	23°37	W23
T 24	22 28 27	5°16'13	5 ≙ 7	1°23	21°36	15°11	27°25	23° 3	22°35	15°45	19°37	0°D32	1°38	27°21	23°34	T 24
F 25	22 32 24	6°14'43	18°14	2°30	22°34	15°44	27°37	23° 9	22°35	15°46	19°39	0°33	1°35	27°28	23°31	F 25
S 26	22 36 20	7°13'15	0 M .59	3°35	23°31	16°18	27°48	23°15	22°35	15°47	19°42	0°34	1°32	27°35	23°29	S 26
S 27	22 40 17	8°11'49	13°26	4°38	24°28	16°51	28° 0	23°20	22°D35	15°48	19°44	0°36	1°28	27°41	23°26	S 27
M28	22 44 14	9°10'24	25°37	5°38	25°24	17°24	28°12	23°26	22°35	15°49	19°46	0°37	1°25	27°48	23°23	M28
T 29	22 48 10	10° 9'02	7 . ₹38	6°36	26°20	17°57	28°23	23°32	22°35	15°50	19°48	0°R38	1°22	27°55	23°20	T 29
W30	22 52 7	11° 7'41	19°32	7°31	27°15	18°29	28°34	23°38	22°35	15°52	19°51	0°38	1°19	28° 2	23°18	W30
T 31	22 56 3	12Mp 6'21	1 3 25	8 ₾ 23	28 ≏ 10	19耳 1	289946	23 ≏ 44	22 × 35	15 M 53	19 m 53	0 Υ 37	1 Υ 16	28 ∡ 8	23≈15	T 31

Delta T = 25m51s

SEPTEMBER 982 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	IJ	v	Ç	ę,	Day
F 1	23 0 0	13 Mp 5'04	13 ට 21	9 ≙ 12	29 요 5	19 Ⅱ 34	28957	23 ≙ 50	22 × 35	15 M 54	19 TD 55	0°R35	1 Υ 12	28 × 15	23°R12	F 1
S 2	23 3 56	14° 3'48	25°25	9°57	29°58	20° 5	29° 8	23°56	22°35	15°55	19°58	0 Υ 32	1° 9	28°22	23≈10	S 2
S 3	23 7 53	15° 2'34	7≈38	10°39	0 M .51	20°37	29°19	24° 2	22°36	15°57	20° 0	0°30	1° 6	28°28	23° 7	S 3
M 4	23 11 49	16° 1'22	20° 5	11°16	1°44	21° 9	29°30	24° 8	22°36	15°58	20° 2	0°28	1° 3	28°35	23° 4	M 4
T 5	23 15 46	17° 0'11	2) (46	11°49	2°36	21°40	29°41	24°14	22°36	15°59	20° 4	0°26	1° 0	28°42	23° 2	T 5
W 6	23 19 43	17°59'03	15°43	12°18	3°27	22°11	29°52	24°20	22°37	16° 1	20° 7	0°25	0°57	28°49	22°59	W 6
T 7 F 8	23 23 39	18°57'57	28°54 12 Y 21	12°41 12°59	4°18 5°8	22°42 23°12	0Ω 3 0°13	24°26	22°37 22°38	16° 2 16° 3	20° 9 20°11	0°D25 0°25	0°53 0°50	28°55 29° 2	22°57 22°54	T 7 F 8
S 9	23 27 36 23 31 32	19°56'52 20°55'50	26° 0	12°39 13°11	5°57	23°42	0°13	24°33 24°39	22°39	16° 5	20°11 20°14	0°25	0°47	29° 2	22°52	F 8 S 9
				_		_										
S 10 M11	23 35 29 23 39 25	21°54'50 22°53'53	9 8 50 23°49	13°R17 13°15	6°46 7°33	24°12 24°42	0°34 0°45	24°45 24°52	22°39 22°40	16° 6 16° 8	20°16 20°18	0°26 0°27	0°44 0°41	29°16 29°22	22°49 22°47	S 10 M11
T 12	23 43 22	22°53'53 23°52'58	23°49 7 Ⅲ 55	13° 13	8°20	24°42 25°11	0°45	24°52 24°58	22°40 22°41	16° 8	20°18 20°21	0°27	0°37	29°22 29°29	22°47 22°45	T 12
W13	23 47 18	23°52'05	22° 6	12°51	9° 6	25°41	1° 5	24° 5° 5	22°42	16°11	20°23	0°R28	0°34	29°36	22°42	W13
T 14	23 51 15	25°51'15	69919	12°28	9°52	26°10	1°15	25°11	22°42	16°13	20°25	0°28	0°31	29°42	22°40	T 14
F 15	23 55 12	26°50'28	20°32	11°56	10°36	26°38	1°25	25°18	22°43	16°14	20°27	0°27	0°28	29°49	22°38	F 15
S 16	23 59 8	27°49'42	4 Ω 43	11°17	11°19	27° 6	1°35	25°24	22°44	16°16	20°30	0°27	0°25	29°56	22°36	S 16
S 17	0 3 5	28°48'59	18°48	10°30	12° 2	27°34	1°45	25°31	22°45	16°17	20°32	0°27	0°22	0る3	22°33	S 17
M18	0 7 1	29°48'18	2 m 45	9°36	12°43	28° 2	1°55	25°38	22°46	16°19	20°34	0°27	0°18	0° 9	22°31	M18
T 19	0 10 58	0 ჲ 47'39	16°30	8°35	13°23	28°30	2° 4	25°45	22°48	16°21	20°37	0°D27	0°15	0°16	22°29	T 19
W20	0 14 54	1°47'03	0 호 0	7°30	14° 3	28°57	2°14	25°51	22°49	16°23	20°39	0°R27	0°12	0°23	22°27	W20
T 21	0 18 51	2°46'28	13°15	6°20	14°41	29°23	2°23	25°58	22°50	16°24	20°41	0°27	0° 9	0°29	22°25	T 21
F 22	0 22 47	3°45'56	26°12	5° 8	15°17	29°50	2°33 2°42	26° 5	22°51	16°26	20°43	0°26 0°26	0° 6 0° 3	0°36	22°23	F 22
S 23	0 26 44	4°45'25	8 M .52	3°56	15°53	0916		26°12	22°53	16°28	20°46			0°43	22°21	S 23
S 24	0 30 40	5°44'57	21°17	2°45	16°27	0°42	2°51	26°18	22°54	16°30	20°48	0°25	29 米 59	0°50	22°19	S 24
M25	0 34 37	6°44'30	3×728	1°38	17° 0	1° 7	3° 0	26°25	22°55	16°31	20°50	0°25	29°56	0°56	22°17	M25
T 26 W27	0 38 34 0 42 30	7°44'05 8°43'43	15°29 27°24	0°38	17°32 18° 2	1°32 1°57	3° 9 3°17	26°32 26°39	22°57 22°58	16°33 16°35	20°52 20°55	0°24 0°23	29°53 29°50	1° 3 1°10	22°16 22°14	T 26 W27
T 28	0 42 30 0 46 27	8°43'43 9°43'21	27°24 9 궁 17	29 Mp 44 29° 0	18° 2 18°31	2°21	3°17 3°26	26°39 26°46	22°58 23° 0	16°35 16°37	20°55 20°57	0°23 0°D23	29°50 29°47	1°10 1°17	22°14 22°12	T 28
F 29	0 50 23	10°43'02	21°12	29°26	18°58	2°45	3°34	26°53	23° 1	16°39	20°59	0°23	29°47 29°43	1°23	22°11	F 29
S 30	0 54 20	10 4 3 02 11 Ω 42'45	3 ≈ 15	28 m 2	19 M 23	399 9	3 Ω 43	27 <u>\$\mathbb{O}\$</u> 0	23 🗗 3	16 ML 41	21 mg 1	$0\Upsilon^{23}$	29) 40	1 ට 30	22 11	S 30

Delta T = 25m51s

Julian Calendar 1 Sept. 982 == Greg. Calendar 6 Sept. 982

OCTOBER 982 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	0 58 16	12 ≏ 42'29	15≈29	27°R50	19 M .47	3932	3 N 51	27 ♀ 7	23 ×7 5	16ML43	21 m/ 3	0 Υ 25	29 米 37	1 ට 37	22°R 7	S 1
M 2	1 2 13	13°42'15	28° 0	27°D49	20° 9	3°54	3°59	27°14	23° 7	16°45	21° 5	0°26	29°34	1°43	22≈ 6	M 2
T 3	1 6 9	14°42'02	10 ∺ 49	28Mp 0	20°29	4°17	4° 7	27°21	23° 8	16°47	21° 8	0°27	29°31	1°50	22° 4	T 3
W 4	1 10 6	15°41'52	23°59	28°20	20°47	4°39	4°15	27°28	23°10	16°49	21°10	0°R28	29°28	1°57	22° 3	W 4
T 5	1 14 3	16°41'43	7 Y 30	28°51	21° 3	5° 0	4°22	27°35	23°12	16°51	21°12	0°28	29°24	2° 4	22° 2	T 5
F 6	1 17 59	17°41'37	21°20	29°31	21°17	5°21	4°30	27°42	23°14	16°53	21°14	0°27	29°21	2°10	22° 0	F 6
S 7	1 21 56	18°41'32	5 8 28	0 ჲ 19	21°29	5°42	4°37	27°49	23°16	16°55	21°16	0°25	29°18	2°17	21°59	S 7
S 8	1 25 52	19°41'29	19°47	1°14	21°39	6° 2	4°45	27°57	23°18	16°57	21°18	0°23	29°15	2°24	21°58	S 8
M 9	1 29 49	20°41'29	4 Ⅱ 14	2°16	21°46	6°22	4°52	28° 4	23°20	16°59	21°20	0°20	29°12	2°31	21°57	M 9
T 10	1 33 45	21°41'31	18°41	3°24	21°52	6°41	4°59	28°11	23°22	17° 1	21°22	0°17	29° 9	2°37	21°56	T 10
W11	1 37 42	22°41'35	3 95 5	4°37	21°55	7° 0	5° 6	28°18	23°24	17° 3	21°24	0°15	29° 5	2°44	21°55	W11
T 12	1 41 38	23°41'41	17°22	5°54	21°R56	7°18	5°12	28°25	23°27	17° 5	21°26	0°D14	29° 2	2°51	21°54	T 12
F 13	1 45 35	24°41'50	1 Ω 28	7°15	21°54	7°36	5°19	28°32	23°29	17° 7	21°28	0°14	28°59	2°57	21°53	F 13
S 14	1 49 32	25°42'00	15°23	8°38	21°50	7°53	5°25	28°39	23°31	17° 9	21°30	0°15	28°56	3° 4	21°52	S 14
S 15	1 53 28	26°42'13	29° 5	10° 5	21°44	8°10	5°31	28°47	23°33	17°11	21°32	0°17	28°53	3°11	21°51	S 15
M16	1 57 25	27°42'27	12 m 36	11°34	21°35	8°26	5°38	28°54	23°36	17°14	21°34	0°18	28°49	3°18	21°51	M16
T 17	2 1 21	28°42'44	25°54	13° 4	21°24	8°41	5°43	29° 1	23°38	17°16	21°36	0°R19	28°46	3°24	21°50	T 17
W18	2 5 18	29°43'03	9 ල 0	14°36	21°10	8°56	5°49	29° 8	23°41	17°18	21°38	0°19	28°43	3°31	21°49	W18
T 19	2 9 14	0 M 43'23	21°53	16° 9	20°54	9°11	5°55	29°15	23°43	17°20	21°40	0°17	28°40	3°38	21°49	T 19
F 20	2 13 11	1°43'45	4 M .35	17°42	20°36	9°25	6° 0	29°22	23°46	17°22	21°42	0°14	28°37	3°44	21°48	F 20
S 21	2 17 7	2°44'10	17° 4	19°17	20°15	9°38	6° 6	29°30	23°48	17°25	21°44	0° 9	28°34	3°51	21°48	S 21
S 22	2 21 4	3°44'35	29°22	20°52	19°52	9°51	6°11	29°37	23°51	17°27	21°46	0° 3	28°30	3°58	21°47	S 22
M23	2 25 1	4°45'03	11 × 29	22°28	19°27	10° 3	6°16	29°44	23°53	17°29	21°48	29 米 56	28°27	4° 5	21°47	M23
T 24	2 28 57	5°45'32	23°28	24° 3	19° 0	10°14	6°21	29°51	23°56	17°31	21°49	29°50	28°24	4°11	21°47	T 24
W25	2 32 54	6°46'02	5 る 22	25°39	18°32	10°25	6°25	29°58	23°59	17°33	21°51	29°45	28°21	4°18	21°47	W25
T 26	2 36 50	7°46'34	17°13	27°16	18° 1	10°35	6°30	0 M 5	24° 1	17°36	21°53	29°41	28°18	4°25	21°46	T 26
F 27	2 40 47	8°47'07	29° 6	28°52	17°29	10°44	6°34	0°12	24° 4	17°38	21°55	29°38	28°14	4°32	21°46	F 27
S 28	2 44 43	9°47'41	11≈ 5	0 M 28	16°56	10°53	6°38	0°20	24° 7	17°40	21°56	29°D38	28°11	4°38	21°D46	S 28
S 29	2 48 40	10°48'17	23°16	2° 4	16°21	11° 1	6°42	0°27	24°10	17°42	21°58	29°38	28° 8	4°45	21°46	S 29
M30	2 52 36	11°48'54	5) 43	3°40	15°46	11°8	6°46	0°34	24°13	17°45	22° 0	29°40	28° 5	<u>4</u> °52	21°47	M30
T 31	2 56 33	12 M 49'32	18 ∺ 32	5 M 15	15 M .10	119915	6Ω 49	0 M .41	24 × 15	17 M 47	22 Mp 1	29 米 41	28 米 2	4 궁 58	21≈47	T 31

Delta T = 25m50s

NOVEMBER 982 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	P.	Ω	Č	ę k	Day
W 1	3 0 30	13ML50'11	1 Y 45	6 M .51	14°R34	119521	6 N 53	0 M .48	24 × 18	17 M 49	22 m/ 3	29°R42	27 米 59	5ਰ 5	21≈47	W 1
T 2	3 4 26	14°50'52	15°25	8°27	13 M 57	11°26	6°56	0°55	24°21	17°51	22° 4	29 米 41	27°55	5°12	21°47	T 2
F 3	3 8 23	15°51'33	29°31	10° 2	13°21	11°30	6°59	1° 2	24°24	17°54	22° 6	29°37	27°52	5°19	21°48	F 3
S 4	3 12 19	16°52'17	148 0	11°37	12°45	11°34	7° 2	1° 9	24°27	17°56	22° 8	29°32	27°49	5°25	21°48	S 4
S 5	3 16 16	17°53'01	28°46	13°12	12° 9	11°37	7° 4	1°16	24°30	17°58	22° 9	29°25	27°46	5°32	21°48	S 5
M 6	3 20 12	18°53'47	13 Ⅱ 42	14°47	11°35	11°39	7° 7	1°23	24°33	18° 0	22°10	29°17	27°43	5°39	21°49	M 6
T 7	3 24 9	19°54'35	28°37	16°22	11° 1	11°40	7° 9	1°30	24°37	18° 3	22°12	29° 9	27°40	5°46	21°49	T 7
W 8	3 28 5	20°55'24	139524	17°57	10°29	11°R41	7°11	1°37	24°40	18° 5	22°13	29° 2	27°36	5°52	21°50	W 8
T 9	3 32 2	21°56'14	27°56	19°32	9°59	11°40	7°13	1°44	24°43	18° 7	22°15	28°58	27°33	5°59	21°51	T 9
F 10 S 11	3 35 59 3 39 55	22°57'06 23°57'59	12 Ω 9 26° 2	21° 6 22°41	9°30 9°3	11°39 11°37	7°15 7°16	1°50 1°57	24°46 24°49	18° 9 18°12	22°16 22°17	28°55 28°D55	27°30 27°27	6° 6 6°12	21°52 21°52	F 10 S 11
					, ,					-						
S 12	3 43 52	24°58'54	9 ₥ 34	24°15	8°38	11°35	7°18	2° 4	24°52	18°14	22°19	28°55	27°24	6°19	21°53	S 12
M13	3 47 48	25°59'50	22°48	25°49	8°15	11°31	7°19	2°11	24°56	18°16	22°20	28°R56	27°20	6°26	21°54	M13
T 14	3 51 45	27° 0'47	5 Ω 46	27°24	7°54	11°26	7°20	2°18	24°59	18°18	22°21	28°56	27°17	6°33	21°55	T 14
W15 T 16	3 55 41 3 59 38	28° 1'46 29° 2'46	18°32 1 M 5	28°58 0 ∡ 732	7°36 7°20	11°21 11°15	7°21 7°21	2°24 2°31	25° 2 25° 6	18°21 18°23	22°23 22°24	28°54 28°49	27°14 27°11	6°39 6°46	21°56 21°57	W15 T 16
F 17	4 3 34	29 246 0 × 3'47	13°29	2° 6	7° 7	11 13 11° 8	7°22	2°38	25° 9	18°25	22°25	28°42	27° 8	6°53	21°58	F 17
S 18	4 7 31	1° 4'49	25°45	3°41	6°56	11° 0	7°R22	2°44	25°12	18°27	22°26	28°32	27° 5	6°59	21° 38	S 18
				_												l I
S 19	4 11 28	2° 5'52	7 ₹ 53	5°15 6°49	6°47	10°51	7°22	2°51	25°16	18°30	22°27	28°20	27° 1	7° 6	22° 1	S 19
M20 T 21	4 15 24 4 19 21	3° 6'56 4° 8'01	19°54 1 る 50	8°24	6°41 6°38	10°41 10°31	7°21 7°21	2°57 3° 4	25°19 25°22	18°32 18°34	22°28 22°29	28° 7 27°54	26°58 26°55	7°13 7°20	22° 2 22° 4	M20 T 21
W22	4 23 17	5° 9'07	13°42	9°58	6°D37	10°31 10°20	7°20	3°10	25°26	18°36	22°30	27°42	26°52	7°26	22° 5	W22
T 23	4 27 14	6°10'13	25°32	11°33	6°38	10° 20	7°19	3°17	25°29	18°38	22°31	27°32	26°49	7°33	22° 7	T 23
F 24	4 31 10	7°11'19	7 ≈ 23	13° 8	6°42	9°55	7°18	3°23	25°33	18°40	22°32	27°25	26°46	7°40	22° 8	F 24
S 25	4 35 7	8°12'26	19°20	14°42	6°48	9°41	7°17	3°30	25°36	18°43	22°33	27°21	26°42	7°47	22°10	S 25
S 26	4 39 3	9°13'33	1) 26	16°17	6°56	9°26	7°16	3°36	25°40	18°45	22°34	27°20	26°39	7°53	22°11	S 26
M27	4 43 0	10°14'41	13°48	17°52	7° 7	9°11	7°14	3°42	25°43	18°47	22°35	27°D19	26°36	8° 0	22°13	M27
T 28	4 46 57	11°15'49	26°30	19°27	7°20	8°55	7°12	3°48	25°47	18°49	22°35	27°R20	26°33	8° 7	22°15	T 28
W29	4 50 53	12°16'57	9 Υ 37	21° 2	7°35	8°38	7°10	3°54	25°50	18°51	22°36	27°19	26°30	8°13	22°17	W29
T 30	4 54 50	13 ∡ 18′05	23 Y 13	22 × 38	7 M 52	8921	7 Ω 8	4M 1	25 х 54	18 M 53	22 m 37	27) 17	26 ∺ 26	8 ට 20	22≈19	T 30

Delta T = 25m50s

Julian Calendar 1 Nov. 982 == Greg. Calendar 6 Nov. 982

DECEMBER 982 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	4 58 46	14 × 19'14	7 8 19	24 × 13	8 M .11	8°R 3	7°R 6	4M 7	25 × 757	18 M .55	22 m /38	27°R12	26) 23	8 궁 27	22≈21	F 1
S 2	5 2 43	15°20'23	21°53	25°48	8°32	79544	7Ω 3	4°13	26° 1	18°57	22°38	27 米 4	26°20	8°34	22°23	S 2
S 3	5 6 39	16°21'32	6Д52	27°24	8°55	7°25	7° 0	4°19	26° 4	19° 0	22°39	26°54	26°17	8°40	22°25	S 3
M 4	5 10 36	17°22'42	22° 6	28°59	9°20	7° 5	6°57	4°24	26° 8	19° 2	22°40	26°42	26°14	8°47	22°27	M 4
T 5	5 14 33	18°23'52	79523	0 궁 34	9°46	6°44	6°54	4°30	26°11	19° 4	22°40	26°31	26°11	8°54	22°29	T 5
W 6	5 18 29	19°25'02	22°34	2° 9	10°14	6°23	6°51	4°36	26°15	19° 6	22°41	26°21	26° 7	9° 0	22°31	W 6
T 7	5 22 26	20°26'13	7Ω 27	3°44	10°44	6° 2	6°47	4°42	26°19	19° 8	22°41	26°13	26° 4	9° 7	22°33	T 7
F 8	5 26 22	21°27'24	21°56	5°19	11°16	5°40	6°44	4°47	26°22	19°10	22°42	26° 8	26° 1	9°14	22°36	F 8
S 9	5 30 19	22°28'36	5 m 59	6°53	11°49	5°17	6°40	4°53	26°26	19°12	22°42	26° 5	25°58	9°21	22°38	S 9
S 10	5 34 15	23°29'48	19°35	8°26	12°23	4°54	6°36	4°59	26°29	19°14	22°42	26° 5	25°55	9°27	22°40	S 10
M11	5 38 12	24°31'00	2 ≏ 46	9°59	12°59	4°31	6°32	5° 4	26°33	19°16	22°43	26° 5	25°52	9°34	22°43	M11
T 12	5 42 8	25°32'13	15°37	11°31	13°36	4° 8	6°27	5°10	26°37	19°17	22°43	26° 4	25°48	9°41	22°45	T 12
W13	5 46 5	26°33'25	28°11	13° 2	14°15	3°44	6°23	5°15	26°40	19°19	22°43	26° 1	25°45	9°48	22°48	W13
T 14	5 50 2	27°34'39	10ML32	14°31	14°55	3°21	6°18	5°20	26°44	19°21	22°44	25°56	25°42	9°54	22°50	T 14
F 15	5 53 58	28°35'52	22°43	15°59	15°36	2°57	6°13	5°25	26°47	19°23	22°44	25°47	25°39	10° 1	22°53	F 15
S 16	5 57 55	29°37'05	4 ₹ 48	17°24	16°18	2°33	6° 8	5°31	26°51	19°25	22°44	25°35	25°36	10° 8	22°55	S 16
S 17	6 1 5 1	0 궁 38'19	16°46	18°47	17° 1	2° 8	6° 3	5°36	26°54	19°27	22°44	25°21	25°32	10°14	22°58	S 17
M18	6 5 48	1°39'32	28°42	20° 7	17°45	1°44	5°57	5°41	26°58	19°29	22°44	25° 6	25°29	10°21	23° 1	M18
T 19	6 9 44	2°40'45	10 る 34	21°24	18°31	1°20	5°52	5°46	27° 2	19°30	22°44	24°51	25°26	10°28	23° 4	T 19
W20	6 13 41	3°41'58	22°25	22°36	19°17	0°57	5°46	5°51	27° 5	19°32	22°44	24°37	25°23	10°35	23° 6	W20
T 21	6 17 37	4°43'10	4 ≈ 17	23°44	20° 4	0°33	5°40	5°55	27° 9	19°34	22°R44	24°25	25°20	10°41	23° 9	T 21
F 22	6 21 34	5°44'22	16°10	24°46	20°52	0° 9	5°34	6° 0	27°12	19°36	22°44	24°16	25°17	10°48	23°12	F 22
S 23	6 25 31	6°45'33	28° 9	25°41	21°41	29 Ⅱ 46	5°28	6° 5	27°16	19°37	22°44	24°11	25°13	10°55	23°15	S 23
S 24	6 29 27	7°46'44	10) (16	26°29	22°31	29°23	5°22	6° 9	27°20	19°39	22°44	24° 8	25°10	11° 1	23°18	S 24
M25	6 33 24	8°47'53	22°36	27°10	23°22	29° 1	5°15	6°14	27°23	19°41	22°44	24°D 7	25° 7	11° 8	23°21	M25
T 26	6 37 20	9°49'02	5 Υ 13	27°41	24°13	28°38	5° 9	6°18	27°27	19°42	22°44	24°R 7	25° 4	11°15	23°24	T 26
W27	6 41 17	10°50'10	18°13	28° 2	25° 5	28°17	5° 2	6°23	27°30	19°44	22°44	24° 7	25° 1	11°22	23°27	W27
T 28	6 45 13	11°51'18	1839	28°R13	25°58	27°55	4°55	6°27	27°34	19°45	22°43	24° 6	24°58	11°28	23°30	T 28
F 29	6 49 10	12°52'24	15°34	28°12	26°51	27°34	4°49	6°31	27°37	19°47	22°43	24° 2	24°54	11°35	23°33	F 29
S 30	6 53 6	13°53'30	29°58	28° 0	27°45	27°14	4°42	6°35	27°41	19°48	22°43	23°55	24°51	11°42	23°37	S 30
S 31	6 57 3	14 궁 54'35	14 Ⅱ 50	27 る 37	28M40	26耳55	4 Ω 35	6 M 39	27 ,7 44	19 M 50	22 m 43	23) 46	24) (48	11 ろ 48	23≈40	S 31

Delta T = 25m49s

JANUARY 983 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	₽	♂	4	ħ) {	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
M 1	7 1 0	15 る 55'39	099 1	27°R 1	29M36	26°R36	4°R27	6M43	27 ∡ 148	19 M .51	22°R42	23°R36	24) (45	11 る 55	23≈43	M 1
T 2	7 4 56	16°56'42	15°23	26 ප 16	0 ∡ 732	26 Ⅱ 17	$4\Omega 20$	6°47	27°51	19°53	22 m 42	23 米 26	24°42	12° 2	23°46	T 2
W 3	7 8 53	17°57'44	0 Ω 43	25°20	1°28	25°59	4°13	6°51	27°54	19°54	22°41	23°16	24°38	12° 9	23°50	W 3
T 4	7 12 49	18°58'45	15°50	24°17	2°25	25°42	4° 5	6°54	27°58	19°56	22°41	23° 9	24°35	12°15	23°53	T 4
F 5	7 16 46	19°59'46	0 m 34	23° 7	3°23	25°26	3°58	6°58	28° 1	19°57	22°40	23° 5	24°32	12°22	23°56	F 5
S 6	7 20 42	21° 0'46	14°51	21°53	4°21	25°10	3°50	7° 2	28° 5	19°58	22°40	23° 3	24°29	12°29	24° 0	S 6
S 7	7 24 39	22° 1'45	28°39	20°37	5°19	24°55	3°43	7° 5	28° 8	20° 0	22°39	23°D 2	24°26	12°35	24° 3	S 7
M 8	7 28 36	23° 2'43	11 ≏ 59	19°22	6°18	24°41	3°35	7° 8	28°11	20° 1	22°39	23° 3	24°23	12°42	24° 7	M 8
T 9	7 32 32	24° 3'41	24°53	18° 9	7°18	24°27	3°27	7°12	28°15	20° 2	22°38	23°R 4	24°19	12°49	24°10	T 9
W10	7 36 29	25° 4'38	7 M 27	17° 1	8°18	24°15	3°19	7°15	28°18	20° 3	22°37	23° 3	24°16	12°56	24°14	W10
T 11	7 40 25	26° 5'34	19°45	15°59	9°18	24° 3	3°12	7°18	28°21	20° 4	22°37	23° 0	24°13	13° 2	24°17	T 11
F 12	7 44 22	27° 6'30	1 ₹ 51	15° 3	10°19	23°51	3° 4	7°21	28°25	20° 6	22°36	22°54	24°10	13° 9	24°21	F 12
S 13	7 48 18	28° 7'24	13°49	14°16	11°20	23°41	2°56	7°24	28°28	20° 7	22°35	22°46	24° 7	13°16	24°24	S 13
S 14	7 52 15	29° 8'18	25°42	13°37	12°22	23°32	2°48	7°27	28°31	20° 8	22°34	22°37	24° 4	13°23	24°28	S 14
M15	7 56 11	0≈ 9'10	7 云 33	13° 6	13°23	23°23	2°40	7°29	28°34	20° 9	22°34	22°26	24° 0	13°29	24°32	M15
T 16	8 0 8	1°10'02	19°24	12°44	14°26	23°15	2°32	7°32	28°38	20°10	22°33	22°15	23°57	13°36	24°35	T 16
W17	8 4 5	2°10'52	1≈18	12°30	15°28	23° 8	2°24	7°34	28°41	20°11	22°32	22° 5	23°54	13°43	24°39	W17
T 18	8 8 1	3°11'41	13°14	12°D24	16°31	23° 1	2°16	7°37	28°44	20°12	22°31	21°57	23°51	13°49	24°43	T 18
F 19	8 11 58	4°12'28	25°15	12°25	17°34	22°56	2° 8	7°39	28°47	20°13	22°30	21°51	23°48	13°56	24°46	F 19
S 20	8 15 54	5°13'14	7 ∺ 22	12°33	18°37	22°51	2° 0	7°41	28°50	20°14	22°29	21°48	23°44	14° 3	24°50	S 20
S 21	8 19 51	6°13'58	19°37	12°49	19°41	22°47	1°52	7°43	28°53	20°15	22°28	21°D47	23°41	14°10	24°54	S 21
M22	8 23 47	7°14'41	2 Υ 5	13°10	20°45	22°44	1°44	7°45	28°56	20°15	22°27	21°47	23°38	14°16	24°57	M22
T 23	8 27 44	8°15'22	14°46	13°37	21°49	22°42	1°36	7°47	28°59	20°16	22°26	21°48	23°35	14°23	25° 1	T 23
W24	8 31 40	9°16'01	27°46	14° 9	22°54	22°40	1°28	7°49	29° 2	20°17	22°25	21°50	23°32	14°30	25° 5	W24
T 25	8 35 37	10°16'39	118 7	14°45	23°59	22°39	1°20	7°51	29° 5	20°18	22°24	21°R50	23°29	14°36	25° 9	T 25
F 26	8 39 34	11°17'14	24°51	15°26	25° 4	22°D39	1°13	7°52	29° 8	20°18	22°23	21°49	23°25	14°43	25°13	F 26
S 27	8 43 30	12°17'48	9 I 1	16°12	26° 9	22°40	1° 5	7°54	29°11	20°19	22°22	21°47	23°22	14°50	25°16	S 27
S 28	8 47 27	13°18'21	23°34	17° 1	27°14	22°42	0°57	7°55	29°14	20°20	22°20	21°42	23°19	14°57	25°20	S 28
M29	8 51 23	14°18'51	8 9 27	17°53	28°20	22°44	0°50	7°57	29°16	20°20	22°19	21°37	23°16	15° 3	25°24	M29
T 30	8 55 20	15°19'19	23°32	18°48	29°26	22°47	0°42	7°58	29°19	20°21	22°18	21°31	23°13	15°10	25°28	T 30
W31	8 59 16	16≈19'46	8 Ω 40	19 궁 47	0 궁 32	22 II 50	0 Ω 35	7 M 59	29 × 22	20 M 22	22 m 17	21 米 26	23 米 10	15 る 17	25≈32	W31

Delta T = 25m49s

Julian Calendar 1 Jan. 983 == Greg. Calendar 6 Jan. 983

FEBRUARY 983 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	9 3 13	17≈20'11	23 Ω 42	20 궁 48	1 云 38	22 II 55	0°R27	8 M 0	29 × 25	20M22	22°R15	21°R22	23 米 6	15 る 23	25≈36	T 1
F 2	9 7 9	18°20'34	8 Mp 28	21°51	2°44	23° 0	$0\Omega 20$	8° 1	29°27	20°23	22 Mp 14	21 米 20	23° 3	15°30	25°40	F 2
S 3	911 6	19°20'56	22°51	22°57	3°51	23° 5	0°13	8° 2	29°30	20°23	22°13	21°D20	23° 0	15°37	25°43	S 3
S 4	9 15 3	20°21'15	6 ₽ 48	24° 6	4°58	23°11	0° 6	8° 3	29°32	20°23	22°12	21°20	22°57	15°44	25°47	S 4
M 5	9 18 59	21°21'34	20°17	25°16	6° 5	23°18	299559	8° 3	29°35	20°24	22°10	21°22	22°54	15°50	25°51	M 5
T 6	9 22 56	22°21'51	3 M 21	26°28	7°12	23°26	29°52	8° 4	29°38	20°24	22° 9	21°23	22°50	15°57	25°55	T 6
W 7	9 26 52	23°22'06	16° 1	27°42	8°19	23°34	29°45	8° 4	29°40	20°24	22° 7	21°25	22°47	16° 4	25°59	W 7
T 8	9 30 49	24°22'20	28°22	28°57	9°27	23°43	29°38	8° 4	29°42	20°25	22° 6	21°R25	22°44	16°10	26° 3	T 8
F 9	9 34 45	25°22'32	10 ₹ 29	0≈15	10°35	23°52	29°32	8° 5	29°45	20°25	22° 5	21°24	22°41	16°17	26° 7	F 9
S 10	9 38 42	26°22'43	22°27	1°34	11°42	24° 2	29°25	8°R 5	29°47	20°25	22° 3	21°21	22°38	16°24	26°11	S 10
S 11	9 42 38	27°22'52	4 궁 19	2°54	12°50	24°13	29°19	8° 5	29°50	20°25	22° 2	21°18	22°35	16°30	26°14	S 11
M12	9 46 35	28°23'00	16° 9	4°16	13°58	24°24	29°13	8° 5	29°52	20°25	22° 0	21°14	22°31	16°37	26°18	M12
T 13	9 50 32	29°23'06	28° 1	5°39	15° 7	24°35	29° 7	8° 4	29°54	20°25	21°59	21°11	22°28	16°44	26°22	T 13
W14	9 54 28	0) €23'09	9 ≈ 58	7° 4	16°15	24°47	29° 1	8° 4	29°56	20°26	21°57	21° 7	22°25	16°51	26°26	W14
T 15	9 58 25	1°23'12	22° 1	8°30	17°23	25° 0	28°55	8° 4	29°59	20°R26	21°56	21° 4	22°22	16°57	26°30	T 15
F 16	10 221	2°23'12	4) (12	9°57	18°32	25°13	28°49	8° 3	0ට 1	20°26	21°54	21° 2	22°19	17° 4	26°34	F 16
S 17	10 6 18	3°23'10	16°34	11°26	19°41	25°27	28°44	8° 2	0° 3	20°26	21°53	21°D 1	22°16	17°11	26°38	S 17
S 18	10 10 14	4°23'06	29° 5	12°55	20°49	25°41	28°39	8° 2	0° 5	20°25	21°51	21° 1	22°12	17°17	26°42	S 18
M19	10 14 11	5°23'00	11 Y 49	14°26	21°58	25°56	28°33	8° 1	0° 7	20°25	21°50	21° 2	22° 9	17°24	26°45	M19
T 20	10 18 7	6°22'51	24°46	15°59	23° 7	26°11	28°28	8° 0	0° 9	20°25	21°48	21° 4	22° 6	17°31	26°49	T 20
W21	10 22 4	7°22'41	7 8 58	17°32	24°16	26°27	28°24	7°59	0°11	20°25	21°46	21° 5	22° 3	17°38	26°53	W21
T 22	10 26 1	8°22'28	21°26	19° 7	25°25	26°43	28°19	7°58	0°12	20°25	21°45	21° 6	22° 0	17°44	26°57	T 22
F 23	10 29 57	9°22'13	5 Ⅱ 10	20°43	26°35	26°59	28°14	7°57	0°14	20°25	21°43	21°R 6	21°56	17°51	27° 1	F 23
S 24	10 33 54	10°21'56	19°11	22°20	27°44	27°16	28°10	7°55	0°16	20°24	21°42	21° 6	21°53	17°58	27° 5	S 24
S 25	10 37 50	11°21'36	3927	23°58	28°54	27°34	28° 6	7°54	0°18	20°24	21°40	21° 5	21°50	18° 4	27° 8	S 25
M26	10 41 47	12°21'15	17°57	25°38	0≈ 3	27°51	28° 2	7°52	0°19	20°24	21°38	21° 5	21°47	18°11	27°12	M26
T 27	10 45 43	13°20'50	2 Ω 37	27°18	1°13	28°10	27°58	7°51	0°21	20°23	21°37	21° 4	21°44	18°18	27°16	T 27
W28	10 49 40	14) (20'24	17 Ω 19	29≈ 0	2≈22	28∏28	279554	7 M .49	0 ට 23	20M23	21 m 35	21 米 3	21) (41	18 る 25	27≈20	W28

Delta T = 25m49s

MARCH 983 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
T 1	10 53 36	15) 19'55	1 m 59	0) 44	3≈32	28 Ⅱ 47	27°R51	7°R47	0る24	20°R23	21°R33	21°R 2	21) 37	18 궁 31	27≈23	T 1
F 2	10 57 33	16°19'23	16°28	2°28	4°42	29° 7	279547	7 M .45	0°26	20M22	21 Mp 32	21°D 2	21°34	18°38	27°27	F 2
S 3	11 130	17°18'50	0 ჲ 42	4°14	5°52	29°26	27°44	7°43	0°27	20°22	21°30	21 米 2	21°31	18°45	27°31	S 3
S 4	11 5 26	18°18'15	14°36	6° 1	7° 2	29°46	27°41	7°41	0°28	20°21	21°28	21° 2	21°28	18°51	27°35	S 4
M 5	11 9 23	19°17'38	28° 7	7°50	8°12	095 7	27°39	7°39	0°30	20°21	21°27	21° 2	21°25	18°58	27°38	M 5
T 6	11 13 19	20°16'59	11 M .15	9°39	9°22	0°27	27°36	7°37	0°31	20°20	21°25	21° 3	21°22	19° 5	27°42	T 6
W 7	11 17 16	21°16'18	24° 0	11°30	10°33	0°48	27°34	7°35	0°32	20°19	21°24	21°R 3	21°18	19°12	27°46	W 7
T 8	11 21 12	22°15'35	6 ₹ 26	13°23	11°43	1°10	27°31	7°32	0°34	20°19	21°22	21° 3	21°15	19°18	27°49	T 8
F 9	11 25 9	23°14'51	18°37	15°17	12°53	1°31	27°29	7°30	0°35	20°18	21°20	21°D 3	21°12	19°25	27°53	F 9
S 10	11 29 5	24°14'04	0 궁 37	17°12	14° 4	1°53	27°28	7°27	0°36	20°17	21°19	21° 3	21° 9	19°32	27°56	S 10
S 11	11 33 2	25°13'16	12°30	19°8	15°14	2°16	27°26	7°24	0°37	20°17	21°17	21° 3	21° 6	19°38	28° 0	S 11
M12	11 36 59	26°12'26	24°21	21° 6	16°25	2°38	27°24	7°22	0°38	20°16	21°15	21° 3	21° 2	19°45	28° 3	M12
T 13	11 40 55	27°11'34	6≈15	23° 5	17°35	3° 1	27°23	7°19	0°39	20°15	21°14	21° 4	20°59	19°52	28° 7	T 13
W14	11 44 52	28°10'41	18°15	25° 5	18°46	3°24	27°22	7°16	0°40	20°14	21°12	21° 5	20°56	19°58	28°10	W14
T 15	11 48 48	29° 9'45	0 ∺ 25	27° 6	19°57	3°48	27°21	7°13	0°41	20°13	21°10	21° 5	20°53	20° 5	28°14	T 15
F 16	11 52 45	0 ℃ 8'47	12°47	29° 8	21° 8	4°12	27°21	7°10	0°41	20°13	21° 9	21° 6	20°50	20°12	28°17	F 16
S 17	11 56 41	1° 7'47	25°23	1 Υ 12	22°18	4°36	27°20	7° 7	0°42	20°12	21° 7	21°R 6	20°47	20°19	28°21	S 17
S 18	12 038	2° 6'45	8 Υ 14	3°16	23°29	5° 0	27°20	7° 4	0°43	20°11	21° 5	21° 5	20°43	20°25	28°24	S 18
M19	12 4 34	3° 5'42	21°21	5°21	24°40	5°24	27°D20	7° 0	0°43	20°10	21° 4	21° 4	20°40	20°32	28°27	M19
T 20	12 8 31	4° 4'35	4842	7°26	25°51	5°49	27°20	6°57	0°44	20° 9	21° 2	21° 3	20°37	20°39	28°31	T 20
W21	12 12 27	5° 3'27	18°17	9°31	27° 2	6°14	27°20	6°54	0°45	20° 8	21° 1	21° 1	20°34	20°45	28°34	W21
T 22	12 16 24	6° 2'17	2 II 3	11°37	28°13	6°39	27°20	6°50	0°45	20° 7	20°59	20°59	20°31	20°52	28°37	T 22
F 23	12 20 21	7° 1'04	15°59	13°42	29°24	7° 5	27°21	6°47	0°45	20° 6	20°57	20°58	20°27	20°59	28°41	F 23
S 24	12 24 17	7°59'49	09 4	15°47	0 ∺ 36	7°31	27°22	6°43	0°46	20° 5	20°56	20°57	20°24	21° 5	28°44	S 24
S 25	12 28 14	8°58'32	14°14	17°51	1°47	7°57	27°23	6°39	0°46	20° 4	20°54	20°D57	20°21	21°12	28°47	S 25
M26	12 32 10	9°57'13	28°29	19°54	2°58	8°23	27°24	6°36	0°46	20° 2	20°53	20°57	20°18	21°19	28°50	M26
T 27	12 36 7	10°55'51	12 Ω 45	21°56	4° 9	8°49	27°25	6°32	0°47	20° 1	20°51	20°58	20°15	21°26	28°53	T 27
W28	12 40 3	11°54'26	27° 0	23°56	5°20	9°16	27°27	6°28	0°47	20° 0	20°50	21° 0	20°12	21°32	28°56	W28
T 29	12 44 0	12°53'00	11 Mp 11	25°53	6°32	9°42	27°29	6°24	0°47	19°59	20°48	21° 1	20° 8	21°39	28°59	T 29
F 30	12 47 56	13°51'31	25°14	27°48	7°43	10° 9	27°31	6°20	0°47	19°58	20°47	21°R 1	20° 5	21°46	29° 2	F 30
S 31	12 51 53	14 Y 50'01	9 ₾ 6	29 Υ 41	8) 54	10937	27933	6 M .16	0°R47	19 M .56	20 m 45	21 米 0	20 米 2	21 る 52	29≈ 5	S 31

Delta T = 25m48s

Julian Calendar 1 March 983 == Greg. Calendar 6 March 983

APRIL 983 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Q

Day	Sid.t	0	7)	¥	δ'	4	η	₩	#	Ľ	2.5	2.9	\$	ъ	Day
S 1	12 55 50	15 Y 48'28	22 £ 44	1830	10 ¥ 6	1195 4	27935	6°R12	0°R47	19°R55	20°R44	20°R58	19 米 59	21 궁 59	29≈ 8	S 1
M 2	12 59 46	16°46'53	6M 4	3°16	11°17	11°31	27°37	6M 8	0 궁 47	19 M 54	20 m /42	20 米 55	19°56	22° 6	29°11	M 2
T 3	13 3 43	17°45'17	19° 7	4°58	12°29	11°59	27°40	6° 4	0°47	19°53	20°41	20°50	19°53	22°13	29°14	T 3
W 4	13 7 39	18°43'39	1 ₹ 51	6°37	13°40	12°27	27°43	6° 0	0°47	19°51	20°39	20°46	19°49	22°19	29°17	W 4
T 5	13 11 36	19°41'59	14°18	8°12	14°52	12°55	27°46	5°56	0°46	19°50	20°38	20°42	19°46	22°26	29°19	T 5
F 6	13 15 32	20°40'18	26°30	9°42	16° 3	13°23	27°49	5°51	0°46	19°49	20°37	20°38	19°43	22°33	29°22	F 6
S 7	13 19 29	21°38'35	8 ප 31	11° 9	17°15	13°52	27°52	5°47	0°46	19°47	20°35	20°36	19°40	22°39	29°25	S 7
S 8	13 23 25	22°36'50	20°24	12°31	18°27	14°20	27°56	5°43	0°46	19°46	20°34	20°D35	19°37	22°46	29°28	S 8
M 9	13 27 22	23°35'04	2≈16	13°48	19°38	14°49	27°59	5°39	0°45	19°44	20°33	20°36	19°33	22°53	29°30	M 9
T 10	13 31 19	24°33'17	14°10	15° 1	20°50	15°18	28° 3	5°34	0°45	19°43	20°31	20°37	19°30	22°59	29°33	T 10
W11	13 35 15	25°31'27	26°12	16°10	22° 2	15°47	28° 7	5°30	0°44	19°42	20°30	20°39	19°27	23° 6	29°35	W11
T 12	13 39 12	26°29'37	8) €26	17°13	23°14	16°16	28°11	5°25	0°44	19°40	20°29	20°40	19°24	23°13	29°38	T 12
F 13	13 43 8	27°27'44	20°55	18°12	24°25	16°46	28°16	5°21	0°43	19°39	20°27	20°R41	19°21	23°20	29°40	F 13
S 14	13 47 5	28°25'50	3 Υ 44	19° 6	25°37	17°15	28°20	5°17	0°42	19°37	20°26	20°40	19°18	23°26	29°43	S 14
S 15	13 51 1	29°23'55	16°52	19°56	26°49	17°45	28°25	5°12	0°42	19°36	20°25	20°37	19°14	23°33	29°45	S 15
M16	13 54 58	0 8 21'58	0821	20°40	28° 1	18°15	28°30	5° 8	0°41	19°34	20°24	20°33	19°11	23°40	29°47	M16
T 17	13 58 54	1°19'59	14° 8	21°19	29°13	18°45	28°35	5° 3	0°40	19°33	20°23	20°27	19°8	23°46	29°50	T 17
W18	14 251	2°17'58	28°10	21°53	0 Υ 25	19°15	28°40	4°59	0°39	19°31	20°21	20°21	19° 5	23°53	29°52	W18
T 19	14 6 48	3°15'56	12 Ⅲ 23	22°22	1°37	19°45	28°45	4°54	0°38	19°30	20°20	20°14	19° 2	24° 0	29°54	T 19
F 20	14 10 44	4°13'52	26°41	22°46	2°49	20°15	28°51	4°50	0°37	19°28	20°19	20° 8	18°59	24° 6	29°56	F 20
S 21	14 14 41	5°11'47	1199 1	23° 5	4° 1	20°46	28°56	4°45	0°36	19°27	20°18	20° 4	18°55	24°13	29°58	S 21
S 22	14 18 37	6° 9'39	25°17	23°18	5°13	21°17	29° 2	4°41	0°35	19°25	20°17	20° 2	18°52	24°20	0 米 0	S 22
M23	14 22 34	7° 7'30	9 Ω 28	23°27	6°25	21°47	29° 8	4°36	0°34	19°23	20°16	20°D 1	18°49	24°27	0° 2	M23
T 24	14 26 30	8° 5'18	23°32	23°R30	7°37	22°18	29°14	4°32	0°33	19°22	20°15	20° 2	18°46	24°33	0° 4	T 24
W25	14 30 27	9° 3'05	7 ™ 27	23°29	8°49	22°49	29°20	4°27	0°32	19°20	20°14	20° 3	18°43	24°40	0° 6	W25
T 26	14 34 23	10° 0'50	21°14	23°23	10° 1	23°20	29°26	4°23	0°31	19°19	20°13	20°R 4	18°39	24°47	0° 8	T 26
F 27	14 38 20	10°58'34	4 ≏ 51	23°12	11°13	23°52	29°33	4°18	0°29	19°17	20°12	20° 3	18°36	24°53	0°10	F 27
S 28	14 42 17	11°56'15	18°17	22°57	12°25	24°23	29°39	4°14	0°28	19°15	20°11	20° 0	18°33	25° 0	0°11	S 28
S 29	14 46 13	12°53'56	1 M .32	22°38	13°37	24°54	29°46	4° 9	0°27	19°14	20°11	19°54	18°30	25° 7	0°13	S 29
M30	14 50 10	13 8 51'35	14ML35	22816	14 Y 49	259526	29953	4M 5	0 ප 25	19 M _12	20 m 10	19) (47	18) 27	25 궁 13	0) €15	M30

Delta T = 25m48s

MAY 983 C.E.JC 00:00 UT

W 2 I	14 54 6 14 58 3 15 1 59	14849'12	27 M 24	2100.50												
T 3				21°R50	16 Y 1	25958	0Ω 0	4°R 1	0°R24	19°R11	20°R 9	19°R37	18 ∺ 24	25 궁 20	0 ∺ 16	T 1
	15 150	15°46'49	9 ,₹ 59	21822	17°13	26°29	0° 7	3 M .56	0る22	19 M 9	20Mp 8	19 米 27	18°20	25°27	0°18	W 2
		16°44'24	22°20	20°51	18°26	27° 1	0°15	3°52	0°21	19° 7	20° 7	19°17	18°17	25°33	0°19	T 3
	15 5 56	17°41'58	4 궁 29	20°19	19°38	27°33	0°22	3°48	0°19	19° 6	20° 7	19° 9	18°14	25°40	0°21	F 4
S 5	15 9 52	18°39'31	16°28	19°45	20°50	28° 5	0°29	3°43	0°18	19° 4	20° 6	19° 2	18°11	25°47	0°22	S 5
S 6	15 13 49	19°37'04	28°21	19°11	22° 2	28°38	0°37	3°39	0°16	19° 3	20° 5	18°57	18° 8	25°54	0°24	S 6
	15 17 46	20°34'35	10≈11	18°37	23°15	29°10	0°45	3°35	0°15	19° 1	20° 5	18°55	18° 5	26° 0	0°25	M 7
_	15 21 42	21°32'05	22° 5	18° 4	24°27	29°42	0°53	3°31	0°13	18°59	20° 4	18°D54	18° 1	26° 7	0°26	T 8
	15 25 39	22°29'34	4 ∺ 6	17°32	25°39	0 Ω 15	1° 1	3°27	0°11	18°58	20° 4	18°55	17°58	26°14	0°27	W 9
	15 29 35	23°27'03	16°20	17° 1	26°52	0°48	1° 9	3°23	0° 9	18°56	20° 3	18°R55	17°55	26°20	0°28	T 10
	15 33 32	24°24'31	28°52	16°33	28° 4	1°20	1°17	3°19	0°8	18°54	20° 3	18°55	17°52	26°27	0°29	F 11
S 12	15 37 28	25°21'58	11 Y 46	16° 8	29°16	1°53	1°26	3°15	0° 6	18°53	20° 2	18°53	17°49	26°34	0°31	S 12
S 13	15 41 25	26°19'24	25° 5	15°45	0 8 29	2°26	1°34	3°11	0° 4	18°51	20° 2	18°48	17°45	26°40	0°31	S 13
M14	15 45 21	27°16'49	8 8 49	15°27	1°41	2°59	1°43	3° 7	0° 2	18°50	20° 1	18°41	17°42	26°47	0°32	M14
T 15	15 49 18	28°14'14	22°57	15°11	2°54	3°32	1°51	3° 3	0° 0	18°48	20° 1	18°32	17°39	26°54	0°33	T 15
W16	15 53 15	29°11'37	7 Ⅲ 23	15° 0	4° 6	4° 5	2° 0	2°59	29 х 58	18°46	20° 1	18°22	17°36	27° 0	0°34	W16
T 17	15 57 11	0耳 9'00	22° 3	14°53	5°19	4°39	2° 9	2°55	29°56	18°45	20° 0	18°11	17°33	27° 7	0°35	T 17
F 18	16 1 8	1° 6'22	6 9 47	14°D51	6°31	5°12	2°18	2°52	29°54	18°43	20° 0	18° 2	17°30	27°14	0°35	F 18
S 19	16 5 4	2° 3'43	21°28	14°53	7°44	5°45	2°27	2°48	29°52	18°42	20° 0	17°55	17°26	27°21	0°36	S 19
S 20	16 9 1	3° 1'03	6 Ω 0	14°59	8°56	6°19	2°37	2°44	29°50	18°40	19°59	17°50	17°23	27°27	0°37	S 20
M21	16 12 57	3°58'21	20°18	15°10	10° 9	6°53	2°46	2°41	29°48	18°39	19°59	17°48	17°20	27°34	0°37	M21
T 22	16 16 54	4°55'39	4Mp21	15°25	11°21	7°26	2°55	2°37	29°46	18°37	19°59	17°D47	17°17	27°41	0°38	T 22
W23	16 20 51	5°52'55	18° 8	15°45	12°34	8° 0	3° 5	2°34	29°44	18°35	19°59	17°R47	17°14	27°47	0°38	W23
T 24	16 24 47	6°50'11	1 ≏ 40	16° 9	13°46	8°34	3°15	2°31	29°42	18°34	19°59	17°47	17°11	27°54	0°38	T 24
F 25	16 28 44	7°47'26	14°58	16°38	14°59	9° 8	3°24	2°27	29°39	18°32	19°59	17°45	17° 7	28° 1	0°39	F 25
S 26	16 32 40	8°44'39	28° 4	17°11	16°12	9°42	3°34	2°24	29°37	18°31	19°D59	17°40	17° 4	28° 7	0°39	S 26
S 27	16 36 37	9°41'53	10 M 58	17°49	17°24	10°16	3°44	2°21	29°35	18°29	19°59	17°32	17° 1	28°14	0°39	S 27
M28	16 40 33	10°39'05	23°41	18°30	18°37	10°50	3°54	2°18	29°33	18°28	19°59	17°22	16°58	28°21	0°39	M28
T 29	16 44 30	11°36'17	6 ₮ 13	19°16	19°50	11°24	4° 4	2°15	29°31	18°26	19°59	17°10	16°55	28°27	0°39	T 29
	16 48 26	12°33'28	18°35	20° 6	21° 2	11°59	4°14	2°12	29°28	18°25	19°59	16°56	16°51	28°34	0°R39	W30
T 31	16 52 23	13 Ⅱ 30'39	0 ප 46	20 8 59	22 8 15	12 N 33	$4\Omega 25$	2M 9	29 х 26	18 M 24	19 m 59	16) (43	16 ¥ 48	28 궁 41	0 ∺ 39	T 31

Delta T = 25m47s

Julian Calendar 1 May 983 == Greg. Calendar 6 May 983

JUNE 983 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 56 20	14∏27'50	12 る 49	21 8 57	23 8 28	13 N 8	4 Ω 35	2°R 7	29°R24	18°R22	19 m /59	16°R32	16) (45	28 궁 48	0°R39	F 1
S 2	17 0 16	15°25'01	24°44	22°58	24°41	13°42	4°46	2 m 4	29 × 21	18 M 21	20° 0	16 ∺ 22	16°42	28°54	0 ∺ 39	S 2
S 3	17 4 13	16°22'11	6≈34	24° 4	25°53	14°17	4°56	2° 2	29°19	18°19	20° 0	16°15	16°39	29° 1	0°39	S 3
M 4	17 8 9	17°19'21	18°23	25°13	27° 6	14°52	5° 7	1°59	29°17	18°18	20° 0	16°10	16°36	29° 8	0°38	M 4
T 5	17 12 6	18°16'31	0 ∺ 15	26°26	28°19	15°26	5°17	1°57	29°14	18°17	20° 0	16° 8	16°32	29°14	0°38	T 5
W 6	17 16 2	19°13'41	12°15	27°42	29°32	16° 1	5°28	1°54	29°12	18°15	20° 1	16° 8	16°29	29°21	0°38	W 6
T 7	17 19 59	20°10'51	24°27	29° 2	0 Ⅱ 45	16°36	5°39	1°52	29°10	18°14	20° 1	16° 8	16°26	29°28	0°37	T 7
F 8	17 23 55	21° 8'01	6 Ƴ 58	0Д26	1°58	17°11	5°50	1°50	29° 7	18°13	20° 2	16° 7	16°23	29°34	0°37	F 8
S 9	17 27 52	22° 5'11	19°52	1°53	3°11	17°46	6° 1	1°48	29° 5	18°11	20° 2	16° 5	16°20	29°41	0°36	S 9
S 10	17 31 49	23° 2'21	3 8 12	3°23	4°24	18°21	6°12	1°46	29° 2	18°10	20° 2	16° 0	16°16	29°48	0°36	S 10
M11	17 35 45	23°59'32	17° 2	4°57	5°37	18°57	6°23	1°44	29° 0	18° 9	20° 3	15°53	16°13	29°54	0°35	M11
T 12	17 39 42	24°56'43	1 I I19	6°35	6°50	19°32	6°34	1°42	28°58	18° 8	20° 4	15°44	16°10	0≈ 1	0°34	T 12
W13	17 43 38	25°53'54	16° 0	8°15	8° 3	20° 7	6°46	1°40	28°55	18° 6	20° 4	15°33	16° 7	0° 8	0°34	W13
T 14	17 47 35	26°51'05	0957	9°59	9°16	20°43	6°57	1°39	28°53	18° 5	20° 5	15°23	16° 4	0°14	0°33	T 14
F 15	17 51 31	27°48'16	16° 2	11°46	10°29	21°18	7° 8	1°37	28°50	18° 4	20° 5	15°13	16° 1	0°21	0°32	F 15
S 16	17 55 28	28°45'27	1 Ω 4	13°36	11°42	21°54	7°20	1°36	28°48	18° 3	20° 6	15° 5	15°57	0°28	0°31	S 16
S 17	17 59 24	29°42'38	15°55	15°29	12°55	22°30	7°31	1°34	28°45	18° 2	20° 7	15° 0	15°54	0°35	0°30	S 17
M18	18 3 21	0939'49	0 m /28	17°25	14° 8	23° 5	7°43	1°33	28°43	18° 1	20° 7	14°58	15°51	0°41	0°29	M18
T 19	18 7 18	1°36'59	14°39	19°23	15°21	23°41	7°55	1°32	28°41	18° 0	20° 8	14°D57	15°48	0°48	0°28	T 19
W20	18 11 14	2°34'10	28°29	21°23	16°35	24°17	8° 6	1°31	28°38	17°59	20° 9	14°R57	15°45	0°55	0°27	W20
T 21 F 22	18 15 11 18 19 7	3°31'20 4°28'30	11 ≙ 57 25° 6	23°25 25°29	17°48 19° 1	24°53 25°29	8°18 8°30	1°30 1°29	28°36 28°33	17°58 17°57	20°10	14°57 14°55	15°42 15°38	1° 1 1° 8	0°26 0°24	T 21 F 22
S 23	18 19 /	5°25'41	7 M .59	25°29 27°35	20°14	25°29 26° 5	8°42	1°29	28°33	17°56	20°11 20°12	14°53	15°35	1°15	0°24 0°23	S 23
					-		-									
S 24	18 27 0	6°22'51	20°39	29°42	21°28	26°41	8°54	1°27	28°29	17°55	20°12	14°45	15°32	1°21	0°22	S 24
M25	18 30 57	7°20'02	3×7 6	1950	22°41	27°17	9° 6	1°27	28°26	17°54	20°13	14°36	15°29	1°28	0°20	M25
T 26	18 34 53	8°17'14	15°24	3°58 6° 6	23°54 25° 8	27°53	9°18	1°26	28°24 28°21	17°53 17°52	20°14	14°25	15°26	1°35	0°19	T 26 W27
W27 T 28	18 38 50 18 42 47	9°14'25 10°11'37	27°33 9 ⋜ 35	8°15	25° 8 26°21	28°30 29° 6	9°30 9°42	1°26 1°26	28°21 28°19	17°52 17°51	20°15 20°16	14°14 14° 2	15°23 15°19	1°41 1°48	0°17 0°16	T 28
F 29	18 42 47	10°11'37 11° 8'49	21°31	10°23	26°21 27°34	29° 6 29°42	9°54	1°25	28°17	17°50	20°18	13°51	15°19	1°48 1°55	0°16	F 29
S 30	18 50 40	1295 6'02	3≈22	12931	27 34 28 II 48	0 m 19	10Ω 6	1 M25	28 17 28 7 14	17 30 17 ML 50	20 18 20 m 19	13 X 43	15 H 13	2 ≈ 1	0 ¥ 13	S 30
550	10 20 70	12-30 0 02	<i>5</i> ∼~∠∠	12-231	2011-0	ל בי קוויט	1006 0	111043	207 14	1/11030	2011/13	13/(73	13/(13	2~ 1	0/(13	550

Delta T = 25m47s

JULY 983 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	δ	4	ħ	Ж	¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 54 36	1395 3'16	15≈11	149538	09 1	0 m 55	10 Ω 19	1°D25	28°R12	17°R49	20 m 20	13°R37	15 ¥ 10	2≈ 8	0°R11	S 1
M 2	18 58 33	14° 0'30	27° 0	16°44	1°15	1°32	10°31	1ML25	28 × 10	17 M .48	20°21	13) (33	15° 7	2°15	0 ∺ 9	M 2
T 3	19 2 29	14°57'45	8 ∺ 52	18°49	2°28	2° 9	10°43	1°25	28° 7	17°47	20°22	13°D31	15° 3	2°22	0° 8	T 3
W 4	19 6 26	15°55'01	20°52	20°52	3°42	2°45	10°56	1°26	28° 5	17°47	20°23	13°32	15° 0	2°28	0° 6	W 4
T 5	19 10 23	16°52'18	3 Υ 4	22°55	4°55	3°22	11°8	1°26	28° 3	17°46	20°25	13°32	14°57	2°35	0° 4	T 5
F 6	19 14 19	17°49'36	15°33	24°56	6° 9	3°59	11°20	1°27	28° 1	17°45	20°26	13°R33	14°54	2°42	0° 2	F 6
S 7	19 18 16	18°46'55	28°24	26°55	7°22	4°36	11°33	1°27	27°58	17°45	20°27	13°33	14°51	2°48	0° 0	S 7
S 8	19 22 12	19°44'15	11841	28°53	8°36	5°13	11°45	1°28	27°56	17°44	20°28	13°30	14°48	2°55	29≈58	S 8
M 9	19 26 9	20°41'36	25°27	$0\Omega 50$	9°50	5°50	11°58	1°29	27°54	17°44	20°30	13°26	14°44	3° 2	29°56	M 9
T 10	19 30 5	21°38'58	9 Ⅱ 41	2°45	11° 3	6°27	12°11	1°29	27°52	17°43	20°31	13°20	14°41	3°8	29°54	T 10
W11	19 34 2	22°36'22	24°22	4°38	12°17	7° 4	12°23	1°30	27°50	17°43	20°33	13°13	14°38	3°15	29°52	W11
T 12	19 37 58	23°33'46	99524	6°30	13°31	7°42	12°36	1°31	27°48	17°42	20°34	13° 6	14°35	3°22	29°50	T 12
F 13	19 41 55	24°31'12	24°37	8°20	14°45	8°19	12°49	1°33	27°46	17°42	20°36	12°59	14°32	3°28	29°48	F 13
S 14	19 45 52	25°28'38	9 Ω 51	10°8	15°59	8°56	13° 1	1°34	27°44	17°41	20°37	12°53	14°29	3°35	29°46	S 14
S 15	19 49 48	26°26'06	24°56	11°55	17°12	9°34	13°14	1°35	27°42	17°41	20°39	12°50	14°25	3°42	29°43	S 15
M16	19 53 45	27°23'34	9 m 43	13°40	18°26	10°11	13°27	1°37	27°40	17°41	20°40	12°D49	14°22	3°48	29°41	M16
T 17	19 57 41	28°21'03	24° 7	15°23	19°40	10°49	13°40	1°38	27°38	17°41	20°42	12°49	14°19	3°55	29°39	T 17
W18	20 1 38	29°18'32	8 º 6	17° 5	20°54	11°26	13°53	1°40	27°36	17°40	20°43	12°51	14°16	4° 2	29°36	W18
T 19	20 5 34	0 Ω 16′03	21°39	18°46	22° 8	12° 4	14° 5	1°41	27°34	17°40	20°45	12°52	14°13	4° 8	29°34	T 19
F 20	20 9 31	1°13'34	4 M .49	20°24	23°22	12°42	14°18	1°43	27°32	17°40	20°46	12°R52	14° 9	4°15	29°32	F 20
S 21	20 13 27	2°11'07	17°38	22° 2	24°36	13°20	14°31	1°45	27°30	17°40	20°48	12°51	14° 6	4°22	29°29	S 21
S 22	20 17 24	3° 8'40	0 ∡ 11	23°37	25°50	13°58	14°44	1°47	27°28	17°40	20°50	12°48	14° 3	4°28	29°27	S 22
M23	20 21 21	4° 6'14	12°29	25°11	27° 4	14°35	14°57	1°49	27°26	17°39	20°51	12°43	14° 0	4°35	29°24	M23
T 24	20 25 17	5° 3'50	24°37	26°44	28°18	15°13	15°10	1°51	27°25	17°39	20°53	12°37	13°57	4°42	29°22	T 24
W25	20 29 14	6° 1'26	6 ප 37	28°15	29°32	15°51	15°23	1°54	27°23	17°D39	20°55	12°31	13°54	4°48	29°19	W25
T 26	20 33 10	6°59'04	18°31	29°44	$0\Omega 46$	16°30	15°36	1°56	27°21	17°39	20°57	12°24	13°50	4°55	29°17	T 26
F 27	20 37 7	7°56'43	0≈23	1 mg 12	2° 0	17° 8	15°49	1°58	27°19	17°39	20°59	12°18	13°47	5° 2	29°14	F 27
S 28	20 41 3	8°54'23	12°12	2°38	3°14	17°46	16° 2	2° 1	27°18	17°39	21° 0	12°14	13°44	5° 8	29°11	S 28
S 29	20 45 0	9°52'05	24° 2	4° 3	4°28	18°24	16°15	2° 4	27°16	17°40	21° 2	12°11	13°41	5°15	29° 9	S 29
M30	20 48 56	10°49'48	5 ¥ 55	5°26	5°43	19° 2	16°28	2° 6	27°15	17°40	21° 4	12° 9	13°38	5°22	29° 6	M30
T 31	20 52 53	11 Ω 47'32	17 ∺ 53	6 m 47	6Ω 57	19 M p41	16 Ω 41	2M 9	27 × 13	17 M 40	21 Mp 6	12°D 9	13) 34	5≈29	29≈ 3	T 31
M30	20 48 56	10°49'48	5 ¥ 55	5°26	5°43	19° 2	16°28	2° 6	27°15	17°40	21° 4	12° 9	13°38	5°22	29°	6

Delta T = 25m46s

Julian Calendar 1 July 983 == Greg. Calendar 6 July 983

AUGUST 983 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	20 56 50	12 Q 45'19	29 米 58	8MD 6	8 Ω 11	20 m 19	16 Ω 54	2 M 12	27°R12	17 M 40	21 Mg 8	12) 10	13 米 31	5≈35	29°R 1	W 1
T 2	21 0 46	13°43'06	12 Y 15	9°24	9°25	20°58	17° 7	2°15	27 × 10	17°40	21°10	12°12	13°28	5°42	28≈58	T 2
F 3	21 4 43	14°40'56	24°47	10°40	10°40	21°36	17°20	2°18	27° 9	17°41	21°12	12°13	13°25	5°49	28°55	F 3
S 4	21 8 39	15°38'47	7 8 38	11°54	11°54	22°15	17°33	2°21	27° 8	17°41	21°14	12°14	13°22	5°55	28°52	S 4
S 5	21 12 36	16°36'41	20°52	13° 6	13° 8	22°54	17°46	2°24	27° 6	17°41	21°16	12°R15	13°19	6° 2	28°50	S 5
M 6	21 16 32	17°34'36	4 Ⅲ 30	14°17	14°22	23°32	17°59	2°28	27° 5	17°41	21°18	12°14	13°15	6° 9	28°47	M 6
T 7	21 20 29	18°32'33	18°34	15°25	15°37	24°11	18°12	2°31	27° 4	17°42	21°20	12°12	13°12	6°15	28°44	T 7
W 8	21 24 25	19°30'32	3 95 3	16°30	16°51	24°50	18°26	2°35	27° 3	17°42	21°22	12° 9	13° 9	6°22	28°41	W 8
T 9	21 28 22	20°28'33	17°54	17°34	18° 6	25°29	18°39	2°38	27° 2	17°43	21°24	12° 6	13° 6	6°29	28°39	T 9
F 10	21 32 19	21°26'36	2 Ω 59	18°35	19°20	26° 8	18°52	2°42	27° 0	17°43	21°26	12° 4	13° 3	6°35	28°36	F 10
S 11	21 36 15	22°24'40	18° 9	19°34	20°35	26°47	19° 5	2°46	26°59	17°44	21°28	12° 2	13° 0	6°42	28°33	S 11
S 12	21 40 12	23°22'46	3 Mp 16	20°29	21°49	27°26	19°18	2°49	26°58	17°44	21°30	12° 1	12°56	6°49	28°30	S 12
M13	21 44 8	24°20'54	18°10	21°22	23° 4	28° 6	19°31	2°53	26°57	17°45	21°32	12°D 0	12°53	6°55	28°27	M13
T 14	21 48 5	25°19'03	2 ≏ 43	22°12	24°18	28°45	19°44	2°57	26°57	17°45	21°34	12° 1	12°50	7° 2	28°24	T 14
W15	21 52 1	26°17'14	16°52	22°59	25°33	29°24	19°57	3° 1	26°56	17°46	21°36	12° 2	12°47	7° 9	28°21	W15
T 16	21 55 58	27°15'27	0 M .34	23°42	26°47	0 ₾ 3	20°10	3° 5	26°55	17°47	21°38	12° 3	12°44	7°15	28°19	T 16
F 17	21 59 54	28°13'41	13°50	24°21	28° 2	0°43	20°23	3°10	26°54	17°48	21°40	12° 4	12°40	7°22	28°16	F 17
S 18	22 3 51	29°11'56	26°42	24°57	29°16	1°22	20°36	3°14	26°53	17°48	21°43	12°R 5	12°37	7°29	28°13	S 18
S 19	22 7 48	0 mg 10'14	9 ∡ 14	25°28	0 m y31	2° 2	20°49	3°18	26°53	17°49	21°45	12° 5	12°34	7°35	28°10	S 19
M20	22 11 44	1° 8'32	21°29	25°54	1°46	2°42	21° 2	3°23	26°52	17°50	21°47	12° 4	12°31	7°42	28° 7	M20
T 21	22 15 41	2° 6'53	3 ⋜ 33	26°16	3° 0	3°21	21°15	3°27	26°51	17°51	21°49	12° 3	12°28	7°49	28° 4	T 21
W22	22 19 37	3° 5'15	15°28	26°32	4°15	4° 1	21°28	3°32	26°51	17°52	21°51	12° 2	12°25	7°55	28° 2	W22
T 23	22 23 34	4° 3'39	27°19	26°43	5°29	4°41	21°41	3°36	26°50	17°52	21°54	12° 0	12°21	8° 2	27°59	T 23
F 24	22 27 30	5° 2'04	9≈ 8	26°R48	6°44	5°21	21°54	3°41	26°50	17°53	21°56	11°59	12°18	8° 9	27°56	F 24
S 25	22 31 27	6° 0'31	20°59	26°47	7°59	6° 0	22° 6	3°46	26°50	17°54	21°58	11°59	12°15	8°15	27°53	S 25
S 26	22 35 23	6°59'00	2) 54	26°40	9°13	6°40	22°19	3°51	26°49	17°55	22° 0	11°58	12°12	8°22	27°50	S 26
M27	22 39 20	7°57'31	14°54	26°26	10°28	7°20	22°32	3°56	26°49	17°56	22° 3	11°D58	12° 9	8°29	27°47	M27
T 28	22 43 17	8°56'04	27° 3	26° 4	11°43	8° 0	22°45	4° 1	26°49	17°57	22° 5	11°58	12° 6	8°35	27°45	T 28
W29	22 47 13	9°54'39	9 Ƴ 21	25°36	12°58	8°41	22°58	4° 6	26°49	17°58	22° 7	11°59	12° 2	8°42	27°42	W29
T 30	22 51 10	10°53'16	21°50	25° 1	14°12	9°21	23°10	4°11	26°49	18° 0	22° 9	11°59	11°59	8°49	27°39	T 30
F 31	22 55 6	11 m 51'56	4 8 34	24 Mp 19	15 m 27	10 ♀ 1	23 £ 23	4 M .16	26 ∡ ¹48	18 M 1	22 m 12	11°R59	11 米 56	8 ≈ 55	27≈36	F 31

Delta T = 25m46s

SEPTEMBER 983 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 59 3	12 m 50'37	17 8 32	23°R31	16 M)42	10 ≏ 41	23 N 36	4 M 21	26°D48	18 M 2	22 M 14	11°R59	11 米 53	9≈ 2	27°R34	S 1
S 2	23 2 59	13°49'21	0 Ⅱ 48	22 m 37	17°57	11°22	23°48	4°27	26 ₹ 48	18° 3	22°16	11 米 59	11°50	9° 9	27≈31	S 2
M 3	23 6 56	14°48'07	14°23	21°38	19°11	12° 2	24° 1	4°32	26°49	18° 4	22°19	11°D59	11°46	9°15	27°28	M 3
T 4	23 10 52	15°46'56	28°17	20°35	20°26	12°43	24°14	4°37	26°49	18° 6	22°21	11°59	11°43	9°22	27°26	T 4
W 5	23 14 49	16°45'47	12931	19°30	21°41	13°23	24°26	4°43	26°49	18° 7	22°23	11°59	11°40	9°29	27°23	W 5
T 6	23 18 46	17°44'41	27° 2	18°23	22°56	14° 4	24°39	4°48	26°49	18° 8	22°25	11°59	11°37	9°35	27°20	T 6
F 7	23 22 42	18°43'36	11 Ω 47	17°17	24°11	14°45	24°51	4°54	26°49	18° 9	22°28	12° 0	11°34	9°42	27°18	F 7
S 8	23 26 39	19°42'34	26°39	16°13	25°26	15°25	25° 4	5° 0	26°50	18°11	22°30	12° 0	11°31	9°49	27°15	S 8
S 9	23 30 35	20°41'34	11 m 32	15°14	26°40	16° 6	25°16	5° 5	26°50	18°12	22°32	12°R 1	11°27	9°55	27°13	S 9
M10	23 34 32	21°40'36	26°17	14°19	27°55	16°47	25°29	5°11	26°50	18°14	22°35	12° 0	11°24	10° 2	27°10	M10
T 11	23 38 28	22°39'40	10 ≏ 48	13°32	29°10	17°28	25°41	5°17	26°51	18°15	22°37	12° 0	11°21	10° 9	27° 7	T 11
W12	23 42 25	23°38'46	24°59	12°53	0 ჲ 25	18° 9	25°53	5°23	26°51	18°17	22°39	11°58	11°18	10°15	27° 5	W12
T 13	23 46 21	24°37'54	8 M .46	12°23	1°40	18°50	26° 5	5°29	26°52	18°18	22°42	11°57	11°15	10°22	27° 3	T 13
F 14	23 50 18	25°37'04	22° 7	12° 4	2°55	19°31	26°18	5°35	26°53	18°20	22°44	11°55	11°12	10°29	27° 0	F 14
S 15	23 54 14	26°36'16	5 ₹ 5	11°D55	4°10	20°12	26°30	5°41	26°53	18°21	22°46	11°54	11° 8	10°35	26°58	S 15
S 16	23 58 11	27°35'30	17°40	11°56	5°25	20°54	26°42	5°47	26°54	18°23	22°49	11°53	11° 5	10°42	26°55	S 16
M17	0 2 8	28°34'45	29°57	12° 8	6°40	21°35	26°54	5°53	26°55	18°24	22°51	11°D52	11° 2	10°49	26°53	M17
T 18	0 6 4	29°34'03	12 る 0	12°31	7°55	22°16	27° 6	5°59	26°56	18°26	22°53	11°53	10°59	10°55	26°51	T 18
W19	0 10 1	0 ≏ 33'22	23°54	13° 3	9° 9	22°58	27°18	6° 5	26°57	18°28	22°55	11°54	10°56	11° 2	26°49	W19
T 20	0 13 57	1°32'43	5 ≈ 43	13°44	10°24	23°39	27°30	6°11	26°58	18°29	22°58	11°56	10°52	11° 9	26°46	T 20
F 21	0 17 54	2°32'06	17°33	14°34	11°39	24°21	27°41	6°18	26°59	18°31	23° 0	11°57	10°49	11°15	26°44	F 21
S 22	0 21 50	3°31'30	29°26	15°31	12°54	25° 2	27°53	6°24	27° 0	18°33	23° 2	11°58	10°46	11°22	26°42	S 22
S 23	0 25 47	4°30'57	11 米 27	16°35	14° 9	25°44	28° 5	6°30	27° 1	18°34	23° 5	11°R59	10°43	11°29	26°40	S 23
M24	0 29 43	5°30'25	23°38	17°46	15°24	26°26	28°16	6°37	27° 2	18°36	23° 7	11°58	10°40	11°35	26°38	M24
T 25	0 33 40	6°29'56	6 Υ 1	19° 2	16°39	27° 7	28°28	6°43	27° 3	18°38	23° 9	11°57	10°37	11°42	26°36	T 25
W26	0 37 37	7°29'29	18°37	20°23	17°54	27°49	28°39	6°50	27° 4	18°40	23°11	11°54	10°33	11°49	26°34	W26
T 27	0 41 33	8°29'03	1827	21°47	19° 9	28°31	28°51	6°56	27° 6	18°41	23°14	11°50	10°30	11°55	26°32	T 27
F 28	0 45 30	9°28'40	14°30	23°16	20°24	29°13	29° 2	7° 3	27° 7	18°43	23°16	11°45	10°27	12° 2	26°30	F 28
S 29	0 49 26	10°28'20	27°46	24°47	21°39	29°55	29°14	7° 9	27° 8	18°45	23°18	11°41	10°24	12° 9	26°28	S 29
S 30	0 53 23	11 ≏ 28′01	11 II 15	26Mp20	22 ≏ 54	0 M 37	29 Ω 25	7 M ₁6	27 × 10	18 M 47	23 Mp 20	11 ∺ 37	10 ∺ 21	12≈15	26≈27	S 30

Delta T = 25m45s

Julian Calendar 1 Sept. 983 == Greg. Calendar 6 Sept. 983

OCTOBER 983 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	Ç	g	Day
M 1	0 57 19	12 ≏ 27'45	24∏57	27 m 55	24 ♀ 9	1 M .19	29 Ω 36	7 M 23	27 .7 11	18 M .49	23 m/23	11°R34	10) 17	12≈22	26°R25	M 1
T 2	1 1 16	13°27'31	8950	29°32	25°24	2° 1	29°47	7°29	27°13	18°51	23°25	11°D33	10°14	12°29	26≈23	T 2
W 3	1 5 12	14°27'20	22°53	1 ≏ 10	26°39	2°44	29°58	7°36	27°14	18°53	23°27	11 米 33	10°11	12°35	26°21	W 3
T 4	1 9 9	15°27'11	7 Ω 7	2°49	27°54	3°26	0 m , 9	7°43	27°16	18°55	23°29	11°35	10° 8	12°42	26°20	T 4
F 5	1 13 6	16°27'04	21°28	4°28	29° 8	4° 8	0°20	7°50	27°18	18°57	23°31	11°36	10° 5	12°49	26°18	F 5
S 6	1 17 2	17°26'59	5 m 54	6° 8	0ML23	4°51	0°31	7°56	27°19	18°59	23°34	11°R37	10° 2	12°55	26°17	S 6
S 7	1 20 59	18°26'57	20°21	7°48	1°38	5°33	0°41	8° 3	27°21	19° 1	23°36	11°37	9°58	13° 2	26°15	S 7
M 8	1 24 55	19°26'56	4 ≏ 45	9°29	2°53	6°16	0°52	8°10	27°23	19° 3	23°38	11°35	9°55	13° 9	26°14	M 8
T 9	1 28 52	20°26'58	18°59	11° 9	4° 8	6°58	1° 2	8°17	27°25	19° 5	23°40	11°31	9°52	13°15	26°13	T 9
W10	1 32 48	21°27'01	3 ™ 0	12°50	5°23	7°41	1°13	8°24	27°27	19° 7	23°42	11°25	9°49	13°22	26°11	W10
T 11	1 36 45	22°27'07	16°41	14°30	6°38	8°24	1°23	8°31	27°29	19° 9	23°44	11°19	9°46	13°29	26°10	T 11
F 12	1 40 41	23°27'14	0 √ 2	16°10	7°53	9° 7	1°33	8°38	27°31	19°11	23°46	11°11	9°43	13°35	26° 9	F 12
S 13	1 44 38	24°27'23	13° 0	17°50	9° 8	9°49	1°44	8°45	27°33	19°13	23°48	11° 4	9°39	13°42	26° 8	S 13
S 14	1 48 35	25°27'34	25°37	19°29	10°23	10°32	1°54	8°52	27°35	19°15	23°50	10°59	9°36	13°49	26° 7	S 14
M15	1 52 31	26°27'46	7 云 55	21° 8	11°38	11°15	2° 4	8°59	27°37	19°17	23°53	10°55	9°33	13°55	26° 6	M15
T 16	1 56 28	27°28'00	19°59	22°47	12°53	11°58	2°13	9° 6	27°39	19°19	23°55	10°53	9°30	14° 2	26° 5	T 16
W17	2 0 24	28°28'16	1≈53	24°25	14° 8	12°41	2°23	9°13	27°41	19°21	23°57	10°D52	9°27	14° 9	26° 4	W17
T 18	2 4 21	29°28'33	13°42	26° 3	15°23	13°25	2°33	9°20	27°44	19°23	23°59	10°53	9°23	14°15	26° 3	T 18
F 19	2 8 17	0M28'51	25°32	27°41	16°38	14° 8	2°42	9°27	27°46	19°26	24° 0	10°55	9°20	14°22	26° 2	F 19
S 20	2 12 14	1°29'11	7 ∺ 27	29°18	17°53	14°51	2°52	9°34	27°48	19°28	24° 2	10°R56	9°17	14°28	26° 1	S 20
S 21	2 16 10	2°29'32	19°33	0 M .55	19°8	15°34	3° 1	9°41	27°51	19°30	24° 4	10°55	9°14	14°35	26° 1	S 21
M22	2 20 7	3°29'55	1 Y 52	2°32	20°23	16°18	3°10	9°48	27°53	19°32	24° 6	10°53	9°11	14°42	26° 0	M22
T 23	2 24 4	4°30'20	14°28	4° 8	21°38	17° 1	3°19	9°55	27°55	19°34	24° 8	10°48	9° 8	14°48	25°59	T 23
W24	2 28 0	5°30'46	27°23	5°44	22°53	17°45	3°28	10° 2	27°58	19°37	24°10	10°41	9° 4	14°55	25°59	W24
T 25	2 31 57	6°31'14	10835	7°20	24° 7	18°28	3°37	10° 9	28° 0	19°39	24°12	10°32	9° 1	15° 2	25°58	T 25
F 26	2 35 53	7°31'43	24° 4	8°55	25°22	19°12	3°46	10°17	28° 3	19°41	24°14	10°22	8°58	15° 8	25°58	F 26
S 27	2 39 50	8°32'14	7 Ⅱ 47	10°31	26°37	19°55	3°55	10°24	28° 6	19°43	24°15	10°12	8°55	15°15	25°58	S 27
S 28	2 43 46	9°32'47	21°40	12° 5	27°52	20°39	4° 3	10°31	28° 8	19°45	24°17	10° 3	8°52	15°22	25°57	S 28
M29	2 47 43	10°33'22	59540	13°40	29° 7	21°23	4°12	10°38	28°11	19°48	24°19	9°56	8°49	15°28	25°57	M29
T 30	2 51 39	11°33'59	19°44	15°14	0 ₹ 22	22° 7	4°20	10°45	28°14	19°50	24°21	9°52	8°45	15°35	25°57	T 30
W31	2 55 36	12 M 34'37	3 Ω 50	16 M 48	1 , 737	22 M 50	4M) 28	10 M 52	28 × 16	19 M 52	24 Mp 22	9 米 49	8) 42	15≈42	25≈57	W31

Delta T = 25m45s

NOVEMBER 983 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	2 59 33	13ML35'17	17 Ω 56	18 M 22	2 ₹ 52	23M34	4 Mp 36	10 M 59	28 × 19	19 M .54	24 Mp 24	9°D49	8) (39	15≈48	25°R57	T 1
F 2	3 3 29	14°35'59	2M) 2	19°56	4° 7	24°18	4°44	11° 6	28°22	19°57	24°26	9 ∺ 50	8°36	15°55	25°D57	F 2
S 3	3 7 26	15°36'42	16° 5	21°30	5°22	25° 2	4°52	11°13	28°25	19°59	24°27	9°R50	8°33	16° 2	25≈57	S 3
S 4	3 11 22	16°37'27	0요 6	23° 3	6°36	25°46	5° 0	11°21	28°28	20° 1	24°29	9°48	8°29	16° 8	25°57	S 4
M 5	3 15 19	17°38'14	14° 2	24°36	7°51	26°31	5° 7	11°28	28°30	20° 3	24°31	9°44	8°26	16°15	25°57	M 5
T 6	3 19 15	18°39'02	27°51	26°10	9° 6	27°15	5°15	11°35	28°33	20° 6	24°32	9°37	8°23	16°22	25°57	T 6
W 7	3 23 12	19°39'52	11M29	27°43	10°21	27°59	5°22	11°42	28°36	20° 8	24°34	9°27	8°20	16°28	25°57	W 7
T 8	3 27 8	20°40'43	24°54	29°16	11°36	28°43	5°29	11°49	28°39	20°10	24°35	9°15	8°17	16°35	25°58	T 8
F 9	3 31 5	21°41'35	8 × ⁷ 3	0 ∡ 748	12°51	29°28	5°36	11°56	28°42	20°12	24°37	9° 2	8°14	16°42	25°58	F 9
S 10	3 35 2	22°42'29	20°54	2°21	14° 6	0 才 12	5°43	12° 3	28°45	20°15	24°38	8°49	8°10	16°48	25°59	S 10
S 11	3 38 58	23°43'23	3 ප 27	3°54	15°20	0°57	5°50	12°10	28°48	20°17	24°40	8°38	8° 7	16°55	25°59	S 11
M12	3 42 55	24°44'19	15°44	5°26	16°35	1°41	5°56	12°17	28°52	20°19	24°41	8°29	8° 4	17° 2	26° 0	M12
T 13	3 46 51	25°45'15	27°47	6°59	17°50	2°26	6° 2	12°24	28°55	20°21	24°42	8°24	8° 1	17° 8	26° 0	T 13
W14	3 50 48	26°46'13	9≈40	8°31	19° 5	3°10	6° 9	12°31	28°58	20°24	24°44	8°20	7°58	17°15	26° 1	W14
T 15	3 54 44	27°47'11	21°28	10° 3	20°20	3°55	6°15	12°38	29° 1	20°26	24°45	8°19	7°55	17°22	26° 2	T 15
F 16	3 58 41	28°48'09	3 ∺ 17	11°35	21°35	4°40	6°21	12°45	29° 4	20°28	24°46	8°19	7°51	17°28	26° 3	F 16
S 17	4 2 37	29°49'09	15°11	13° 6	22°49	5°25	6°26	12°52	29° 7	20°30	24°48	8°19	7°48	17°35	26° 4	S 17
S 18	4 6 34	0 √ 50'09	27°18	14°38	24° 4	6° 9	6°32	12°59	29°11	20°33	24°49	8°18	7°45	17°42	26° 5	S 18
M19	4 10 31	1°51'09	9 Υ 40	16° 9	25°19	6°54	6°37	13° 6	29°14	20°35	24°50	8°14	7°42	17°48	26° 6	M19
T 20	4 14 27	2°52'11	22°23	17°40	26°34	7°39	6°43	13°13	29°17	20°37	24°51	8° 8	7°39	17°55	26° 7	T 20
W21	4 18 24	3°53'13	5 8 29	19°10	27°48	8°24	6°48	13°19	29°21	20°39	24°52	7°59	7°35	18° 1	26° 8	W21
T 22	4 22 20	4°54'16	18°59	20°40	29° 3	9° 9	6°53	13°26	29°24	20°42	24°53	7°48	7°32	18° 8	26° 9	T 22
F 23	4 26 17	5°55'19	2 Ⅱ 51	22° 9	0 궁 18	9°54	6°58	13°33	29°27	20°44	24°54	7°35	7°29	18°15	26°10	F 23
S 24	4 30 13	6°56'23	17° 0	23°38	1°32	10°39	7° 2	13°40	29°31	20°46	24°55	7°23	7°26	18°21	26°11	S 24
S 25	4 34 10	7°57'29	19522	25° 6	2°47	11°25	7° 7	13°47	29°34	20°48	24°56	7°11	7°23	18°28	26°13	S 25
M26	4 38 7	8°58'34	15°50	26°32	4° 2	12°10	7°11	13°53	29°37	20°50	24°57	7° 2	7°20	18°35	26°14	M26
T 27	4 42 3	9°59'41	$0\Omega17$	27°58	5°16	12°55	7°15	14° 0	29°41	20°53	24°58	6°55	7°16	18°41	26°15	T 27
W28	4 46 0	11° 0'49	14°39	29°22	6°31	13°40	7°19	14° 6	29°44	20°55	24°59	6°52	7°13	18°48	26°17	W28
T 29	4 49 56	12° 1'57	28°53	0 궁 44	7°46	14°26	7°23	14°13	29°48	20°57	25° 0	6°51	7°10	18°55	26°18	T 29
F 30	4 53 53	13 ∡ 3'06	12 M 57	2පි 4	9중 0	15 × 11	7 m) 27	14M20	29 × 751	20 M 59	25 Mg 1	6 ∺ 51	7 ∺ 7	19 ≈ 1	26≈20	F 30

Delta T = 25m45s

Julian Calendar 1 Nov. 983 == Greg. Calendar 6 Nov. 983

DECEMBER 983 C.E.JC

00:00 UT

S 1								ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
	4 57 49	14 % 4'16	26 M 51	3 ට 22	10 궁 15	15 ₹ 57	7 m 30	14 M 26	29 × 755	21 m 1	25 m 2	6°R50	7) 4	19≈ 8	26≈22	S 1
S 2	5 1 46	15° 5'26	10 ≏ 34	4°37	11°29	16°42	7°33	14°33	29°58	21° 3	25° 2	6 ∺ 48	7° 1	19°15	26°23	S 2
M 3	5 5 42	16° 6'37	24° 8	5°49	12°44	17°28	7°36	14°39	0る 2	21° 5	25° 3	6°44	6°57	19°21	26°25	M 3
T 4	5 9 39	17° 7'49	7 M 32	6°56	13°58	18°13	7°39	14°45	0° 5	21° 7	25° 4	6°36	6°54	19°28	26°27	T 4
W 5	5 13 36	18° 9'02	20°45	8° 0	15°13	18°59	7°42	14°52	0° 9	21° 9	25° 5	6°25	6°51	19°35	26°29	W 5
T 6	5 17 32	19°10'15	3 ∡ 747	8°58	16°27	19°45	7°44	14°58	0°12	21°12	25° 5	6°13	6°48	19°41	26°31	T 6
F 7	5 21 29	20°11'28	16°36	9°50	17°42	20°30	7°47	15° 4	0°16	21°14	25° 6	5°59	6°45	19°48	26°33	F 7
S 8	5 25 25	21°12'41	29°13	10°35	18°56	21°16	7°49	15°11	0°19	21°16	25° 6	5°46	6°41	19°55	26°35	S 8
S 9	5 29 22	22°13'55	11 る 36	11°13	20°11	22° 2	7°51	15°17	0°23	21°18	25° 7	5°33	6°38	20° 1	26°37	S 9
M10	5 33 18	23°15'09	23°46	11°42	21°25	22°48	7°53	15°23	0°26	21°20	25° 7	5°24	6°35	20° 8	26°39	M10
T 11	5 37 15	24°16'22	5≈45	12° 2	22°40	23°34	7°54	15°29	0°30	21°22	25° 8	5°17	6°32	20°15	26°41	T 11
W12	5 41 11	25°17'36	17°36	12°R11	23°54	24°20	7°56	15°35	0°33	21°24	25° 8	5°13	6°29	20°21	26°43	W12
T 13	5 45 8	26°18'49	29°23	12°10	25° 8	25° 5	7°57	15°41	0°37	21°26	25° 9	5°11	6°26	20°28	26°46	T 13
F 14	5 49 5	27°20'02	11 米 10	11°56	26°23	25°51	7°58	15°47	0°41	21°27	25° 9	5°D11	6°22	20°35	26°48	F 14
S 15	5 53 1	28°21'14	23° 2	11°31	27°37	26°38	7°59	15°53	0°44	21°29	25° 9	5°R12	6°19	20°41	26°50	S 15
S 16	5 56 58	29°22'26	5 Υ 6	10°54	28°51	27°24	7°59	15°59	0°48	21°31	25°10	5°12	6°16	20°48	26°53	S 16
M17	6 0 54	0중23'38	17°26	10° 6	0≈ 5	28°10	8° 0	16° 5	0°51	21°33	25°10	5°10	6°13	20°54	26°55	M17
T 18	6 4 51	1°24'49	9 8 80	9° 8	1°20	28°56	8° 0	16°10	0°55	21°35	25°10	5° 6	6°10	21° 1	26°58	T 18
W19	6 8 47	2°26'00	13°15	8° 1	2°34	29°42	8°R 0	16°16	0°59	21°37	25°10	5° 0	6° 7	21° 8	27° 0	W19
T 20	6 12 44	3°27'10	26°50	6°47	3°48	0 云 28	8° 0	16°22	1° 2	21°39	25°10	4°52	6° 3	21°14	27° 3	T 20
F 21	6 16 40	4°28'20	10 Ⅱ 52	5°29	5° 2	1°15	7°59	16°27	1° 6	21°40	25°10	4°42	6° 0	21°21	27° 5	F 21
S 22	6 20 37	5°29'30	25°18	4° 9	6°16	2° 1	7°59	16°33	1° 9	21°42	25°10	4°32	5°57	21°28	27° 8	S 22
S 23	6 24 34	6°30'39	1099 1	2°50	7°30	2°47	7°58	16°38	1°13	21°44	25°R10	4°22	5°54	21°34	27°11	S 23
M24	6 28 30	7°31'48	24°54	1°34	8°44	3°33	7°57	16°43	1°16	21°46	25°10	4°15	5°51	21°41	27°13	M24
T 25	6 32 27	8°32'56	9 Ω 49	0°23	9°58	4°20	7°56	16°49	1°20	21°47	25°10	4°10	5°47	21°48	27°16	T 25
W26	6 36 23	9°34'04	24°36	29 ,7 19	11°12	5° 6	7°55	16°54	1°24	21°49	25°10	4° 8	5°44	21°54	27°19	W26
T 27	6 40 20	10°35'11	9 m 10	28°24	12°26	5°53	7°53	16°59	1°27	21°51	25°10	4°D 7	5°41	22° 1	27°22	T 27
F 28	6 44 16	11°36'19	23°27	27°37	13°39	6°39	7°52	17° 4	1°31	21°52	25°10	4° 8	5°38	22° 8	27°25	F 28
S 29	6 48 13	12°37'26	7 ≏ 26	27° 0	14°53	7°26	7°50	17° 9	1°34	21°54	25°10	4°R 9	5°35	22°14	27°28	S 29
S 30	6 52 10	13°38'32	21° 7	26°32	16° 7	8°12	7°48	17°14	1°38	21°55	25°10	4° 9	5°32	22°21	27°31	S 30
M31	6 56 6	14 る 39'38	4 M .30	26 ₹ 14	17≈21	8 궁 59	7 m 45	17 M .19	1 ਰ 41	21 M 57	25 m) 9	4 ∺ 7	5 ∺ 28	22≈28	27≈34	M31

Delta T = 25m44s

JANUARY 984 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	В	Y	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	7 0 3	15 ට 40'44	17 M 38	26°R 4	18 ≈ 34	9 ප 46	7°R43	17 M 24	1 石 45	21 M 59	25°R 9	4°R 3	5 ∺ 25	22≈34	27≈37	T 1
W 2	7 3 59	16°41'50	0 , 732	26°D 3	19°48	10°32	7 m 40	17°29	1°48	22° 0	25 mg 9	3 ¥ 56	5°22	22°41	27°40	W 2
T 3	7 7 56	17°42'55	13°14	26×710	21° 1	11°19	7°37	17°33	1°52	22° 2	25° 9	3°48	5°19	22°48	27°43	T 3
F 4	7 11 52 7 15 49	18°43'59	25°44	26°25 26°46	22°15 23°28	12° 6 12°52	7°34 7°31	17°38 17°42	1°55 1°59	22° 3 22° 4	25° 8 25° 8	3°40 3°31	5°16 5°13	22°54 23° 1	27°46 27°49	F 4 S 5
S 5		19°45'02	8 ට 3	-		-		•						_		
S 6	7 19 45	20°46'05	20°12	27°13	24°42	13°39	7°28	17°47	2° 2	22° 6	25° 7	3°23	5° 9	23° 7	27°52	S 6
M 7	7 23 42	21°47'06	2≈13	27°46	25°55	14°26	7°24	17°51	2° 6	22° 7	25° 7	3°17	5° 6	23°14	27°55	M 7
T 8 W 9	7 27 39 7 31 35	22°48'07 23°49'06	14° 6 25°55	28°24 29° 7	27° 8 28°22	15°13 15°59	7°20 7°17	17°55 18° 0	2° 9 2°12	22° 9 22°10	25° 6 25° 6	3°13 3°11	5° 3 5° 0	23°21 23°27	27°59 28° 2	T 8 W 9
T 10	7 35 32	24°50'05	7) (41	29°54	29°35	16°46	7°12	18° 4	2°16	22°11	25° 5	3°D10	4°57	23°34	28° 5	T 10
F 11	7 39 28	25°51'02	19°28	0 ප 44	0) 48	17°33	7° 8	18° 8	2°19	22°12	25° 5	3°12	4°53	23°41	28° 9	F 11
S 12	7 43 25	26°51'57	1 Υ 20	1°39	2° 1	18°20	7° 4	18°12	2°22	22°14	25° 4	3°13	4°50	23°47	28°12	S 12
S 13	7 47 21	27°52'51	13°23	2°36	3°14	19° 7	6°59	18°16	2°26	22°15	25° 3	3°15	4°47	23°54	28°15	S 13
M14	7 51 18	28°53'44	25°40	3°36	4°27	19°54	6°54	18°19	2°29	22°16	25° 2	3°R16	4°44	24° 1	28°19	M14
T 15	7 55 14	29°54'36	8 8 17	4°39	5°40	20°41	6°50	18°23	2°32	22°17	25° 2	3°16	4°41	24° 7	28°22	T 15
W16	7 59 11	0≈55'26	21°18	5°45	6°52	21°28	6°44	18°27	2°36	22°18	25° 1	3°14	4°38	24°14	28°26	W16
T 17	8 3 8	1°56'14	4 ∏ 47	6°52	8° 5	22°15	6°39	18°30	2°39	22°19	25° 0	3°11	4°34	24°21	28°29	T 17
F 18	8 7 4	2°57'01	18°44	8° 2 9°13	9°18 10°30	23° 2	6°34	18°34	2°42 2°45	22°20 22°21	24°59 24°58	3° 7 3° 2	4°31 4°28	24°27	28°33 28°36	F 18 S 19
S 19	8 11 1	3°57'46	3 9 9	-		23°49	6°28	18°37				-	_	24°34		
S 20	8 14 57	4°58'30	17°58	10°27	11°43	24°36	6°23	18°40	2°49	22°22	24°58	2°58	4°25	24°41	28°40	S 20
M21 T 22	8 18 54 8 22 50	5°59'13 6°59'54	3 \Omega 2 18°13	11°42 12°58	12°55 14° 7	25°23 26°10	6°17 6°11	18°44 18°47	2°52 2°55	22°23 22°24	24°57 24°56	2°55 2°53	4°22 4°19	24°47 24°54	28°43 28°47	M21 T 22
W23	8 22 30 8 26 47	8° 0'33	3 m) 22	14°16	14° /	26°57	6° 5	18°47 18°50	2°58	22°25	24°55	2°D52	4°19	24°54 25° 1	28°51	W23
T 24	8 30 43	9° 1'11	18°18	15°36	16°32	27°44	5°59	18°53	3° 1	22°26	24°54	2°53	4°12	25° 7	28°54	T 24
F 25	8 34 40	10° 1'48	2₽56	16°57	17°44	28°31	5°52	18°56	3° 4	22°27	24°53	2°54	4° 9	25°14	28°58	F 25
S 26	8 38 37	11° 2'23	17°11	18°19	18°56	29°18	5°46	18°58	3° 7	22°28	24°52	2°55	4° 6	25°20	29° 2	S 26
S 27	8 42 33	12° 2'58	1 m 2	19°42	20° 7	0≈ 6	5°39	19° 1	3°10	22°28	24°51	2°56	4° 3	25°27	29° 5	S 27
M28	8 46 30	13° 3'31	14°29	21° 6	21°19	0°53	5°33	19° 3	3°13	22°29	24°49	2°R57	3°59	25°34	29° 9	M28
T 29	8 50 26	14° 4'03	27°33	22°32	22°31	1°40	5°26	19° 6	3°16	22°30	24°48	2°56	3°56	25°40	29°13	T 29
W30	8 54 23	15° 4'33	10 🗷 19	23°59	23°42	2°27	5°19	19° 8	3°19	22°30	24°47	2°55	3°53	25°47	29°16	W30
T 31	8 58 19	16≈ 5'02	22 × ⁷ 48	25 පි 26	24) 54	3≈14	5 Mp 12	19 M .11	3 る 22	22 M 31	24 Mp 46	2 ∺ 53	3 ∺ 50	25≈54	29≈20	T 31

Delta T = 25m44s

Julian Calendar 1 Jan. 984 == Greg. Calendar 6 Jan. 984

FEBRUARY 984 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	S.	ය	Ç	8	Day
F 1	9 2 16	17≈ 5'30	5る 4	26 궁 55	26 米 5	4≈ 1	5°R 5	19 M .13	3 ට 25	22M32	24°R45	2°R50	3) (47	26≈ 0	29≈24	F 1
S 2	9 6 12	18° 5'56	17°10	28°25	27°16	4°49	4 Mp 58	19°15	3°27	22°32	24 Mp 44	2) (48	3°44	26° 7	29°28	S 2
S 3	9 10 9	19° 6'21	29° 8	29°56	28°28	5°36	4°51	19°17	3°30	22°33	24°42	2°45	3°40	26°14	29°31	S 3
M 4	9 14 6	20° 6'43	11≈ 0	1≈28	29°39	6°23	4°43	19°19	3°33	22°33	24°41	2°44	3°37	26°20	29°35	M 4
T 5	9 18 2	21° 7'05	22°48	3° 1	0 Υ 50	7°10	4°36	19°20	3°36	22°34	24°40	2°43	3°34	26°27	29°39	T 5
W 6	9 21 59	22° 7'24	4) (35	4°35	2° 0	7°57	4°29	19°22	3°38	22°34	24°38	2°D43	3°31	26°34	29°43	W 6
T 7	9 25 55	23° 7'41	16°23	6°10	3°11	8°45	4°21	19°24	3°41	22°34	24°37	2°43	3°28	26°40	29°46	T 7
F 8	9 29 52	24° 7'57	28°14	7°46	4°22	9°32	4°13	19°25	3°44	22°35	24°36	2°44	3°25	26°47	29°50	F 8
S 9	9 33 48	25° 8'10	10 Y 11	9°23	5°32	10°19	4° 6	19°27	3°46	22°35	24°34	2°45	3°21	26°53	29°54	S 9
S 10	9 37 45	26° 8'22	22°17	11° 1	6°43	11° 6	3°58	19°28	3°49	22°35	24°33	2°46	3°18	27° 0	29°58	S 10
M11	9 41 41	27° 8'31	4 8 36	12°40	7°53	11°53	3°50	19°29	3°51	22°36	24°32	2°46	3°15	27° 7	0 ∺ 2	M11
T 12	9 45 38	28° 8'38	17°12	14°20	9° 3	12°41	3°43	19°30	3°54	22°36	24°30	2°46	3°12	27°13	0° 5	T 12
W13	9 49 35	29° 8'44	0 Ⅱ 8	16° 1	10°13	13°28	3°35	19°31	3°56	22°36	24°29	2°R47	3° 9	27°20	0° 9	W13
T 14	9 53 31	0 ¥ 8'47	13°28	17°43	11°23	14°15	3°27	19°32	3°58	22°36	24°27	2°46	3° 5	27°27	0°13	T 14
F 15	9 57 28	1° 8'48	27°14	19°27	12°32	15° 2	3°19	19°33	4° 1	22°36	24°26	2°46	3° 2	27°33	0°17	F 15
S 16	10 1 24	2° 8'46	119526	21°11	13°42	15°49	3°11	19°33	4° 3	22°36	24°24	2°46	2°59	27°40	0°21	S 16
S 17	10 5 21	3° 8'43	26° 3	22°57	14°51	16°37	3° 4	19°34	4° 5	22°36	24°23	2°D46	2°56	27°47	0°24	S 17
M18	10 9 17	4° 8'37	11 0 0	24°43	16° 1	17°24	2°56	19°34	4° 7	22°R36	24°21	2°46	2°53	27°53	0°28	M18
T 19	10 13 14	5° 8'29	26° 9	26°31	17°10	18°11	2°48	19°35	4°10	22°36	24°20	2°R46	2°50	28° 0	0°32	T 19
W20	10 17 10	6° 8'18	11 m 23	28°20	18°18	18°58	2°40	19°35	4°12	22°36	24°18	2°46	2°46	28° 7	0°36	W20
T 21	10 21 7	7° 8'06	26°31	0) €11	19°27	19°45	2°32	19°35	4°14	22°36	24°17	2°46	2°43	28°13	0°40	T 21
F 22	10 25 4	8° 7'52 9° 7'36	11 ≏ 24	2° 2	20°36	20°32	2°25	19°R35	4°16	22°36	24°15	2°46	2°40	28°20	0°43	F 22
S 23	10 29 0	9° 7'36	25°55	3°54	21°44	21°20	2°17	19°35	4°18	22°36	24°13	2°45	2°37	28°27	0°47	S 23
S 24	10 32 57	10° 7'19	10 M 0	5°48	22°52	22° 7	2° 9	19°35	4°20	22°36	24°12	2°44	2°34	28°33	0°51	S 24
M25	10 36 53	11° 6'59	23°37	7°43	24° 0	22°54	2° 2	19°35	4°22	22°36	24°10	2°44	2°30	28°40	0°55	M25
T 26	10 40 50	12° 6'38	6 ₹ 47	9°39	25° 8	23°41	1°54	19°35	4°24	22°35	24° 9	2°D43	2°27	28°46	0°58	T 26
W27	10 44 46	13° 6'15	19°34	11°36	26°16	24°28	1°46	19°34	4°25	22°35	24° 7	2°43	2°24	28°53	1° 2	W27
T 28	10 48 43	14° 5'51	2중 0	13°34	27°23	25°15	1°39	19°34	4°27	22°35	24° 5	2°44	2°21	29° 0	1° 6	T 28
F 29	10 52 39	15 米 5'24	14 궁 11	15 米 33	28 Y 31	26≈ 2	1 m p 3 1	19 M .33	4 る 29	22 M 34	24 Mp 4	2) 45	2) 18	29≈ 6	1 米 10	F 29

Delta T = 25m43s

MARCH 984 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
S 1	10 56 36	16 光 4'56	26 궁 10	17 ∺ 32	29 Y 38	26≈49	1°R24	19°R32	4 ප 31	22°R34	24°R 2	2) 46	2 ∺ 15	29≈13	1) 13	S 1
S 2	11 033	17° 4'26	8≈ 1	19°33	0 ප 45	27°36	1 m) 17	19 M 31	4°32	22 M 34	24 Mp 0	2°47	2°11	29°20	1°17	S 2
M 3	11 4 29	18° 3'53	19°48	21°34	1°51	28°23	1° 9	19°31	4°34	22°33	23°59	2°48	2°8	29°26	1°21	M 3
T 4	11 8 26	19° 3'19	1) 34	23°36	2°58	29°10	1° 2	19°30	4°35	22°33	23°57	2°R49	2° 5	29°33	1°24	T 4
W 5	11 12 22	20° 2'43	13°23	25°38	4° 4	29°57	0°55	19°28	4°37	22°32	23°55	2°48	2° 2	29°40	1°28	W 5
T 6	11 16 19	21° 2'05	25°15	27°40	5°10	0) (44	0°48	19°27	4°38	22°32	23°54	2°47	1°59	29°46	1°32	T 6
F 7	11 20 15	22° 1'24	7 Υ 14	29°42	6°16	1°31	0°41	19°26	4°40	22°31	23°52	2°45	1°56	29°53	1°35	F 7
S 8	11 24 12	23° 0'41	19°21	1 Y 43	7°22	2°18	0°34	19°24	4°41	22°30	23°50	2°42	1°52	29°59	1°39	S 8
S 9	11 28 8	23°59'57	1839	3°43	8°27	3° 5	0°28	19°23	4°43	22°30	23°49	2°38	1°49	0 ∺ 6	1°42	S 9
M10	11 32 5	24°59'10	14° 8	5°43	9°32	3°52	0°21	19°21	4°44	22°29	23°47	2°35	1°46	0°13	1°46	M10
T 11	11 36 2	25°58'20	26°51	7°41	10°37	4°39	0°15	19°20	4°45	22°29	23°45	2°32	1°43	0°19	1°49	T 11
W12	11 39 58	26°57'29	9∏50	9°37	11°42	5°26	0° 8	19°18	4°46	22°28	23°44	2°30	1°40	0°26	1°53	W12
T 13	11 43 55	27°56'35	23° 7	11°31	12°46	6°13	0° 2	19°16	4°47	22°27	23°42	2°D29	1°36	0°33	1°57	T 13
F 14	11 47 51	28°55'39	69544	13°22	13°50	6°59	29 Ω 56	19°14	4°48	22°26	23°41	2°29	1°33	0°39	2° 0	F 14
S 15	11 51 48	29°54'40	20°42	15°10	14°54	7°46	29°50	19°12	4°49	22°25	23°39	2°30	1°30	0°46	2° 3	S 15
S 16	11 55 44	0 Υ53'39	5 Ω 1	16°55	15°57	8°33	29°44	19°10	4°50	22°25	23°37	2°31	1°27	0°53	2° 7	S 16
M17	11 59 41	1°52'35	19°39	18°36	17° 0	9°20	29°38	19° 8	4°51	22°24	23°36	2°33	1°24	0°59	2°10	M17
T 18	12 3 37	2°51'30	4 Mp 32	20°13	18° 3	10° 6	29°33	19° 5	4°52	22°23	23°34	2°R33	1°21	1° 6	2°14	T 18
W19	12 7 34	3°50'21	19°32	21°45	19° 6	10°53	29°27	19° 3	4°53	22°22	23°32	2°32	1°17	1°13	2°17	W19
T 20	12 11 31	4°49'11	4 ₾ 33	23°13	20° 8	11°40	29°22	19° 0	4°54	22°21	23°31	2°30	1°14	1°19	2°20	T 20
F 21	12 15 27	5°47'59	19°25	24°36	21°10	12°26	29°17	18°58	4°54	22°20	23°29	2°26	1°11	1°26	2°24	F 21
S 22	12 19 24	6°46'44	4M 1	25°54	22°11	13°13	29°12	18°55	4°55	22°19	23°27	2°21	1° 8	1°33	2°27	S 22
S 23	12 23 20	7°45'28	18°13	27° 7	23°12	13°59	29° 7	18°52	4°56	22°18	23°26	2°15	1° 5	1°39	2°30	S 23
M24	12 27 17	8°44'11	1 才 58	28°14	24°13	14°46	29° 2	18°50	4°56	22°17	23°24	2°10	1° 2	1°46	2°33	M24
T 25	12 31 13	9°42'51	15°16	29°15	25°13	15°32	28°58	18°47	4°57	22°16	23°23	2° 6	0°58	1°53	2°37	T 25
W26	12 35 10	10°41'30	28° 8	0811	26°13	16°19	28°54	18°44	4°57	22°15	23°21	2° 4	0°55	1°59	2°40	W26
T 27	12 39 6	11°40'07	10 궁 37	1° 1	27°13	17° 5	28°49	18°41	4°58	22°14	23°19	2°D 3	0°52	2° 6	2°43	T 27
F 28	12 43 3	12°38'42	22°47	1°46	28°12	17°52	28°45	18°38	4°58	22°13	23°18	2° 4	0°49	2°12	2°46	F 28
S 29	12 46 59	13°37'15	4≈45	2°24	29°11	18°38	28°41	18°34	4°58	22°11	23°16	2° 5	0°46	2°19	2°49	S 29
S 30	12 50 56	14°35'47	16°34	2°56	0 П 9	19°25	28°38	18°31	4°59	22°10	23°15	2° 6	0°42	2°26	2°52	S 30
M31	12 54 53	15 ° 34'17	28≈21	3 8 22	1 II 7	20 ∺ 11	28 Ω 34	18 M 28	4 る 59	22 M 9	23 Mp 13	2°R 7	0 ∺ 39	2 ∺ 32	2 ∺ 55	M31

Delta T = 25m43s

Julian Calendar 1 March 984 == Greg. Calendar 6 March 984

APRIL 984 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o K	Day
T 1	12 58 49	16 Y 32'45	10 米 8	3 8 43	2 П 4	20) 57	28°R31	18°R25	4 る 59	22°R 8	23°R12	2°R 7	0 ∺ 36	2) 39	2) 58	T 1
W 2	13 2 46	17°31'12	22° 0	3°57	3° 1	21°43	28 Ω 28	18 M 21	4°59	22 m 7	23 mp 10	2) 5	0°33	2°46	3° 1	W 2
T 3	13 6 42	18°29'36	4 Υ 0	4° 5	3°57	22°30	28°25	18°18	4°59	22° 5	23° 9	2° 1	0°30	2°52	3° 4	T 3
F 4	13 10 39	19°27'59	16°10	4°R 8	4°53	23°16	28°22	18°14	4°R59	22° 4	23° 7	1°54	0°27	2°59	3° 7	F 4
S 5	13 14 35	20°26'20	28°32	4° 5	5°48	24° 2	28°19	18°10	4°59	22° 3	23° 6	1°47	0°23	3° 6	3°10	S 5
S 6	13 18 32	21°24'39	118 5	3°57	6°43	24°48	28°17	18° 7	4°59	22° 1	23° 5	1°38	0°20	3°12	3°13	S 6
M 7	13 22 28	22°22'56	23°52	3°43	7°37	25°34	28°14	18° 3	4°59	22° 0	23° 3	1°29	0°17	3°19	3°15	M 7
T 8	13 26 25	23°21'12	6 Ⅱ 51	3°25	8°31	26°20	28°12	17°59	4°59	21°59	23° 2	1°20	0°14	3°26	3°18	T 8
W 9	13 30 22	24°19'25	20° 3	3° 2	9°24	27° 6	28°10	17°55	4°58	21°57	23° 0	1°14	0°11	3°32	3°21	W 9
T 10	13 34 18	25°17'36	3927	2°36	10°16	27°52	28° 9	17°51	4°58	21°56	22°59	1°10	0° 7	3°39	3°23	T 10
F 11	13 38 15	26°15'45	17° 6	2° 6	11° 8	28°38	28° 7	17°47	4°58	21°55	22°58	1° 7	0° 4	3°45	3°26	F 11
S 12	13 42 11	27°13'53	0 Ω 58	1°33	11°59	29°24	28° 6	17°43	4°57	21°53	22°56	1°D 7	0° 1	3°52	3°29	S 12
S 13	13 46 8	28°11'58	15° 4	0°59	12°49	0Υ 9	28° 5	17°39	4°57	21°52	22°55	1° 8	29≈58	3°59	3°31	S 13
M14	13 50 4	29°10'01	29°23	0°22	13°39	0°55	28° 3	17°35	4°56	21°50	22°54	1°R 8	29°55	4° 5	3°34	M14
T 15	13 54 1	0 8 8'02	13 m 53	29 Y 45	14°27	1°41	28° 3	17°31	4°56	21°49	22°53	1° 8	29°52	4°12	3°36	T 15
W16	13 57 57	1° 6'01	28°31	29° 7	15°15	2°26	28° 2	17°27	4°55	21°47	22°51	1° 5	29°48	4°19	3°38	W16
T 17	14 1 54	2° 3'58	13 ≏ 11	28°30	16° 2	3°12	28° 2	17°23	4°55	21°46	22°50	1° 0	29°45	4°25	3°41	T 17
F 18	14 5 51	3° 1'53	27°47	27°54	16°49	3°58	28° 1	17°19	4°54	21°44	22°49	0°52	29°42	4°32	3°43	F 18
S 19	14 9 47	3°59'47	12 M .11	27°19	17°34	4°43	28°D 1	17°14	4°53	21°43	22°48	0°43	29°39	4°39	3°45	S 19
S 20	14 13 44	4°57'40	26°16	26°47	18°18	5°28	28° 1	17°10	4°52	21°41	22°47	0°33	29°36	4°45	3°48	S 20
M21	14 17 40	5°55'31	10 才 0	26°18	19° 2	6°14	28° 2	17° 6	4°52	21°40	22°46	0°23	29°33	4°52	3°50	M21
T 22	14 21 37	6°53'20	23°18	25°52	19°44	6°59	28° 2	17° 2	4°51	21°38	22°44	0°15	29°29	4°59	3°52	T 22
W23	14 25 33	7°51'09	6 ਰ 12	25°29	20°26	7°45	28° 3	16°57	4°50	21°37	22°43	0° 8	29°26	5° 5	3°54	W23
T 24	14 29 30	8°48'56	18°43	25°10	21° 6	8°30	28° 3	16°53	4°49	21°35	22°42	0° 4	29°23	5°12	3°56	T 24
F 25	14 33 26	9°46'42	0≈55	24°56	21°45	9°15	28° 4	16°48	4°48	21°33	22°41	0° 2	29°20	5°19	3°58	F 25
S 26	14 37 23	10°44'26	12°54	24°46	22°23	10° 0	28° 6	16°44	4°47	21°32	22°40	0°D 2	29°17	5°25	4° 0	S 26
S 27	14 41 20	11°42'10	24°45	24°40	23° 0	10°45	28° 7	16°40	4°46	21°30	22°39	0°R 2	29°13	5°32	4° 2	S 27
M28	14 45 16	12°39'52	6) €32	24°D38	23°36	11°31	28° 8	16°35	4°44	21°29	22°39	0° 2	29°10	5°38	4° 4	M28
T 29	14 49 13	13°37'33	18°22	24°42	24°10	12°16	28°10	16°31	4°43	21°27	22°38	0° 1	29° 7	5°45	4° 6	T 29
W30	14 53 9	14 8 35'13	0 Υ 18	24 Y 49	24∏43	13 ° 1	28 Ω 12	16M26	4 る 42	21 M 26	22 m 37	29≈57	29≈ 4	5 ₩52	4 ∺ 7	W30

Delta T = 25m42s

MAY 984 C.E.JC 00:00 UT

& Day	Ç	ය	₽.	В	¥)/(ħ	4	ð	Ş	ğ	D	0	Sid.t	Day
4 米 9 T 1		29≈ 1	29°R51	22°R36	21°R24	4°R41	16°R22	28 Ω 14	13 Y 46	25 II 15	25 ° 2	12 Y 26	15 8 32'52	14 57 6	T 1
4°11 F 2	6° 5	28°58	29≈42	22 Mg 35	21 M 22	4 云 39	16 M .17	28°16	14°30	25°45	25°19	24°47	16°30'29	15 1 2	F 2
4°13 S 3	6°12	28°54	29°31	22°34	21°21	4°38	16°13	28°19	15°15	26°14	25°40	7 8 23	17°28'06	15 4 59	S 3
4°14 S 4		28°51	29°19	22°33	21°19	4°37	16° 8	28°21	16° 0	26°41	26° 5	20°16	18°25'41	15 8 55	S 4
4°16 M 5		28°48	29° 6	22°33	21°17	4°35	16° 4	28°24	16°45	27° 7	26°35	3Ⅲ23	19°23'16	15 12 52	M 5
4°17 T 6	6°32	28°45	28°55	22°32	21°16	4°34	16° 0	28°27	17°29	27°31	27° 9	16°44	20°20'49	15 16 49	T 6
4°18 W 7	6°38	28°42	28°45	22°31	21°14	4°32	15°55	28°30	18°14	27°53	27°47	09517	21°18'21	15 20 45	W 7
4°20 T 8	6°45	28°39	28°39	22°31	21°13	4°31	15°51	28°33	18°59	28°13	28°28	14° 0	22°15'51	15 24 42	T 8
4°21 F 9	6°52	28°35	28°35	22°30	21°11	4°29	15°46	28°37	19°43	28°32	29°14	27°50	23°13'20	15 28 38	F 9
4°22 S 10	6°58	28°32	28°33	22°30	21° 9	4°28	15°42	28°40	20°28	28°48	0 8 3	11 Ω 48	24°10'48	15 32 35	S 10
4°24 S 11	7° 5	28°29	28°33	22°29	21° 8	4°26	15°37	28°44	21°12	29° 3	0°56	25°51	25° 8'14	15 36 31	S 11
4°25 M12	7°11	28°26	28°33	22°28	21° 6	4°24	15°33	28°48	21°56	29°16	1°52	10 Mp 0	26° 5'39	15 40 28	M12
4°26 T 13	7°18	28°23	28°31	22°28	21° 4	4°22	15°29	28°52	22°41	29°26	2°52	24°13	27° 3'03	15 44 24	T 13
4°27 W14	7°25	28°19	28°28	22°27	21° 3	4°21	15°25	28°56	23°25	29°35	3°54	8 ≏ 28	28° 0'25	15 48 21	W14
4°28 T 15	7°31	28°16	28°22	22°27	21° 1	4°19	15°20	29° 1	24° 9	29°41	5° 1	22°43	28°57'46	15 52 18	T 15
4°29 F 16	7°38	28°13	28°13	22°27	21° 0	4°17	15°16	29° 5	24°53	29°45	6°10	6 M .54	29°55'06	15 56 14	F 16
4°30 S 17	7°45	28°10	28° 2	22°26	20°58	4°15	15°12	29°10	25°37	29°R46	7°22	20°55	0∏52'26	16 0 11	S 17
4°31 S 18	7°51	28° 7	27°50	22°26	20°56	4°13	15° 8	29°15	26°21	29°45	8°38	4 √ 42	1°49'44	16 4 7	S 18
4°31 M19	7°58	28° 4	27°38	22°26	20°55	4°11	15° 3	29°20	27° 5	29°42	9°57	18°12	2°47'02	16 8 4	M19
4°32 T 20	8° 5	28° 0	27°28	22°25	20°53	4° 9	14°59	29°25	27°49	29°37	11°18	1 る 21	3°44'19	16 12 0	T 20
4°33 W21	8°11	27°57	27°20	22°25	20°52	4° 7	14°55	29°31	28°33	29°29	12°43	14° 9	4°41'35	16 15 57	W21
4°33 T 22	8°18	27°54	27°14	22°25	20°50	4° 5	14°51	29°36	29°16	29°18	14°10	26°38	5°38'51	16 19 54	T 22
4°34 F 23	8°25	27°51	27°11	22°25	20°49	4° 3	14°47	29°42	0 8 0	29° 6	15°41	8≈50	6°36'06	16 23 50	F 23
4°35 S 24	8°31	27°48	27°10	22°25	20°47	4° 1	14°43	29°47	0°44	28°51	17°14	20°49	7°33'21	16 27 47	S 24
4°35 S 25	8°38	27°45	27°10	22°25	20°46	3°59	14°39	29°53	1°27	28°33	18°50	2) (40	8°30'36	16 31 43	S 25
4°35 M26		27°41	27°10	22°24	20°44	3°57	14°36	29°59	2°11	28°13	20°29	14°28	9°27'50	16 35 40	M26
4°36 T 27	8°51	27°38	27° 9	22°24	20°43	3°55	14°32	0 Mp 5	2°54	27°51	22°11	26°20	10°25'03	16 39 36	T 27
4°36 W28	8°58	27°35	27° 6	22°D24	20°41	3°53	14°28	0°12	3°38	27°27	23°56	8 Υ 20	11°22'17	16 43 33	W28
4°36 T 29	9° 4	27°32	27° 1	22°24	20°40	3°51	14°24	0°18	4°21	27° 1	25°43	20°32	12°19'30	16 47 29	T 29
4°36 F 30	9°11	27°29	26°53	22°24	20°38	3°48	14°21	0°25	5° 4	26°33	27°33	3 8 1	13°16'43	16 51 26	F 30
4 ∺ 37 S 31	9) 18 4	27≈25	26≈43	22 m 25	20 M 37	3 る 46	14 M .17	0 m 32	5 8 47	26 II 3	29826	15 8 49	14 Ⅲ 13'56	16 55 22	S 31
	9°11	27°29	26°53	22°24	20°38	3°48	14°21	0°25	5° 4	26°33	27°33	3 8 1	13°16'43	16 51 26	F 30

Delta T = 25m42s

Julian Calendar 1 May 984 == Greg. Calendar 6 May 984

JUNE 984 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 59 19	15 I I11'09	28 8 57	1 П 21	25°R32	6 8 31	0 m 39	14°R14	3°R44	20°R35	22 m/25	26°R32	27≈22	9){ 24	4) €37	S 1
M 2	17 3 16	16° 8'21	12 Ⅱ 24	3°19	24∏59	7°14	0°46	14 M .10	3 る 42	20 M 34	22°25	26≈21	27°19	9°31	4°R37	M 2
T 3	17 7 12	17° 5'34	26° 8	5°19	24°25	7°57	0°53	14° 7	3°40	20°32	22°25	26°10	27°16	9°38	4°37	T 3
W 4	17 11 9	18° 2'45	1095 6	7°21	23°49	8°40	1° 0	14° 4	3°37	20°31	22°25	26° 2	27°13	9°44	4°37	W 4
T 5	17 15 5	18°59'57	24°12	9°25	23°13	9°22	1° 7	14° 0	3°35	20°30	22°26	25°56	27°10	9°51	4°36	T 5
F 6	17 19 2	19°57'08	$8\Omega 24$	11°30	22°36	10° 5	1°15	13°57	3°33	20°28	22°26	25°52	27° 6	9°58	4°36	F 6
S 7	17 22 58	20°54'19	22°38	13°37	21°59	10°48	1°22	13°54	3°30	20°27	22°26	25°D51	27° 3	10° 4	4°36	S 7
S 8	17 26 55	21°51'29	6 m 50	15°46	21°21	11°31	1°30	13°51	3°28	20°26	22°26	25°51	27° 0	10°11	4°36	S 8
M 9	17 30 52	22°48'38	21° 0	17°55	20°44	12°13	1°38	13°48	3°26	20°24	22°27	25°R52	26°57	10°18	4°35	M 9
T 10	17 34 48	23°45'47	5 ₾ 5	20° 5	20° 7	12°56	1°46	13°45	3°23	20°23	22°27	25°51	26°54	10°24	4°35	T 10
W11	17 38 45	24°42'56	19° 6	22°16	19°30	13°38	1°54	13°42	3°21	20°22	22°28	25°49	26°51	10°31	4°34	W11
T 12	17 42 41	25°40'05	3 ™ 0	24°26	18°54	14°21	2° 2	13°40	3°18	20°20	22°28	25°44	26°47	10°38	4°34	T 12
F 13	17 46 38	26°37'13	16°46	26°37	18°19	15° 3	2°11	13°37	3°16	20°19	22°29	25°37	26°44	10°44	4°33	F 13
S 14	17 50 34	27°34'21	0 ≯ 22	28°47	17°45	15°45	2°19	13°34	3°14	20°18	22°29	25°29	26°41	10°51	4°33	S 14
S 15	17 54 31	28°31'30	13°45	0956	17°13	16°28	2°28	13°32	3°11	20°17	22°30	25°19	26°38	10°58	4°32	S 15
M16	17 58 27	29°28'38	26°53	3° 4	16°42	17°10	2°37	13°29	3° 9	20°16	22°30	25°10	26°35	11° 4	4°31	M16
T 17	18 2 24	0925'46	9 ප 45	5°12	16°13	17°52	2°45	13°27	3° 6	20°14	22°31	25° 2	26°31	11°11	4°30	T 17
W18	18 621	1°22'55	22°21	7°18	15°46	18°34	2°54	13°25	3° 4	20°13	22°32	24°55	26°28	11°18	4°30	W18
T 19	18 10 17	2°20'04	4≈42	9°22	15°21	19°16	3° 3	13°23	3° 2	20°12	22°33	24°51	26°25	11°24	4°29	T 19
F 20	18 14 14	3°17'13	16°49	11°25	14°58	19°58	3°12	13°21	2°59	20°11	22°33	24°49	26°22	11°31	4°28	F 20
S 21	18 18 10	4°14'23	28°46	13°27	14°37	20°39	3°21	13°19	2°57	20°10	22°34	24°D49	26°19	11°37	4°27	S 21
S 22	18 22 7	5°11'33	10 ∺ 36	15°27	14°19	21°21	3°31	13°17	2°54	20° 9	22°35	24°50	26°16	11°44	4°26	S 22
M23	18 26 3	6° 8'44	22°25	17°25	14° 2	22° 3	3°40	13°15	2°52	20° 8	22°36	24°51	26°12	11°51	4°25	M23
T 24	18 30 0	7° 5'55	4 Υ 17	19°22	13°48	22°44	3°50	13°13	2°49	20° 7	22°37	24°R52	26° 9	11°57	4°23	T 24
W25	18 33 56	8° 3'07	16°17	21°16	13°37	23°26	3°59	13°11	2°47	20° 6	22°37	24°51	26° 6	12° 4	4°22	W25
T 26	18 37 53	9° 0'20	28°30	23° 9	13°28	24° 7	4° 9	13°10	2°45	20° 5	22°38	24°49	26° 3	12°11	4°21	T 26
F 27	18 41 50	9°57'33	118 2	25° 0	13°21	24°49	4°19	13° 8	2°42	20° 4	22°39	24°46	26° 0	12°17	4°20	F 27
S 28	18 45 46	10°54'47	23°55	26°50	13°17	25°30	4°29	13° 7	2°40	20° 3	22°40	24°40	25°57	12°24	4°18	S 28
S 29	18 49 43	11°52'03	7 I 11	28°37	13°D15	26°11	4°39	13° 6	2°38	20° 2	22°41	24°34	25°53	12°31	4°17	S 29
M30	18 53 39	129549'18	20 Ⅱ 51	0 Ω 23	13 II 16	26 8 52	4 M 49	13 M 4	2 る 35	20 M 2	22 m 42	24≈27	25≈50	12 ∺ 37	4 ∺ 15	M30

Delta T = 25m42s

JULY 984 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	并	В	₽.	u	Ç	۸٥	Day
T 1	18 57 36	139546'35	4952	2 0 7	13 II 18	27 8 33	4 Mp 59	13°R 3	2°R33	20°R 1	22 Mp 44	24°R21	25≈47	12) (44	4°R14	T 1
W 2	19 1 32	14°43'52	19°11	3°49	13°23	28°14	5° 9	13M 2	2 ප 30	20 M 0	22°45	24≈16	25°44	12°51	4 光 12	W 2
T 3	19 5 29	15°41'10	3 Ω 42	5°29	13°30	28°55	5°19	13° 1	2°28	19°59	22°46	24°12	25°41	12°57	4°11	T 3
F 4	19 9 26	16°38'28	18°19	7° 7	13°40	29°36	5°30	13° 1	2°26	19°59	22°47	24°D11	25°37	13° 4	4° 9	F 4
S 5	19 13 22	17°35'47	2 Mp 55	8°44	13°51	0 П 17	5°40	13° 0	2°23	19°58	22°48	24°11	25°34	13°11	4° 8	S 5
S 6	19 17 19	18°33'07	17°26	10°19	14° 5	0°58	5°51	12°59	2°21	19°57	22°49	24°12	25°31	13°17	4° 6	S 6
M 7	19 21 15	19°30'26	1 ≏ 48	11°52	14°20	1°38	6° 1	12°59	2°19	19°57	22°51	24°14	25°28	13°24	4° 4	M 7
T 8	19 25 12	20°27'47	15°57	13°23	14°37	2°19	6°12	12°58	2°17	19°56	22°52	24°R14	25°25	13°31	4° 2	T 8
W 9	19 29 8	21°25'08	29°53	14°52	14°56	2°59	6°23	12°58	2°14	19°55	22°53	24°14	25°22	13°37	4° 0	W 9
T 10	19 33 5	22°22'29	13 M .35	16°20	15°17	3°40	6°34	12°58	2°12	19°55	22°55	24°13	25°18	13°44	3°59	T 10
F 11	19 37 1	23°19'52	27° 3	17°46	15°40	4°20	6°45	12°58	2°10	19°54	22°56	24°10	25°15	13°50	3°57	F 11
S 12	19 40 58	24°17'14	10 ∡ 17	19° 9	16° 4	5° 0	6°56	12°D58	2° 8	19°54	22°57	24° 6	25°12	13°57	3°55	S 12
S 13	19 44 55	25°14'38	23°17	20°31	16°30	5°40	7° 7	12°58	2° 6	19°53	22°59	24° 1	25° 9	14° 4	3°53	S 13
M14	19 48 51	26°12'03	6ට 3	21°51	16°58	6°20	7°18	12°58	2° 3	19°53	23° 0	23°57	25° 6	14°10	3°51	M14
T 15	19 52 48	27° 9'28	18°36	23° 9	17°27	7° 0	7°29	12°58	2° 1	19°53	23° 2	23°53	25° 3	14°17	3°48	T 15
W16	19 56 44	28° 6'55	0≈57	24°25	17°57	7°40	7°40	12°58	1°59	19°52	23° 3	23°50	24°59	14°24	3°46	W16
T 17	20 041	29° 4'22	13° 6	25°39	18°29	8°20	7°52	12°59	1°57	19°52	23° 5	23°48	24°56	14°30	3°44	T 17
F 18	20 4 37	0 Ω 1'51	25° 6	26°50	19° 2	9° 0	8° 3	12°59	1°55	19°52	23° 6	23°D48	24°53	14°37	3°42	F 18
S 19	20 8 34	0°59'21	6 ∺ 59	28° 0	19°37	9°40	8°15	13° 0	1°53	19°51	23° 8	23°48	24°50	14°44	3°40	S 19
S 20	20 12 30	1°56'52	18°48	29° 7	20°13	10°19	8°26	13° 1	1°51	19°51	23°10	23°50	24°47	14°50	3°37	S 20
M21	20 16 27	2°54'25	0 Υ 36	0 m p 1 1	20°50	10°59	8°38	13° 1	1°49	19°51	23°11	23°51	24°43	14°57	3°35	M21
T 22	20 20 24	3°51'59	12°28	1°13	21°28	11°38	8°49	13° 2	1°47	19°51	23°13	23°53	24°40	15° 4	3°33	T 22
W23	20 24 20	4°49'34	24°28	2°13	22° 8	12°18	9° 1	13° 3	1°45	19°51	23°14	23°54	24°37	15°10	3°30	W23
T 24	20 28 17	5°47'11	6 8 40	3° 9	22°48	12°57	9°13	13° 4	1°43	19°50	23°16	23°R54	24°34	15°17	3°28	T 24
F 25	20 32 13	6°44'50	19°10	4° 3	23°30	13°36	9°25	13° 6	1°42	19°50	23°18	23°54	24°31	15°24	3°26	F 25
S 26	20 36 10	7°42'31	2 I 1	4°54	24°12	14°15	9°36	13° 7	1°40	19°50	23°20	23°53	24°28	15°30	3°23	S 26
S 27	20 40 6	8°40'13	15°17	5°41	24°56	14°54	9°48	13° 8	1°38	19°D50	23°21	23°51	24°24	15°37	3°21	S 27
M28	20 44 3	9°37'56	28°59	6°25	25°40	15°33	10° 0	13°10	1°36	19°50	23°23	23°49	24°21	15°44	3°18	M28
T 29	20 47 59	10°35'42	1395 6	7° 5	26°26	16°12	10°12	13°11	1°35	19°50	23°25	23°47	24°18	15°50	3°16	T 29
W30	20 51 56	11°33'29	27°36	7°42	27°12	16°51	10°24	13°13	1°33	19°50	23°27	23°46	24°15	15°57	3°13	W30
T 31	20 55 53	12 Ω 31'17	12 Ω 24	8 m) 15	27 Ⅲ 59	17 Ⅲ 29	10 M)37	13 M .15	1 云 31	19 M .51	23 m 29	23≈45	24≈12	16 ¥ 4	3 ∺ 11	T 31

Delta T = 25m41s

Julian Calendar 1 July 984 == Greg. Calendar 6 July 984

AUGUST 984 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	Q K	Day
F 1	20 59 49	13 \O 29'07	27 \O 21	8 m) 43	28∏47	18 I I 8	10 m 49	13 M .17	1°R30	19 M 51	23 m/31	23°D45	24≈ 9	16 ∺ 10	3°R 8	F 1
S 2	21 3 46	14°26'58	12 m)20	9° 7	29°36	18°46	11° 1	13°19	1 る 28	19°51	23°32	23≈45	24° 5	16°17	3 米 5	S 2
S 3	21 7 42	15°24'50	27°13	9°26	0925	19°25	11°13	13°21	1°27	19°51	23°34	23°46	24° 2	16°24	3° 3	S 3
M 4 T 5	21 11 39 21 15 35	16°22'44 17°20'39	11 ≙ 53 26°16	9°40 9°49	1°15 2° 6	20° 3 20°41	11°25 11°38	13°23 13°25	1°25 1°24	19°51 19°52	23°36 23°38	23°47 23°47	23°59 23°56	16°30 16°37	3° 0 2°57	M 4 T 5
W 6	21 19 32	18°18'36	10 M 17	9°R52	2°57	20°19	11°50	13°27	1°22	19°52	23°40	23°48	23°53	16°44	2°55	W 6
T 7	21 23 28	19°16'34	23°57	9°49	3°49	21°57	12° 3	13°30	1°21	19°52	23°42	23°R48	23°49	16°50	2°52	T 7
F 8	21 27 25	20°14'33	7 √ 17	9°41	4°42	22°35	12°15	13°32	1°19	19°53	23°44	23°47	23°46	16°57	2°49	F 8
S 9	21 31 22	21°12'34	20°17	9°26	5°35	23°13	12°28	13°35	1°18	19°53	23°46	23°47	23°43	17° 4	2°47	S 9
S 10	21 35 18 21 39 15	22°10'36 23° 8'39	3 る 0 15°29	9° 6 8°39	6°29 7°24	23°51 24°29	12°40 12°53	13°38 13°40	1°17 1°16	19°53 19°54	23°48 23°50	23°47 23°47	23°40 23°37	17°10 17°17	2°44 2°41	S 10 M11
M11 T 12	21 39 13	23° 8'39 24° 6'44	27°45	8° 6	8°19	24°29 25° 6	12°53	13°40 13°43	1°15	19°54	23°52	23°D47	23°34	17°17 17°23	2°38	T 12
W13	21 47 8	25° 4'51	9≈52	7°27	9°15	25°44	13°18	13°46	1°14	19°55	23°55	23°47	23°30	17°30	2°35	W13
T 14	21 51 4	26° 2'59	21°51	6°43	10°11	26°21	13°30	13°49	1°12	19°56	23°57	23°R47	23°27	17°37	2°33	T 14
F 15 S 16	21 55 1 21 58 57	27° 1'10 27°59'21	3) €44 15°34	5°54 5° 1	11° 7 12° 4	26°58 27°35	13°43 13°56	13°52 13°56	1°11 1°10	19°56 19°57	23°59 24° 1	23°47 23°47	23°24 23°21	17°43 17°50	2°30 2°27	F 15 S 16
S 17 M18	22 2 54 22 6 51	28°57'35 29°55'51	27°22 9 Ƴ 11	4° 4 3° 5	13° 2 14° 0	28°12 28°49	14° 9 14°21	13°59 14° 2	1°10 1° 9	19°57 19°58	24° 3 24° 5	23°46 23°45	23°18 23°14	17°57 18° 3	2°24 2°21	S 17 M18
T 19	22 10 47	0 mp 54'08	21° 5	2° 5	14°59	29°26	14°34	14° 6	1° 8	19°59	24° 7	23°44	23°11	18°10	2°19	T 19
W20	22 14 44	1°52'28	3 8 6	1° 5	15°58	0ණ 3	14°47	14° 9	1° 7	20° 0	24°10	23°43	23° 8	18°17	2°16	W20
T 21	22 18 40	2°50'50	15°19	0° 7	16°57	0°39	15° 0	14°13	1° 6 1° 6	20° 0	24°12	23°43	23° 5	18°23	2°13	T 21 F 22
F 22 S 23	22 22 37 22 26 33	3°49'14 4°47'41	27°46 10 川 33	29 Ω 12 28°21	17°57 18°57	1°16 1°52	15°12 15°25	14°17 14°20	1° 6 1° 5	20° 1 20° 2	24°14 24°16	23°42 23°D42	23° 2 22°59	18°30 18°37	2°10 2° 7	S 23
S 24	22 30 30	5°46'09	23°42	27°35	19°57	2°29	15°38	14°24	1° 4	20° 3	24°18	23°43	22°55	18°43	2° 5	S 24
M25	22 34 26	6°44'40	7 9 17	26°57	20°58	3° 5	15°51	14°28	1° 4	20° 4	24°21	23°44	22°52	18°50	2° 2	M25
T 26	22 38 23	7°43'13	21°18	26°26	22° 0	3°41	16° 4	14°32	1° 3	20° 5	24°23	23°45	22°49	18°57	1°59	T 26
W27	22 42 20	8°41'49	5 Ω 45	26° 3	23° 1	4°17	16°17	14°36	1° 3	20° 6	24°25	23°46	22°46	19° 3	1°56	W27
T 28 F 29	22 46 16 22 50 13	9°40'26 10°39'05	20°35 5 m)40	25°50 25°D46	24° 3 25° 6	4°53 5°29	16°30 16°43	14°40 14°45	1° 2 1° 2	20° 7 20° 8	24°27 24°30	23°R46 23°46	22°43 22°40	19°10 19°17	1°53 1°51	T 28 F 29
S 30	22 54 9	10 39 03 11°37'47	20°53	25°52	26° 8	6° 4	16°56	14°49	1° 2	20° 9	24°32	23°45	22°36	19°17	1°48	S 30
S 31	22 58 6	12 m 36'30	6₾ 3	26 № 7	279511	6940	17 m) 9	14 M .53	1ਰ 1	20 M 10	24 m/34	23≈43	22≈33	19) 30	1) (45	S 31

Delta T = 25m41s

SEPTEMBER 984 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)ţ(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	23 2 2	13 mg 35'15	21 ♀ 1	26€32	289915	79915	17 m 22	14 M .58	1°R 1	20 M 11	24 My 36	23°R40	22≈30	19 ∺ 37	1°R42	M 1
T 2	23 5 59	14°34'02	5 M 40	27° 7	29°18	7°50	17°35	15° 2	1ਰ 1	20°12	24°39	23≈38	22°27	19°43	1) (40	T 2
W 3	23 9 55	15°32'51	19°53	27°50	0Ω 22	8°25	17°48	15° 7	1° 1	20°13	24°41	23°35	22°24	19°50	1°37	W 3
T 4	23 13 52	16°31'42	3 ∡ 740	28°41	1°26	9° 0	18° 1	15°12	1° 1	20°15	24°43	23°34	22°20	19°57	1°34	T 4
F 5	23 17 49	17°30'34	17° 0	29°40	2°31	9°35	18°14	15°17	1°D 1	20°16	24°46	23°D33	22°17	20° 3	1°31	F 5
S 6	23 21 45	18°29'29	29°56	0 m)47	3°35	10°10	18°27	15°21	1° 1	20°17	24°48	23°34	22°14	20°10	1°29	S 6
S 7	23 25 42	19°28'25	12 る 31	1°59	4°40	10°45	18°40	15°26	1° 1	20°18	24°50	23°35	22°11	20°17	1°26	S 7
M 8	23 29 38	20°27'23	24°50	3°18	5°46	11°19	18°53	15°31	1° 1	20°20	24°53	23°37	22° 8	20°23	1°24	M 8
T 9	23 33 35	21°26'22	6≈55	4°41	6°51	11°53	19° 6	15°36	1° 1	20°21	24°55	23°38	22° 5	20°30	1°21	T 9
W10	23 37 31	22°25'24	18°52	6° 9	7°57	12°28	19°19	15°41	1° 2	20°23	24°57	23°R39	22° 1	20°37	1°18	W10
T 11	23 41 28	23°24'27	0) 44	7°41	9° 3	13° 2	19°32	15°46	1° 2	20°24	25° 0	23°39	21°58	20°43	1°16	T 11
F 12	23 45 24	24°23'33	12°32	9°16	10° 9	13°36	19°45	15°52	1° 2	20°25	25° 2	23°37	21°55	20°50	1°13	F 12
S 13	23 49 21	25°22'40	24°21	10°54	11°15	14° 9	19°58	15°57	1° 3	20°27	25° 4	23°34	21°52	20°57	1°11	S 13
S 14	23 53 17	26°21'49	6 Υ 12	12°33	12°22	14°43	20°11	16° 2	1° 3	20°28	25° 7	23°30	21°49	21° 3	1°8	S 14
M15	23 57 14	27°21'01	18° 6	14°15	13°29	15°16	20°24	16° 8	1° 4	20°30	25° 9	23°24	21°46	21°10	1° 6	M15
T 16	0 111	28°20'15	0 8 6	15°58	14°36	15°50	20°37	16°13	1° 4	20°31	25°11	23°17	21°42	21°17	1° 3	T 16
W17	0 5 7	29°19'31	12°14	17°42	15°43	16°23	20°50	16°19	1° 5	20°33	25°14	23°11	21°39	21°23	1° 1	W17
T 18	0 9 4	0 ≏ 18'49	24°31	19°26	16°51	16°56	21° 2	16°24	1° 5	20°34	25°16	23° 5	21°36	21°30	0°59	T 18
F 19	0 13 0	1°18'10	7 I 1	21°11	17°58	17°29	21°15	16°30	1° 6	20°36	25°18	23° 1	21°33	21°37	0°56	F 19
S 20	0 16 57	2°17'33	19°46	22°56	19° 6	18° 2	21°28	16°36	1° 7	20°38	25°21	22°59	21°30	21°43	0°54	S 20
S 21	0 20 53	3°16'59	2950	24°42	20°15	18°34	21°41	16°41	1°8	20°39	25°23	22°D58	21°26	21°50	0°52	S 21
M22	0 24 50	4°16'27	16°15	26°27	21°23	19° 7	21°54	16°47	1° 9	20°41	25°25	22°58	21°23	21°57	0°50	M22
T 23	0 28 46	5°15'57	0 Ω 4	28°12	22°31	19°39	22° 7	16°53	1°10	20°43	25°28	23° 0	21°20	22° 3	0°47	T 23
W24	0 32 43	6°15'30	14°18	29°57	23°40	20°11	22°20	16°59	1°10	20°44	25°30	23° 1	21°17	22°10	0°45	W24
T 25	0 36 40	7°15'04	28°55	1 ≏ 41	24°49	20°43	22°33	17° 5	1°12	20°46	25°32	23°R 1	21°14	22°17	0°43	T 25
F 26	0 40 36	8°14'42	13 m 52	3°25	25°58	21°15	22°45	17°11	1°13	20°48	25°34	22°59	21°11	22°23	0°41	F 26
S 27	0 44 33	9°14'21	29° 1	5° 9	27° 7	21°46	22°58	17°17	1°14	20°50	25°37	22°55	21° 7	22°30	0°39	S 27
S 28	0 48 29	10°14'02	14 ≏ 14	6°52	28°16	22°18	23°11	17°23	1°15	20°52	25°39	22°49	21° 4	22°37	0°37	S 28
M29	0 52 26	11°13'46	29°20	8°34	29°26	22°49	23°23	17°29	<u>1°16</u>	20°53	25°41	22°42	21° 1	22°43	0°35	M29
T 30	0 56 22	12 º 13'31	14M 9	10 ≏ 16	0 m /36	23920	23 Mp 36	17 M 35	1ਰ17	20 M 55	25 Mp 44	22≈34	20≈58	22 米 50	0 ∺ 33	T 30

Delta T = 25m40s

Julian Calendar 1 Sept. 984 == Greg. Calendar 6 Sept. 984

OCTOBER 984 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 0 19	13 ≏ 13'19	28 M 33	11 ≏ 57	1 M) 45	23950	23 m 49	17 M .41	1 る 19	20 M 57	25 m /46	22°R27	20≈55	22) 57	0°R31	W 1
T 2	1 4 15	14°13'08	12 × 29	13°38	2°55	24°21	24° 1	17°48	1°20	20°59	25°48	22≈21	20°52	23° 3	0 ∺ 29	T 2
F 3	1 8 12	15°12'59	25°56	15°18	4° 6	24°51	24°14	17°54	1°21	21° 1	25°50	22°17	20°48	23°10	0°28	F 3
S 4	1 12 9	16°12'51	8 궁 55	16°58	5°16	25°22	24°27	18° 0	1°23	21° 3	25°53	22°15	20°45	23°17	0°26	S 4
S 5	1 16 5	17°12'46	21°30	18°37	6°26	25°52	24°39	18° 7	1°24	21° 5	25°55	22°D15	20°42	23°23	0°24	S 5
M 6	1 20 2	18°12'42	3≈45	20°15	7°37	26°21	24°52	18°13	1°26	21° 7	25°57	22°16	20°39	23°30	0°22	M 6
T 7	1 23 58	19°12'40	15°47	21°53	8°47	26°51	25° 4	18°20	1°28	21° 9	25°59	22°17	20°36	23°37	0°21	T 7
W 8	1 27 55	20°12'39	27°39	23°30	9°58	27°20	25°16	18°26	1°29	21°11	26° 1	22°R17	20°32	23°43	0°19	W 8
T 9	1 31 51	21°12'40	9)(27	25° 7	11° 9	27°50	25°29	18°33	1°31	21°13	26° 3	22°15	20°29	23°50	0°18	T 9
F 10	1 35 48	22°12'43	21°15	26°44	12°20	28°18	25°41	18°39	1°33	21°15	26° 6	22°11	20°26	23°57	0°16	F 10
S 11	1 39 44	23°12'47	3 Υ 6	28°20	13°31	28°47	25°53	18°46	1°34	21°17	26° 8	22° 4	20°23	24° 3	0°15	S 11
S 12	1 43 41	24°12'54	15° 1	29°55	14°43	29°16	26° 6	18°52	1°36	21°19	26°10	21°55	20°20	24°10	0°14	S 12
M13	1 47 38	25°13'02	27° 4	1 M .30	15°54	29°44	26°18	18°59	1°38	21°21	26°12	21°43	20°17	24°17	0°12	M13
T 14	1 51 34	26°13'12	9 8 15	3° 5	17° 5	0Ω 12	26°30	19° 6	1°40	21°23	26°14	21°31	20°13	24°23	0°11	T 14
W15	1 55 31	27°13'24	21°35	4°39	18°17	0°40	26°42	19°13	1°42	21°25	26°16	21°19	20°10	24°30	0°10	W15
T 16	1 59 27	28°13'38	4 I 5	6°13	19°29	1° 7	26°54	19°19	1°44	21°27	26°18	21° 7	20° 7	24°37	0° 9	T 16
F 17	2 3 24	29°13'54	16°46	7°46	20°41	1°34	27° 6	19°26	1°46	21°29	26°20	20°58	20° 4	24°43	0° 8	F 17
S 18	2 7 20	0ML14'13	29°39	9°19	21°53	2° 1	27°18	19°33	1°48	21°31	26°22	20°52	20° 1	24°50	0° 7	S 18
S 19	2 11 17	1°14'33	129645	10°52	23° 5	2°28	27°30	19°40	1°50	21°33	26°24	20°48	19°57	24°57	0° 6	S 19
M20	2 15 13	2°14'55	26° 7	12°24	24°17	2°55	27°41	19°47	1°52	21°36	26°26	20°46	19°54	25° 3	0° 5	M20
T 21	2 19 10	3°15'19	9 Ω 47	13°56	25°29	3°21	27°53	19°53	1°55	21°38	26°28	20°D46	19°51	25°10	0° 4	T 21
W22	2 23 7	4°15'45	23°46	15°28	26°42	3°47	28° 5	20° 0	1°57	21°40	26°30	20°R46	19°48	25°17	0° 3	W22
T 23	2 27 3	5°16'13	8Mp 5	16°59	27°54	4°12	28°17	20° 7	1°59	21°42	26°32	20°45	19°45	25°23	0° 2	T 23
F 24	2 31 0	6°16'43	22°42	18°30	29° 7	4°38	28°28	20°14	2° 2	21°44	26°34	20°42	19°42	25°30	0° 1	F 24
S 25	2 34 56	7°17'15	7 ≏ 32	20° 1	0 ჲ 19	5° 3	28°40	20°21	2° 4	21°47	26°36	20°36	19°38	25°37	0° 1	S 25
S 26	2 38 53	8°17'48	22°30	21°31	1°32	5°27	28°51	20°28	2° 6	21°49	26°38	20°27	19°35	25°43	0° 0	S 26
M27	2 42 49	9°18'24	7 M 25	23° 1	2°45	5°52	29° 2	20°35	2° 9	21°51	26°40	20°16	19°32	25°50	29≈59	M27
T 28	2 46 46	10°19'01	22° 9	24°31	3°58	6°16	29°14	20°42	2°11	21°53	26°42	20° 4	19°29	25°57	29°59	T 28
W29	2 50 42	11°19'39	6 ₹ 34	26° 0	5°11	6°40	29°25	20°49	2°14	21°55	26°43	19°53	19°26	26° 3	29°59	W29
T 30	2 54 39	12°20'19	20°34	27°29	6°24	7° 3	29°36	20°56	2°16	21°58	26°45	19°43	19°23	26°10	29°58	T 30
F 31	2 58 36	13M21'00	4 る 5	28 M 58	7 ≙ 37	$7\Omega_{26}$	29 M 47	21 M 3	2 ප 19	22 M 0	26 m /47	19 ≈ 35	19 ≈ 19	26 米 17	29≈58	F 31

Delta T = 25m40s

NOVEMBER 984 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	3 2 32	14M21'42	17 る 9	0 ₹ 126	8 쇼 50	7 Ω 49	29 m 58	21 M 10	2 ਰ 22	22 M 2	26 m 49	19°R30	19 ≈ 16	26 米 23	29°R58	S 1
S 2	3 6 29	15°22'26	29°47	1°53	10° 3	8°11	0 ₽ 9	21°17	2°24	22° 4	26°50	19≈28	19°13	26°30	29≈57	S 2
M 3	3 10 25	16°23'11	12≈ 5	3°20	11°17	8°33	0°20	21°24	2°27	22° 7	26°52	19°27	19°10	26°37	29°57	M 3
T 4	3 14 22	17°23'56	24° 7	4°47	12°30	8°55	0°31	21°31	2°30	22° 9	26°54	19°27	19° 7	26°43	29°57	T 4
W 5	3 18 18	18°24'43	6 ₩ 0	6°12	13°43	9°16	0°41	21°39	2°33	22°11	26°55	19°27	19° 3	26°50	29°D57	W 5
T 6	3 22 15	19°25'31	17°48	7°37	14°57	9°37	0°52	21°46	2°35	22°13	26°57	19°24	19° 0	26°57	29°57	T 6
F 7	3 26 11	20°26'19	29°37	9° 1	16°10	9°57	1° 2	21°53	2°38	22°16	26°59	19°20	18°57	27° 3	29°57	F 7
S 8	3 30 8	21°27'09	11 Y 30	10°24	17°24	10°17	1°13	22° 0	2°41	22°18	27° 0	19°12	18°54	27°10	29°57	S 8
S 9	3 34 5	22°28'00	23°32	11°46	18°38	10°37	1°23	22° 7	2°44	22°20	27° 2	19° 1	18°51	27°17	29°58	S 9
M10	3 38 1	23°28'52	5 8 44	13° 6	19°51	10°56	1°33	22°14	2°47	22°22	27° 3	18°48	18°48	27°23	29°58	M10
T 11	3 41 58	24°29'45	18° 9	14°25	21° 5	11°15	1°44	22°21	2°50	22°25	27° 5	18°34	18°44	27°30	29°58	T 11
W12	3 45 54	25°30'39	0∏45	15°42	22°19	11°34	1°54	22°28	2°53	22°27	27° 6	18°20	18°41	27°37	29°59	W12
T 13	3 49 51	26°31'34	13°34	16°57	23°33	11°52	2° 4	22°35	2°56	22°29	27° 8	18° 7	18°38	27°43	29°59	T 13
F 14	3 53 47	27°32'31	26°34	18°10	24°47	12° 9	2°13	22°42	2°59	22°31	27° 9	17°56	18°35	27°50	29°59	F 14
S 15	3 57 44	28°33'29	9 9 345	19°19	26° 1	12°26	2°23	22°49	3° 2	22°34	27°10	17°48	18°32	27°57	0 ∺ 0	S 15
S 16	4 1 40	29°34'27	23° 6	20°26	27°15	12°43	2°33	22°56	3° 5	22°36	27°12	17°44	18°29	28° 3	0° 1	S 16
M17	4 5 3 7	0 ҂ 35'27	6 Ω 37	21°28	28°29	12°59	2°42	23° 3	3°8	22°38	27°13	17°42	18°25	28°10	0° 1	M17
T 18	4 9 34	1°36'29	20°20	22°27	29°43	13°14	2°52	23°11	3°11	22°40	27°14	17°D41	18°22	28°17	0° 2	T 18
W19	4 13 30	2°37'31	4 Mp 14	23°20	0 M .57	13°29	3° 1	23°18	3°15	22°43	27°15	17°R41	18°19	28°24	0° 3	W19
T 20	4 17 27	3°38'34	18°19	24° 9	2°12	13°44	3°10	23°25	3°18	22°45	27°17	17°41	18°16	28°30	0° 4	T 20
F 21	4 21 23	4°39'39	2 ≏ 36	24°50	3°26	13°58	3°19	23°32	3°21	22°47	27°18	17°38	18°13	28°37	0° 5	F 21
S 22	4 25 20	5°40'44	17° 3	25°25	4°40	14°11	3°28	23°39	3°24	22°49	27°19	17°32	18° 9	28°44	0° 6	S 22
S 23	4 29 16	6°41'51	1 M .34	25°51	5°55	14°24	3°37	23°46	3°28	22°52	27°20	17°24	18° 6	28°50	0° 7	S 23
M24	4 33 13	7°42'59	16° 4	26° 9	7° 9	14°37	3°46	23°53	3°31	22°54	27°21	17°14	18° 3	28°57	0° 8	M24
T 25	4 37 9	8°44'07	0 х 27	26°R17	8°23	14°49	3°55	23°59	3°34	22°56	27°22	17° 2	18° 0	29° 4	0° 9	T 25
W26	4 41 6	9°45'16	14°36	26°14	9°38	15° 0	4° 3	24° 6	3°38	22°58	27°23	16°51	17°57	29°10	0°10	W26
T 27	4 45 3	10°46'26	28°25	26° 0	10°52	15°10	4°12	24°13	3°41	23° 0	27°24	16°41	17°54	29°17	0°11	T 27
F 28	4 48 59	11°47'36	11 る 52	25°35	12° 7	15°20	4°20	24°20	3°44	23° 3	27°25	16°34	17°50	29°24	0°12	F 28
S 29	4 52 56	12°48'47	24°55	24°58	13°21	15°30	4°28	24°27	3°48	23° 5	27°26	16°29	17°47	29°30	0°14	S 29
S 30	4 56 52	13 × 749'57	7 ≈ 35	24 才 9	14 M .36	15 Ω 38	4 Ω 36	24 M 34	3 ප් 51	23 M 7	27 m 27	16≈27	17 ≈ 44	29 米 37	0 ∺ 15	S 30

Delta T = 25m39s

Julian Calendar 1 Nov. 984 == Greg. Calendar 6 Nov. 984

DECEMBER 984 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	5 0 49	14 × 751'08	19≈55	23°R10	15 M 50	15 Ω 46	4 <u>₽</u> 44	24M41	3 ප 54	23M 9	27 m 28	16°D26	17≈41	29) (44	0 ∺ 17	M 1
T 2	5 4 45	15°52'19	2) 0	22 ×7 2	17° 5	15°54	4°52	24°48	3°58	23°11	27°29	16≈27	17°38	29°50	0°18	T 2
W 3	5 8 42	16°53'30	13°54	20°47	18°20	16° 1	4°59	24°54	4° 1	23°13	27°30	16°R28	17°35	29°57	0°20	W 3
T 4	5 12 39	17°54'42	25°44	19°27	19°34	16° 7	5° 7	25° 1	4° 5	23°15	27°30	16°27	17°31	0 Υ 4	0°21	T 4
F 5	5 16 35	18°55'53	7 Ƴ 34	18° 4	20°49	16°12	5°14	25° 8	4° 8	23°17	27°31	16°25	17°28	0°10	0°23	F 5
S 6	5 20 32	19°57'04	19°30	16°43	22° 3	16°17	5°22	25°14	4°12	23°20	27°32	16°21	17°25	0°17	0°25	S 6
S 7	5 24 28	20°58'15	1 8 35	15°24	23°18	16°21	5°29	25°21	4°15	23°22	27°32	16°14	17°22	0°24	0°26	S 7
M 8	5 28 25	21°59'26	13°54	14°12	24°33	16°24	5°36	25°28	4°19	23°24	27°33	16° 5	17°19	0°30	0°28	M 8
T 9	5 32 21	23° 0'37	26°29	13° 6	25°48	16°27	5°42	25°34	4°22	23°26	27°34	15°56	17°15	0°37	0°30	T 9
W10	5 36 18	24° 1'49	9∏20	12°10	27° 2	16°29	5°49	25°41	4°26	23°28	27°34	15°45	17°12	0°44	0°32	W10
T 11	5 40 14	25° 3'00	22°28	11°24	28°17	16°30	5°56	25°47	4°29	23°30	27°35	15°36	17° 9	0°51	0°34	T 11
F 12	5 44 11	26° 4'11	5950	10°48	29°32	16°R30	6° 2	25°54	4°33	23°32	27°35	15°29	17° 6	0°57	0°36	F 12
S 13	5 48 8	27° 5'22	19°26	10°22	0 , 747	16°30	6° 8	26° 0	4°36	23°34	27°36	15°23	17° 3	1° 4	0°38	S 13
S 14	5 52 4	28° 6'33	3 Ω 12	10° 6	2° 1	16°28	6°14	26° 7	4°40	23°36	27°36	15°21	17° 0	1°11	0°40	S 14
M15	5 56 1	29° 7'45	17° 6	10°D 1	3°16	16°26	6°20	26°13	4°44	23°38	27°36	15°D20	16°56	1°17	0°42	M15
T 16	5 59 57	0중 8'56	1MD 6	10° 4	4°31	16°24	6°26	26°19	4°47	23°40	27°37	15°21	16°53	1°24	0°44	T 16
W17	6 3 54	1°10'07	15°10	10°15	5°46	16°20	6°32	26°25	4°51	23°41	27°37	15°22	16°50	1°31	0°47	W17
T 18	6 7 50	2°11'19	29°16	10°35	7° 1	16°16	6°37	26°32	4°54	23°43	27°37	15°R23	16°47	1°37	0°49	T 18
F 19	6 11 47	3°12'30	13 ≏ 25	11° 1	8°16	16°10	6°42	26°38	4°58	23°45	27°38	15°22	16°44	1°44	0°51	F 19
S 20	6 15 43	4°13'42	27°33	11°34	9°31	16° 4	6°47	26°44	5° 1	23°47	27°38	15°20	16°41	1°51	0°54	S 20
S 21	6 19 40	5°14'53	11 M 40	12°12	10°45	15°58	6°52	26°50	5° 5	23°49	27°38	15°16	16°37	1°57	0°56	S 21
M22	6 23 37	6°16'05	25°41	12°56	12° 0	15°50	6°57	26°56	5° 8	23°51	27°38	15°10	16°34	2° 4	0°58	M22
T 23	6 27 33	7°17'16	9 ∡ ³35	13°44	13°15	15°42	7° 2	27° 2	5°12	23°52	27°38	15° 4	16°31	2°11	1° 1	T 23
W24	6 31 30	8°18'27	23°17	14°36	14°30	15°32	7° 6	27° 8	5°16	23°54	27°38	14°57	16°28	2°17	1° 4	W24
T 25	6 35 26	9°19'38	6 ප 44	15°32	15°45	15°22	7°11	27°14	5°19	23°56	27°R38	14°52	16°25	2°24	1° 6	T 25
F 26	6 39 23	10°20'48	19°54	16°31	17° 0	15°11	7°15	27°20	5°23	23°58	27°38	14°48	16°21	2°31	1° 9	F 26
S 27	6 43 19	11°21'57	2≈46	17°33	18°15	15° 0	7°19	27°25	5°26	23°59	27°38	14°45	16°18	2°37	1°11	S 27
S 28	6 47 16	12°23'06	15°20	18°38	19°30	14°47	7°22	27°31	5°30	24° 1	27°38	14°D45	16°15	2°44	1°14	S 28
M29	6 51 13	13°24'14	27°39	19°46	20°45	14°34	7°26	27°37	5°33	24° 3	27°38	14°45	16°12	2°51	1°17	M29
T 30	6 55 9	14°25'21	9)(44	20°55	22° 0	14°20	7°29	27°42	5°37	24° 4	27°38	14°47	16° 9	2°58	1°20	T 30
W31	6 59 6	15 る 26'27	21 米 39	22 才 7	23 × 15	14 0 5	7 ≙ 33	27 M .48	5 ح 41	24M 6	27 Mp 38	14≈49	16≈ 6	3 Υ 4	1 ∺ 22	W31

Delta T = 25m39s

JANUARY 985 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)ਮ੍ਵ(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 3 2	16 ට 27'32	3 Υ30	23 × 20	24 × 30	13°R50	7 Ω 36	27 M 53	5 云 44	24M 7	27°R37	14≈50	16≈ 2	3 Υ11	1 ∺ 25	T 1
F 2	7 6 59	17°28'36	15°21	24°35	25°45	13 Ω 33	7°39	27°59	5°48	24° 9	27 m 37	14°R51	15°59	3°18	1°28	F 2
S 3	7 10 55	18°29'38	27°16	25°52	26°59	13°17	7°41	28° 4	5°51	24°10	27°37	14°51	15°56	3°24	1°31	S 3
S 4	7 14 52	19°30'40	9821	27°10	28°14	12°59	7°44	28°10	5°55	24°12	27°37	14°49	15°53	3°31	1°34	S 4
M 5	7 18 48	20°31'41	21°41	28°29	29°29	12°41	7°46	28°15	5°58	24°13	27°36	14°46	15°50	3°38	1°37	M 5
T 6	7 22 45	21°32'40	4 Ⅱ 19	29°49	0 궁 44	12°22	7°48	28°20	6° 2	24°15	27°36	14°43	15°47	3°44	1°40	T 6
W 7	7 26 42	22°33'39	17°17	1ਰ11	1°59	12° 2	7°50	28°25	6° 5	24°16	27°35	14°39	15°43	3°51	1°43	W 7
T 8	7 30 38	23°34'36	0936	2°33	3°14	11°42	7°52	28°30	6° 8	24°18	27°35	14°36	15°40	3°58	1°46	T 8
F 9	7 34 35	24°35'32	14°17	3°57	4°29	11°22	7°54	28°35	6°12	24°19	27°34	14°33	15°37	4° 4	1°49	F 9
S 10	7 38 31	25°36'27	28°15	5°22	5°44	11° 1	7°55	28°40	6°15	24°20	27°34	14°32	15°34	4°11	1°53	S 10
S 11	7 42 28	26°37'21	12 Ω 29	6°48	6°59	10°39	7°56	28°45	6°19	24°22	27°33	14°D31	15°31	4°18	1°56	S 11
M12	7 46 24	27°38'14	26°52	8°14	8°14	10°18	7°57	28°50	6°22	24°23	27°33	14°31	15°27	4°25	1°59	M12
T 13	7 50 21	28°39'05	11 M p19	9°42	9°29	9°55	7°58	28°54	6°26	24°24	27°32	14°32	15°24	4°31	2° 2	T 13
W14	7 54 17	29°39'56	25°47	11°10	10°44	9°33	7°59	28°59	6°29	24°25	27°31	14°33	15°21	4°38	2° 6	W14
T 15	7 58 14	0≈40'45	10 요 9	12°39	11°59	9° 9	7°59	29° 3	6°32	24°26	27°31	14°35	15°18	4°45	2° 9	T 15
F 16	8 2 11	1°41'34	24°24	14° 9	13°13	8°46	8° 0	29° 8	6°36	24°28	27°30	14°35	15°15	4°51	2°12	F 16
S 17	8 6 7	2°42'22	8 M 29	15°40	14°28	8°23	8°R 0	29°12	6°39	24°29	27°29	14°R35	15°12	4°58	2°15	S 17
S 18	8 10 4	3°43'09	22°22	17°11	15°43	7°59	7°59	29°16	6°42	24°30	27°29	14°35	15° 8	5° 5	2°19	S 18
M19	8 14 0	4°43'55	6 ₹ 3	18°44	16°58	7°35	7°59	29°21	6°45	24°31	27°28	14°34	15° 5	5°11	2°22	M19
T 20	8 17 57	5°44'40	19°31	20°17	18°13	7°11	7°59	29°25	6°49	24°32	27°27	14°33	15° 2	5°18	2°26	T 20
W21	8 21 53	6°45'23	2 ප් 45	21°51	19°28	6°47	7°58	29°29	6°52	24°33	27°26	14°31	14°59	5°25	2°29	W21
T 22	8 25 50	7°46'06	15°46	23°26	20°43	6°23	7°57	29°33	6°55	24°34	27°25	14°31	14°56	5°31	2°33	T 22
F 23	8 29 46	8°46'46	28°34	25° 2	21°58	5°59	7°56	29°37	6°58	24°35	27°24	14°30	14°53	5°38	2°36	F 23
S 24	8 33 43	9°47'26	11≈ 8	26°38	23°13	5°35	7°55	29°41	7° 1	24°36	27°23	14°D30	14°49	5°45	2°40	S 24
S 25	8 37 40	10°48'04	23°30	28°16	24°28	5°12	7°53	29°44	7° 5	24°37	27°22	14°30	14°46	5°52	2°43	S 25
M26	8 41 36	11°48'40	5) (41	29°54	25°43	4°48	7°52	29°48	7° 8	24°37	27°21	14°30	14°43	5°58	2°47	M26
T 27	8 45 33	12°49'14	17°42	1≈33	26°57	4°25	7°50	29°52	7°11	24°38	27°20	14°30	14°40	6° 5	2°50	T 27
W28	8 49 29	13°49'47	29°37	3°14	28°12	4° 2	7°48	29°55	7°14	24°39	27°19	14°30	14°37	6°12	2°54	W28
T 29	8 53 26	14°50'18	11 Y 28	4°54	29°27	3°39	7°46	29°59	7°17	24°40	27°18	14°R30	14°33	6°18	2°57	T 29
F 30	8 57 22	15°50'47	23°18	6°36	0≈42	3°17	7°43	0 ∡ 2	7°20	24°40	27°17	14°30	14°30	6°25	3° 1	F 30
S 31	9 1 19	16≈51'14	5 8 13	8≈19	1≈57	2 N 55	7 ≗ 41	0 水 5	7 云 23	24 M 41	27 m)16	14≈30	14≈27	6 Υ 32	3 ∺ 5	S 31

Delta T = 25m39s

Julian Calendar 1 Jan. 985 == Greg. Calendar 6 Jan. 985

FEBRUARY 985 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(并	В	₽.	သ	Ç	ę,	Day
S 1	9 5 15	17≈51'40	17816	10≈ 3	3≈12	2°R33	7°R38	0 ∡ 8	7 云 26	24M42	27°R15	14°D30	14≈24	6 Υ 38	3 ∺ 8	S 1
M 2	9 9 12	18°52'03	29°33	11°48	4°26	2 Ω 12	7 ≏ 35	0°11	7°29	24°42	27 m 13	14≈30	14°21	6°45	3°12	M 2
T 3	9 13 9	19°52'25	12 I 7	13°33	5°41	1°52	7°32	0°14	7°31	24°43	27°12	14°31	14°18	6°52	3°15	T 3
W 4	9 17 5	20°52'44	25° 3	15°20	6°56	1°32	7°29	0°17	7°34	24°43	27°11	14°31	14°14	6°58	3°19	W 4
T 5	9 21 2	21°53'01	89523	17° 8	8°11	1°12	7°25	0°20	7°37	24°44	27°10	14°32	14°11	7° 5	3°23	T 5
F 6	9 24 58	22°53'17	22° 8	18°56	9°26	0°53	7°22	0°23	7°40	24°44	27° 8	14°32	14° 8	7°12	3°26	F 6
S 7	9 28 55	23°53'30	6 Ω 18	20°46	10°40	0°35	7°18	0°25	7°43	24°45	27° 7	14°33	14° 5	7°19	3°30	S 7
S 8	9 32 51	24°53'42	20°50	22°37	11°55	0°18	7°14	0°28	7°45	24°45	27° 6	14°R33	14° 2	7°25	3°34	S 8
M 9	9 36 48	25°53'51	5 m 37	24°28	13°10	0° 1	7°10	0°30	7°48	24°46	27° 4	14°32	13°59	7°32	3°38	M 9
T 10	9 40 44	26°53'59	20°33	26°21	14°25	299545	7° 6	0°32	7°51	24°46	27° 3	14°31	13°55	7°39	3°41	T 10
W11	9 44 41	27°54'04	5 ≏ 28	28°14	15°39	29°29	7° 1	0°35	7°53	24°46	27° 2	14°30	13°52	7°45	3°45	W11
T 12	9 48 38	28°54'09	20°15	0 ∺ 9	16°54	29°14	6°56	0°37	7°56	24°46	27° 0	14°28	13°49	7°52	3°49	T 12
F 13	9 52 34	29°54'11	4 M .49	2° 4	18° 9	29° 0	6°52	0°39	7°58	24°47	26°59	14°26	13°46	7°59	3°52	F 13
S 14	9 56 31	0) ₹ 54'12	19° 3	4° 0	19°24	28°47	6°47	0°41	8° 1	24°47	26°57	14°25	13°43	8° 5	3°56	S 14
S 15	10 0 27	1°54'12	2 , ₹57	5°56	20°38	28°35	6°42	0°42	8° 3	24°47	26°56	14°D25	13°39	8°12	4° 0	S 15
M16	10 4 24	2°54'09	16°30	7°53	21°53	28°23	6°36	0°44	8° 6	24°47	26°54	14°25	13°36	8°19	4° 4	M16
T 17	10 8 20	3°54'06	29°43	9°51	23° 8	28°12	6°31	0°46	8° 8	24°47	26°53	14°27	13°33	8°26	4° 7	T 17
W18	10 12 17	4°54'00	12 る 39	11°48	24°22	28° 1	6°26	0°47	8°10	24°47	26°51	14°28	13°30	8°32	4°11	W18
T 19	10 16 13	5°53'53	25°20	13°46	25°37	27°52	6°20	0°49	8°13	24°R47	26°50	14°30	13°27	8°39	4°15	T 19
F 20	10 20 10	6°53'43	7≈47	15°43	26°52	27°43	6°14	0°50	8°15	24°47	26°48	14°31	13°24	8°46	4°19	F 20
S 21	10 24 7	7°53'32	20° 4	17°40	28° 6	27°36	6° 8	0°51	8°17	24°47	26°47	14°R31	13°20	8°52	4°22	S 21
S 22	10 28 3	8°53'19	2 ∺ 12	19°36	29°21	27°28	6° 2	0°53	8°19	24°47	26°45	14°29	13°17	8°59	4°26	S 22
M23	10 32 0	9°53'04	14°13	21°31	0 ∺ 36	27°22	5°56	0°54	8°22	24°47	26°44	14°27	13°14	9° 6	4°30	M23
T 24	10 35 56	10°52'46	26° 9	23°25	1°50	27°17	5°50	0°54	8°24	24°47	26°42	14°23	13°11	9°12	4°33	T 24
W25	10 39 53	11°52'27	8 Υ 1	25°16	3° 5	27°12	5°43	0°55	8°26	24°47	26°41	14°18	13° 8	9°19	4°37	W25
T 26	10 43 49	12°52'05	19°51	27° 5	4°19	27° 8	5°37	0°56	8°28	24°47	26°39	14°13	13° 4	9°26	4°41	T 26
F 27	10 47 46	13°51'41	1843	28°52	5°34	27° 5	5°30	0°57	8°30	24°46	26°37	14° 8	13° 1	9°32	4°45	F 27
S 28	10 51 42	14 米 51'15	13 8 38	0 Υ 35	6 ∺ 49	2795 2	5 ₾ 23	0 ∡ 757	8 궁 32	24M46	26 m 36	14≈ 4	12≈58	9 Υ 39	4) €48	S 28

Delta T = 25m38s

MARCH 985 C.E.JC 00:00 UT

M 2 10 59 35 16°5017 7\tilde{\Pi}54 3949 9°18 27\tilde{\Pi}50 5\tilde{\Ph}10 0°58 8°35 24\tilde{\Ph}14 26\tilde{\Ph}13 13°25 12°49 9°59 4°59 T	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	U	Ω	Ç	ę,	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 1	10 55 39	15) (50'47	25 8 40	2 Υ 14	8) 3	27°R 1	5°R17	0 х 758	8 ප 34	24°R46	26°R34	14°R 0	12≈55	9 Υ 46	4) €52	S 1
W 4 11 7 29 18°4908 3©313 6°45 11°47 27° 1 4°55 0°58 8°39 24°45 26°29 13°59 12°45 10° 6 5° 3 W T 5 11 11 25 19°4831 16°26 8° 5 13° 1 27° 2 4°48 0°858 8°41 24°44 26°28 14° 1 12°42 10°13 5° 7 T F 6 11 15 22 20°4751 0.0 6 9°19 14°16 27° 4 4°41 0°58 8°42 24°43 26°24 14°R 3 12°36 10°26 5°14 S S 8 11 23 15 22°46°24 28°48 11°29 16°45 27°10 4°26 0°58 8°45 24°42 26°21 13°59 12°30 10°40 5°11 S 11 13 1 18°244448 28°55 13°12 19°13 27°19 4°12 0°57 8°48 24°42 26°19 13°55 12°23 10°40 5°21 M W11 11 33	M 2	10 59 35	16°50'17	7∏54	3°49	9°18	2799 0	5 ₽ 10	0°58		24 M .46	26Mp32	13 ≈ 59	12°52	9°53	4°56	M 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 3	11 3 32	17°49'44	20°23	5°19	10°32	27°D 0	5° 3	0°58	8°37	24°45	26°31	13°D58	12°49	9°59	4°59	T 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 4	11 7 29	18°49'08	39513	6°45	11°47	27° 1	4°56	0°58	8°39	24°45	26°29	13°59	12°45	10° 6	5° 3	W 4
S 7	T 5	11 11 25	19°48'31	16°26	8° 5	13° 1	27° 2	4°48	0°R58	8°41	24°44	26°28	14° 1	12°42	10°13	5° 7	T 5
S 8 11 23 15 22°46′24 28°48 11°29 16°45 27°10 4°26 0°58 8°45 24°43 26°23 14° 2 12°33 10°33 5°17 S M 9 11 27 11 23°45′37 13 m/44 12°24 17°59 27°14 4°19 0°58 8°47 24°42 26°21 13°59 12°30 10°40 5°21 M T10 11 31 8 24°44′48 28°55 13°12 19°13 27°19 4°12 0°57 8°48 24°42 26°19 13°55 12°26 10°40 5°25 T W11 11 35 4 25°43′56 141 13°54 20°28 27°25 4° 4 0°57 8°48 24°42 26°19 13°59 12°20 10°53 5°25 T F11 11 30°1 26°43′03 29°20 14°28 21°42 27°31 3°56 0°56 8°51 24°40 26°14 13°36 12°17 11°6 5°35 F <t< td=""><td>F 6</td><td>11 15 22</td><td>20°47'51</td><td>oΩ 6</td><td>9°19</td><td>14°16</td><td>27° 4</td><td>4°41</td><td>0°58</td><td>8°42</td><td>24°44</td><td>26°26</td><td>14° 2</td><td>12°39</td><td>10°19</td><td>5°10</td><td>F 6</td></t<>	F 6	11 15 22	20°47'51	oΩ 6	9°19	14°16	27° 4	4°41	0°58	8°42	24°44	26°26	14° 2	12°39	10°19	5°10	F 6
M 9	S 7	11 19 18	21°47'09	14°14	10°27	15°30	27° 7	4°34	0°58	8°44	24°43	26°24	14°R 3	12°36	10°26	5°14	S 7
T10	S 8	11 23 15	22°46'24	28°48	11°29	16°45	27°10	4°26	0°58	8°45	24°43	26°23	14° 2	12°33	10°33	5°17	S 8
Wil	M 9	11 27 11	23°45'37	13 m 44	12°24	17°59	27°14	4°19	0°58	8°47	24°42	26°21	13°59	12°30	10°40	5°21	M 9
T12	T 10	11 31 8	24°44'48	28°55	13°12	19°13	27°19	4°12	0°57	8°48	24°42	26°19	13°55	12°26	10°46	5°25	T 10
F13	W11	11 35 4	25°43'56	14 ₽ 11	13°54	20°28	27°25	4° 4	0°57	8°50	24°41	26°18	13°49	12°23	10°53	5°28	W11
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	T 12	11 39 1	26°43'03	29°20	14°28	21°42	27°31	3°56	0°56	8°51	24°40	26°16	13°42	12°20	11° 0	5°32	T 12
S 15	F 13	11 42 58	27°42'08	14 M J14	14°55	22°57	27°38	3°49	0°55	8°53	24°40	26°14	13°36	12°17	11° 6	5°35	F 13
M16	S 14	11 46 54	28°41'11	28°44	15°15	24°11	27°45	3°41	0°54	8°54	24°39	26°13	13°31	12°14	11°13	5°39	S 14
T17 11 58 44	S 15	11 50 51	29°40'13	12 √ 49	15°28	25°25	27°53	3°34	0°53	8°55	24°38	26°11	13°28	12°10	11°20	5°42	S 15
W18	M16	11 54 47	0 Υ 39'12	26°25	15°R34	26°40	28° 2	3°26	0°52	8°56	24°38	26° 9	13°D27	12° 7	11°26	5°46	M16
T19	T 17	11 58 44	1°38'10	9 궁 36	15°33	27°54	28°11	3°18	0°51	8°57	24°37	26° 8	13°27	12° 4	11°33	5°49	T 17
F 20	W18	12 2 40	2°37'06	22°25	15°25		28°21	3°11	0°50	8°58	24°36	26° 6	13°28	12° 1	11°40	5°52	W18
\$21 12 14 30 5°33'43 29°15 14°27 2°51 28°53 2°47 0°46 9° 1 24°33 26° 1 13°28 11°51 12° 0 6° 3 S.	T 19	12 6 37	3°36'00	4≈54	15°11	0 Υ 23	28°31	3° 3	0°49		24°35	26° 4	13°29	11°58	11°47	5°56	T 19
S 22 12 18 27 6°32'32 11\(\mathcal{H}\)13 13°57 4° 6 29° 5 2°40 0°44 9° 2 24°32 25°59 13°24 11°48 12° 7 6° 6 S 2 M23 12°22 23 7°31'18 23° 6 13°23 5°20 29°18 2°32 0°43 9° 3 24°32 25°58 13°18 11°45 12°13 6° 9 M2	F 20	12 10 33	4°34'53	17°10	14°52	1°37	28°42	2°55	0°47		24°34	26° 3	13°R29	11°55	11°53	5°59	F 20
M23	S 21	12 14 30	5°33'43	29°15	14°27	2°51	28°53	2°47	0°46	9° 1	24°33	26° 1	13°28	11°51	12° 0	6° 3	S 21
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 22	12 18 27	6°32'32	11) 13	13°57	4° 6	29° 5	2°40	0°44	9° 2	24°32	25°59	13°24	11°48	12° 7	6° 6	S 22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M23	12 22 23	7°31'18			5°20	29°18	2°32	0°43		24°32	25°58		11°45	12°13	6° 9	M23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 24	12 26 20	8°30'03	4 Ƴ 57	12°45	6°34	29°31	2°24	0°41	9° 4	24°31	25°56	13° 9	11°42	12°20	6°13	T 24
	W25	12 30 16	9°28'45	16°48	12° 5	7°48	29°44	2°17	0°39	9° 5	24°30	25°54	12°59	11°39	12°27	6°16	W25
S 28 12 42 6 12°24'41 22°33 9°56 11°31 0°28 1°54 0°33 9° 7 24°26 25°50 12°27 11°29 12°47 6°25 S 2 S 29 12 46 2 13°23'15 4¶39 9°12 12°45 0°44 1°47 0°30 9° 7 24°25 25°48 12°18 11°26 12°54 6°29 S 2 M30 12 49 59 14°21'48 16°55 8°31 13°59 0°59 1°39 0°28 9° 8 24°24 25°46 12°12 11°23 13° 0 6°32 M	T 26	12 34 13	10°27'26		11°22	9° 3	29°58	2° 9			24°29	25°53	12°48	11°36	12°33	6°19	T 26
S 29 12 46 2 13°23'15 4¶39 9°12 12°45 0°44 1°47 0°30 9° 7 24°25 25°48 12°18 11°26 12°54 6°29 S 2 M30 12 49 59 14°21'48 16°55 8°31 13°59 0°59 1°39 0°28 9° 8 24°24 25°46 12°12 11°23 13° 0 6°32 M30	F 27	12 38 9	11°26'05	10834	10°39	10°17	0Ω13	2° 2	0°35		24°27	25°51	12°37	11°32	12°40	6°22	F 27
M30 12 49 59 14°21'48 16°55 8°31 13°59 0°59 1°39 0°28 9°8 24°24 25°46 12°12 11°23 13°0 6°32 M30 12 49 59 14°21'48 16°55 8°31 13°59 0°59 1°39 0°28 9°8 24°24 25°46 12°12 11°23 13°0 6°32 M30 12 49 59 14°21'48 16°55 8°31 13°59 0°59 1°39 0°28 9°8 24°24 25°46 12°12 11°23 13°0 6°32 M30 12 49 59 14°21'48 16°55 8°31 13°59 0°59 1°39 0°28 9°8 24°24 25°46 12°12 11°23 13°0 6°32 M30 12 49 59 14°21'48 16°55 8°31 13°59 0°59 1°39 0°28 9°8 24°24 25°46 12°12 11°23 13°0 6°32 M30 12 49°34 13°59 10°39 1	S 28	12 42 6	12°24'41	22°33	9°56	11°31	0°28	1°54	0°33	9° 7	24°26	25°50	12°27	11°29	12°47	6°25	S 28
	S 29	12 46 2								, ,				-			S 29
T21 125256 1592010 201724 7951 15912 1016 1022 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 201725 0.706 10.706										, ,							M30
1 13 13 13 12 12 12 12 1	T 31	12 53 56	15 Y 20'18	29 Ⅲ 24	7 Υ 51	15 Y 13	1 Ω 16	1 ≏ 32	0 х 726	9 る 8	24M23	25 m 45	12 ≈ 9	11≈20	13 ° 7	6 ∺ 35	T 31

Delta T = 25m38s

Julian Calendar 1 March 985 == Greg. Calendar 6 March 985

APRIL 985 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 57 52	16 Y 18'46	1295 9	7°R14	16 Y 28	1 Ω 33	1°R25	0°R23	9 ろ 8	24°R22	25°R43	12°D 8	11≈16	13 Y 14	6 ∺ 38	W 1
T 2	13 1 49	17°17'11	25°16	6 Υ 40	17°42	1°50	1 ≏ 17	0 ₹ 21	9° 9	24ML21	25 m 42	12≈ 8	11°13	13°20	6°41	T 2
F 3	13 5 45	18°15'35	8 Ω 46	6° 9	18°56	2° 8	1°10	0°18	9° 9	24°19	25°40	12°R 8	11°10	13°27	6°44	F 3
S 4	13 9 42	19°13'56	22°44	5°43	20°10	2°26	1° 3	0°15	9° 9	24°18	25°39	12° 8	11° 7	13°34	6°47	S 4
S 5	13 13 38	20°12'15	7 m) 9	5°21	21°24	2°44	0°56	0°13	9° 9	24°17	25°37	12° 6	11° 4	13°41	6°50	S 5
M 6	13 17 35	21°10'32	21°59	5° 4	22°38	3° 3	0°49	0°10	9°10	24°16	25°36	12° 1	11° 1	13°47	6°53	M 6
T 7	13 21 31	22° 8'47	7 요 8	4°51	23°52	3°23	0°43	0° 7	9°10	24°14	25°34	11°54	10°57	13°54	6°55	T 7
W 8	13 25 28	23° 7'00	22°26	4°44	25° 6	3°42	0°36	0° 4	9°R10	24°13	25°33	11°45	10°54	14° 1	6°58	W 8
T 9	13 29 25	24° 5'11	7 M .44	4°D41	26°20	4° 2	0°29	0° 1	9°10	24°12	25°32	11°34	10°51	14° 7	7° 1	T 9
F 10	13 33 21	25° 3'21	22°48	4°43	27°34	4°23	0°23	29 M 57	9°10	24°10	25°30	11°24	10°48	14°14	7° 4	F 10
S 11	13 37 18	26° 1'29	7 . ₹31	4°50	28°48	4°43	0°17	29°54	9° 9	24° 9	25°29	11°16	10°45	14°21	7° 7	S 11
S 12	13 41 14	26°59'35	21°46	5° 2	0 ප 2	5° 4	0°10	29°51	9° 9	24° 8	25°27	11° 9	10°41	14°27	7° 9	S 12
M13	13 45 11	27°57'40	5 ਰ 31	5°18	1°16	5°26	0° 4	29°48	9° 9	24° 6	25°26	11° 5	10°38	14°34	7°12	M13
T 14	13 49 7	28°55'44	18°47	5°39	2°30	5°48	29 m 58	29°44	9° 9	24° 5	25°25	11° 4	10°35	14°41	7°14	T 14
W15	13 53 4	29°53'46	1≈36	6° 4	3°44	6°10	29°52	29°41	9° 8	24° 3	25°23	11°D 3	10°32	14°48	7°17	W15
T 16	13 57 0	0 8 51'46	14° 5	6°34	4°58	6°32	29°46	29°37	9° 8	24° 2	25°22	11°R 3	10°29	14°54	7°20	T 16
F 17	14 0 57	1°49'46	26°16	7° 7	6°12	6°55	29°41	29°34	9° 8	24° 0	25°21	11° 3	10°26	15° 1	7°22	F 17
S 18	14 4 54	2°47'43	8) 17	7°45	7°25	7°18	29°35	29°30	9° 7	23°59	25°20	11° 0	10°22	15° 8	7°25	S 18
S 19	14 8 50	3°45'40	20°10	8°26	8°39	7°41	29°30	29°26	9° 7	23°58	25°18	10°55	10°19	15°14	7°27	S 19
M20	14 12 47	4°43'35	2 Υ 0	9°11	9°53	8° 4	29°25	29°22	9° 6	23°56	25°17	10°47	10°16	15°21	7°29	M20
T 21	14 16 43	5°41'28	13°50	10° 0	11° 7	8°28	29°20	29°19	9° 6	23°55	25°16	10°36	10°13	15°28	7°32	T 21
W22	14 20 40	6°39'20	25°42	10°52	12°21	8°52	29°15	29°15	9° 5	23°53	25°15	10°24	10°10	15°35	7°34	W22
T 23	14 24 36	7°37'11	7 8 37	11°47	13°35	9°17	29°10	29°11	9° 4	23°51	25°14	10°10	10° 7	15°41	7°36	T 23
F 24	14 28 33	8°35'00	19°39	12°46	14°49	9°42	29° 5	29° 7	9° 3	23°50	25°13	9°56	10° 3	15°48	7°38	F 24
S 25	14 32 29	9°32'48	1 Ⅱ 46	13°47	16° 2	10° 7	29° 1	29° 3	9° 3	23°48	25°11	9°43	10° 0	15°55	7°40	S 25
S 26	14 36 26	10°30'34	14° 1	14°52	17°16	10°32	28°57	28°59	9° 2	23°47	25°10	9°32	9°57	16° 1	7°43	S 26
M27	14 40 23	11°28'19	26°25	15°59	18°30	10°57	28°52	28°55	9° 1	23°45	25° 9	9°24	9°54	16° 8	7°45	M27
T 28	14 44 19	12°26'02	995 1	17° 9	19°44	11°23	28°48	28°51	9° 0	23°44	25° 8	9°19	9°51	16°15	7°47	T 28
W29	14 48 16	13°23'43	21°50	18°22	20°57	11°49	28°45	28°46	8°59	23°42	25° 7	9°17	9°47	16°22	7°49	W29
T 30	14 52 12	14821'23	4 Ω 57	19 ° 37	22811	12 Ω 15	28 M /41	28 M 42	8 궁 58	23 M 40	25 Mp 6	9≈16	9≈44	16 Υ 28	7 ∺ 51	T 30

Delta T = 25m37s

MAY 985 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	ß	ಬ	Ç	Ş,	Day
F 1	14 56 9	15 8 19'01	18 Ω 23	20 Y 55	23 8 25	12 N 42	28°R37	28°R38	8°R57	23°R39	25°R 6	9°R16	9≈41	16 Y 35	7 ∺ 52	F 1
S 2	15 0 5	16°16'38	2 Mp 12	22°16	24°39	13° 8	28 m 34	28 M 34	8 궁 56	23 M 37	25 m/ 5	9 ≈ 15	9°38	16°42	7°54	S 2
S 3	15 4 2	17°14'13	16°24	23°39	25°52	13°35	28°31	28°29	8°55	23°36	25° 4	9°13	9°35	16°48	7°56	S 3
M 4	15 7 58	18°11'46	0 ≙ 59	25° 5	27° 6	14° 3	28°28	28°25	8°53	23°34	25° 3	9° 8	9°32	16°55	7°58	M 4
T 5	15 11 55	19° 9'18	15°53	26°33	28°20	14°30	28°25	28°21	8°52	23°32	25° 2	9° 1	9°28	17° 2	8° 0	T 5
W 6	15 15 51	20° 6'49	0 M .58	28° 4	29°33	14°57	28°23	28°16	8°51	23°31	25° 1	8°52	9°25	17° 9	8° 1	W 6
T 7	15 19 48	21° 4'18	16° 5	29°37	0 ∏ 47	15°25	28°20	28°12	8°49	23°29	25° 1	8°41	9°22	17°15	8° 3	T 7
F 8	15 23 45	22° 1'46	1 × 7 5	1812	2° 1	15°53	28°18	28° 8	8°48	23°28	25° 0	8°31	9°19	17°22	8° 4 8° 6	F 8 S 9
S 9	15 27 41	22°59'13	15°47	2°50	3°14	16°21	28°16	28° 3	8°47	23°26	24°59	8°22	9°16	17°29		~ /
S 10	15 31 38	23°56'40	0중 4	4°30	4°28	16°50	28°14	27°59	8°45	23°24	24°58	8°15	9°13	17°35	8° 7	S 10
M11	15 35 34	24°54'05	13°53	6°13	5°41	17°18	28°12	27°54	8°44	23°23	24°58	8°10	9° 9	17°42	8° 9	M11
T 12	15 39 31	25°51'30	27°14	7°58	6°55	17°47	28°11	27°50	8°42	23°21	24°57	8° 8	9° 6	17°49	8°10	T 12
W13 T 14	15 43 27 15 47 24	26°48'54 27°46'17	10≈ 8 22°40	9°46 11°35	8° 9 9°22	18°16 18°45	28° 9 28° 8	27°46 27°41	8°41 8°39	23°20 23°18	24°57 24°56	8°D 8 8°R 8	9° 3 9° 0	17°56 18° 2	8°11 8°13	W13 T 14
F 15	15 47 24	27 46 17 28°43'39	4) 53	13°27	10°36	18 43 19°15	28° 7	27°37	8°37	23°16	24°56	8° 8	9°57	18° 9	8°14	F 15
S 16	15 55 17	29°41'01	16°54	15°22	11°49	19°44	28° 6	27°32	8°36	23°15	24°55	8° 7	8°53	18°16	8°15	S 16
					_											
S 17 M18	15 59 14 16 3 10	0Д38'22 1°35'43	28°47 10 ° 38	17°19 19°17	13° 3 14°16	20°14 20°44	28° 5 28° 5	27°28 27°23	8°34 8°32	23°13 23°11	24°55 24°54	8° 3 7°57	8°50 8°47	18°22 18°29	8°16 8°17	S 17 M18
T 19	16 7 7	2°33'03	22°29	21°18	15°30	20 44 21°14	28° 5	27°19	8°31	23°10	24°54	7°49	8°44	18°36	8°18	T 19
W20	16 11 3	3°30'22	4824	23°21	16°43	21°44	28°D 4	27°15	8°29	23° 8	24°53	7°38	8°41	18°43	8°19	W20
T 21	16 15 0	4°27'41	16°26	25°26	17°57	22°14	28° 4	27°10	8°27	23° 7	24°53	7°27	8°38	18°49	8°20	T 21
F 22	16 18 56	5°24'59	28°36	27°32	19°10	22°45	28° 5	27° 6	8°25	23° 5	24°53	7°15	8°34	18°56	8°21	F 22
S 23	16 22 53	6°22'16	10耳55	29°40	20°24	23°15	28° 5	27° 2	8°23	23° 4	24°53	7° 5	8°31	19° 3	8°21	S 23
S 24	16 26 50	7°19'33	23°24	1П49	21°37	23°46	28° 6	26°57	8°21	23° 2	24°52	6°56	8°28	19° 9	8°22	S 24
M25	16 30 46	8°16'49	695 4	3°59	22°51	24°17	28° 6	26°53	8°19	23° 0	24°52	6°50	8°25	19°16	8°23	M25
T 26	16 34 43	9°14'05	18°54	6°10	24° 4	24°49	28° 7	26°49	8°17	22°59	24°52	6°46	8°22	19°23	8°23	T 26
W27	16 38 39	10°11'20	1 Ω 57	8°22	25°18	25°20	28° 9	26°44	8°15	22°57	24°52	6°D45	8°19	19°30	8°24	W27
T 28	16 42 36	11° 8'34	15°13	10°33	26°31	25°51	28°10	26°40	8°13	22°56	24°52	6°45	8°15	19°36	8°25	T 28
F 29	16 46 32	12° 5'47	28°45	12°45	27°45	26°23	28°11	26°36	8°11	22°54	24°52	6°46	8°12	19°43	8°25	F 29
S 30	16 50 29	13° 2'59	12 m 32	14°56	28°58	26°55	28°13	26°32	8° 9	22°53	24°52	6°R46	8° 9	19°50	8°25	S 30
S 31	16 54 25	14 I I 0'11	26 M 37	17 I 7	0ණ11	27 Ω 27	28 m 15	26 M 28	8ਰ 7	22 M 51	24°D52	6≈45	8 ≈ 6	19 Y 56	8 ∺ 26	S 31

Delta T = 25m37s

Julian Calendar 1 May 985 == Greg. Calendar 6 May 985

JUNE 985 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
M 1	16 58 22	14∏57'22	10 ≏ 58	19 Ⅱ 17	19925	27 Ω 59	28 m) 17	26°R24	8°R 5	22°R50	24 Mp 52	6°R43	8≈ 3	20 ° 3	8 ∺ 26	M 1
T 2	17 2 19	15°54'32	25°32	21°26	2°38	28°31	28°19	26M20	8 궁 3	22 M 48	24°52	6≈38	7°59	20°10	8°26	T 2
W 3	17 6 15	16°51'42	10 M .15	23°34	3°51	29° 3	28°21	26°16	8° 0	22°47	24°52	6°32	7°56	20°17	8°26	W 3
T 4	17 10 12	17°48'51	25° 0	25°40	5° 5	29°36	28°24	26°12	7°58	22°45	24°52	6°25	7°53	20°23	8°27	T 4
F 5	17 14 8	18°46'00	9 × ⁷ 39	27°45	6°18	0 m/ 8	28°27	26° 8	7°56	22°44	24°52	6°18	7°50	20°30	8°27	F 5
S 6	17 18 5	19°43'09	24° 6	29°48	7°31	0°41	28°29	26° 4	7°54	22°43	24°52	6°11	7°47	20°37	8°R27	S 6
S 7	17 22 1	20°40'17	8 궁 13	19549	8°45	1°14	28°33	26° 0	7°52	22°41	24°53	6° 7	7°44	20°43	8°27	S 7
M 8	17 25 58	21°37'26	21°57	3°48	9°58	1°47	28°36	25°56	7°49	22°40	24°53	6° 4	7°40	20°50	8°27	M 8
T 9	17 29 55	22°34'34	5 ≈ 16	5°46	11°11	2°20	28°39	25°52	7°47	22°39	24°53	6°D 3	7°37	20°57	8°26	T 9
W10 T 11	17 33 51 17 37 48	23°31'42 24°28'51	18°12 0 ¥ 45	7°41 9°35	12°25 13°38	2°53 3°27	28°43 28°46	25°49 25°45	7°45 7°42	22°37 22°36	24°53 24°54	6° 3 6° 5	7°34 7°31	21° 4 21°10	8°26 8°26	W10 T 11
F 12	17 41 44	25°26'00	13° 2	9°33 11°26	13°38 14°51	4° 0	28°50	25°43 25°42	7°42 7°40	22°35	24°54 24°54	6° 6	7°28	21°10 21°17	8°26	F 12
S 13	17 45 41	26°23'09	25° 5	13°16	16° 4	4°34	28°54	25°38	7°38	22°33	24°55	6°R 7	7°25	21°24	8°25	S 13
S 14	17 49 37	27°20'18	7 Υ 1	15° 3	17°17	5° 8	28°58 29° 3	25°35	7°35 7°33	22°32 22°31	24°55	6° 6 6° 4	7°21	21°30	8°25 8°24	S 14 M15
M15 T 16	17 53 34 17 57 30	28°17'28 29°14'38	18°53 0 8 46	16°49 18°32	18°31 19°44	5°41 6°15	29° 3	25°31 25°28	7°33	22°30	24°56 24°56	6° 1	7°18 7°15	21°37 21°44	8°24 8°24	T 16
W17	18 1 27	29 14 38 0 9 511'48	12°45	20°13	20°57	6°50	29°12	25°25	7°28	22°28	24°57	5°56	7°12	21°51	8°23	W17
T 18	18 5 23	1° 8'59	24°53	21°52	20°10	7°24	29°17	25°22	7°26	22°27	24°57	5°50	7° 9	21°57	8°23	T 18
F 19	18 9 20	2° 6'10	7 Ⅱ 11	23°30	23°23	7°58	29°22	25°18	7°23	22°26	24°58	5°44	7° 5	22° 4	8°22	F 19
S 20	18 13 17	3° 3'22	19°42	25° 5	24°37	8°33	29°27	25°15	7°21	22°25	24°59	5°39	7° 2	22°11	8°21	S 20
S 21	18 17 13	4° 0'34	2927	26°38	25°50	9° 7	29°32	25°12	7°19	22°24	24°59	5°34	6°59	22°18	8°21	S 21
M22	18 21 10	4°57'46	15°26	28° 9	27° 3	9°42	29°37	25°10	7°16	22°23	25° 0	5°31	6°56	22°24	8°20	M22
T 23	18 25 6	5°54'58	28°38	29°38	28°16	10°17	29°43	25° 7	7°14	22°22	25° 1	5°30	6°53	22°31	8°19	T 23
W24	18 29 3	6°52'11	12 Ω 2	1 Ω 4	29°29	10°52	29°49	25° 4	7°11	22°21	25° 2	5°D30	6°50	22°38	8°18	W24
T 25	18 32 59	7°49'24	25°39	2°29	$0\Omega 42$	11°27	29°55	25° 1	7° 9	22°20	25° 2	5°31	6°46	22°44	8°17	T 25
F 26	18 36 56	8°46'37	9 ₥ 26	3°51	1°55	12° 2	0 요 1	24°59	7° 7	22°19	25° 3	5°32	6°43	22°51	8°16	F 26
S 27	18 40 53	9°43'50	23°23	5°11	3° 8	12°37	0° 7	24°56	7° 4	22°18	25° 4	5°34	6°40	22°58	8°15	S 27
S 28	18 44 49	10°41'03	7 ≙ 30	6°29	4°21	13°12	0°13	24°54	7° 2	22°17	25° 5	5°R34	6°37	23° 5	8°14	S 28
M29	18 48 46	11°38'17	21°43	7°45	5°34	13°48	0°19	24°52	6°59	22°16	25° 6	5°34	6°34	23°11	8°12	M29
T 30	18 52 42	12935'31	6M 2	8 N 58	6 Ω 47	14 Mp 23	0 ჲ 26	24M49	6 ප 57	22 M 15	25 Mg 7	5≈33	6≈31	23 Y 18	8 米 11	T 30

Delta T = 25m36s

JULY 985 C.E.JC 00:00 UT

T 2	18 56 39 19 0 35	13932'45	20M 22	_												
	19 0 35		20M23	10 N 9	8Ω 0	14 m 59	0 ჲ 33	24°R47	6°R55	22°R14	25Mp 8	5°R31	6≈27	23 Y 25	8°R10	W 1
F 3		14°30'00	4 ~ 41	11°17	9°13	15°35	0°39	24M45	6 ප 52	22 M 13	25° 9	5≈28	6°24	23°31	8 米 9	T 2
-	19 4 32	15°27'15	18°53	12°23	10°26	16°10	0°46	24°43	6°50	22°12	25°10	5°25	6°21	23°38	8° 7	F 3
S 4	19 8 28	16°24'31	2 ප 54	13°26	11°39	16°46	0°54	24°41	6°47	22°11	25°11	5°23	6°18	23°45	8° 6	S 4
S 5	19 12 25	17°21'47	16°41	14°26	12°52	17°22	1° 1	24°39	6°45	22°11	25°12	5°21	6°15	23°52	8° 4	S 5
M 6	19 16 22	18°19'04	0≈ 9	15°23	14° 5	17°59	1°8	24°37	6°43	22°10	25°13	5°D20	6°11	23°58	8° 3	M 6
T 7	19 20 18	19°16'22	13°18	16°17	15°17	18°35	1°16	24°36	6°40	22° 9	25°15	5°21	6° 8	24° 5	8° 1	T 7
W 8	19 24 15	20°13'41	26° 8	17° 8	16°30	19°11	1°23	24°34	6°38	22° 9	25°16	5°21	6° 5	24°12	8° 0	W 8
T 9	19 28 11	21°11'00	8) (40	17°56	17°43	19°48	1°31	24°33	6°36	22° 8	25°17	5°22	6° 2	24°19	7°58	T 9
F 10	19 32 8	22° 8'21	20°57	18°41	18°56	20°24	1°39	24°31	6°33	22° 7	25°18	5°24	5°59	24°25	7°56	F 10
S 11	19 36 4	23° 5'43	3Υ 1	19°21	20° 9	21° 1	1°47	24°30	6°31	22° 7	25°20	5°25	5°56	24°32	7°55	S 11
S 12	19 40 1	24° 3'06	14°58	19°58	21°21	21°37	1°55	24°29	6°29	22° 6	25°21	5°25	5°52	24°39	7°53	S 12
M13	19 43 57	25° 0'30	26°51	20°31	22°34	22°14	2° 3	24°28	6°27	22° 6	25°22	5°R25	5°49	24°45	7°51	M13
T 14	19 47 54	25°57'56	8 8 46	21° 0	23°47	22°51	2°11	24°27	6°24	22° 5	25°24	5°25	5°46	24°52	7°49	T 14
W15	19 51 51	26°55'22	20°46	21°25	24°59	23°28	2°20	24°26	6°22	22° 5	25°25	5°24	5°43	24°59	7°47	W15
T 16	19 55 47	27°52'51	2耳56	21°45	26°12	24° 5	2°28	24°25	6°20	22° 4	25°27	5°24	5°40	25° 6	7°45	T 16
F 17	19 59 44	28°50'20	15°20	22° 0	27°25	24°42	2°37	24°24	6°18	22° 4	25°28	5°23	5°37	25°12	7°43	F 17
S 18	20 3 40	29°47'51	28° 0	22°11	28°37	25°20	2°46	24°24	6°16	22° 3	25°30	5°22	5°33	25°19	7°41	S 18
S 19	20 7 37	0 Ω 45'23	10958	22°16	29°50	25°57	2°55	24°23	6°13	22° 3	25°31	5°21	5°30	25°26	7°39	S 19
M20	20 11 33	1°42'56	24°15	22°R16	1 Mp 2	26°35	3° 4	24°23	6°11	22° 3	25°33	5°21	5°27	25°32	7°37	M20
T 21	20 15 30	2°40'31	$7\Omega 49$	22°11	2°15	27°12	3°13	24°22	6° 9	22° 2	25°34	5°D21	5°24	25°39	7°35	T 21
W22	20 19 26	3°38'07	21°40	22° 0	3°27	27°50	3°22	24°22	6° 7	22° 2	25°36	5°21	5°21	25°46	7°33	W22
T 23	20 23 23	4°35'43	5 Mp 42	21°44	4°40	28°28	3°31	24°22	6° 5	22° 2	25°37	5°21	5°17	25°53	7°31	T 23
F 24	20 27 20	5°33'21	19°55	21°22	5°52	29° 5	3°41	24°D22	6° 3	22° 2	25°39	5°R21	5°14	25°59	7°28	F 24
S 25	20 31 16	6°31'00	4 ≏ 12	20°55	7° 5	29°43	3°50	24°22	6° 1	22° 2	25°41	5°21	5°11	26° 6	7°26	S 25
	20 35 13	7°28'40	18°31	20°23	8°17	0 ჲ 21	4° 0	24°22	5°59	22° 1	25°42	5°21	5° 8	26°13	7°24	S 26
M27	20 39 9	8°26'21	2 M .48	19°46	9°30	0°59	4° 9	24°22	5°57	22° 1	25°44	5°D21	5° 5	26°19	7°21	M27
T 28	20 43 6	9°24'03	17° 0	19° 4	10°42	1°38	4°19	24°23	5°55	22° 1	25°46	5°21	5° 2	26°26	7°19	T 28
W29	20 47 2	10°21'47	1 ∡ 6	18°19	11°54	2°16	4°29	24°23	5°54	22°D 1	25°48	5°21	4°58	26°33	7°17	W29
T 30	20 50 59	11°19'31	15° 2	17°30	13° 7	2°54	4°39	24°23	5°52	22° 1	25°49	5°22	4°55	26°40	7°14	T 30
F 31	20 54 55	12 Ω 17'17	28 х 47	16 Ω 39	14 M) 19	3 ॒ 33	4 Ω 49	24 M 24	5 る 50	22 M 1	25 m 51	5≈22	4≈52	26 Y 46	7 ∺ 12	F 31

Delta T = 25m36s

Julian Calendar 1 July 985 == Greg. Calendar 6 July 985

AUGUST 985 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	v	Ç	o k	Day
S 1	20 58 52	13 Ω 15'04	12 る 21	15°R47	15 m 31	4 ₽ 11	4 Ω 59	24 M 25	5°R48	22 M 1	25 m 53	5≈23	4≈49	26 Y 53	7°R 9	S 1
S 2	21 2 49	14°12'52	25°42	14 Ω 53	16°43	4°50	5°10	24°26	5 궁 47	22° 1	25°55	5°23	4°46	27° 0	7 ∺ 7	S 2
M 3	21 6 45	15°10'42	8≈48	14° 1	17°55	5°29	5°20	24°27	5°45	22° 2	25°57	5°R23	4°43	27° 7	7° 4	M 3
T 4	21 10 42	16° 8'33	21°41	13°10	19° 7	6° 7	5°30	24°28	5°43	22° 2	25°59	5°23	4°39	27°13	7° 2	T 4
W 5	21 14 38	17° 6'26	4) (19	12°21	20°19	6°46	5°41	24°29	5°42	22° 2	26° 1	5°22	4°36	27°20	6°59	W 5
T 6	21 18 35	18° 4'20	16°44	11°37	21°31	7°25	5°51	24°30	5°40	22° 2	26° 3	5°21	4°33	27°27	6°57	T 6
F 7	21 22 31	19° 2'16	28°56	10°57	22°43	8° 4	6° 2	24°31	5°38	22° 2	26° 5	5°19	4°30	27°33	6°54	F 7
S 8	21 26 28	20° 0'14	10 Υ 59	10°22	23°55	8°43	6°13	24°32	5°37	22° 3	26° 7	5°17	4°27	27°40	6°51	S 8
S 9	21 30 24	20°58'14	22°55	9°55	25° 7	9°23	6°24	24°34	5°35	22° 3	26° 8	5°15	4°23	27°47	6°49	S 9
M10	21 34 21	21°56'16	4848	9°34	26°19	10° 2	6°34	24°35	5°34	22° 3	26°10	5°13	4°20	27°54	6°46	M10
T 11	21 38 18	22°54'19	16°42	9°21	27°31	10°41	6°45	24°37	5°33	22° 4	26°13	5°12	4°17	28° 0	6°43	T 11
W12	21 42 14	23°52'25	28°41	9°D17	28°43	11°21	6°56	24°39	5°31	22° 4	26°15	5°D12	4°14	28° 7	6°41	W12
T 13 F 14	21 46 11 21 50 7	24°50'33	10 Ⅱ 50 23°14	9°20 9°33	29°55 1 ₽ 6	12° 0 12°40	7° 8 7°19	24°41	5°30 5°29	22° 5 22° 5	26°17 26°19	5°13	4°11 4° 8	28°14	6°38 6°35	T 13 F 14
S 15	21 50 7	25°48'43 26°46'55	23°14 5 9 56	9°54	2°18	12°40 13°20	7°30	24°43 24°45	5°27	22° 6	26°19	5°14 5°16	4° 8	28°21 28°27	6°33	S 15
S 16	21 58 0	27°45'08	19° 1	10°23	3°30	13°59	7°41	24°47	5°26	22° 6	26°23	5°17	4° 1	28°34	6°30	S 16
M17	22 1 57	28°43'24	2 Ω 28	11° 1	4°41	14°39	7°53	24°49	5°25	22° 7	26°25	5°R18	3°58	28°41	6°27	M17
T 18	22 5 53	29°41'42	16°20	11°47	5°53	15°19	8° 4	24°51	5°24	22° 7	26°27	5°17	3°55	28°47	6°24	T 18
W19	22 9 50 22 13 47	0 TD 40'02	0 Mp 32 15° 2	12°41 13°42	7° 4 8°16	15°59 16°39	8°16	24°54 24°56	5°23 5°22	22° 8	26°29 26°31	5°16 5°13	3°52 3°49	28°54 29° 1	6°22 6°19	W19 T 20
T 20 F 21	22 13 47	1°38'23 2°36'46	29°42	13°42 14°50	9°27	16°39 17°19	8°27 8°39	24°59	5°21	22° 9 22°10	26°34	5° 9	3°49 3°45	29° 1	6°16	F 21
S 22	22 17 43	3°35'11	14 Ω 26	16° 5	10°39	17 19 18° 0	8°51	25° 2	5°20	22°10	26°36	5° 5	3°42	29°14	6°13	S 22
														_		
S 23	22 25 36	4°33'38	29° 7	17°25	11°50	18°40	9° 3	25° 4	5°19	22°11	26°38	5° 2	3°39	29°21	6°10	S 23
M24	22 29 33	5°32'06	13M37	18°51	13° 1	19°21	9°14	25° 7	5°18	22°12	26°40	4°59	3°36	29°28	6° 8	M24
T 25 W26	22 33 29 22 37 26	6°30'36 7°29'08	27°54 11 × 755	20°21 21°56	14°13 15°24	20° 1 20°42	9°26 9°38	25°10 25°13	5°18 5°17	22°13 22°14	26°42 26°45	4°57 4°D57	3°33 3°29	29°34 29°41	6° 5 6° 2	T 25 W26
T 27	22 37 26 22 41 22	8°27'41	25°38	23°34	16°35	20°42 21°22	9°50	25°16	5°16	22°14 22°14	26°45 26°47	4°58	3°26	29°41 29°48	5°59	T 27
F 28	22 41 22	9°26'17	23 38 9 궁 5	25°15	17°46	21° 22° 3	10° 2	25°20	5°16	22°15	26°49	5° 0	3°23	29°55	5°57	F 28
S 29	22 49 16	10°24'53	22°16	26°58	18°57	22°44	10° 2	25°23	5°15	22°16	26°51	5° 1	3°20	0 8 1	5°54	S 29
S 30	22 53 12	11°23'32	5 ≈ 14	28°44	20° 8	23°25	10°27	25°26	5°15	22°17	26°54	5°R 2	3°17	0° 8	5°51	S 30
M31	22 57 9	12 m) 22'12	17 ≈ 59	0 mp 31	20 8 21 Ω 19	23 23 24 ♀ 6	10 27 10 ≏ 39	25 TL 30	5 13 5 ප 14	22 17 22 ML 18	26 m 56	5 K 2 5≈ 1	3≈17 3≈14	0 8 15	5) 48	M31

Delta T = 25m36s

SEPTEMBER 985 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	Р	Ð	ಭ	Ç	ę,	Day
T 1	23 1 5	13 m 20'54	0 ∺ 33	2 Mp 20	22 £ 30	24 ≏ 47	10 ≏ 51	25 M 33	5°R14	22 M 19	26 M 58	4°R58	3≈10	0 8 22	5°R45	T 1
W 2	23 5 2	14°19'39	12°56	4° 9	23°41	25°28	11° 3	25°37	5 궁 13	22°20	27° 1	4≈54	3° 7	0°28	5) 43	W 2
T 3	23 8 58	15°18'25	25°11	5°59	24°51	26° 9	11°16	25°41	5°13	22°22	27° 3	4°47	3° 4	0°35	5°40	T 3
F 4 S 5	23 12 55	16°17'13	7 Υ 16	7°50 9°40	26° 2	26°50	11°28	25°44	5°13	22°23 22°24	27° 5 27° 7	4°40	3° 1	0°42	5°37	F 4
5 3	23 16 51	17°16'03	19°15		27°13	27°32	11°41	25°48	5°12			4°32	2°58	0°48	5°35	S 5
S 6	23 20 48	18°14'56	18 9	11°30	28°23	28°13	11°53	25°52	5°12	22°25	27°10	4°24	2°54	0°55	5°32	S 6
M 7	23 24 45	19°13'51	13° 1	13°20	29°34	28°55	12° 6	25°56	5°12	22°26	27°12	4°17	2°51	1° 2	5°29	M 7
T 8 W 9	23 28 41 23 32 38	20°12'48 21°11'47	24°53 6 Ⅱ 50	15°10 16°59	0 M. 44 1°55	29°36	12°18 12°31	26° 0 26° 4	5°12 5°D12	22°28 22°29	27°14 27°17	4°12 4° 9	2°48 2°45	1° 9 1°15	5°26 5°24	T 8 W 9
T 10	23 36 34	21°11'47 22°10'49	18°56	18°48	3° 5	0ML18 1°0	12°43	26° 4	5°12	22°30	27°17 27°19	4°D 8	2°43	1°13	5°21	T 10
F 11	23 40 31	23° 9'54	19916	20°36	4°15	1°41	12°56	26°13	5°12	22°32	27°21	4° 8	2°39	1°29	5°19	F 11
S 12	23 44 27	24° 9'00	13°54	22°23	5°25	2°23	13° 9	26°17	5°12	22°33	27°24	4° 9	2°35	1°36	5°16	S 12
S 13	23 48 24	25° 8'09	26°56	24° 9	6°35	3° 5	13°21	26°22	5°12	22°34	27°26	4°10	2°32	1°42	5°13	S 13
M14	23 52 20	26° 7'21	10 Ω 24	25°55	7°45	3°47	13°34	26°26	5°13	22°36	27°29	4°R10	2°29	1°49	5°11	M14
T 15	23 56 17	27° 6'34	24°21	27°40	8°55	4°29	13°47	26°31	5°13	22°37	27°31	4° 8	2°26	1°56	5° 8	T 15
W16	0 0 14	28° 5'50	8 m) 44	29°25	10° 5	5°12	14° 0	26°36	5°13	22°39	27°33	4° 4	2°23	2° 2	5° 6	W16
T 17	0 4 10	29° 5'08	23°31	1 <u>₽</u> 8	11°15	5°54	14°13	26°40	5°14	22°40	27°36	3°58	2°20	2° 9	5° 3	T 17
F 18	0 8 7	0 요 4'28	8 ≏ 34	2°51	12°25	6°36	14°25	26°45	5°14	22°42	27°38	3°50	2°16	2°16	5° 1	F 18
S 19	0 12 3	1° 3'50	23°42	4°33	13°34	7°18	14°38	26°50	5°14	22°43	27°40	3°41	2°13	2°23	4°58	S 19
S 20	0 16 0	2° 3'14	8 M .47	6°14	14°44	8° 1	14°51	26°55	5°15	22°45	27°43	3°32	2°10	2°29	4°56	S 20
M21	0 19 56	3° 2'40	23°38	7°54	15°53	8°44	15° 4	27° 0	5°16	22°46	27°45	3°25	2° 7	2°36	4°54	M21
T 22	0 23 53	4° 2'08	8 7 8	9°34	17° 3	9°26	15°17	27° 5	5°16	22°48	27°47	3°20	2° 4	2°43	4°51	T 22
W23	0 27 49	5° 1'38	22°15	11°13	18°12	10° 9	15°30	27°10	5°17	22°50	27°50	3°17	2° 0	2°49	4°49	W23
T 24 F 25	0 31 46 0 35 42	6° 1'10 7° 0'43	5 る 58 19°17	12°51 14°28	19°21 20°30	10°52 11°34	15°43	27°16 27°21	5°18 5°18	22°51 22°53	27°52 27°54	3°D17 3°17	1°57 1°54	2°56 3° 3	4°47 4°44	T 24 F 25
S 26	0 35 42	8° 0'18	19°17 2 ≈ 16	14°28 16° 5	20°30 21°39	11°34 12°17	15°56 16° 9	27°26	5°18	22°55	27°57	3°R17	1°54 1°51	3°10	4°44 4°42	S 26
													-			
S 27	0 43 36	8°59'55	14°59	17°41	22°48	13° 0	16°22	27°32	5°20	22°56	27°59	3°17	1°48	3°16	4°40	S 27
M28 T 29	0 47 32 0 51 29	9°59'34 10°59'14	27°28 9 ¥ 46	19°17 20°52	23°57 25° 6	13°43 14°26	16°35 16°49	27°37 27°43	5°21 5°22	22°58 23° 0	28° 1 28° 4	3°14 3° 9	1°45 1°41	3°23 3°30	4°38 4°36	M28 T 29
W30	0 51 29	10 39 14 11 Ω 58'57	21) 56	20 32 22 2 26	25 6 26 M -14	15 NL 10	16 49 17 Ω 2	27 43 27 ML 48	5 ろ 23	23 N 2	28 m 6	3 9 3 ≈ 0	1 41 1 ≈ 38	3 30 3 8 37	4 36 4)(34	W30
1130	0 33 23	11-3031	21/(30	22-20	2011017	1211010	1/- 2	≥ / IIU-10	J U 23	23 NG 2	∪ بړان ت	J/ V : 0	1,4,50	2021	7/(27	1150

Delta T = 25m35s

Julian Calendar 1 Sept. 985 == Greg. Calendar 6 Sept. 985

OCTOBER 985 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	Q.	Ŷ	δ	4	ħ	₩.	#	P	8.3	83	ţ	δ	Day
T 1	0 59 22	12 ♀ 58'41	4Υ 0	24 <u>₽</u> 0	27 M 23	15 M 53	17 ≙ 15	27 M 54	5 る 24	23M 4	28Mp 8	2°R50	1≈35	3 8 43	4°R32	T 1
F 2	1 3 18	13°58'27	15°59	25°33	28°31	16°36	17°28	27°59	5°25	23° 5	28°10	2≈37	1°32	3°50	4) €30	F 2
S 3	1 7 15	14°58'16	27°54	27° 6	29°39	17°19	17°41	28° 5	5°26	23° 7	28°13	2°23	1°29	3°57	4°28	S 3
S 4	1 11 11	15°58'06	9 8 46	28°38	0 ∡ 147	18° 3	17°54	28°11	5°28	23° 9	28°15	2°10	1°25	4° 3	4°26	S 4
M 5	1 15 8	16°57'59	21°38	0 M 9	1°55	18°46	18° 7	28°17	5°29	23°11	28°17	1°57	1°22	4°10	4°24	M 5
T 6	1 19 5	17°57'54	3 Ⅲ 31	1°40	3° 3	19°30	18°20	28°23	5°30	23°13	28°19	1°47	1°19	4°17	4°22	T 6
W 7	1 23 1	18°57'51	15°28	3°11	4°10	20°14	18°33	28°29	5°32	23°15	28°22	1°40	1°16	4°24	4°20	W 7
T 8	1 26 58	19°57'50	27°32	4°40	5°18	20°57	18°47	28°35	5°33	23°17	28°24	1°36	1°13	4°30	4°19	T 8
F 9	1 30 54	20°57'51	99549	6°10	6°25	21°41	19° 0	28°41	5°35	23°19	28°26	1°34	1°10	4°37	4°17	F 9
S 10	1 34 51	21°57'55	22°22	7°39	7°32	22°25	19°13	28°47	5°36	23°21	28°28	1°D33	1° 6	4°44	4°15	S 10
S 11	1 38 47	22°58'00	5 Ω 17	9° 7	8°39	23° 9	19°26	28°53	5°38	23°23	28°31	1°R33	1° 3	4°51	4°14	S 11
M12	1 42 44	23°58'08	18°38	10°34	9°46	23°53	19°39	28°59	5°39	23°25	28°33	1°33	1° 0	4°57	4°12	M12
T 13	1 46 40	24°58'18	2 Mp 28	12° 2	10°53	24°37	19°52	29° 5	5°41	23°27	28°35	1°30	0°57	5° 4	4°11	T 13
W14	1 50 37	25°58'30	16°48	13°28	11°59	25°21	20° 5	29°12	5°43	23°29	28°37	1°24	0°54	5°11	4° 9	W14
T 15	1 54 34	26°58'44	1 ≏ 35	14°54	13° 6	26° 5	20°18	29°18	5°44	23°31	28°39	1°16	0°51	5°17	4° 8	T 15
F 16	1 58 30	27°59'00	16°44	16°19	14°12	26°49	20°32	29°24	5°46	23°33	28°41	1° 6	0°47	5°24	4° 6	F 16
S 17	2 2 27	28°59'18	2 M 4	17°43	15°18	27°34	20°45	29°31	5°48	23°35	28°43	0°54	0°44	5°31	4° 5	S 17
S 18	2 6 23	29°59'38	17°24	19° 7	16°24	28°18	20°58	29°37	5°50	23°37	28°45	0°43	0°41	5°38	4° 4	S 18
M19	2 10 20	1 M 0'00	2 ₹ 32	20°30	17°29	29° 2	21°11	29°43	5°52	23°39	28°48	0°33	0°38	5°44	4° 3	M19
T 20	2 14 16	2° 0'23	17°19	21°52	18°35	29°47	21°24	29°50	5°54	23°41	28°50	0°26	0°35	5°51	4° 2	T 20
W21	2 18 13	3° 0'48	1 る 39	23°13	19°40	0 ₹ 31	21°37	29°57	5°56	23°44	28°52	0°21	0°31	5°58	4° 0	W21
T 22	2 22 9	4° 1'14	15°30	24°32	20°45	1°16	21°50	0 x ⁷ 3	5°58	23°46	28°54	0°19	0°28	6° 4	3°59	T 22
F 23	2 26 6	5° 1'41	28°53	25°51	21°50	2° 1	22° 3	0°10	6° 0	23°48	28°56	0°19	0°25	6°11	3°58	F 23
S 24	2 30 3	6° 2'10	11≈51	27° 8	22°54	2°45	22°16	0°16	6° 2	23°50	28°58	0°19	0°22	6°18	3°57	S 24
S 25	2 33 59	7° 2'40	24°29	28°24	23°58	3°30	22°29	0°23	6° 5	23°52	29° 0	0°18	0°19	6°25	3°57	S 25
M26	2 37 56	8° 3'12	6 ∺ 51	29°38	25° 2	4°15	22°42	0°30	6° 7	23°54	29° 2	0°15	0°16	6°31	3°56	M26
T 27	2 41 52	9° 3'44	19° 0	0 ,₹ 49	26° 6	5° 0	22°55	0°36	6° 9	23°57	29° 3	0° 9	0°12	6°38	3°55	T 27
W28	2 45 49	10° 4'19	1 Υ 2	1°59	27° 9	5°45	23° 8	0°43	6°11	23°59	29° 5	0° 0	0° 9	6°45	3°54	W28
T 29	2 49 45	11° 4'54	12°58	3° 6	28°12	6°30	23°20	0°50	6°14	24° 1	29° 7	29 る 49	0° 6	6°52	3°54	T 29
F 30	2 53 42	12° 5'31	24°52	4°11	29°15	7°15	23°33	0°57	6°16	24° 3	29° 9	29°36	0° 3	6°58	3°53	F 30
S 31	2 57 38	13 M 6'09	6 8 45	5 ₹ 12	0 궁 18	8 ∡ 0	23 ≏ 46	1 √ 4	6 ට 19	24M 5	29 m 11	29 궁 21	29 궁 59	7 8 5	3 ∺ 52	S 31

Delta T = 25m35s

NOVEMBER 985 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(¥	В	P	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	3 1 35	14M 6'49	18 8 38	6 ₹ 9	1る20	8 ∡ 145	23 £ 59	1 √ 10	6 ප 21	24M 8	29 m 13	29°R 7	29 궁 57	7 8 12	3°R52	S 1
M 2	3 5 32	15° 7'30	0Д32	7° 3	2°22	9°30	24°12	1°17	6°24	24°10	29°15	28 궁 54	29°53	7°18	3 ∺ 51	M 2
T 3	3 9 28	16° 8'13	12°30	7°51	3°23	10°16	24°24	1°24	6°26	24°12	29°16	28°43	29°50	7°25	3°51	T 3
W 4	3 13 25	17° 8'58	24°32	8°34	4°24	11° 1	24°37	1°31	6°29	24°14	29°18	28°35	29°47	7°32	3°51	W 4
T 5	3 17 21	18° 9'43	6 9642	9°12	5°25	11°46	24°50	1°38	6°31	24°17	29°20	28°30	29°44	7°39	3°50	T 5
F 6	3 21 18	19°10'31	19° 2	9°42	6°25	12°32	25° 2	1°45	6°34	24°19	29°21	28°28	29°41	7°45	3°50	F 6
S 7	3 25 14	20°11'20	1 Ω 35	10° 6	7°25	13°17	25°15	1°52	6°37	24°21	29°23	28°D28	29°37	7°52	3°50	S 7
S 8	3 29 11	21°12'10	14°27	10°20	8°24	14° 3	25°27	1°59	6°39	24°23	29°25	28°28	29°34	7°59	3°50	S 8
M 9	3 33 7	22°13'02	27°41	10°R26	9°23	14°48	25°40	2° 6	6°42	24°26	29°26	28°R28	29°31	8° 5	3°D50	M 9
T 10	3 37 4	23°13'55	11 m 20	10°22	10°22	15°34	25°52	2°13	6°45	24°28	29°28	28°27	29°28	8°12	3°50	T 10
W11	3 41 1	24°14'50	25°27	10° 7	11°20	16°20	26° 4	2°20	6°48	24°30	29°30	28°23	29°25	8°19	3°50	W11
T 12	3 44 57	25°15'46	10 ♀ 0	9°41	12°18	17° 6	26°17	2°27	6°51	24°33	29°31	28°17	29°22	8°26	3°50	T 12
F 13	3 48 54	26°16'43	24°56	9° 5	13°15	17°51	26°29	2°34	6°53	24°35	29°33	28° 9	29°18	8°32	3°50	F 13
S 14	3 52 50	27°17'42	10 M 8	8°17	14°12	18°37	26°41	2°41	6°56	24°37	29°34	27°59	29°15	8°39	3°51	S 14
S 15	3 56 47	28°18'42	25°25	7°18	15° 8	19°23	26°53	2°48	6°59	24°39	29°36	27°49	29°12	8°46	3°51	S 15
M16	4 0 43	29°19'43	10 × 35	6°11	16° 3	20° 9	27° 6	2°55	7° 2	24°42	29°37	27°41	29° 9	8°53	3°51	M16
T 17	4 4 40	20'45 ت ح	25°29	4°56	16°58	20°55	27°18	3° 2	7° 5	24°44	29°38	27°35	29° 6	8°59	3°52	T 17
W18	4 8 36	1°21'48	10중 0	3°36	17°52	21°41	27°30	3° 9	7° 8	24°46	29°40	27°31	29° 3	9° 6	3°52	W18
T 19	4 12 33	2°22'52	24° 1	2°13	18°46	22°27	27°42	3°16	7°11	24°48	29°41	27°D30	28°59	9°13	3°53	T 19
F 20	4 16 30	3°23'56	7 ≈ 34	0°51	19°39	23°13	27°54	3°23	7°14	24°51	29°42	27°30	28°56	9°19	3°53	F 20
S 21	4 20 26	4°25'00	20°40	29 M 31	20°31	24° 0	28° 5	3°30	7°18	24°53	29°44	27°31	28°53	9°26	3°54	S 21
S 22	4 24 23	5°26'05	3 ∺ 21	28°17	21°23	24°46	28°17	3°38	7°21	24°55	29°45	27°R32	28°50	9°33	3°54	S 22
M23	4 28 19	6°27'10	15°44	27°11	22°14	25°32	28°29	3°45	7°24	24°57	29°46	27°31	28°47	9°40	3°55	M23
T 24	4 32 16	7°28'16	27°53	26°14	23° 4	26°18	28°40	3°52	7°27	25° 0	29°47	27°29	28°43	9°46	3°56	T 24
W25	4 36 12	8°29'22	9 Ƴ 51	25°27	23°53	27° 5	28°52	3°59	7°30	25° 2	29°49	27°24	28°40	9°53	3°57	W25
T 26	4 40 9	9°30'29	21°45	24°51	24°41	27°51	29° 4	4° 6	7°34	25° 4	29°50	27°17	28°37	10° 0	3°58	T 26
F 27	4 44 5	10°31'36	3 8 36	24°27	25°29	28°37	29°15	4°13	7°37	25° 6	29°51	27° 9	28°34	10° 6	3°59	F 27
S 28	4 48 2	11°32'44	15°28	24°13	26°15	29°24	29°26	4°20	7°40	25° 8	29°52	27° 0	28°31	10°13	4° 0	S 28
S 29	4 51 59	12°33'52	27°24	24°D10	27° 1	0 ට 10	29°38	4°27	7°43	25°11	29°53	26°50	28°28	10°20	4° 1	S 29
M30	4 55 55	13 ∡ 35′00	9∏24	24M16	27 る 45	0 궁 57	29 ≙ 49	4 ₹ 34	7 云 47	25 M 13	29 m 54	26 궁 42	28 궁 24	10827	4 光 2	M30

Delta T = 25m34s

Julian Calendar 1 Nov. 985 == Greg. Calendar 6 Nov. 985

DECEMBER 985 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 59 52	14 × 736'09	21 II 31	24 M _31	28 궁 29	1 石 43	29 £ 59	4 ₹ 41	7 궁 50	25 M 15	29 m 55	26°R35	28 ට 21	10 8 33	4光 3	T 1
W 2	5 3 48	15°37'18	39945	24°55	29°11	2°30	0 M .11	4°48	7°53	25°17	29°56	26 ප 31	28°18	10°40	4° 4	W 2
T 3	5 7 45	16°38'28	16° 7	25°26	29°52	3°17	0°22	4°55	7°57	25°19	29°57	26°28	28°15	10°47	4° 6	T 3
F 4	5 11 41	17°39'38	28°40	26° 3	0≈32	4° 3	0°33	5° 2 5° 9	8° 0	25°21	29°57	26°D28	28°12	10°54	4° 7	F 4 S 5
S 5	5 15 38	18°40'49	11 \O 24	26°46	1°11	4°50	0°44		8° 3	25°23	29°58	26°29	28° 9	11° 0	4° 9	~ -
S 6	5 19 35	19°42'00	24°24	27°35	1°49	5°37	0°54	5°16	8° 7	25°26	29°59	26°30	28° 5	11° 7	4°10	S 6
M 7	5 23 31	20°43'11	7 m 40	28°28	2°25	6°24	1° 5	5°23	8°10	25°28	29°59	26°32	28° 2	11°14	4°12	M 7
T 8	5 27 28	21°44'23	21°15	29°26	3° 0	7°10	1°16	5°29	8°14	25°30	0 호 1	26°R32	27°59	11°20	4°13	T 8
W 9	5 31 24	22°45'36	5 ₾ 10	0 ₹ 26	3°33	7°57	1°26	5°36	8°17	25°32 25°34	0° 1 0° 2	26°32	27°56	11°27	4°15	W 9
T 10 F 11	5 35 21 5 39 17	23°46'49 24°48'02	19°26 4M 1	1°31 2°38	4° 5 4°35	8°44 9°31	1°36 1°47	5°43 5°50	8°21 8°24	25°34 25°36	0° 2 0° 2	26°30 26°26	27°53 27°49	11°34 11°41	4°16 4°18	T 10 F 11
S 12	5 43 14	24 48 02 25°49'16	18°49	3°47	5° 4	10°18	1°57	5°57	8°28	25°38	0° 3	26°21	27°46	11°47	4°20	S 12
														•		
S 13	5 47 10	26°50'29	3 ∡7 43	4°59	5°31	11° 5	2° 7	6° 4	8°31	25°40	0° 4	26°17	27°43	11°54	4°22	S 13
M14	5 51 7	27°51'43	18°37	6°13	5°56	11°52	2°17	6°10	8°35	25°42	0° 4	26°13	27°40	12° 1	4°24	M14
T 15	5 55 4	28°52'57	3 중 21	7°28 8°45	6°19	12°39	2°27 2°37	6°17 6°24	8°38 8°42	25°44 25°46	0° 5 0° 5	26°10 26° 8	27°37 27°34	12° 7 12°14	4°25 4°27	T 15 W16
W16 T 17	5 59 0 6 2 57	29°54'11 0 3 55'25	17°47 1 ≈ 50	10° 4	6°41 7° 1	13°26 14°13	2°46	6°24 6°30	8°42 8°45	25°48	0° 5 0° 5	26°D 8	27°34 27°30	12°14 12°21	4°27 4°29	T 17
F 18	6 6 53	1°56'38	15°28	10°4	7°18	15° 0	2°56	6°37	8°49	25°50	0° 6	26° 9	27°27	12°28	4°31	F 18
S 19	6 10 50	2°57'50	28°41	12°45	7°34	15°47	3° 5	6°44	8°52	25°52	0° 6	26°11	27°24	12°34	4°34	S 19
								-							_	
S 20 M21	6 14 46 6 18 43	3°59'02	11 米 30 23°58	14° 7 15°30	7°47 7°58	16°34 17°22	3°15 3°24	6°50 6°57	8°56 8°59	25°54 25°55	0° 6 0° 7	26°12 26°14	27°21 27°18	12°41 12°48	4°36 4°38	S 20 M21
T 22	6 22 39	5° 0'13 6° 1'24	$6\mathbf{Y}_{10}$	16°54	8° 7	17°22 18° 9	3°24 3°33	7° 3	9° 3	25°57	0° 7	26°R14	27°18	12°48 12°55	4°40	T 22
W23	6 26 36	7° 2'34	18°10	18°19	8°14	18°56	3°42	7°10	9° 7	25°59	0° 7	26°14	27°11	12° 33	4°42	W23
T 24	6 30 33	8° 3'43	08 4	19°45	8°18	19°43	3°51	7°16	9°10	26° 1	0° 7	26°12	27° 8	13° 8	4°45	T 24
F 25	6 34 29	9° 4'52	11°55	21°11	8°R20	20°30	4° 0	7°23	9°14	26° 3	0° 7	26°10	27° 5	13°15	4°47	F 25
S 26	6 38 26	10° 6'00	23°49	22°38	8°19	21°18	4° 8	7°29	9°17	26° 4	0° 8	26° 8	27° 2	13°21	4°50	S 26
S 27	6 42 22	11° 7'07	5 Ⅱ 47	24° 6	8°16	22° 5	4°17	7°35	9°21	26° 6	0° 8	26° 5	26°59	13°28	4°52	S 27
M28	6 46 19	12° 8'14	17°53	25°34	8°10	22°52	4°25	7°41	9°24	26° 8	0°R 8	26° 3	26°55	13°26 13°35	4°55	M28
T 29	6 50 15	13° 9'19	09510	23° 4	8° 2	23°40	4°34	7°48	9°28	26°10	0° 8	26° 1	26°52	13°42	4°57	T 29
W30	6 54 12	14°10'24	12°38	28°33	7°51	24°27	4°42	7°54	9°31	26°11	0° 8	26° 0	26°49	13°48	5° 0	W30
T 31	6 58 9	15る11'29	259518	0 ජී 4	7≈38	25 14	4M50	8 × 7 0	9 ට 35	26ML13	0호 7	26°D 0	26 3 46	13855	5 ¥ 2	T 31

Delta T = 25m34s

JANUARY 986 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q+	♂	4	ħ	፟	¥	В	₽.	ವಿ	ţ	%0	Day
F 1	7 2 5	16 ට 12'32	8 Ω 12	1 る 35	7°R22	26궁 2	4 M .58	8 ⋠ 6	9 る 38	26M15	0°R 7	26궁 0	26 궁 43	148 2	5 米 5	F 1
S 2	7 6 2	17°13'35	21°18	3° 6	7 ≈ 3	26°49	5° 6	8°12	9°42	26°16	0요 7	26° 0	26°40	14° 8	5° 8	S 2
S 3	7 9 58	18°14'37	4 Mp 37	4°38	6°43	27°36	5°13	8°18	9°46	26°18	0° 7	26° 1	26°36	14°15	5°10	S 3
M 4	7 13 55	19°15'38	18° 9	6°11	6°20	28°24	5°21	8°24	9°49	26°19	0° 7	26° 2	26°33	14°22	5°13	M 4
T 5	7 17 51	20°16'39	1 ≏ 54	7°45	5°55	29°11	5°28	8°30	9°53	26°21	0° 6	26° 3	26°30	14°29	5°16	T 5
W 6	7 21 48	21°17'39	15°50	9°19	5°27	29°58	5°35	8°36	9°56	26°22	0° 6	26°R 3	26°27	14°35	5°19	W 6
T 7	7 25 44	22°18'39	29°57	10°54	4°58	0≈46	5°42	8°41	10° 0	26°24	0° 6	26° 3	26°24	14°42	5°22	T 7
F 8	7 29 41	23°19'38	14 M .14	12°29	4°27	1°33	5°49	8°47	10° 3	26°25	0° 5	26° 3	26°21	14°49	5°25	F 8
S 9	7 33 38	24°20'36	28°37	14° 5	3°55	2°21	5°56	8°53	10° 7	26°27	0° 5	26° 2	26°17	14°55	5°28	S 9
S 10	7 37 34	25°21'34	13 × 2	15°42	3°21	3° 8	6° 3	8°58	10°10	26°28	0° 5	26° 2	26°14	15° 2	5°31	S 10
M11	7 41 31	26°22'31	27°27	17°19	2°46	3°56	6° 9	9° 4	10°14	26°29	0° 4	26°D 2	26°11	15° 9	5°34	M11
T 12	7 45 27	27°23'26	11 る 44	18°57	2°10	4°43	6°16	9°10	10°17	26°31	0° 4	26° 2	26° 8	15°16	5°37	T 12
W13	7 49 24	28°24'21	25°50	20°36	1°34	5°30	6°22	9°15	10°20	26°32	0° 3	26°R 2	26° 5	15°22	5°40	W13
T 14	7 53 20	29°25'15	9≈41	22°16	0°57	6°18	6°28	9°20	10°24	26°33	0° 2	26° 2	26° 1	15°29	5°43	T 14
F 15	7 57 17	0≈26'07	23°12	23°56	<u>0°20</u>	7° 5	6°34	9°26	10°27	26°35	0° 2	26° 2	25°58	15°36	5°46	F 15
S 16	8 1 13	1°26'57	6 ∺ 23	25°37	29 궁 42	7°53	6°40	9°31	10°31	26°36	0° 1	26° 1	25°55	15°42	5°49	S 16
S 17	8 5 10	2°27'47	19°13	27°19	29° 6	8°40	6°45	9°36	10°34	26°37	0° 1	26° 1	25°52	15°49	5°52	S 17
M18	8 9 7	3°28'34	1 Υ 45	29° 1	28°29	9°28	6°51	9°41	10°37	26°38	29 m 59	26° 0	25°49	15°56	5°55	M18
T 19	8 13 3	4°29'20	14° 1	0≈45	27°54	10°15	6°56	9°46	10°41	26°39	29°59	25°59	25°46	16° 3	5°59	T 19
W20	8 17 0	5°30'05	26° 4	2°29	27°19	11° 3	7° 1	9°51	10°44	26°40	29°58	25°58	25°42	16° 9	6° 2	W20
T 21	8 20 56	6°30'48	7 8 59	4°14	26°46	11°50	7° 6	9°56	10°47	26°41	29°58	25°D58	25°39	16°16	6° 5	T 21
F 22	8 24 53	7°31'29	19°51	5°59	26°15	12°37	7°11	10° 1	10°51	26°42	29°57	25°58	25°36	16°23	6° 9	F 22
S 23	8 28 49	8°32'08	1 Ⅱ 44	7°46	25°45	13°25	7°15	10° 6	10°54	26°44	29°56	25°59	25°33	16°29	6°12	S 23
S 24	8 32 46	9°32'46	13°44	9°33	25°17	14°12	7°20	10°10	10°57	26°44	29°55	26° 0	25°30	16°36	6°15	S 24
M25	8 36 42	10°33'22	25°53	11°22	24°50	15° 0	7°24	10°15	11° 0	26°45	29°54	26° 2	25°27	16°43	6°19	M25
T 26	8 40 39	11°33'57	8 ॐ 17	13°11	24°26	15°47	7°28	10°20	11° 4	26°46	29°53	26° 3	25°23	16°50	6°22	T 26
W27	8 44 36	12°34'29	20°57	15° 0	24° 4	16°34	7°32	10°24	11° 7	26°47	29°52	26°R 4	25°20	16°56	6°25	W27
T 28	8 48 32	13°35'00	3 Ω 54	16°51	23°45	17°22	7°36	10°28	11°10	26°48	29°51	26° 4	25°17	17° 3	6°29	T 28
F 29	8 52 29	14°35'30	17°10	18°42	23°28	18° 9	7°39	10°33	11°13	26°49	29°50	26° 3	25°14	17°10	6°32	F 29
S 30	8 56 25	15°35'57	0 m 43	20°33	23°13	18°57	7°43	10°37	11°16	26°50	29°49	26° 1	25°11	17°16	6°36	S 30
S 31	9 0 22	16≈36'23	14 m 30	22≈25	23 ප 1	19 ≈ 44	7 M .46	10 ₮ 41	11 る 19	26 M 50	29 m 48	25 る 58	25 궁 7	17 8 23	6 ∺ 39	S 31

Delta T = 25m33s

Julian Calendar 1 Jan. 986 == Greg. Calendar 6 Jan. 986

FEBRUARY 986 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ď	4	ħ	¥	¥	Р	₽.	Ω	Ç	×0	Day
M 1	9 4 18	17≈36'48	28 m 29	24≈18	22°R51	20≈31	7 M 49	10 х 45	11 る 22	26M51	29°R47	25°R55	25중 4	17 8 30	6) €43	M 1
T 2	9 8 15	18°37'10	12 ≏ 35	26°11	22 궁 44	21°19	7°52	10°49	11°25	26°52	29 Mp 46	25 る 52	25° 1	17°37	6°46	T 2
W 3	9 12 11	19°37'32	26°47	28° 4	22°39	22° 6	7°54	10°53	11°28	26°52	29°45	25°49	24°58	17°43	6°50	W 3
T 4	9 16 8	20°37'52	11 M 0	29°56	22°D37	22°53	7°57	10°57	11°31	26°53	29°44	25°48	24°55	17°50	6°53	T 4
F 5	9 20 5	21°38'11	25°11	1) (49	22°37	23°40	7°59	11° 1	11°34	26°54	29°42	25°D47	24°52	17°57	6°57	F 5
S 6	9 24 1	22°38'28	9 . ₹19	3°41	22°40	24°28	8° 1	11° 5	11°37	26°54	29°41	25°48	24°48	18° 3	7° 1	S 6
S 7	9 27 58	23°38'44	23°22	5°32	22°45	25°15	8° 3	11°8	11°40	26°55	29°40	25°50	24°45	18°10	7° 4	S 7
M 8	9 31 54	24°38'58	7 る 18	7°21	22°52	26° 2	8° 5	11°12	11°43	26°55	29°39	25°51	24°42	18°17	7° 8	M 8
T 9	9 35 51	25°39'11	21° 6	9° 9	23° 1	26°49	8° 7	11°15	11°46	26°56	29°37	25°R52	24°39	18°24	7°11	T 9
W10	9 39 47	26°39'21	4≈45	10°55	23°13	27°37	8° 8	11°19	11°48	26°56	29°36	25°52	24°36	18°30	7°15	W10
T 11	9 43 44	27°39'31	18°11	12°39	23°27	28°24	8° 9	11°22	11°51	26°56	29°35	25°50	24°33	18°37	7°19	T 11
F 12	9 47 40	28°39'38	1 ∺ 25	14°19	23°43	29°11	8°10	11°25	11°54	26°57	29°33	25°47	24°29	18°44	7°22	F 12
S 13	9 51 37	29°39'43	14°23	15°56	24° 1	29°58	8°11	11°28	11°56	26°57	29°32	25°42	24°26	18°50	7°26	S 13
S 14	9 55 34	0 ∺ 39'46	27° 7	17°29	24°20	0 ∺ 45	8°12	11°31	11°59	26°57	29°30	25°35	24°23	18°57	7°30	S 14
M15	9 59 30	1°39'47	9 Y 35	18°58	24°42	1°32	8°12	11°34	12° 2	26°58	29°29	25°29	24°20	19° 4	7°33	M15
T 16	10 3 27	2°39'46	21°49	20°21	25° 6	2°19	8°13	11°37	12° 4	26°58	29°28	25°23	24°17	19°11	7°37	T 16
W17	10 7 23	3°39'43	3 8 53	21°38	25°31	3° 6	8°R13	11°39	12° 7	26°58	29°26	25°17	24°13	19°17	7°41	W17
T 18	10 11 20	4°39'38	15°48	22°49	25°58	3°54	8°13	11°42	12° 9	26°58	29°25	25°14	24°10	19°24	7°44	T 18
F 19	10 15 16	5°39'30	27°39	23°53	26°26	4°41	8°12	11°45	12°12	26°58	29°23	25°12	24° 7	19°31	7°48	F 19
S 20	10 19 13	6°39'21	9∏32	24°51	26°56	5°27	8°12	11°47	12°14	26°58	29°22	25°D11	24° 4	19°37	7°52	S 20
S 21	10 23 9	7°39'09	21°30	25°40	27°27	6°14	8°11	11°49	12°17	26°58	29°20	25°12	24° 1	19°44	7°55	S 21
M22	10 27 6	8°38'54	3939	26°22	28° 0	7° 1	8°10	11°52	12°19	26°R58	29°19	25°14	23°58	19°51	7°59	M22
T 23	10 31 3	9°38'38	16° 4	26°56	28°35	7°48	8° 9	11°54	12°21	26°58	29°17	25°15	23°54	19°58	8° 3	T 23
W24	10 34 59	10°38'19	28°49	27°21	29°10	8°35	8°8	11°56	12°24	26°58	29°16	25°R15	23°51	20° 4	8° 6	W24
T 25	10 38 56	11°37'58	11 Ω 57	27°38	29°47	9°22	8° 7	11°58	12°26	26°58	29°14	25°14	23°48	20°11	8°10	T 25
F 26	10 42 52	12°37'35	25°28	27°47	0≈25	10° 9	8° 5	12° 0	12°28	26°58	29°12	25°10	23°45	20°18	8°14	F 26
S 27	10 46 49	13°37'09	9 m 23	27°R47	1° 4	10°55	8° 3	12° 2	12°30	26°58	29°11	25° 5	23°42	20°24	8°17	S 27
S 28	10 50 45	14) (36'42	23 m 37	27) 39	1≈45	11) (42	8 M . 1	12 ⋌ 3	12 る 32	26 M .58	29 m 9	24 궁 58	23云38	20831	8 ¥ 21	S 28

Delta T = 25m33s

MARCH 986 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)ұ(并	В	₽.	ಬ	Ç	, к	Day
M 1	10 54 42	15) (36'12	8 º 5	27°R24	2≈26	12) 29	7°R59	12 ×7 5	12 る 34	26°R58	29°R 8	24°R49	23 る 35	20 8 38	8 ∺ 25	M 1
T 2	10 58 38	16°35'40	22°41	27 ¥ 2	3° 9	13°16	7 M .57	12° 6	12°36	26M57	29 m 6	24 궁 41	23°32	20°44	8°28	T 2
W 3	11 2 35	17°35'07	7 M 17	26°32	3°53	14° 2	7°54	12° 8	12°38	26°57	29° 4	24°35	23°29	20°51	8°32	W 3
T 4	11 631	18°34'32	21°47	25°57	4°37 5°23	14°49	7°52	12° 9	12°40	26°57 26°56	29° 3 29° 1	24°29	23°26 23°23	20°58 21° 5	8°36 8°39	T 4 F 5
F 5 S 6	11 10 28 11 14 25	19°33'55 20°33'16	6 ⋌ 8 20°15	25°17 24°32	6° 9	15°35 16°22	7°49 7°46	12°10 12°11	12°42 12°44	26°56	29° 1 29° 0	24°27 24°D26	23°23 23°19	21° 5 21°11	8°39 8°43	F 5 S 6
S 7	11 18 21	21°32'36	4중 8	23°45	6°56	17° 8	7°43	12°12	12°46	26°56	28°58	24°26	23°16	21°18	8°46	S 7
M 8 T 9	11 22 18 11 26 14	22°31'53 23°31'09	17°47	22°55 22° 4	7°44 8°33	17°55 18°41	7°39 7°36	12°13 12°14	12°48 12°49	26°55 26°55	28°56 28°55	24°R27 24°27	23°13 23°10	21°25 21°31	8°50 8°54	M 8 T 9
W10	11 26 14	23°31'09 24°30'23	1 ≈ 13 14°27	21°13	9°23	18°41 19°28	7°32	12°14 12°15	12°49 12°51	26°54	28°53	24°27 24°25	23° 10 23° 7	21°38	8°57	W10
T 11	11 34 7	25°29'35	27°30	20°23	10°13	20°14	7°28	12°15	12°53	26°54	28°51	24°21	23° 4	21°45	9° 1	T 11
F 12	11 38 4	26°28'45	10) 22	19°35	11° 4	21° 0	7°24	12°16	12°54	26°53	28°50	24°14	23° 0	21°52	9° 4	F 12
S 13	11 42 0	27°27'53	23° 2	18°49	11°56	21°47	7°20	12°16	12°56	26°53	28°48	24° 4	22°57	21°58	9° 8	S 13
S 14	11 45 57	28°26'59	5 Υ 32	18° 7	12°48	22°33	7°15	12°17	12°57	26°52	28°46	23°53	22°54	22° 5	9°11	S 14
M15	11 49 54	29°26'03	17°51	17°29	13°41	23°19	7°11	12°17	12°59	26°51	28°44	23°40	22°51	22°12	9°15	M15
T 16	11 53 50	0 Υ 25'05	29°59	16°55	14°34	24° 5	7° 6	12°17	13° 0	26°51	28°43	23°28	22°48	22°18	9°18	T 16
W17	11 57 47	1°24'04	11859	16°27	15°28	24°51	7° 1	12°R17	13° 1	26°50	28°41	23°18	22°44	22°25	9°22	W17
T 18	12 1 43	2°23'02	23°52	16° 3	16°23	25°38	6°56	12°17	13° 3	26°49	28°39	23° 9	22°41	22°32	9°25	T 18
F 19	12 5 40	3°21'57	5 ∏ 42	15°45	17°18	26°24	6°51	12°17	13° 4	26°48	28°38	23° 3	22°38	22°38	9°29	F 19
S 20	12 9 36	4°20'50	17°32	15°32	18°14	27°10	6°46	12°16	13° 5	26°47	28°36	22°59	22°35	22°45	9°32	S 20
S 21	12 13 33	5°19'40	29°28	15°25	19°10	27°56	6°40	12°16	13° 6	26°47	28°34	22°58	22°32	22°52	9°35	S 21
M22	12 17 29	6°18'28	11935	15°D23	20° 6	28°41	6°34	12°16	13° 7	26°46	28°33	22°D58	22°29	22°59	9°39	M22
T 23	12 21 26	7°17'14	23°58	15°26	21° 3	29°27	6°29	12°15	13° 8	26°45	28°31	22°R58	22°25	23° 5	9°42	T 23
W24	12 25 23	8°15'58	6 Ω 41	15°34	22° 1	0 Υ 13	6°23	12°14	13° 9	26°44	28°30	22°58	22°22	23°12	9°45	W24
T 25	12 29 19	9°14'39	19°51	15°48	22°59	0°59	6°17	12°14	13°10	26°43	28°28	22°55	22°19	23°19	9°49	T 25
F 26	12 33 16	10°13'18	3 m/27	16° 6	23°57	1°45	6°11	12°13	13°11	26°42	28°26	22°50	22°16	23°25	9°52	F 26
S 27	12 37 12	11°11'55	17°32	16°29	24°56	2°30	6° 5	12°12	13°12	26°41	28°25	22°42	22°13	23°32	9°55	S 27
S 28	12 41 9	12°10'30	2 ₾ 3	16°57	25°55	3°16	5°58	12°11	13°13	26°40	28°23	22°33	22° 9	23°39	9°58	S 28
M29	12 45 5	13° 9'02	16°52	17°28	26°55	4° 2	5°52	12°10	13°14	26°39	28°21	22°22	22° 6	23°45	10° 2	M29
T 30	12 49 2	14° 7'33	1ML52	18° 4	27°54	4°47	5°45	12° 8	13°14	26°38	28°20	22°11	22° 3	23°52	10° 5	T 30
W31	12 52 58	15 Υ 6'02	16 M 54	18) (44	28≈55	5 Υ 33	5 M 39	12 ×7 7	13 る 15	26 M 37	28 m)18	22 ਰ 1	22 る 0	23 8 59	10 米 8	W31

Delta T = 25m33s

Julian Calendar 1 March 986 == Greg. Calendar 6 March 986

APRIL 986 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 56 55	16 Y 4'29	1 √ 147	19) 27	29≈55	6 Υ 18	5°R32	12°R 6	13 궁 16	26°R36	28°R17	21°R53	21 궁 57	24 8 6	10 米 11	T 1
F 2	13 0 52	17° 2'55	16°24	20°14	0 ∺ 56	7° 3	5 M 25	12 才 4	13°16	26M35	28 m /15	21 궁 48	21°54	24°12	10°14	F 2
S 3	13 4 48	18° 1'19	0 ප 42	21° 4	1°57	7°49	5°18	12° 2	13°17	26°33	28°13	21°46	21°50	24°19	10°17	S 3
S 4	13 8 45	18°59'41	14°38	21°58	2°59	8°34	5°11	12° 1	13°17	26°32	28°12	21°45	21°47	24°26	10°20	S 4
M 5	13 12 41	19°58'02	28°13	22°54	4° 0	9°19	5° 4	11°59	13°18	26°31	28°10	21°45	21°44	24°32	10°23	M 5
T 6	13 16 38	20°56'22	11 ≈ 30	23°54	5° 2	10° 5	4°57	11°57	13°18	26°30	28° 9	21°45	21°41	24°39	10°26	T 6
W 7	13 20 34	21°54'39	24°29	24°57	6° 5	10°50	4°50	11°55	13°18	26°29	28° 7	21°42	21°38	24°46	10°29	W 7
T 8	13 24 31	22°52'55	7) €15	26° 2	7° 7	11°35	4°42	11°53	13°18	26°27	28° 6	21°37	21°35	24°53	10°32	T 8
F 9	13 28 27	23°51'09	19°49	27°10	8°10	12°20	4°35	11°51	13°19	26°26	28° 4	21°28	21°31	24°59	10°35	F 9
S 10	13 32 24	24°49'22	2 Υ 13	28°20	9°13	13° 5	4°28	11°49	13°19	26°25	28° 3	21°18	21°28	25° 6	10°38	S 10
S 11	13 36 20	25°47'33	14°28	29°33	10°17	13°50	4°20	11°46	13°19	26°23	28° 1	21° 5	21°25	25°13	10°41	S 11
M12	13 40 17	26°45'42	26°36	0 Υ 48	11°20	14°35	4°13	11°44	13°R19	26°22	28° 0	20°51	21°22	25°19	10°44	M12
T 13	13 44 14	27°43'50	8 8 36	2° 6	12°24	15°20	4° 5	11°42	13°19	26°21	27°59	20°37	21°19	25°26	10°46	T 13
W14	13 48 10	28°41'56	20°31	3°26	13°28	16° 5	3°58	11°39	13°19	26°19	27°57	20°24	21°15	25°33	10°49	W14
T 15	13 52 7	29°40'00	2 II 21	4°48	14°32	16°50	3°50	11°36	13°19	26°18	27°56	20°14	21°12	25°39	10°52	T 15
F 16	13 56 3	0 8 38'02	14°10	6°12	15°37	17°34	3°42	11°34	13°19	26°17	27°55	20° 7	21° 9	25°46	10°54	F 16
S 17	14 0 0	1°36'03	26° 0	7°38	16°41	18°19	3°35	11°31	13°18	26°15	27°53	20° 2	21° 6	25°53	10°57	S 17
S 18	14 3 56	2°34'01	7955	9° 7	17°46	19° 4	3°27	11°28	13°18	26°14	27°52	20° 0	21° 3	26° 0	11° 0	S 18
M19	14 7 53	3°31'58	20° 1	10°38	18°51	19°48	3°20	11°25	13°18	26°12	27°51	19°D59	21° 0	26° 6	11° 2	M19
T 20	14 11 49	4°29'53	2Ω21	12°10	19°56	20°33	3°12	11°22	13°18	26°11	27°49	20°R 0	20°56	26°13	11° 5	T 20
W21	14 15 46	5°27'46	15° 1	13°45	21° 1	21°17	3° 4	11°19	13°17	26° 9	27°48	19°59	20°53	26°20	11° 7	W21
T 22	14 19 43	6°25'37	28° 7	15°22	22° 7	22° 1	2°57	11°16	13°17	26° 8	27°47	19°57	20°50	26°26	11° 9	T 22
F 23	14 23 39	7°23'27	11 M 40	17° 1	23°13	22°46	2°49	11°13	13°16	26° 6	27°46	19°53	20°47	26°33	11°12	F 23
S 24	14 27 36	8°21'14	25°44	18°42	24°18	23°30	2°41	11° 9	13°16	26° 5	27°45	19°47	20°44	26°40	11°14	S 24
S 25	14 31 32	9°19'00	10 ≏ 16	20°25	25°24	24°14	2°34	11° 6	13°15	26° 3	27°43	19°39	20°41	26°46	11°16	S 25
M26	14 35 29	10°16'44	25°12	22°10	26°30	24°59	2°26	11° 2	13°14	26° 2	27°42	19°29	20°37	26°53	11°19	M26
T 27	14 39 25	11°14'27	10M23	23°57	27°37	25°43	2°19	10°59	13°14	26° 0	27°41	19°19	20°34	27° 0	11°21	T 27
W28	14 43 22	12°12'08	25°39	25°46	28°43	26°27	2°11	10°55	13°13	25°59	27°40	19°10	20°31	27° 6	11°23	W28
T 29	14 47 18	13° 9'49	10 ₹ 50	27°37	29°50	27°11	2° 4	10°52	1 <u>3</u> °12	25°57	27°39	1 <u>9°</u> 3	20°28	27°13	11°25	T 29
F 30	14 51 15	148 7'28	25 ∡ 44	29 Ƴ 31	0 Υ 56	27 Y 55	1 M 57	10 ∡ 748	13 る 11	25M56	27 m 38	18 ට 59	20 る 25	27820	11 米 27	F 30

Delta T = 25m32s

MAY 986 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	14 55 12	15 8 5'06	10 궁 16	1826	2 Υ 3	28 Y 39	1°R49	10°R45	13°R11	25°R54	27°R37	18°R57	20 ට 21	27 8 27	11 米 29	S 1
S 2	14 59 8	16° 2'42	24°24	3°23	3°10	29°23	1 M .42	10 ∡ 141	13 る 10	25 M 52	27 m 36	18°D57	20°18	27°33	11°31	S 2
M 3	15 3 5	17° 0'18	8 ≈ 5	5°22	4°17	0 8 6	1°35	10°37	13° 9	25°51	27°35	18 궁 58	20°15	27°40	11°33	M 3
T 4	15 7 1	17°57'53	21°22	7°24	5°25	0°50	1°28	10°33	13° 8	25°49	27°34	18°R58	20°12	27°47	11°35	T 4
W 5	15 10 58	18°55'27	4) 18	9°26	6°32	1°34	1°21	10°29	13° 7	25°48	27°33	18°57	20° 9	27°53	11°37	W 5
T 6	15 14 54	19°53'00	16°56	11°31	7°39	2°18	1°14	10°25	13° 6	25°46	27°32	18°53	20° 6	28° 0	11°39	T 6
F 7	15 18 51	20°50'32	29°21	13°37	8°47	3° 1	1° 7	10°21	13° 4	25°44	27°31	18°48	20° 2	28° 7	11°41	F 7
S 8	15 22 47	21°48'02	11 Y 34	15°45	9°55	3°45	1° 0	10°17	13° 3	25°43	27°31	18°40	19°59	28°13	11°42	S 8
S 9	15 26 44	22°45'33	23°38	17°54	11° 3	4°28	0°53	10°13	13° 2	25°41	27°30	18°30	19°56	28°20	11°44	S 9
M10	15 30 41	23°43'02	5 8 36	20° 4	12°10	5°12	0°47	10° 9	13° 1	25°40	27°29	18°20	19°53	28°27	11°46	M10
T 11	15 34 37	24°40'30	17°30	22°15	13°18	5°55	0°40	10° 5	13° 0	25°38	27°28	18°10	19°50	28°34	11°47	T 11
W12	15 38 34	25°37'57	29°21	24°26	14°27	6°38	0°34	10° 1	12°58	25°36	27°28	18° 1	19°47	28°40	11°49	W12
T 13	15 42 30	26°35'23	11 II 10	26°38	15°35	7°22	0°28	9°56	12°57	25°35	27°27	17°53	19°43	28°47	11°50	T 13
F 14	15 46 27	27°32'49	23° 0	28°50	16°43	8° 5	0°22	9°52	12°55	25°33	27°26	17°48	19°40	28°54	11°52	F 14
S 15	15 50 23	28°30'13	4953	1 II 2	17°51	8°48	0°16	9°48	12°54	25°31	27°26	17°45	19°37	29° 0	11°53	S 15
S 16	15 54 20	29°27'36	16°53	3°13	19° 0	9°31	0°10	9°44	12°52	25°30	27°25	17°D44	19°34	29° 7	11°54	S 16
M17	15 58 17	0 Ⅲ 24'58	29° 1	5°24	20° 9	10°14	0° 4	9°39	12°51	25°28	27°25	17°45	19°31	29°14	11°55	M17
T 18	16 2 13	1°22'19	11 Ω 24	7°34	21°17	10°57	29 ₾ 58	9°35	12°49	25°27	27°24	17°46	19°27	29°20	11°57	T 18
W19	16 6 10	2°19'39	24° 4	9°42	22°26	11°40	29°53	9°31	12°48	25°25	27°24	17°47	19°24	29°27	11°58	W19
T 20	16 10 6	3°16'57	7Mm, 6	11°49	23°35	12°23	29°47	9°26	12°46	25°23	27°23	17°R47	19°21	29°34	11°59	T 20
F 21	16 14 3	4°14'15	20°34	13°54	24°44	13° 6	29°42	9°22	12°44	25°22	27°23	17°46	19°18	29°40	12° 0	F 21
S 22	16 17 59	5°11'32	4 ≏ 30	15°58	25°53	13°49	29°37	9°18	12°43	25°20	27°22	17°43	19°15	29°47	12° 1	S 22
S 23	16 21 56	6° 8'47	18°53	18° 0	27° 2	14°31	29°32	9°13	12°41	25°19	27°22	17°38	19°12	29°54	12° 2	S 23
M24	16 25 52	7° 6'02	3 M .41	20° 0	28°11	15°14	29°27	9° 9	12°39	25°17	27°22	17°33	19° 8	0 II 0	12° 3	M24
T 25	16 29 49	8° 3'16	18°47	21°57	29°20	15°56	29°23	9° 4	12°37	25°15	27°21	17°27	19° 5	0° 7	12° 4	T 25
W26	16 33 46	9° 0'29	4 ₹ 2	23°53	0 8 29	16°39	29°18	9° 0	12°35	25°14	27°21	17°22	19° 2	0°14	12° 5	W26
T 27	16 37 42	9°57'42	19°15	25°46	1°39	17°22	29°14	8°56	12°34	25°12	27°21	17°18	18°59	0°21	12° 5	T 27
F 28	16 41 39	10°54'55	4 궁 17	27°37	2°48	18° 4	29°10	8°51	12°32	25°11	27°21	17°16	18°56	0°27	12° 6	F 28
S 29	16 45 35	11°52'07	19° 0	29°26	3°58	18°46	29° 6	8°47	12°30	25° 9	27°21	17°D15	18°53	0°34	12° 7	S 29
S 30	16 49 32	12°49'18	3≈17	19512	5° 7	19°29	29° 2	8°42	12°28	25° 8	27°21	17°16	18°49	0°41	12° 7	S 30
M31	16 53 28	13 Ⅱ 46'30	17≈ 8	2956	6 8 17	20811	28 ≏ 58	8 ₹ 38	12 る 26	25M 6	27 m 20	17 3 17	18 궁 46	0 Ⅱ 47	12 ∺ 8	M31

Delta T = 25m32s

Julian Calendar 1 May 986 == Greg. Calendar 6 May 986

JUNE 986 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	Ç	ķ	Day
T 1	16 57 25	14 Ⅱ 43'41	0 ∺ 32	4938	7 8 27	20853	28°R54	8°R34	12°R24	25°R 5	27°R20	17 る 19	18 る 43	0Д54	12) 8	T 1
W 2	17 121	15°40'52	13°32	6°18	8°37	21°35	28 ♀ 51	8 × 129	12 る 22	25M 3	27°D20	17°R20	18°40	1° 1	12° 9	W 2
T 3	17 5 18	16°38'03	26°10	7°55	9°47	22°17	28°48	8°25	12°20	25° 2	27 m 20	17°19	18°37	1° 7	12° 9	T 3
F 4	17 9 15	17°35'14	8 Υ 32	9°29	10°56	22°59	28°45	8°20	12°18	25° 0	27°20	17°17	18°33	1°14	12°10	F 4
S 5	17 13 11	18°32'25	20°40	11° 1	12° 7	23°41	28°42	8°16	12°15	24°59	27°20	17°14	18°30	1°21	12°10	S 5
S 6	17 17 8	19°29'36	2 8 40	12°31	13°17	24°23	28°39	8°12	12°13	24°57	27°21	17°11	18°27	1°27	12°10	S 6
M 7	17 21 4	20°26'47	14°33	13°59	14°27	25° 5	28°37	8° 8	12°11	24°56	27°21	17° 6	18°24	1°34	12°10	M 7
T 8	17 25 1	21°23'58	26°23	15°23	15°37	25°47	28°34	8° 3	12° 9	24°54	27°21	17° 2	18°21	1°41	12°11	T 8
W 9	17 28 57	22°21'09	8 I I3	16°46	16°47	26°29	28°32	7°59	12° 7	24°53	27°21	16°58	18°18	1°48	12°11	W 9
T 10	17 32 54	23°18'19	20° 4	18° 6	17°58	27°10	28°30	7°55	12° 4	24°52	27°21	16°55	18°14	1°54	12°R11	T 10
F 11	17 36 50	24°15'30	1959	19°23	19° 8	27°52	28°29	7°51	12° 2	24°50	27°22	16°53	18°11	2° 1	12°11	F 11
S 12	17 40 47	25°12'41	14° 0	20°38	20°19	28°34	28°27	7°47	12° 0	24°49	27°22	16°D52	18° 8	2° 8	12°10	S 12
S 13	17 44 44	26° 9'52	26° 8	21°50	21°29	29°15	28°25	7°43	11°58	24°48	27°22	16°52	18° 5	2°14	12°10	S 13
M14	17 48 40	27° 7'02	8Ω 27	22°59	22°40	29°57	28°24	7°39	11°55	24°46	27°23	16°53	18° 2	2°21	12°10	M14
T 15	17 52 37	28° 4'13	20°59	24° 6	23°50	0 Ⅲ 38	28°23	7°35	11°53	24°45	27°23	16°55	17°59	2°28	12°10	T 15
W16	17 56 33	29° 1'23	3 Mp 46	25° 9	25° 1	1°19	28°22	7°31	11°51	24°44	27°24	16°56	17°55	2°34	12°10	W16
T 17	18 0 30	29°58'33	16°51	26°10	26°12	2° 1	28°22	7°27	11°48	24°42	27°24	16°57	17°52	2°41	12° 9	T 17
F 18	18 4 26	0955'43	0 ჲ 18	27° 7	27°23	2°42	28°21	7°23	11°46	24°41	27°25	16°R57	17°49	2°48	12° 9	F 18
S 19	18 8 23	1°52'53	14° 6	28° 2	28°33	3°23	28°21	7°19	11°44	24°40	27°25	16°57	17°46	2°54	12° 8	S 19
S 20	18 12 19	2°50'02	28°17	28°53	29°44	4° 4	28°D20	7°15	11°41	24°39	27°26	16°56	17°43	3° 1	12° 8	S 20
M21	18 16 16	3°47'12	12 M .49	29°40	0 Ⅱ 55	4°45	28°20	7°12	11°39	24°38	27°26	16°55	17°39	3° 8	12° 7	M21
T 22	18 20 13	4°44'22	27°38	0Ω 24	2° 6	5°26	28°21	7° 8	11°37	24°37	27°27	16°53	17°36	3°14	12° 7	T 22
W23	18 24 9	5°41'32	12 × 37	1° 4	3°17	6° 7	28°21	7° 4	11°34	24°35	27°28	16°52	17°33	3°21	12° 6	W23
T 24	18 28 6	6°38'42	27°38	1°41	4°29	6°48	28°22	7° 1	11°32	24°34	27°28	16°51	17°30	3°28	12° 5	T 24
F 25	18 32 2	7°35'53	12 る 33	2°13	5°40	7°29	28°22	6°57	11°29	24°33	27°29	16°D51	17°27	3°35	12° 5	F 25
S 26	18 35 59	8°33'04	27°14	2°42	6°51	8°10	28°23	6°54	11°27	24°32	27°30	16°51	17°24	3°41	12° 4	S 26
S 27	18 39 55	9°30'15	11 ≈ 34	3° 6	8° 2	8°50	28°24	6°50	11°25	24°31	27°31	16°51	17°20	3°48	12° 3	S 27
M28	18 43 52	10°27'27	25°30	3°25	9°14	9°31	28°26	6°47	11°22	24°30	27°31	16°52	17°17	3°55	12° 2	M28
T 29	18 47 49	11°24'40	9 ∺ 0	3°40	10°25	10°12	28°27	6°44	11°20	24°29	27°32	16°52	17°14	4° 1	12° 1	T 29
W30	18 51 45	129521'53	22 米 6	3 Ω 50	11 Ⅱ 37	10耳52	28 ≏ 29	6 ₹ 41	11 る 17	24 M 28	27 m 33	16 ප 53	17 ਰ 11	4 I 8	12 米 0	W30

Delta T = 25m31s

JULY 986 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	Ç	, o	Day
T 1	18 55 42	139519'08	4 Υ 48	3⋒56	12∏48	11 Ⅲ 33	28 ≏ 31	6°R38	11°R15	24°R27	27 m 34	16 궁 53	17る8	4 Ⅱ 15	11°R59	T 1
F 2	18 59 38	14°16'23	17°11	3°R56	14° 0	12°13	28°32	6 ₹ 35	11 る 13	24M26	27°35	16°R53	17° 5	4°21	11 米 58	F 2
S 3	19 3 35	15°13'39	29°20	3°52	15°12	12°54	28°35	6°32	11°10	24°25	27°36	16°53	17° 1	4°28	11°57	S 3
S 4	19 731	16°10'56	11818	3°43	16°23	13°34	28°37	6°29	11°8	24°25	27°37	16°53	16°58	4°35	11°55	S 4
M 5	19 11 28	17° 8'14	23° 9	3°28	17°35	14°14	28°39	6°26	11° 5	24°24	27°38	16°D53	16°55	4°41	11°54	M 5
T 6	19 15 24	18° 5'33	4 Ⅱ 59	3° 9	18°47	14°54	28°42	6°23	11° 3	24°23	27°39	16°53	16°52	4°48	11°53	T 6
W 7	19 19 21	19° 2'53	16°50	2°45	19°59	15°35	28°45	6°21	11° 1	24°22	27°40	16°53	16°49	4°55	11°51	W 7
T 8	19 23 18	20° 0'14	28°46	2°17	21°11	16°15	28°48	6°18	10°58	24°21	27°41	16°53	16°45	5° 1	11°50	T 8
F 9	19 27 14	20°57'36	109548	1°44	22°23	16°55	28°51	6°15	10°56	24°21	27°43	16°54	16°42	5° 8	11°49	F 9
S 10	19 31 11	21°54'59	23° 1	1° 8	23°35	17°35	28°55	6°13	10°54	24°20	27°44	16°R54	16°39	5°15	11°47	S 10
S 11	19 35 7	22°52'22	5 Ω 24	0°28	24°47	18°15	28°58	6°11	10°51	24°19	27°45	16°53	16°36	5°21	11°45	S 11
M12	19 39 4	23°49'47	17°59	299546	25°59	18°55	29° 2	6° 8	10°49	24°19	27°46	16°53	16°33	5°28	11°44	M12
T 13	19 43 0	24°47'12	0 m /48	29° 2	27°11	19°34	29° 6	6° 6	10°47	24°18	27°48	16°52	16°30	5°35	11°42	T 13
W14	19 46 57	25°44'38	13°51	28°16	28°23	20°14	29°10	6° 4	10°44	24°18	27°49	16°51	16°26	5°41	11°41	W14
T 15	19 50 53	26°42'05	27° 9	27°30	29°36	20°54	29°14	6° 2	10°42	24°17	27°50	16°50	16°23	5°48	11°39	T 15
F 16	19 54 50	27°39'32	10 ≏ 42	26°44	09548	21°33	29°18	6° 0	10°40	24°16	27°52	16°49	16°20	5°55	11°37	F 16
S 17	19 58 47	28°37'00	24°30	25°59	2° 0	22°13	29°23	5°58	10°37	24°16	27°53	16°D48	16°17	6° 1	11°35	S 17
S 18	20 2 43	29°34'30	8 M .34	25°16	3°13	22°53	29°28	5°57	10°35	24°15	27°55	16°48	16°14	6° 8	11°33	S 18
M19	20 6 40	0 Ω 32'00	22°50	24°36	4°25	23°32	29°32	5°55	10°33	24°15	27°56	16°49	16°10	6°15	11°32	M19
T 20	20 10 36	1°29'31	7 √ 18	24° 0	5°38	24°11	29°37	5°53	10°31	24°15	27°57	16°50	16° 7	6°22	11°30	T 20
W21	20 14 33	2°27'02	21°53	23°29	6°50	24°51	29°42	5°52	10°29	24°14	27°59	16°51	16° 4	6°28	11°28	W21
T 22	20 18 29	3°24'35	6 ප 31	23° 2	8° 3	25°30	29°48	5°51	10°26	24°14	28° 1	16°52	16° 1	6°35	11°26	T 22
F 23	20 22 26	4°22'09	21° 6	22°41	9°16	26° 9	29°53	5°49	10°24	24°14	28° 2	16°R52	15°58	6°42	11°24	F 23
S 24	20 26 22	5°19'44	5≈32	22°26	10°28	26°48	29°59	5°48	10°22	24°13	28° 4	16°51	15°55	6°48	11°22	S 24
S 25	20 30 19	6°17'21	19°43	22°18	11°41	27°28	OM 5	5°47	10°20	24°13	28° 5	16°50	15°51	6°55	11°19	S 25
M26	20 34 16	7°14'58	3 ∺ 34	22°D17	12°54	28° 7	0°11	5°46	10°18	24°13	28° 7	16°47	15°48	7° 2	11°17	M26
T 27	20 38 12	8°12'37	17° 4	22°23	14° 7	28°46	0°17	5°45	10°16	24°13	28° 9	16°44	15°45	7° 8	11°15	T 27
W28	20 42 9	9°10'18	0 Υ 11	22°37	15°20	29°25	0°23	5°44	10°14	24°13	28°10	16°41	15°42	7°15	11°13	W28
T 29	20 46 5	10° 8'00	12°56	22°58	16°33	0න 3	0°29	5°43	10°12	24°13	28°12	16°38	15°39	7°22	11°11	T 29
F 30	20 50 2	11° 5'44	25°22	23°26	17°46	0°42	0°36	5°43	10°10	24°12	28°14	16°36	1 <u>5</u> °36	7°28	11° 8	F 30
S 31	20 53 58	12 N 3'30	7 8 31	2495 2	189559	19921	0 M .42	5 ₹ 42	10궁 8	24 M 12	28 m)15	16°D35	15 る 32	7 Ⅱ 35	11 米 6	S 31

Delta T = 25m31s

Julian Calendar 1 July 986 == Greg. Calendar 6 July 986

AUGUST 986 C.E.JC 00:00 UT

	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ð	4	ħ)ਮ੍ਵ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	20 57 55	13 Ω 1'17	19830	249945	209512	299 0	0 M .49	5°R42	10°R 6	24°D12	28 m 17	16 ට 35	15 る 29	7 ∏ 42	11°R 4	S 1
M 2	21 151	13°59'06	1 II 21	25°35	21°25	2°38	0°56	5 √ 41	10궁 4	24ML12	28°19	16°37	15°26	7°48	11) 1	M 2
T 3	21 5 48	14°56'57	13°11	26°32	22°38	3°17	1° 3	5°41	10° 2	24°12	28°21	16°38	15°23	7°55	10°59	T 3
W 4	21 9 45	15°54'50	25° 4	27°36	23°52	3°55	1°10	5°41	10° 1	24°13	28°23	16°40	15°20	8° 2	10°57	W 4
T 5	21 13 41	16°52'45	799 4	28°47	25° 5	4°34	1°17	5°D41	9°59	24°13	28°25	16°41	15°16	8° 8	10°54	T 5
F 6	21 17 38	17°50'41	19°15	0Ω 3	26°18	5°12	1°25	5°41	9°57	24°13	28°26	16°R42	15°13	8°15	10°52	F 6
S 7	21 21 34	18°48'39	1 Ω 39	1°25	27°32	5°51	1°32	5°41	9°55	24°13	28°28	16°41	15°10	8°22	10°49	S 7
S 8	21 25 31	19°46'38	14°19	2°53	28°45	6°29	1°40	5°41	9°54	24°13	28°30	16°38	15° 7	8°28	10°47	S 8
-	21 29 27	20°44'40	27°16	4°25	29°59	7° 7	1°48	5°42	9°52	24°13	28°32	16°34	15° 4	8°35	10°44	M 9
T 10	21 33 24	21°42'43	10 m 27	6° 1	1Ω 12	7°45	1°56	5°42	9°51	24°14	28°34	16°29	15° 1	8°42	10°42	T 10
	21 37 20	22°40'47	23°54	7°42	2°26	8°23	2° 4	5°43	9°49	24°14	28°36	16°23	14°57	8°48	10°39	W11
	21 41 17	23°38'53	7 ≏ 34	9°25	3°40	9° 1	2°12	5°43	9°47	24°14	28°38	16°17	14°54	8°55	10°36	T 12
F 13	21 45 14	24°37'01	21°23	11°12	4°53	9°39	2°21	5°44	9°46	24°15	28°40	16°12	14°51	9° 2	10°34	F 13
S 14	21 49 10	25°35'10	5 M 22	13° 1	6° 7	10°17	2°29	5°45	9°44	24°15	28°42	16° 9	14°48	9° 8	10°31	S 14
S 15	21 53 7	26°33'20	19°26	14°52	7°21	10°55	2°38	5°46	9°43	24°16	28°44	16° 7	14°45	9°15	10°29	S 15
-	21 57 3	27°31'32	3 ₹ 35	16°45	8°35	11°33	2°46	5°47	9°42	24°16	28°46	16°D 7	14°42	9°22	10°26	M16
	22 1 0	28°29'46	17°47	18°38	9°49	12°11	2°55	5°48	9°40	24°17	28°48	16° 8	14°38	9°28	10°23	T 17
	22 4 56	29°28'01	2 る 0	20°33	11° 2	12°48	3° 4	5°49	9°39	24°17	28°51	16° 9	14°35	9°35	10°20	W18
-	22 8 53	0 m /26'18	16°12	22°28	12°16	13°26	3°13	5°50	9°38	24°18	28°53	16°R10	14°32	9°42	10°18	T 19
F 20	22 12 49	1°24'36	0≈21	24°23	13°30	14° 3	3°22	5°52	9°37	24°18	28°55	16° 9	14°29	9°48	10°15	F 20
S 21	22 16 46	2°22'56	14°22	26°18	14°44	14°41	3°31	5°53	9°36	24°19	28°57	16° 6	14°26	9°55	10°12	S 21
S 22	22 20 43	3°21'18	28°13	28°13	15°58	15°18	3°41	5°55	9°34	24°20	28°59	16° 1	14°22	10° 2	10°10	S 22
M23	22 24 39	4°19'41	11 米 50	0Mp 8	17°13	15°56	3°50	5°56	9°33	24°20	29° 1	15°54	14°19	10° 8	10° 7	M23
T 24	22 28 36	5°18'07	25° 9	2° 2	18°27	16°33	4° 0	5°58	9°32	24°21	29° 4	15°46	14°16	10°15	10° 4	T 24
W25	22 32 32	6°16'34	8 Υ 10	3°56	19°41	17°10	4° 9	6° 0	9°31	24°22	29° 6	15°37	14°13	10°22	10° 1	W25
T 26	22 36 29	7°15'04	20°53	5°48	20°55	17°47	4°19	6° 2	9°30	24°23	29° 8	15°29	14°10	10°28	9°59	T 26
F 27	22 40 25	8°13'36	3 8 17	7°40	22° 9	18°24	4°29	6° 4	9°29	24°23	29°10	15°22	14° 7	10°35	9°56	F 27
S 28	22 44 22	9°12'10	15°26	9°31	23°24	19° 1	4°39	6° 6	9°29	24°24	29°12	15°17	14° 3	10°42	9°53	S 28
~	22 48 18	10°10'46	27°24	11°21	24°38	19°38	4°49	6° 9	9°28	24°25	29°15	15°14	14° 0	10°48	9°50	S 29
M30	22 52 15	11° 9'25	9 Ⅱ 15	13°11	25°52	20°15	4°59	6°11	9°27	24°26	29°17	15°D13	13°57	10°55	9°48	M30
T 31	22 56 11	12 Mp 8'05	21 II 5	14 M 59	27 Ω 7	20952	5 M ₊10	6 ₮ 13	9 ප 26	24 M 27	29 m 19	15 る 13	13 る 54	11 II 2	9) (45	T 31

Delta T = 25m30s

SEPTEMBER 986 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	23 0 8	13 Mp 6'48	2958	16 M)46	28 Ω 21	219528	5 M 20	6 ₹ 16	9°R26	24 M 28	29 m 21	15 る 14	13 ට 51	11 II 8	9°R42	W 1
T 2	23 4 5	14° 5'34	15° 0	18°32	29°36	22° 5	5°30	6°18	9 궁 25	24°29	29°24	15°R15	13°48	11°15	9 米 39	T 2
F 3	23 8 1	15° 4'21	27°16	20°17	0 m 50	22°42	5°41	6°21	9°25	24°30	29°26	15°14	13°44	11°22	9°37	F 3
S 4	23 11 58	16° 3'11	9 Ω 49	22° 2	2° 5	23°18	5°51	6°24	9°24	24°31	29°28	15°11	13°41	11°28	9°34	S 4
S 5	23 15 54	17° 2'03	22°42	23°45	3°19	23°54	6° 2	6°27	9°24	24°32	29°31	15° 6	13°38	11°35	9°31	S 5
M 6	23 19 51	18° 0'57	5 m 57	25°27	4°34	24°31	6°13	6°30	9°23	24°33	29°33	14°58	13°35	11°42	9°28	M 6
T 7	23 23 47	18°59'54	19°32	27° 9	5°49	25° 7	6°24	6°33	9°23	24°34	29°35	14°48	13°32	11°48	9°26	T 7
W 8	23 27 44	19°58'52	3 ≏ 26	28°49	7° 3	25°43	6°35	6°36	9°23	24°36	29°38	14°38	13°28	11°55	9°23	W 8
T 9	23 31 40	20°57'52	17°32	0 ჲ 29	8°18	26°19	6°46	6°39	9°22	24°37	29°40	14°27	13°25	12° 2	9°20	T 9
F 10	23 35 37	21°56'54	1 M .48	2° 8	9°33	26°55	6°57	6°42	9°22	24°38	29°42	14°18	13°22	12° 8	9°18	F 10
S 11	23 39 34	22°55'59	16° 6	3°46	10°47	27°31	7° 8	6°46	9°22	24°39	29°45	14°11	13°19	12°15	9°15	S 11
S 12	23 43 30	23°55'05	0 ₹ 24	5°23	12° 2	28° 7	7°20	6°49	9°22	24°41	29°47	14° 6	13°16	12°22	9°12	S 12
M13	23 47 27	24°54'13	14°37	6°59	13°17	28°43	7°31	6°53	9°22	24°42	29°49	14° 4	13°13	12°28	9°10	M13
T 14	23 51 23	25°53'23	2 <u>8</u> °44	8°34	14°32	29°19	7°42	6°56	9°D22	24°43	29°52	14°D 4	13° 9	12°35	9° 7	T 14
W15	23 55 20	26°52'34	12 る 43	10° 9	15°47	29°54	7°54	7° 0	9°22	24°45	29°54	14°R 4	13° 6	12°42	9° 4	W15
T 16	23 59 16	27°51'47	26°36	11°43	17° 2	0Ω30	8° 5	7° 4	9°22	24°46	29°56	14° 4	13° 3	12°48	9° 2	T 16
F 17	0 3 13	28°51'02	10≈20	13°16	18°17	1° 5	8°17	7° 8	9°22	24°48	29°59	14° 1	13° 0	12°55	8°59	F 17
S 18	0 7 9	29°50'19	23°56	14°48	19°31	1°41	8°29	7°12	9°22	24°49	0요 1	13°56	12°57	13° 2	8°57	S 18
S 19	0 11 6	0 ჲ 49'38	7 ∺ 22	16°19	20°46	2°16	8°41	7°16	9°22	24°51	0° 4	13°48	12°53	13° 8	8°54	S 19
M20	0 15 3	1°48'59	20°37	17°50	22° 1	2°51	8°52	7°20	9°23	24°52	0° 6	13°37	12°50	13°15	8°52	M20
T 21	0 18 59	2°48'21	3 Υ 39	19°20	23°16	3°26	9° 4	7°24	9°23	24°54	0° 8	13°25	12°47	13°22	8°49	T 21
W22	0 22 56	3°47'46	16°26	20°49	24°31	4° 1	9°16	7°28	9°23	24°55	0°11	13°12	12°44	13°28	8°47	W22
T 23	0 26 52	4°47'13	28°59	22°18	25°46	4°36	9°28	7°33	9°24	24°57	0°13	12°59	12°41	13°35	8°44	T 23
F 24	0 30 49	5°46'42	11818	23°45	27° 1	5°11	9°40	7°37	9°24	24°58	0°15	12°47	12°38	13°42	8°42	F 24
S 25	0 34 45	6°46'14	23°24	25°12	28°17	5°46	9°53	7°42	9°25	25° 0	0°18	12°38	12°34	13°48	8°40	S 25
S 26	0 38 42	7°45'48	5 Ⅱ 19	26°38	29°32	6°21	10° 5	7°46	9°26	25° 2	0°20	12°32	12°31	13°55	8°37	S 26
M27	0 42 38	8°45'24	17° 9	28° 3	0 ჲ 47	6°55	10°17	7°51	9°26	25° 3	0°22	12°29	12°28	14° 2	8°35	M27
T 28	0 46 35	9°45'02	28°56	29°28	2° 2	7°30	10°29	7°56	9°27	25° 5	0°25	12°27	12°25	14° 8	8°33	T 28
W29	0 50 32	10°44'43	109548	0 M .51	3°17	8° 4	10°42	8° 0	9°28	25° 7	0°27	12°27	12°22	14°15	8°31	W29
T 30	0 54 28	11 ≏ 44'26	229549	2 m .14	4 ₾ 32	8 Ω 38	10 M 54	8 才 5	9 3 29	25M 8	0 ჲ 29	12 る 27	12 る 19	14 Ⅱ 22	8 ∺ 28	T 30

Delta T = 25m30s

Julian Calendar 1 Sept. 986 == Greg. Calendar 6 Sept. 986

OCTOBER 986 C.E.JC

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 58 25	12 º 44'11	5 Ω 4	3 M .36	5 ≙ 47	9 Ω 13	11 M 7	8 ∡ 10	9 る 29	25 M 10	0 ჲ 32	12°R26	12 る 15	14 Ⅲ 28	8°R26	F 1
S 2	1 2 21	13°43'59	17°39	4°56	7° 3	9°47	11°19	8°15	9°30	25°12	0°34	12 る 22	12°12	14°35	8 ∺ 24	S 2
S 3	1 6 18	14°43'49	0 m /38	6°16	8°18	10°21	11°32	8°20	9°31	25°14	0°36	12°17	12° 9	14°42	8°22	S 3
M 4	1 10 14	15°43'41	14° 3	7°34	9°33	10°55	11°44	8°25	9°32	25°16	0°39	12° 8	12° 6	14°48	8°20	M 4
T 5	1 14 11	16°43'35	27°54	8°52	10°48	11°29	11°57	8°30	9°33	25°18	0°41	11°57	12° 3	14°55	8°18	T 5
W 6	1 18 7	17°43'31	12 ♀ 7	10° 8	12° 4	12° 2	12°10	8°36	9°34	25°19	0°43	11°45	11°59	15° 2	8°16	W 6
T 7	1 22 4	18°43'29	26°39	11°22	13°19	12°36	12°23	8°41	9°36	25°21	0°45	11°33	11°56	15° 8	8°14	T 7
F 8	1 26 0	19°43'29	11 M 21	12°35	14°34	13° 9	12°35	8°46	9°37	25°23	0°48	11°22	11°53	15°15	8°12	F 8
S 9	1 29 57	20°43'32	26° 6	13°46	15°50	13°43	12°48	8°52	9°38	25°25	0°50	11°14	11°50	15°22	8°10	S 9
S 10	1 33 54	21°43'35	10 × 746	14°55	17° 5	14°16	13° 1	8°57	9°39	25°27	0°52	11°8	11°47	15°28	8° 8	S 10
M11	1 37 50	22°43'41	25°15	16° 2	18°20	14°49	13°14	9° 3	9°41	25°29	0°55	11° 6	11°44	15°35	8° 7	M11
T 12	1 41 47	23°43'48	9 궁 30	17° 7	19°36	15°22	13°27	9° 8	9°42	25°31	0°57	11°D 5	11°40	15°42	8° 5	T 12
W13	1 45 43	24°43'57	23°30	18° 9	20°51	15°55	13°40	9°14	9°44	25°33	0°59	11°R 5	11°37	15°48	8° 3	W13
T 14	1 49 40	25°44'07	7≈14	19° 8	22° 6	16°28	13°53	9°20	9°45	25°35	1° 1	11° 5	11°34	15°55	8° 2	T 14
F 15	1 53 36	26°44'19	20°44	20° 3	23°22	17° 0	14° 6	9°25	9°47	25°37	1° 3	11° 2	11°31	16° 2	8° 0	F 15
S 16	1 57 33	27°44'33	4) € 1	20°55	24°37	17°33	14°19	9°31	9°48	25°39	1° 6	10°58	11°28	16° 8	7°59	S 16
S 17	2 1 29	28°44'47	17° 6	21°43	25°53	18° 5	14°32	9°37	9°50	25°41	1° 8	10°50	11°25	16°15	7°57	S 17
M18	2 5 26	29°45'04	29°59	22°27	27° 8	18°38	14°46	9°43	9°52	25°43	1°10	10°40	11°21	16°22	7°56	M18
T 19	2 9 23	0 M .45'22	12 Y 40	23° 5	28°23	19°10	14°59	9°49	9°53	25°45	1°12	10°28	11°18	16°28	7°54	T 19
W20	2 13 19	1°45'42	25°11	23°37	29°39	19°42	15°12	9°55	9°55	25°47	1°14	10°15	11°15	16°35	7°53	W20
T 21	2 17 16	2°46'03	7 8 30	24° 3	0 ™ 54	20°14	15°25	10° 1	9°57	25°49	1°16	10° 2	11°12	16°42	7°52	T 21
F 22	2 21 12	3°46'27	19°39	24°22	2°10	20°45	15°38	10° 7	9°59	25°52	1°18	9°51	11° 9	16°48	7°50	F 22
S 23	2 25 9	4°46'52	1 Ⅱ 39	24°33	3°25	21°17	15°52	10°13	10° 1	25°54	1°20	9°42	11° 5	16°55	7°49	S 23
S 24	2 29 5	5°47'19	13°31	24°R36	4°40	21°49	16° 5	10°19	10° 3	25°56	1°22	9°36	11° 2	17° 2	7°48	S 24
M25	2 33 2	6°47'48	25°18	24°29	5°56	22°20	16°18	10°26	10° 5	25°58	1°24	9°33	10°59	17° 8	7°47	M25
T 26	2 36 58	7°48'18	7 95 5	24°13	7°11	22°51	16°32	10°32	10° 7	26° 0	1°26	9°D32	10°56	17°15	7°46	T 26
W27	2 40 55	8°48'51	18°55	23°47	8°27	23°22	16°45	10°38	10° 9	26° 2	1°28	9°32	10°53	17°22	7°45	W27
T 28	2 44 52	9°49'25	0 £ 53	23°10	9°42	23°53	16°58	10°45	10°11	26° 5	1°30	9°33	10°50	17°28	7°44	T 28
F 29	2 48 48	10°50'01	13° 5	22°22	10°58	24°24	17°12	10°51	10°13	26° 7	1°32	9°R33	10°46	17°35	7°43	F 29
S 30	2 52 45	11°50'39	25°37	21°26	12°13	24°54	17°25	10°58	10°15	26° 9	1°34	9°32	10°43	17°41	7°42	S 30
S 31	2 56 41	12 M 51'19	8 m 33	20 M 20	13 M 29	25 Ω 25	17 ML 38	11 % 4	10 る 18	26 M 11	1 ≏ 36	9 3 29	10 궁 40	17 Ⅱ 48	7 ∺ 41	S 31

Delta T = 25m30s

NOVEMBER 986 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	В	S.	ß	ţ	k0	Day
M 1	3 0 38	13ML52'00	21 Mp 56	19°R 7	14 M .44	25 Ω 55	17 M 52	11711	10중20	26M13	1 ≏ 38	9°R23	10중37	17 Ⅱ 55	7°R41	M 1
T 2	3 4 34	14°52'43	5 ≏ 48	17 M 48	16° 0	26°25	18° 5	11°17	10°22	26°16	1°40	9 ට 16	10°34	18° 1	7) €40	T 2
W 3	3 8 31	15°53'27	20° 9	16°27	17°15	26°55	18°19	11°24	10°25	26°18	1°42	9° 7	10°30	18° 8	7°39	W 3
T 4	3 12 27	16°54'14	4 M .52	15° 5	18°30	27°25	18°32	11°30	10°27	26°20	1°44	8°59	10°27	18°15	7°39	T 4
F 5	3 16 24	17°55'01	19°52	13°46	19°46	27°55	18°46	11°37	10°29	26°22	1°45	8°51	10°24	18°21	7°38	F 5
S 6	3 20 21	18°55'50	4 ₹ 59	12°32	21° 1	28°24	18°59	11°44	10°32	26°25	1°47	8°45	10°21	18°28	7°38	S 6
S 7	3 24 17	19°56'41	20° 2	11°25	22°17	28°53	19°13	11°50	10°34	26°27	1°49	8°41	10°18	18°35	7°37	S 7
M 8	3 28 14	20°57'32	4 궁 54	10°27	23°32	29°22	19°26	11°57	10°37	26°29	1°51	8°D40	10°15	18°41	7°37	M 8
T 9	3 32 10	21°58'25	19°27	9°40	24°48	29°51	19°39	12° 4	10°40	26°31	1°52	8°40	10°11	18°48	7°37	T 9
W10	3 36 7	22°59'18	3≈40	9° 4	26° 3	0 m 20	19°53	12°11	10°42	26°34	1°54	8°41	10° 8	18°55	7°37	W10
T 11	3 40 3	24° 0'12	17°30	8°40	27°19	0°48	20° 6	12°17	10°45	26°36	1°56	8°R42	10° 5	19° 1	7°36	T 11
F 12	3 44 0	25° 1'07	0 ∺ 58	8°27	28°34	1°16	20°20	12°24	10°48	26°38	1°57	8°42	10° 2	19° 8	7°36	F 12
S 13	3 47 56	26° 2'03	14° 8	8°D26	29°50	1°44	20°33	12°31	10°50	26°40	1°59	8°40	9°59	19°15	7°36	S 13
S 14	3 51 53	27° 2'59	27° 0	8°34	1 √ 5	2°12	20°47	12°38	10°53	26°43	2° 0	8°37	9°56	19°21	7°D36	S 14
M15	3 55 50	28° 3'56	9 Ƴ 37	8°52	2°21	2°40	21° 0	12°45	10°56	26°45	2° 2	8°31	9°52	19°28	7°36	M15
T 16	3 59 46	29° 4'54	22° 2	9°19	3°36	3° 7	21°13	12°52	10°59	26°47	2° 3	8°24	9°49	19°35	7°36	T 16
W17	4 3 43	0 ≯ 5'53	4817	9°54	4°52	3°34	21°27	12°59	11° 2	26°49	2° 5	8°17	9°46	19°41	7°37	W17
T 18	4 7 39	1° 6'53	16°23	10°35	6° 7	4° 1	21°40	13° 6	11° 5	26°52	2° 6	8°10	9°43	19°48	7°37	T 18
F 19	4 11 36	2° 7'54	28°22	11°23	7°23	4°28	21°54	13°13	11° 7	26°54	2° 8	8° 3	9°40	19°55	7°37	F 19
S 20	4 15 32	3° 8'55	10 Ⅱ 15	12°16	8°38	4°55	22° 7	13°20	11°10	26°56	2° 9	7°58	9°36	20° 1	7°37	S 20
S 21	4 19 29	4° 9'58	22° 4	13°14	9°53	5°21	22°20	13°27	11°13	26°58	2°11	7°55	9°33	20° 8	7°38	S 21
M22	4 23 25	5°11'01	3951	14°16	11° 9	5°47	22°34	13°34	11°16	27° 1	2°12	7°D54	9°30	20°15	7°38	M22
T 23	4 27 22	6°12'05	15°39	15°22	12°24	6°13	22°47	13°41	11°19	27° 3	2°13	7°54	9°27	20°21	7°39	T 23
W24	4 31 19	7°13'10	27°31	16°31	13°40	6°38	23° 0	13°48	11°23	27° 5	2°15	7°55	9°24	20°28	7°39	W24
T 25	4 35 15	8°14'16	9 Ω 30	17°43	14°55	7° 4	23°13	13°55	11°26	27° 7	2°16	7°57	9°21	20°35	7°40	T 25
F 26	4 39 12	9°15'23	21°42	18°57	16°11	7°29	23°27	14° 2	11°29	27°10	2°17	7°59	9°17	20°41	7°41	F 26
S 27	4 43 8	10°16'31	4 m)11	20°14	17°26	7°53	23°40	14° 9	11°32	27°12	2°18	8° 0	9°14	20°48	7°41	S 27
S 28	4 47 5	11°17'39	17° 1	21°32	18°42	8°18	23°53	14°16	11°35	27°14	2°19	8°R 0	9°11	20°54	7°42	S 28
M29	4 51 1	12°18'48	0 ჲ 16	22°52	19°57	8°42	24° 6	14°23	11°38	27°16	2°20	7°59	9° 8	21° 1	7°43	M29
T 30	4 54 58	13 ∡ 19'58	13 ≏ 59	24M13	21 × 12	9 m) 6	24M19	14 × 30	11 る 41	27 M 19	2 ≏ 22	7 る 57	9 궁 5	21 I 8	7) €44	T 30

Delta T = 25m29s

Julian Calendar 1 Nov. 986 == Greg. Calendar 6 Nov. 986

DECEMBER 986 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ດ	Ç	ę,	Day
W 1	4 58 55	14 × 21'09	28 ≏ 10	25 M 35	22 × 28	9 m y30	24M32	14 × 37	11 る 45	27 M 21	2 º 23	7°R53	9 ට 2	21 I I14	7) €45	W 1
T 2	5 2 51	15°22'21	12 M .48	26°59	23°43	9°53	24°45	14°44	11°48	27°23	2°24	7 궁 50	8°58	21°21	7°46	T 2
F 3	5 6 48	16°23'33	27°47	28°23	24°59	10°16	24°58	14°51	11°51	27°25	2°25	7°47	8°55	21°28	7°47	F 3
S 4	5 10 44	17°24'46	12 × 758	29°48	26°14	10°39	25°11	14°58	11°54	27°27	2°26	7°45	8°52	21°34	7°48	S 4
S 5	5 14 41	18°25'59	28°13	1 才 15	27°29	11° 1	25°24	15° 5	11°58	27°29	2°26	7°44	8°49	21°41	7°49	S 5
M 6	5 18 37	19°27'12	13 る 22	2°41	28°45	11°23	25°37	15°12	12° 1	27°32	2°27	7°D44	8°46	21°48	7°50	M 6
T 7	5 22 34	20°28'26	28°14	4° 9	0 중 0	11°45	25°50	15°19	12° 4	27°34	2°28	7°44	8°42	21°54	7°52	T 7
W 8	5 26 30	21°29'39	12≈45	5°37	1°16	12° 6	26° 3	15°26	12° 8	27°36	2°29	7°45	8°39	22° 1	7°53	W 8
T 9	5 30 27	22°30'52	26°49	7° 5	2°31	12°27	26°16	15°33	12°11	27°38	2°30	7°47	8°36	22° 8	7°54	T 9
F 10	5 34 24	23°32'05	10 ∺ 28	8°34	3°46	12°47	26°29	15°41	12°15	27°40	2°31	7°48	8°33	22°14	7°56	F 10
S 11	5 38 20	24°33'18	23°41	10° 4	5° 2	13° 8	26°41	15°48	12°18	27°42	2°31	7°R48	8°30	22°21	7°57	S 11
S 12	5 42 17	25°34'30	6 Υ 31	11°34	6°17	13°28	26°54	15°55	12°21	27°44	2°32	7°48	8°27	22°28	7°59	S 12
M13	5 46 13	26°35'42	19° 3	13° 4	7°32	13°47	27° 6	16° 2	12°25	27°46	2°33	7°47	8°23	22°34	8° 0	M13
T 14	5 50 10	27°36'54	1819	14°35	8°48	14° 6	27°19	16° 9	12°28	27°48	2°33	7°46	8°20	22°41	8° 2	T 14
W15	5 54 6	28°38'06	13°24	16° 6	10° 3	14°25	27°32	16°15	12°32	27°50	2°34	7°44	8°17	22°48	8° 4	W15
T 16	5 58 3	29°39'17	25°21	17°37	11°18	14°43	27°44	16°22	12°35	27°52	2°34	7°43	8°14	22°54	8° 6	T 16
F 17	6 1 59	0 궁 40'28	7 Ⅱ 12	19° 9	12°34	15° 1	27°56	16°29	12°39	27°54	2°35	7°42	8°11	23° 1	8° 7	F 17
S 18	6 5 56	1°41'39	19° 0	20°42	13°49	15°19	28° 9	16°36	12°42	27°56	2°35	7°41	8° 8	23° 8	8° 9	S 18
S 19	6 9 53	2°42'49	09548	22°14	15° 4	15°36	28°21	16°43	12°46	27°58	2°36	7°41	8° 4	23°14	8°11	S 19
M20	6 13 49	3°44'00	12°38	23°48	16°20	15°52	28°33	16°50	12°49	28° 0	2°36	7°D41	8° 1	23°21	8°13	M20
T 21	6 17 46	4°45'10	24°32	25°21	17°35	16° 8	28°45	16°57	12°53	28° 2	2°37	7°41	7°58	23°27	8°15	T 21
W22	6 21 42	5°46'19	6 Ω 31	26°55	18°50	16°24	28°57	17° 4	12°56	28° 4	2°37	7°41	7°55	23°34	8°17	W22
T 23	6 25 39	6°47'29	18°39	28°30	20° 5	16°39	29°10	17°11	13° 0	28° 6	2°37	7°41	7°52	23°41	8°19	T 23
F 24	6 29 35	7°48'38	0 m 58	0중 5	21°21	16°54	29°21	17°17	13° 3	28° 8	2°37	7°R41	7°48	23°47	8°21	F 24
S 25	6 33 32	8°49'46	13°31	1°40	22°36	17° 8	29°33	17°24	13° 7	28° 9	2°38	7°41	7°45	23°54	8°23	S 25
S 26	6 37 28	9°50'55	26°21	3°16	23°51	17°22	29°45	17°31	13°10	28°11	2°38	7°41	7°42	24° 1	8°26	S 26
M27	6 41 25	10°52'03	9 ॒ 31	4°53	25° 6	17°35	29°57	17°37	13°14	28°13	2°38	7°D41	7°39	24° 7	8°28	M27
T 28	6 45 22	11°53'11	23° 3	6°29	26°21	17°48	0 ₹ 9	17°44	13°18	28°15	2°38	7°41	7°36	24°14	8°30	T 28
W29	6 49 18	12°54'19	6 M 59	8° 7	27°36	18° 0	0°20	17°51	13°21	28°17	2°38	7°42	7°33	24°21	8°32	W29
T 30	6 53 15	13°55'26	21°19	9°45	28°52	18°11	0°32	17°57	13°25	28°18	2°38	7°42	7°29	24°27	8°35	T 30
F 31	6 57 11	14 る 56'33	6 ₹ 1	11 る 24	0≈ 7	18 M 23	0 , 743	18 % 4	13 る 28	28 M 20	2°R38	7 云 43	7 ප 26	24Ⅲ34	8) 37	F 31

Delta T = 25m29s

JANUARY 987 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	C.	<mark>ය</mark>	Ç	د 0	Day
S 1	7 1 8	15 る 57'40	20 ₮ 58	13 る 3	1≈22	18 M 33	0 ₹ 55	18 % 11	13 る 32	28 M 22	2°R38	7 云 43	7 云 23	24 Ⅱ 41	8) (40	S 1
S 2	7 5 4	16°58'46	6 ප 5	14°42	2°37	18°43	1° 6	18°17	13°35	28°23	2 ॒ 38	7°R44	7°20	24°47	8°42	S 2
M 3	7 9 1	17°59'51	21°12	16°23	3°52	18°52	1°17	18°24	13°39	28°25	2°38	7°43	7°17	24°54	8°45	M 3
T 4	7 12 58	19° 0'55	6≈10	18° 4	5° 7	19° 1	1°28	18°30	13°42	28°27	2°38	7°43	7°14	25° 1	8°47	T 4
W 5	7 16 54	20° 1'58	20°51	19°45	6°22	19° 9	1°40	18°36	13°46	28°28	2°38	7°41	7°10	25° 7	8°50	W 5
T 6	7 20 51	21° 3'00	5 ∺ 9	21°28	7°37	19°16	1°51	18°43	13°49	28°30	2°38	7°39	7° 7	25°14	8°53	T 6
F 7	7 24 47	22° 4'01	18°59	23°10	8°52	19°23	2° 1	18°49	13°53	28°31	2°37	7°38	7° 4	25°21	8°55	F 7
S 8	7 28 44	23° 5'01	2 Υ 22	24°54	10° 7	19°29	2°12	18°55	13°56	28°33	2°37	7°36	7° 1	25°27	8°58	S 8
S 9	7 32 40	24° 5'59	15°19	26°38	11°22	19°35	2°23	19° 2	14° 0	28°34	2°37	7°35	6°58	25°34	9° 1	S 9
M10	7 36 37	25° 6'56	27°53	28°22	12°37	19°39	2°34	19°8	14° 4	28°36	2°36	7°D35	6°54	25°40	9° 4	M10
T 11	7 40 33	26° 7'52	10 8 8	0≈ 8	13°52	19°43	2°44	19°14	14° 7	28°37	2°36	7°36	6°51	25°47	9° 6	T 11
W12	7 44 30	27° 8'46	22°10	1°53	15° 7	19°47	2°55	19°20	14°10	28°39	2°36	7°37	6°48	25°54	9° 9	W12
T 13	7 48 27	28° 9'39	4 II 2	3°40	16°22	19°50	3° 5	19°26	14°14	28°40	2°35	7°39	6°45	26° 0	9°12	T 13
F 14	7 52 23	29°10'31	15°50	5°27	17°37	19°52	3°15	19°32	14°17	28°41	2°35	7°40	6°42	26° 7	9°15	F 14
S 15	7 56 20	0≈11'21	27°37	7°14	18°52	19°53	3°25	19°38	14°21	28°43	2°34	7°41	6°39	26°14	9°18	S 15
S 16	8 0 16	1°12'10	99526	9° 1	20° 7	19°R54	3°35	19°44	14°24	28°44	2°34	7°R42	6°35	26°20	9°21	S 16
M17	8 4 13	2°12'58	21°21	10°49	21°21	19°53	3°45	19°50	14°28	28°45	2°33	7°41	6°32	26°27	9°24	M17
T 18	8 8 9	3°13'44	$3\Omega 24$	12°36	22°36	19°52	3°55	19°55	14°31	28°46	2°32	7°39	6°29	26°34	9°27	T 18
W19	8 12 6	4°14'29	15°36	14°24	23°51	19°51	4° 5	20° 1	14°35	28°48	2°32	7°35	6°26	26°40	9°30	W19
T 20	8 16 2	5°15'12	27°59	16°12	25° 6	19°48	4°14	20° 7	14°38	28°49	2°31	7°31	6°23	26°47	9°33	T 20
F 21	8 19 59	6°15'54	10 m 34	17°58	26°20	19°45	4°24	20°12	14°41	28°50	2°30	7°26	6°20	26°54	9°37	F 21
S 22	8 23 56	7°16'35	23°21	19°45	27°35	19°41	4°33	20°18	14°45	28°51	2°30	7°21	6°16	27° 0	9°40	S 22
S 23	8 27 52	8°17'15	6 ≏ 21	21°30	28°50	19°37	4°42	20°24	14°48	28°52	2°29	7°17	6°13	27° 7	9°43	S 23
M24	8 31 49	9°17'53	19°37	23°14	0 ∺ 4	19°31	4°52	20°29	14°51	28°53	2°28	7°14	6°10	27°14	9°46	M24
T 25	8 35 45	10°18'30	3 m 7	24°56	1°19	19°25	5° 1	20°34	14°55	28°54	2°27	7°12	6° 7	27°20	9°49	T 25
W26	8 39 42	11°19'06	16°55	26°35	2°33	19°18	5°10	20°40	14°58	28°55	2°26	7°D12	6° 4	27°27	9°53	W26
T 27	8 43 38	12°19'41	0 ₹ 59	28°13	3°48	19°10	5°18	20°45	15° 1	28°56	2°25	7°13	6° 0	27°33	9°56	T 27
F 28	8 47 35	13°20'14	15°19	29°47	5° 2	19° 1	5°27	20°50	15° 4	28°57	2°25	7°14	5°57	27°40	9°59	F 28
S 29	8 51 31	14°20'47	29°52	1) (17	6°17	18°52	5°36	20°55	15° 8	28°58	2°24	7°R16	5°54	27°47	10° 3	S 29
S 30	8 55 28	15°21'18	14 궁 36	2°42	7°31	18°42	5°44	21° 0	15°11	28°59	2°23	7°16	5°51	27°53	10° 6	S 30
M31	8 59 25	16≈21'47	29 ට 24	4) € 3	8) (46	18 m /31	5 ₹ 52	21 × 5	15 る 14	29 ™ 0	2 ≏ 22	7 궁 14	5 る 48	28Ⅲ 0	10 米 9	M31

Delta T = 25m28s

Julian Calendar 1 Jan. 987 == Greg. Calendar 6 Jan. 987

FEBRUARY 987 C.E.JC

00:00	UT
-------	----

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	Р	v	v	ţ	ę,	Day
T 1	9 3 21	17≈22'15	14 ≈ 9	5 ¥ 18	10 米 0	18°R19	6 ₹ 0	21 × 10	15 る 17	29M 0	2°R21	7°R10	5 る 45	28耳 7	10 米 13	T 1
W 2	9 7 18	18°22'41	28°43	6°26	11°14	18MD 6	6° 9	21°15	15°20	29° 1	2 ≏ 20	7る 4	5°41	28°13	10°16	W 2
T 3	9 11 14	19°23'05	13 米 0	7°28	12°29	17°53	6°16	21°20	15°23	29° 2	2°18	6°57	5°38	28°20	10°20	T 3
F 4	9 15 11	20°23'27	26°54	8°22	13°43	17°39	6°24	21°25	15°26	29° 3	2°17	6°50	5°35	28°27	10°23	F 4
S 5	9 19 7	21°23'47	10 Y 22	9° 7	14°57	17°24	6°32	21°29	15°29	29° 3	2°16	6°43	5°32	28°33	10°27	S 5
S 6	9 23 4	22°24'06	23°24	9°44	16°12	17° 9	6°39	21°34	15°32	29° 4	2°15	6°38	5°29	28°40	10°30	S 6
M 7	9 27 0	23°24'22	6 8 3	10°12	17°26	16°52	6°47	21°38	15°35	29° 5	2°14	6°34	5°26	28°47	10°33	M 7
T 8	9 30 57	24°24'36	18°22	10°30	18°40	16°36	6°54	21°43	15°38	29° 5	2°13	6°32	5°22	28°53	10°37	T 8
W 9	9 34 54	25°24'48	0 Ⅱ 24	10°R39	19°54	16°18	7° 1	21°47	15°41	29° 6	2°11	6°D32	5°19	29° 0	10°41	W 9
T 10	9 38 50	26°24'58	12°17	10°38	21° 8	16° 0	7° 8	21°52	15°44	29° 6	2°10	6°33	5°16	29° 7	10°44	T 10
F 11	9 42 47	27°25'06	24° 4	10°28	22°22	15°41	7°15	21°56	15°47	29° 7	2° 9	6°35	5°13	29°13	10°48	F 11
S 12	9 46 43	28°25'12	5 9 52	10° 9	23°36	15°22	7°21	22° 0	15°50	29° 7	2° 8	6°R35	5°10	29°20	10°51	S 12
S 13	9 50 40	29°25'16	17°44	9°41	24°50	15° 2	7°28	22° 4	15°53	29° 7	2° 6	6°35	5° 6	29°26	10°55	S 13
M14	9 54 36	0 ∺ 25'18	29°45	9° 5	26° 4	14°42	7°34	22° 8	15°56	29° 8	2° 5	6°32	5° 3	29°33	10°58	M14
T 15	9 58 33	1°25'17	11 £ 58	8°23	27°18	14°21	7°40	22°12	15°58	29° 8	2° 4	6°26	5° 0	29°40	11° 2	T 15
W16	10 2 29	2°25'14	24°24	7°34	28°31	14° 0	7°46	22°16	16° 1	29° 8	2° 2	6°19	4°57	29°46	11° 5	W16
T 17	10 6 26	3°25'10	7 m) 5	6°41	29°45	13°38	7°52	22°19	16° 4	29° 9	2° 1	6° 9	4°54	29°53	11° 9	T 17
F 18	10 10 23	4°25'03	20° 0	5°45	0 Ƴ 59	13°16	7°58	22°23	16° 6	29° 9	1°59	5°59	4°51	29°59	11°13	F 18
S 19	10 14 19	5°24'55	3 ₾ 9	4°47	2°12	12°54	8° 3	22°27	16° 9	29° 9	1°58	5°48	4°47	0න 6	11°16	S 19
S 20	10 18 16	6°24'44	16°31	3°48	3°26	12°31	8° 9	22°30	16°12	29° 9	1°56	5°39	4°44	0°13	11°20	S 20
M21	10 22 12	7°24'32	0 ™ 3	2°50	4°39	12° 8	8°14	22°33	16°14	29° 9	1°55	5°31	4°41	0°20	11°23	M21
T 22	10 26 9	8°24'18	13°46	1°53	5°53	11°45	8°19	22°37	16°17	29°10	1°53	5°26	4°38	0°26	11°27	T 22
W23	10 30 5	9°24'02	27°37	1° 0	7° 6	11°22	8°24	22°40	16°19	29°10	1°52	5°24	4°35	0°33	11°31	W23
T 24	10 34 2	10°23'45	11 ∡ 36	0°10	8°20	10°59	8°29	22°43	16°21	29°R10	1°50	5°D23	4°32	0°40	11°34	T 24
F 25	10 37 58	11°23'26	25°43	29≈25	9°33	10°35	8°33	22°46	16°24	29°10	1°49	5°23	4°28	0°46	11°38	F 25
S 26	10 41 55	12°23'05	9 궁 56	28°46	10°46	10°12	8°38	22°49	16°26	29°10	1°47	5°R24	4°25	0°53	11°42	S 26
S 27	10 45 52	13°22'43	24°16	28°12	12° 0	9°48	8°42	22°52	16°29	29° 9	1°46	5°22	4°22	0°59	11°45	S 27
M28	10 49 48	14) (22'19	8 ≈ 37	27≈43	13 Y 13	9 m 25	8 ∡ 146	22 × 355	16 ප 31	29M 9	1 ≏ 44	5 る 18	4 궁 19	195 6	11) (49	M28

Delta T = 25m28s

MARCH 987 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Б	¥	ಬ	Ç	ķ	Day
T 1	10 53 45	15 ¥ 21′52	22≈56	27°R22	14 Y 26	9°R 1	8 才 50	22 × 757	16 ට 33	29°R 9	1°R43	5°R12	4 ਰ 16	19913	11 米 52	T 1
W 2	10 57 41	16°21'24	7 ∺ 9	27≈ 6	15°39	8 m 38	8°53	23° 0	16°35	29M 9	1 ≏ 41	5 る 3	4°12	1°19	11°56	W 2
T 3	11 138	17°20'53	21° 9	26°56	16°52	8°15	8°57	23° 3	16°37	29° 9	1°39	4°51	4° 9	1°26	12° 0	T 3
F 4	11 5 34	18°20'21	4 Υ 52	26°D52	18° 5	7°52	9° 0	23° 5	16°40	29° 9	1°38	4°39	4° 6	1°33	12° 3	F 4
S 5	11 931	19°19'46	18°15	26°54	19°18	7°30	9° 4	23° 7	16°42	29° 8	1°36	4°28	4° 3	1°39	12° 7	S 5
S 6	11 13 27	20°19'09	1815	27° 2	20°31	7° 7	9° 7	23°10	16°44	29° 8	1°35	4°18	4° 0	1°46	12°11	S 6
M 7	11 17 24	21°18'30	13°54	27°15	21°44	6°46	9° 9	23°12	16°46	29° 8	1°33	4°10	3°57	1°53	12°14	M 7
T 8	11 21 20	22°17'49	26°13	27°33	22°56	6°24	9°12	23°14	16°48	29° 7	1°31	4° 5	3°53	1°59	12°18	T 8
W 9	11 25 17	23°17'05	8 I 17	27°57	24° 9	6° 3	9°14	23°16	16°50	29° 7	1°30	4° 2	3°50	2° 6	12°21	W 9
T 10	11 29 14	24°16'19	20°11	28°24	25°22	5°43	9°17	23°17	16°51	29° 7	1°28	4°D 1	3°47	2°13	12°25	T 10
F 11	11 33 10	25°15'31	1959	28°57	26°34	5°23	9°19	23°19	16°53	29° 6	1°26	4°R 1	3°44	2°19	12°28	F 11
S 12	11 37 7	26°14'40	13°48	29°33	27°47	5° 3	9°21	23°21	16°55	29° 6	1°25	4° 1	3°41	2°26	12°32	S 12
S 13	11 41 3	27°13'47	25°42	0) 13	28°59	4°45	9°22	23°22	16°57	29° 5	1°23	4° 0	3°37	2°33	12°35	S 13
M14	11 45 0	28°12'51	7Ω 47	0°57	0811	4°26	9°24	23°24	16°58	29° 5	1°21	3°56	3°34	2°39	12°39	M14
T 15	11 48 56	29°11'53	20° 7	1°45	1°24	4° 9	9°25	23°25	17° 0	29° 4	1°20	3°49	3°31	2°46	12°43	T 15
W16	11 52 53	0 ℃ 10'53	2 m 44	2°36	2°36	3°52	9°26	23°27	17° 2	29° 3	1°18	3°40	3°28	2°52	12°46	W16
T 17	11 56 49	1° 9'51	15°41	3°30	3°48	3°35	9°27	23°28	17° 3	29° 3	1°16	3°29	3°25	2°59	12°49	T 17
F 18	12 0 46	2° 8'46	28°56	4°27	5° 0	3°20	9°28	23°29	17° 5	29° 2	1°15	3°16	3°22	3° 6	12°53	F 18
S 19	12 4 43	3° 7'40	12 ≏ 29	5°26	6°12	3° 5	9°29	23°30	17° 6	29° 1	1°13	3° 4	3°18	3°12	12°56	S 19
S 20	12 8 39	4° 6'31	26°16	6°29	7°24	2°51	9°29	23°31	17° 8	29° 1	1°11	2°52	3°15	3°19	13° 0	S 20
M21	12 12 36	5° 5'21	10 M J14	7°34	8°36	2°37	9°30	23°31	17° 9	29° 0	1° 9	2°43	3°12	3°26	13° 3	M21
T 22	12 16 32	6° 4'08	24°18	8°42	9°48	2°24	9°R30	23°32	17°10	28°59	1°8	2°36	3° 9	3°32	13° 7	T 22
W23	12 20 29	7° 2'54	8 ₹ 25	9°52	10°59	2°12	9°29	23°33	17°11	28°58	1° 6	2°33	3° 6	3°39	13°10	W23
T 24	12 24 25	8° 1'39	22°33	11° 4	12°11	2° 1	9°29	23°33	17°13	28°57	1° 4	2°31	3° 3	3°46	13°13	T 24
F 25	12 28 22	9° 0'21	6 ප 41	12°19	13°22	1°51	9°29	23°34	17°14	28°56	1° 3	2°31	2°59	3°52	13°17	F 25
S 26	12 32 18	9°59'02	20°46	13°36	14°34	1°41	9°28	23°34	17°15	28°56	1° 1	2°31	2°56	3°59	13°20	S 26
S 27	12 36 15	10°57'41	4≈49	14°54	15°45	1°32	9°27	23°34	17°16	28°55	0°59	2°29	2°53	4° 6	13°23	S 27
M28	12 40 12	11°56'19	18°49	16°15	16°57	1°24	9°26	23°R34	17°17	28°54	0°58	2°25	2°50	4°12	13°27	M28
T 29	12 44 8	12°54'54	2) (42	17°38	18° 8	1°17	9°25	23°34	17°18	28°53	0°56	2°19	2°47	4°19	13°30	T 29
W30	12 48 5	13°53'28	16°29	19° 3	19°19	1°10	9°23	23°34	17°19	28°52	0°55	2° 9	2°43	4°25	13°33	W30
T 31	12 52 1	14 Y 52'00	0 Υ 4	20 米 29	20830	1 Mp 5	9 ₹ 22	23 × 34	17る20	28M51	ე ჲ 53	1 る 58	2 ප් 40	4932	13 ∺ 36	T 31

Delta T = 25m27s

Julian Calendar 1 March 987 == Greg. Calendar 6 March 987

APRIL 987 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	12 55 58	15 Y 50'30	13 Y 26	21) 58	21841	1°R 0	9°R20	23°R34	17 る 21	28°R50	0°R51	1°R46	2 ප 37	4939	13) (40	F 1
S 2	12 59 54	16°48'58	26°31	23°28	22°52	0 m 56	9 ∡ 18	23 × 33	17°21	28 M 49	0 ჲ 50	1 ਰ 34	2°34	4°45	13°43	S 2
S 3	13 3 51	17°47'25	9 8 20	25° 0	24° 3	0°52	9°15	23°33	17°22	28°47	0°48	1°23	2°31	4°52	13°46	S 3
M 4	13 7 47	18°45'49	21°51	26°34	25°14	0°50	9°13	23°32	17°23	28°46	0°47	1°15	2°28	4°59	13°49	M 4
T 5	13 11 44	19°44'11	4 I I 6	28° 9	26°24	0°48	9°11	23°31	17°23	28°45	0°45	1° 9	2°24	5° 5	13°52	T 5
W 6	13 15 40	20°42'32	16° 9	29°47	27°35	0°47	9° 8	23°31	17°24	28°44	0°43	1° 6	2°21	5°12	13°55	W 6
T 7	13 19 37	21°40'50	28° 2	1 Υ 26	28°45	0°D47	9° 5	23°30	17°25	28°43	0°42	1°D 5	2°18	5°19	13°58	T 7
F 8	13 23 34	22°39'06	9950	3° 7	29°56	0°47	9° 2	23°29	17°25	28°42	0°40	1° 5	2°15	5°25	14° 1	F 8
S 9	13 27 30	23°37'20	21°39	4°50	1 II 6	0°48	8°58	23°28	17°25	28°40	0°39	1°R 5	2°12	5°32	14° 4	S 9
S 10	13 31 27	24°35'32	3 Ω 34	6°34	2°16	0°50	8°55	23°27	17°26	28°39	0°37	1° 5	2° 9	5°39	14° 7	S 10
M11	13 35 23	25°33'42	15°40	8°20	3°26	0°53	8°51	23°25	17°26	28°38	0°36	1° 3	2° 5	5°45	14°10	M11
T 12	13 39 20	26°31'50	28° 2	10° 9	4°36	0°57	8°48	23°24	17°26	28°37	0°34	0°59	2° 2	5°52	14°13	T 12
W13	13 43 16	27°29'56	10 m 45	11°58	5°46	1° 1	8°44	23°23	17°27	28°35	0°33	0°52	1°59	5°58	14°16	W13
T 14	13 47 13	28°27'59	23°50	13°50	6°55	1° 6	8°40	23°21	17°27	28°34	0°31	0°44	1°56	6° 5	14°18	T 14
F 15	13 51 9	29°26'01	7 ₽ 19	15°44	8° 5	1°11	8°35	23°19	17°27	28°33	0°30	0°34	1°53	6°12	14°21	F 15
S 16	13 55 6	0824'02	21°10	17°39	9°15	1°17	8°31	23°18	17°27	28°31	0°29	0°24	1°49	6°18	14°24	S 16
S 17	13 59 3	1°22'00	5 M 20	19°36	10°24	1°24	8°26	23°16	17°R27	28°30	0°27	0°15	1°46	6°25	14°27	S 17
M18	14 2 59	2°19'57	19°42	21°35	11°33	1°32	8°22	23°14	17°27	28°28	0°26	0° 8	1°43	6°32	14°29	M18
T 19	14 6 56	3°17'53	4 ₹ 12	23°35	12°42	1°40	8°17	23°12	17°27	28°27	0°24	0° 3	1°40	6°38	14°32	T 19
W20	14 10 52	4°15'47	18°43	25°37	13°51	1°49	8°12	23°10	17°27	28°26	0°23	0° 0	1°37	6°45	14°35	W20
T 21	14 14 49	5°13'40	3 ਰ 11	27°41	15° 0	1°58	8° 6	23° 8	17°27	28°24	0°22	29°D59	1°34	6°52	14°37	T 21
F 22	14 18 45	6°11'31	17°31	29°46	16° 9	2° 8	8° 1	23° 6	17°26	28°23	0°21	0° 1	1°30	6°58	14°40	F 22
S 23	14 22 42	7° 9'21	1≈41	1 8 53	17°18	2°19	7°56	23° 3	17°26	28°21	0°19	0°R 1	1°27	7° 5	14°42	S 23
S 24	14 26 38	8° 7'10	15°41	4° 1	18°26	2°30	7°50	23° 1	17°26	28°20	0°18	0° 1	1°24	7°12	14°45	S 24
M25	14 30 35	9° 4'58	29°28	6°10	19°35	2°41	7°44	22°58	17°25	28°18	0°17	29 × 759	1°21	7°18	14°47	M25
T 26	14 34 32	10° 2'45	13 ∺ 4	8°20	20°43	2°54	7°38	22°56	17°25	28°17	0°16	29°56	1°18	7°25	14°50	T 26
W27	14 38 28	11° 0'30	26°28	10°30	21°51	3° 7	7°32	22°53	17°25	28°15	0°14	29°50	1°14	7°32	14°52	W27
T 28	14 42 25	11°58'14	9 Υ 40	12°41	22°59	3°20	7°26	22°51	17°24	28°14	0°13	29°42	1°11	7°38	14°54	T 28
F 29	14 46 21	12°55'57	22°38	14°53	24° 7	3°34	7°20	22°48	17°24	28°12	0°12	29°34	1° 8	7°45	14°56	F 29
S 30	14 50 18	13 8 53'39	5 8 23	178 4	25 Ⅱ 15	3 m 48	7 ,7 14	22 × 745	17 云 23	28 IL 11	0 ჲ 11	29 × 726	1る 5	7 9 51	14 米 59	S 30

Delta T = 25m27s

MAY 987 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	В	ß	ವಿ	Ç	ę,	Day
S 1	14 54 14	14851'19	17 8 54	19 8 15	26∏22	4 Mp 3	7°R 7	22°R42	17°R22	28°R 9	0°R10	29°R19	1る 2	7958	15) 1	S 1
M 2	14 58 11	15°48'58	0耳13	21°25	27°30	4°19	7 ₹ 1	22 × 39	17 云 22	28 M 7	0 亚 9	29 х 13	0°59	8° 5	15° 3	M 2
T 3	15 2 7	16°46'36	12°20	23°35	28°37	4°35	6°54	22°36	17°21	28° 6	0° 8	29°10	0°55	8°11	15° 5	T 3
W 4	15 6 4	17°44'12	24°17	25°43	29°44	4°51	6°47	22°33	17°20	28° 4	0° 7	29°D 9	0°52	8°18	15° 7	W 4
T 5	15 10 1	18°41'47	6 95 7	27°50	0951	5° 8	6°40	22°29	17°19	28° 3	0° 6	29° 9	0°49	8°25	15° 9	T 5
F 6	15 13 57	19°39'21	17°54	29°55	1°58	5°26	6°33	22°26	17°18	28° 1	0° 5	29°10	0°46	8°31	15°11	F 6
S 7	15 17 54	20°36'53	29°43	1 П 59	3° 4	5°44	6°26	22°23	17°17	27°59	0° 4	29°11	0°43	8°38	15°13	S 7
S 8	15 21 50	21°34'24	11 Ω 38	4° 0	4°11	6° 2	6°19	22°19	17°16	27°58	0° 3	29°13	0°40	8°45	15°15	S 8
M 9	15 25 47	22°31'53	23°43	5°59	5°17	6°21	6°12	22°16	17°15	27°56	0° 2	29°R13	0°36	8°51	15°17	M 9
T 10	15 29 43	23°29'21	6Mm, 5	7°56	6°23	6°40	6° 5	22°12	17°14	27°55	0° 1	29°12	0°33	8°58	15°19	T 10
W11	15 33 40	24°26'48	18°47	9°51	7°29	7° 0	5°58	22° 9	17°13	27°53	0° 1	29°10	0°30	9° 5	15°20	W11
T 12	15 37 36	25°24'13	1 ≏ 54	11°43	8°35	7°20	5°50	22° 5	17°12	27°51	29 m 59	29° 7	0°27	9°11	15°22	T 12
F 13	15 41 33	26°21'37	15°26	13°32	9°40	7°40	5°43	22° 1	17°11	27°50	29°59	29° 2	0°24	9°18	15°24	F 13
S 14	15 45 30	27°19'00	29°24	15°19	10°45	8° 1	5°35	21°58	17°10	27°48	29°58	28°57	0°20	9°24	15°25	S 14
S 15	15 49 26	28°16'22	13 M .46	17° 3	11°50	8°22	5°28	21°54	17° 8	27°47	29°58	28°53	0°17	9°31	15°27	S 15
M16	15 53 23	29°13'43	28°25	18°45	12°55	8°44	5°20	21°50	17° 7	27°45	29°57	28°49	0°14	9°38	15°28	M16
T 17	15 57 19	0 Ⅱ 11'03	13 × 16	20°24	14° 0	9° 6	5°13	21°46	17° 6	27°43	29°56	28°47	0°11	9°44	15°30	T 17
W18	16 1 16	1° 8'23	28°11	22° 0	15° 4	9°28	5° 5	21°42	17° 4	27°42	29°56	28°D47	0° 8	9°51	15°31	W18
T 19	16 5 12	2° 5'41	13 る 1	23°33	16° 9	9°51	4°58	21°38	17° 3	27°40	29°55	28°47	0° 5	9°58	15°32	T 19
F 20	16 9 9	3° 2'59	27°41	25° 3	17°12	10°14	4°50	21°34	17° 1	27°39	29°55	28°48	0° 1	10° 4	15°34	F 20
S 21	16 13 5	4° 0'17	12 ≈ 6	26°31	18°16	10°37	4°42	21°30	17° 0	27°37	29°54	28°50	29 ₹ 58	10°11	15°35	S 21
S 22	16 17 2	4°57'34	26°12	27°56	19°20	11° 1	4°35	21°26	16°58	27°35	29°54	28°51	29°55	10°18	15°36	S 22
M23	16 20 59	5°54'50	10 米 0	29°18	20°23	11°25	4°27	21°22	16°57	27°34	29°53	28°R51	29°52	10°24	15°37	M23
T 24	16 24 55	6°52'07	23°28	0937	21°26	11°50	4°19	21°18	16°55	27°32	29°53	28°50	29°49	10°31	15°39	T 24
W25	16 28 52	7°49'22	6 Ƴ 39	1°53	22°28	12°14	4°12	21°14	16°53	27°30	29°53	28°48	29°46	10°38	15°40	W25
T 26	16 32 48	8°46'38	19°33	3° 5	23°31	12°39	4° 4	21° 9	16°52	27°29	29°52	28°46	29°42	10°44	15°41	T 26
F 27	16 36 45	9°43'53	2 8 12	4°15	24°33	13° 5	3°56	21° 5	16°50	27°27	29°52	28°43	29°39	10°51	15°42	F 27
S 28	16 40 41	10°41'08	14°39	5°22	25°35	13°30	3°49	21° 1	16°48	27°26	29°52	28°40	29°36	10°58	15°42	S 28
S 29	16 44 38	11°38'22	26°54	6°26	26°36	13°56	3°41	20°56	16°46	27°24	29°51	28°38	29°33	11° 4	15°43	S 29
M30	16 48 34	12°35'36	8耳59	7°26	27°37	14°22	3°34	20°52	1 <u>6</u> °45	27°23	29°51	28°36	29°30	11°11	15°44	M30
T 31	16 52 31	13 Ⅲ 32'50	20 Ⅱ 56	8923	28938	14 M 49	3 ∡ 126	20 ∡ 48	16 ප 43	27 M 21	29 m 51	28 ∡ ³35	29 × 126	119518	15) (45	T 31

Delta T = 25m27s

Julian Calendar 1 May 987 == Greg. Calendar 6 May 987

JUNE 987 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	16 56 28	14 Ⅲ 30′03	29548	99516	29939	15 m)16	3°R19	20°R43	16°R41	27°R20	29°R51	28°D35	29 × ⁷ 23	119524	15) (46	W 1
T 2	17 0 24	15°27'16	14°35	10° 6	0Ω39	15°43	3 ₹ 12	20 х 39	16 る 39	27 M 18	29 m 51	28 × 36	29°20	11°31	15°46	T 2
F 3	17 421	16°24'28	26°22	10°53	1°39	16°10	3° 4	20°35	16°37	27°17	29°51	28°37	29°17	11°37	15°47	F 3
S 4	17 8 17	17°21'40	8 Ω 12	11°35	2°39	16°38	2°57	20°30	16°35	27°15	29°51	28°38	29°14	11°44	15°47	S 4
S 5	17 12 14	18°18'51	20° 8	12°14	3°38	17° 6	2°50	20°26	16°33	27°14	29°D50	28°39	29°11	11°51	15°48	S 5
M 6	17 16 10	19°16'02	2 m 14	12°48	4°37	17°34	2°43	20°21	16°31	27°12	29°51	28°40	29° 7	11°57	15°48	M 6
T 7	17 20 7	20°13'12	14°34	13°19	5°35	18° 2	2°36	20°17	16°29	27°11	29°51	28°R40	29° 4	12° 4	15°49	T 7
W 8	17 24 4	21°10'22	27°14	13°45	6°33	18°31	2°29	20°13	16°27	27° 9	29°51	28°40	29° 1	12°11	15°49	W 8
T 9	17 28 0	22° 7'31	10 ≏ 16	14° 7	7°30	19° 0	2°22	20° 8	16°25	27° 8	29°51	28°40	28°58	12°17	15°49	T 9
F 10	17 31 57	23° 4'40	23°44	14°24	8°27	19°29	2°15	20° 4	16°23	27° 6	29°51	28°39	28°55	12°24	15°49	F 10
S 11	17 35 53	24° 1'48	7 M .38	14°37	9°24	19°58	2° 9	19°59	16°20	27° 5	29°51	28°39	28°52	12°31	15°50	S 11
S 12	17 39 50	24°58'57	21°59	14°45	10°20	20°28	2° 2	19°55	16°18	27° 3	29°51	28°38	28°48	12°37	15°50	S 12
M13	17 43 46	25°56'05	6 ₹ 143	14°R49	11°16	20°58	1°56	19°51	16°16	27° 2	29°52	28°38	28°45	12°44	15°50	M13
T 14	17 47 43	26°53'13	21°43	14°48	12°11	21°28	1°49	19°46	16°14	27° 1	29°52	28°D38	28°42	12°51	15°R50	T 14
W15	17 51 39	27°50'21	6 ප 52	14°42	13° 6	21°58	1°43	19°42	16°12	26°59	29°52	28°38	28°39	12°57	15°50	W15
T 16	17 55 36	28°47'29	22° 0	14°32	14° 0	22°28	1°37	19°38	16° 9	26°58	29°53	28°R38	28°36	13° 4	15°50	T 16
F 17	17 59 33	29°44'38	6≈58	14°17	14°53	22°59	1°31	19°33	16° 7	26°57	29°53	28°38	28°32	13°11	15°50	F 17
S 18	18 3 29	09541'47	21°40	13°58	15°46	23°30	1°25	19°29	16° 5	26°56	29°53	28°38	28°29	13°17	15°49	S 18
S 19	18 7 26	1°38'56	6 ∺ 0	13°35	16°39	24° 1	1°19	19°25	16° 3	26°54	29°54	28°37	28°26	13°24	15°49	S 19
M20	18 11 22	2°36'05	19°55	13° 8	17°30	24°32	1°14	19°21	16° 0	26°53	29°54	28°37	28°23	13°31	15°49	M20
T 21	18 15 19	3°33'15	3 ℃ 25	12°37	18°22	25° 4	1° 8	19°16	15°58	26°52	29°55	28°D37	28°20	13°37	15°49	T 21
W22	18 19 15	4°30'26	16°31	12° 4	19°12	25°36	1° 3	19°12	15°56	26°51	29°55	28°37	28°17	13°44	15°48	W22
T 23	18 23 12	5°27'37	29°17	11°28	20° 2	26° 8	0°58	19° 8	15°53	26°49	29°56	28°38	28°13	13°50	15°48	T 23
F 24	18 27 8	6°24'49	11 8 45	10°50	20°51	26°40	0°53	19° 4	15°51	26°48	29°57	28°38	28°10	13°57	15°47	F 24
S 25	18 31 5	7°22'02	23°59	10°11	21°39	27°12	0°48	19° 0	15°49	26°47	29°57	28°39	28° 7	14° 4	15°47	S 25
S 26	18 35 2	8°19'15	6 I I 2	9°31	22°27	27°45	0°43	18°56	15°46	26°46	29°58	28°40	28° 4	14°10	15°46	S 26
M27	18 38 58	9°16'28	17°57	8°51	23°14	28°17	0°38	18°52	15°44	26°45	29°59	28°41	28° 1	14°17	15°45	M27
T 28	18 42 55	10°13'43	29°47	8°12	24° 0	28°50	0°34	18°48	15°41	26°44	29°59	28°R41	27°58	14°24	15°45	T 28
W29	18 46 51	11°10'58	119935	7°34	24°45	29°23	0°30	18°44	15°39	26°43	0 ℃ 0	28°40	27°54	14°30	15°44	W29
T 30	18 50 48	1295 8'13	239522	6958	25 Ω 29	29 Mp 56	0 才 26	18 ∡ 740	15 る 37	26M42	0요 1	28 ₹ 39	27 ₹ 51	14937	15) (43	T 30

Delta T = 25m26s

JULY 987 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	ę k	Day
F 1	18 54 44	1395 5'29	5 Ω 12	6°R25	26Ω12	0 ჲ 30	0°R22	18°R36	15°R34	26°R41	0 ჲ 2	28°R38	27 ×7 48	149544	15°R42	F 1
S 2	18 58 41	14° 2'45	17° 6	5 9 55	26°55	1° 3	0 ∡ 18	18 × 32	15 る 32	26M40	0° 3	28 ∡ ³36	27°45	14°50	15) 41	S 2
S 3	19 2 37	15° 0'02	29° 6	5°30	27°36	1°37	0°14	18°29	15°29	26°39	0° 4	28°33	27°42	14°57	15°40	S 3
M 4	19 6 34	15°57'19	11 M p 17	5° 8	28°17	2°11	0°11	18°25	15°27	26°38	0° 5	28°31	27°38	15° 4	15°39	M 4
T 5	19 10 31	16°54'37	23°40	4°52	28°56	2°45	0° 7	18°21	15°25	26°37	0° 5	28°29	27°35	15°10	15°38	T 5
W 6	19 14 27	17°51'55	6 Ω 19	4°40	29°34	3°19	0° 4	18°18	15°22	26°36	0° 6	28°28	27°32	15°17	15°37	W 6
T 7	19 18 24	18°49'13	19°17	4°D35	0 m)11 0°47	3°54	0° 1	18°14	15°20 15°17	26°35	0° 8	28°D27	27°29	15°24	15°36	T 7 F 8
F 8 S 9	19 22 20 19 26 17	19°46'32 20°43'52	2M38 16°23	4°35 4°41	1°22	4°28 5° 3	29M59 29°56	18°11 18°8	15°17 15°15	26°34 26°34	0° 9 0°10	28°28 28°29	27°26 27°23	15°30 15°37	15°35 15°33	F 8 S 9
S 10	19 30 13	21°41'12	0 х ⁷ 33	4°53	1°55	5°38	29°54	18° 4	15°13	26°33	0°11	28°30	27°19	15°44	15°32	S 10
M11	19 34 10 19 38 6	22°38'33	15°8 0중2	5°11 5°36	2°27 2°57	6°13	29°52 29°49	18° 1 17°58	15°10 15° 8	26°32 26°31	0°12 0°13	28°31 28°R32	27°16 27°13	15°50 15°57	15°31 15°29	M11 T 12
T 12 W13	19 38 6	23°35'55 24°33'18	15°10	6° 7	3°26	6°48 7°24	29°49 29°48	17°55	15° 8	26°31	0°13	28°R32 28°31	27°13	16° 4	15°29 15°28	W13
T 14	19 46 0	25°30'41	0 ≈ 23	6°44	3°54	7°59	29°46	17°52	15° 3	26°30	0°16	28°29	27° 7	16°10	15°26	T 14
F 15	19 49 56	26°28'05	15°31	7°28	4°20	8°35	29°44	17°49	15° 1	26°30	0°17	28°26	27° 4	16°17	15°25	F 15
S 16	19 53 53	27°25'31	0 ∺ 25	8°18	4°44	9°11	29°43	17°46	14°58	26°29	0°18	28°22	27° 0	16°23	15°23	S 16
S 17	19 57 49	28°22'57	14°56	9°14	5° 7	9°47	29°42	17°43	14°56	26°28	0°20	28°18	26°57	16°30	15°22	S 17
M18	20 1 46	29°20'25	29° 1	10°16	5°27	10°23	29°41	17°40	14°54	26°28	0°21	28°14	26°54	16°37	15°20	M18
T 19	20 5 42	0 Ω 17'55	12 Y 38	11°23	5°46	10°59	29°40	17°38	14°52	26°27	0°22	28°12	26°51	16°43	15°18	T 19
W20	20 9 39	1°15'25	25°47	12°37	6° 4	11°35	29°40	17°35	14°49	26°27	0°24	28°D10	26°48	16°50	15°17	W20
T 21	20 13 35	2°12'57	8 8 31	13°56	6°19	12°12	29°39	17°33	14°47	26°26	0°25	28°10	26°44	16°57	15°15	T 21
F 22	20 17 32	3°10'31	20°55	15°20	6°32	12°49	29°39	17°30	14°45	26°26	0°27	28°11	26°41	17° 3	15°13	F 22
S 23	20 21 29	4° 8'06	3 I 3	16°49	6°44	13°25	29°D39	17°28	14°42	26°26	0°28	28°13	26°38	17°10	15°11	S 23
S 24	20 25 25	5° 5'43	15° 0	18°22	6°53	14° 2	29°39	17°26	14°40	26°25	0°30	28°15	26°35	17°17	15° 9	S 24
M25	20 29 22	6° 3'21	26°50	20° 0	7° 0	14°39	29°40	17°23	14°38	26°25	0°31	28°R15	26°32	17°23	15° 7	M25
T 26	20 33 18	7° 1'01	8937	21°42	7° 5	15°16	29°40	17°21	14°36	26°25	0°33	28°15	26°29	17°30	15° 5	T 26
W27	20 37 15	7°58'42	20°24	23°27	7° 8	15°54	29°41	17°19	14°34	26°24	0°34	28°12	26°25	17°37	15° 3	W27
T 28	20 41 11	8°56'25	2 Ω 15	25°16	7°R 8	16°31	29°42	17°17	14°32	26°24	0°36	28° 8	26°22	17°43	15° 1 14°59	T 28 F 29
F 29 S 30	20 45 8 20 49 5	9°54'08 10°51'54	14°10 26°12	27° 7 29° 1	7° 6 7° 2	17° 9 17°47	29°43 29°44	17°16 17°14	14°30 14°27	26°24 26°24	0°38 0°39	28° 2 27°55	26°19 26°16	17°50 17°57	14°59 14°57	F 29 S 30
							-									l I
S 31	20 53 1	11 Ω 49'40	8 Mp 23	0 Ω 57	6Mp 56	18 ≏ 24	29 M .46	17 × 12	14 ට 25	26M24	0 ჲ 41	27 ×7 47	26 × 13	1895 3	14 米 55	S 31

Delta T = 25m26s

Julian Calendar 1 July 987 == Greg. Calendar 6 July 987

AUGUST 987 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ঠ	4	ħ	⊮	¥	Р	Ŗ	Ω	Ç	٧٥	Day
M 1	20 56 58	12 Ω 47'28	20 m /44	2 Ω 54	6°R47	19 ♀ 2	29 M 48	17°R11	14°R23	26°R24	0 ჲ 43	27°R39	26 ₹ 9	18910	14°R53	M 1
T 2	21 0 54	13°45'17	3 ≏ 16	4°52	6 m 35	19°41	29°49	17 .7 9	14 궁 21	26M24	0°44	27 . ₹32	26° 6	18°17	14 米 50	T 2
W 3	21 451	14°43'08	16° 1	6°51	6°22	20°19	29°51	17° 8	14°19	26°D24	0°46	27°26	26° 3	18°23	14°48	W 3
T 4	21 8 47	15°40'59	29° 1	8°51	6° 6	20°57	29°54	17° 6	14°17	26°24	0°48	27°23	26° 0	18°30	14°46	T 4
F 5	21 12 44	16°38'53	12 M 19	10°51	5°47	21°36	29°56	17° 5	14°16	26°24	0°50	27°D22	25°57	18°37	14°44	F 5
S 6	21 16 40	17°36'47	25°56	12°50	5°27	22°14	29°59	17° 4	14°14	26°24	0°52	27°22	25°54	18°43	14°41	S 6
S 7	21 20 37	18°34'43	9 ∡ 154	14°50	5° 4	22°53	0 才 1	17° 3	14°12	26°24	0°54	27°23	25°50	18°50	14°39	S 7
M 8	21 24 33	19°32'40	24°13	16°49	4°39	23°32	0° 4	17° 2	14°10	26°24	0°55	27°R24	25°47	18°57	14°36	M 8
T 9	21 28 30	20°30'38	8 云 51	18°47	4°12	24°11	0° 7	17° 1	14° 8	26°24	0°57	27°23	25°44	19° 3	14°34	T 9
W10	21 32 27	21°28'38	23°45	20°45	3°43	24°50	0°11	17° 1	14° 6	26°24	0°59	27°21	25°41	19°10	14°32	W10
T 11	21 36 23	22°26'40	8≈47	22°41	3°12	25°29	0°14	17° 0	14° 5	26°24	1° 1	27°16	25°38	19°17	14°29	T 11
F 12	21 40 20	23°24'43	23°49	24°37	2°40	26° 8	0°18	17° 0	14° 3	26°25	1° 3	27° 9	25°35	19°23	14°27	F 12
S 13	21 44 16	24°22'47	8) (41	26°32	2° 7	26°48	0°22	16°59	14° 1	26°25	1° 5	27° 0	25°31	19°30	14°24	S 13
S 14	21 48 13	25°20'54	23°15	28°25	1°32	27°27	0°25	16°59	14° 0	26°25	1° 7	26°51	25°28	19°36	14°21	S 14
M15	21 52 9	26°19'02	7 Ƴ 25	0 m)18	0°57	28° 7	0°30	16°59	13°58	26°26	1° 9	26°43	25°25	19°43	14°19	M15
T 16	21 56 6	27°17'12	21° 6	2° 9	0°20	28°46	0°34	16°58	13°57	26°26	1°11	26°36	25°22	19°50	14°16	T 16
W17	22 0 2	28°15'25	4820	3°59	29 Ω 44	29°26	0°38	16°D58	13°55	26°26	1°13	26°31	25°19	19°56	14°14	W17
T 18	22 3 59	29°13'39	17° 7	5°48	29° 7	OM 6	0°43	16°58	13°54	26°27	1°15	26°29	25°15	20° 3	14°11	T 18
F 19	22 7 56	0 m p 11'56	29°32	7°36	28°30	0°46	0°48	16°58	13°52	26°27	1°17	26°D28	25°12	20°10	14° 9	F 19
S 20	22 11 52	1°10'15	11 Ⅱ 39	9°23	27°53	1°26	0°53	16°59	13°51	26°28	1°20	26°28	25° 9	20°16	14° 6	S 20
S 21	22 15 49	2° 8'36	23°35	11°8	27°16	2° 7	0°58	16°59	13°50	26°29	1°22	26°R29	25° 6	20°23	14° 3	S 21
M22	22 19 45	3° 6'59	5923	12°53	26°41	2°47	1° 3	17° 0	13°48	26°29	1°24	26°28	25° 3	20°30	14° 1	M22
T 23	22 23 42	4° 5'24	17°10	14°36	26° 6	3°28	1° 9	17° 0	13°47	26°30	1°26	26°26	25° 0	20°36	13°58	T 23
W24	22 27 38	5° 3'51	29° 0	16°18	25°32	4° 8	1°14	17° 1	13°46	26°30	1°28	26°22	24°56	20°43	13°55	W24
T 25	22 31 35	6° 2'20	10 N 55	17°59	25° 0	4°49	1°20	17° 1	13°45	26°31	1°30	26°14	24°53	20°50	13°52	T 25
F 26	22 35 31	7° 0'52	22°59	19°39	24°29	5°30	1°26	17° 2	13°43	26°32	1°32	26° 5	24°50	20°56	13°50	F 26
S 27	22 39 28	7°59'25	5 m 13	21°18	24° 0	6°11	1°32	17° 3	13°42	26°33	1°35	25°53	24°47	21° 3	13°47	S 27
S 28	22 43 25	8°58'00	17°38	22°56	23°33	6°52	1°38	17° 4	13°41	26°33	1°37	25°40	24°44	21°10	13°44	S 28
M29	22 47 21	9°56'37	0 ჲ 15	24°33	23° 8	7°33	1°45	17° 5	13°40	26°34	1°39	25°27	24°41	21°16	13°42	M29
T 30	22 51 18	10°55'17	13° 4	26° 9	22°45	8°14	1°51	17° 7	13°39	26°35	1°41	25°16	24°37	21°23	13°39	T 30
W31	22 55 14	11 M 53'57	26 ♀ 4	27 M 44	22 Ω 24	8 M .55	1 才 58	17 % 8	13 る 38	26M36	1 ≏ 44	25 ⋌ 7	24 × 34	21930	13 米 36	W31

Delta T = 25m25s

SEPTEMBER 987 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 59 11	12 m 52'40	9 M .16	29 m 17	22°R 5	9 M 37	2 √ 5	17 .7 9	13°R38	26M37	1 ≏ 46	25°R 0	24 × 31	21936	13°R33	T 1
F 2	23 3 7	13°51'25	22°40	0 ≏ 50	21 Ω 49	10°18	2°12	17°11	13 る 37	26°38	1°48	24 х 56	24°28	21°43	13 米 31	F 2
S 3	23 7 4	14°50'11	6 ₮ 17	2°22	21°35	11° 0	2°19	17°12	13°36	26°39	1°50	24°55	24°25	21°50	13°28	S 3
S 4	23 11 0	15°49'00	20° 8	3°53	21°23	11°41	2°26	17°14	13°35	26°40	1°53	24°55	24°21	21°56	13°25	S 4
M 5	23 14 57	16°47'50	4 る 14	5°23	21°14	12°23	2°34	17°16	13°35	26°41	1°55	24°55	24°18	22° 3	13°22	M 5
T 6	23 18 54	17°46'41	18°33	6°52	21° 7	13° 5	2°41	17°18	13°34	26°42	1°57	24°53	24°15	22°10	13°20	T 6
W 7	23 22 50	18°45'35	3≈ 5	8°20	21° 2	13°47	2°49	17°20	13°33	26°43	2° 0	24°50	24°12	22°16	13°17	W 7
T 8	23 26 47	19°44'30	17°45	9°47	21°D 0	14°29	2°57	17°22	13°33	26°44	2° 2	24°43	24° 9	22°23	13°14	T 8
F 9	23 30 43	20°43'27	2) 27	11°13	21° 1	15°11	3° 5	17°24	13°32	26°45	2° 4	24°34	24° 6	22°30	13°11	F 9
S 10	23 34 40	21°42'26	17° 3	12°37	21° 4	15°53	3°13	17°26	13°32	26°46	2° 7	24°23	24° 2	22°36	13° 9	S 10
S 11	23 38 36	22°41'27	1 Υ 25	14° 1	21° 9	16°36	3°21	17°29	13°32	26°47	2° 9	24°11	23°59	22°43	13° 6	S 11
M12	23 42 33	23°40'30	15°28	15°24	21°16	17°18	3°29	17°31	13°31	26°49	2°11	23°59	23°56	22°50	13° 3	M12
T 13	23 46 29	24°39'36	29° 7	16°46	21°25	18° 1	3°38	17°34	13°31	26°50	2°14	23°49	23°53	22°56	13° 1	T 13
W14	23 50 26	25°38'43	12821	18° 6	21°37	18°43	3°46	17°36	13°31	26°51	2°16	23°42	23°50	23° 3	12°58	W14
T 15	23 54 22	26°37'53	25° 9	19°26	21°51	19°26	3°55	17°39	13°30	26°53	2°18	23°37	23°46	23°10	12°55	T 15
F 16	23 58 19	27°37'06	7 Ⅲ 36	20°44	22° 7	20° 9	4° 4	17°42	13°30	26°54	2°21	23°35	23°43	23°16	12°53	F 16
S 17	0 2 16	28°36'21	19°45	22° 0	22°25	20°51	4°13	17°45	13°30	26°55	2°23	23°34	23°40	23°23	12°50	S 17
S 18	0 6 12	29°35'38	19542	23°16	22°45	21°34	4°22	17°48	13°D30	26°57	2°26	23°34	23°37	23°30	12°48	S 18
M19	0 10 9	0 ჲ 34'57	13°31	24°30	23° 6	22°17	4°31	17°51	13°30	26°58	2°28	23°33	23°34	23°36	12°45	M19
T 20	0 14 5	1°34'19	25°19	25°42	23°30	23° 0	4°41	17°54	13°30	26°59	2°30	23°31	23°31	23°43	12°42	T 20
W21	0 18 2	2°33'43	7Ω 11	26°52	23°55	23°44	4°50	17°57	13°30	27° 1	2°33	23°27	23°27	23°50	12°40	W21
T 22	0 21 58	3°33'10	19°11	28° 1	24°22	24°27	5° 0	18° 0	13°31	27° 2	2°35	23°20	23°24	23°56	12°37	T 22
F 23	0 25 55	4°32'39	1 m 23	29° 8	24°51	25°10	5° 9	18° 4	13°31	27° 4	2°37	23°10	23°21	24° 3	12°35	F 23
S 24	0 29 51	5°32'10	13°49	0 m 12	25°21	25°54	5°19	18° 7	13°31	27° 6	2°40	22°58	23°18	24°10	12°32	S 24
S 25	0 33 48	6°31'43	26°29	1°15	25°53	26°37	5°29	18°11	13°31	27° 7	2°42	22°45	23°15	24°16	12°30	S 25
M26	0 37 45	7°31'18	9 ჲ 25	2°14	26°26	27°21	5°39	18°15	13°32	27° 9	2°45	22°32	23°12	24°23	12°28	M26
T 27	0 41 41	8°30'55	22°35	3°11	27° 0	28° 5	5°49	18°18	13°32	27°10	2°47	22°20	23° 8	24°30	12°25	T 27
W28	0 45 38	9°30'35	5 M .58	4° 5	27°36	28°48	5°59	18°22	13°33	27°12	2°49	22°11	23° 5	24°36	12°23	W28
T 29	0 49 34	10°30'16	19°30	4°55	28°13	29°32	6°10	18°26	1 <u>3</u> °33	27°14	2°52	22° 4	23° 2	24°43	12°20	T 29
F 30	0 53 31	11 ≏ 29'59	3 ₹ 12	5 M .42	$28\Omega52$	0 ∡ 16	6 ₮ 20	18 ∡ 30	13 る 34	27 M 15	2 ≏ 54	22 × 0	22 × 759	249550	12) 18	F 30

Delta T = 25m25s

Julian Calendar 1 Sept. 987 == Greg. Calendar 6 Sept. 987

OCTOBER 987 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 57 27	12 ≏ 29'44	17 ×7 1	6M24	29€32	1 % 0	6 ₹ 30	18 % 34	13 る 34	27 M 17	2 ჲ 56	21°D59	22 ,7 56	24956	12°R16	S 1
S 2	1 1 24	13°29'31	0 궁 58	7° 1	0 m 12	1°44	6°41	18°38	13°35	27°19	2°59	21 × 759	22°52	25° 3	12) (14	S 2
M 3	1 5 20	14°29'20	15° 0	7°34	0°54	2°28	6°52	18°43	13°36	27°21	3° 1	21°R59	22°49	25°10	12°11	M 3
T 4	1 9 17	15°29'10	29° 9	8° 1	1°37	3°12	7° 3	18°47	13°37	27°22	3° 3	21°59	22°46	25°16	12° 9	T 4
W 5	1 13 14	16°29'02	13≈22	8°22	2°21	3°57	7°14	18°51	13°37	27°24	3° 6	21°56	22°43	25°23	12° 7	W 5
T 6	1 17 10	17°28'56	27°37	8°36	3° 6	4°41	7°25	18°56	13°38	27°26	3° 8	21°51	22°40	25°30	12° 5	T 6
F 7	1 21 7	18°28'51	11 米 52	8°R42	3°53	5°25	7°36	19° 0	13°39	27°28	3°10	21°43	22°37	25°36	12° 3	F 7
S 8	1 25 3	19°28'48	26° 1	8°41	4°40	6°10	7°47	19° 5	13°40	27°30	3°13	21°33	22°33	25°43	12° 1	S 8
S 9	1 29 0	20°28'47	10 Y 0	8°31	5°27	6°54	7°58	19°10	13°41	27°32	3°15	21°23	22°30	25°50	11°59	S 9
M10	1 32 56	21°28'48	23°44	8°13	6°16	7°39	8° 9	19°14	13°42	27°33	3°17	21°13	22°27	25°56	11°57	M10
T 11	1 36 53	22°28'50	7 8 9	7°44	7° 6	8°24	8°21	19°19	13°44	27°35	3°19	21° 4	22°24	26° 3	11°55	T 11
W12	1 40 49	23°28'55	20°14	7° 7	7°56	9° 9	8°32	19°24	13°45	27°37	3°22	20°57	22°21	26°10	11°53	W12
T 13	1 44 46	24°29'02	2 Ⅱ 58	6°20	8°47	9°53	8°44	19°29	13°46	27°39	3°24	20°53	22°18	26°16	11°51	T 13
F 14	1 48 43	25°29'11	15°23	5°24	9°39	10°38	8°56	19°34	13°47	27°41	3°26	20°D52	22°14	26°23	11°49	F 14
S 15	1 52 39	26°29'22	27°33	4°20	10°32	11°23	9° 7	19°39	13°49	27°43	3°28	20°52	22°11	26°30	11°48	S 15
S 16	1 56 36	27°29'35	9930	3° 9	11°26	12° 8	9°19	19°44	13°50	27°45	3°31	20°53	22° 8	26°36	11°46	S 16
M17	2 0 32	28°29'50	21°21	1°54	12°20	12°53	9°31	19°49	13°51	27°47	3°33	20°54	22° 5	26°43	11°44	M17
T 18	2 4 29	29°30'08	3 Ω 10	0°35	13°15	13°38	9°43	19°55	13°53	27°49	3°35	20°R54	22° 2	26°50	11°43	T 18
W19	2 8 25	0 M 30'27	15° 3	29 ≙ 16	14°10	14°24	9°55	20° 0	13°54	27°51	3°37	20°53	21°58	26°56	11°41	W19
T 20	2 12 22	1°30'48	27° 5	27°59	15° 6	15° 9	10° 7	20° 5	13°56	27°53	3°39	20°49	21°55	27° 3	11°40	T 20
F 21	2 16 18	2°31'11	9 m 20	26°46	16° 3	15°54	10°19	20°11	13°58	27°55	3°42	20°44	21°52	27°10	11°38	F 21
S 22	2 20 15	3°31'37	21°52	25°40	17° 0	16°40	10°32	20°16	13°59	27°58	3°44	20°37	21°49	27°16	11°37	S 22
S 23	2 24 11	4°32'04	4 ≏ 43	24°43	17°57	17°25	10°44	20°22	14° 1	28° 0	3°46	20°28	21°46	27°23	11°35	S 23
M24	2 28 8	5°32'33	17°54	23°56	18°56	18°10	10°56	20°28	14° 3	28° 2	3°48	20°20	21°43	27°30	11°34	M24
T 25	2 32 5	6°33'03	1 M 23	23°21	19°54	18°56	11° 9	20°33	14° 4	28° 4	3°50	20°13	21°39	27°36	11°33	T 25
W26	2 36 1	7°33'36	15°10	22°57	20°54	19°42	11°21	20°39	14° 6	28° 6	3°52	20° 7	21°36	27°43	11°31	W26
T 27	2 39 58	8°34'10	29° 9	22°44	21°53	20°27	11°34	20°45	14° 8	28° 8	3°54	20° 3	21°33	27°50	11°30	T 27
F 28	2 43 54	9°34'45	13 × 17	22°D44	22°53	21°13	11°46	20°51	14°10	28°10	3°56	20°D 1	21°30	27°56	11°29	F 28
S 29	2 47 51	10°35'22	27°31	22°53	23°54	21°59	11°59	20°57	14°12	28°13	3°58	20° 1	21°27	28° 3	11°28	S 29
S 30	2 51 47	11°36'01	11 る 45	23°14	24°55	22°45	12°12	21° 3	14°14	28°15	4° 0	20° 2	21°23	28°10	11°27	S 30
M31	2 55 44	12MJ36'40	25 る 59	23 ≏ 43	25 m 57	23 × 31	12 × 25	21 才 9	14 궁 16	28 M 17	4 ♀ 2	20 ∡ 3	21 × 120	28916	11 ∺ 26	M31

Delta T = 25m24s

NOVEMBER 987 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	, к	Day
T 1	2 59 41	13M37'21	10≈ 9	24 <u>₽</u> 20	26M 58	24 × 16	12 × 38	21 × 15	14 궁 18	28 M 19	4 <u>₽</u> 4	20°R 4	21 才 17	28923	11°R25	T 1
W 2	3 3 3 7	14°38'03	24°15	25° 5	28° 1	25° 2	12°50	21°21	14°21	28°21	4° 6	20 ∡ 4	21°14	28°30	11 米 24	W 2
T 3	3 7 34	15°38'45	8) 14	25°57	29° 3	25°49	13° 3	21°27	14°23	28°24	4° 8	20° 2	21°11	28°36	11°23	T 3
F 4 S 5	3 11 30 3 15 27	16°39'29 17°40'14	22° 5 5 Ƴ 47	26°54 27°57	0 <u>Ω</u> 6	26°35 27°21	13°16 13°29	21°33 21°39	14°25 14°27	28°26 28°28	4°10 4°12	19°58 19°54	21° 8 21° 4	28°43 28°50	11°23 11°22	F 4 S 5
S 6	3 19 23	18°41'00	19°18	29° 4	2°13	28° 7	13°43	21°46	14°30	28°30	4°14	19°48	21° 1	28°56	11°21	S 6
M 7 T 8	3 23 20 3 27 16	19°41'48 20°42'36	2 8 36	0 M ₊14 1°28	3°17 4°21	28°53 29°39	13°56 14° 9	21°52 21°58	14°32 14°34	28°32 28°35	4°15 4°17	19°43 19°39	20°58 20°55	29° 3 29°10	11°20	M 7 T 8
W 9	3 2 / 16	20°42′36 21°43′26	28°27	2°45	5°26	29·39 0 중 26	14° 9	21°58 22° 5	14°34 14°37	28°37	4°17 4°19	19°39	20°53 20°52	29°16	11°20 11°19	W 9
T 10	3 35 9	21°43'20 22°44'17	11 II 0	4° 4	6°31	1°12	14°35	22°11	14°39	28°39	4°21	19°34	20°49	29°23	11°19	T 10
F 11	3 39 6	23°45'10	23°18	5°25	7°36	1°58	14°49	22°18	14°42	28°41	4°23	19°D34	20°45	29°30	11°19	F 11
S 12	3 43 3	24°46'04	5924	6°48	8°42	2°45	15° 2	22°24	14°44	28°44	4°24	19°35	20°42	29°36	11°18	S 12
S 13	3 46 59	25°46'59	17°21	8°12	9°48	3°31	15°15	22°31	14°47	28°46	4°26	19°36	20°39	29°43	11°18	S 13
M14	3 50 56	26°47'55	29°11	9°38	10°54	4°18	15°29	22°37	14°49	28°48	4°28	19°38	20°36	29°50	11°18	M14
T 15	3 54 52	27°48'53	11 0 1	11° 4	12° 0	5° 4	15°42	22°44	14°52	28°51	4°29	19°40	20°33	29°56	11°18	T 15
W16	3 58 49	28°49'51	22°53	12°32	13° 7	5°51	15°56	22°50	14°55	28°53	4°31	19°41	20°29	0 Ω 3	11°17	W16
T 17	4 2 45	29°50'51	4 m 54	14° 0	14°14	6°37	16° 9	22°57	14°57	28°55	4°32	19°R41	20°26	0°10	11°17	T 17
F 18 S 19	4 6 42 4 10 39	0×751'53	17° 7 29°38	15°29 16°58	15°21 16°28	7°24 8°11	16°23 16°36	23° 4 23°11	15° 0 15° 3	28°57 29° 0	4°34 4°35	19°40 19°38	20°23 20°20	0°17 0°23	11°D17 11°17	F 18 S 19
		1°52'55				_										
S 20	4 14 35	2°53'59	12 2 30	18°28	17°35	8°57	16°50	23°17	15° 6	29° 2	4°37	19°36	20°17	0°30	11°18	S 20
M21 T 22	4 18 32 4 22 28	3°55'03 4°56'09	25°46	19°59 21°29	18°43 19°51	9°44 10°31	17° 4 17°17	23°24 23°31	15° 9 15°12	29° 4 29° 6	4°38 4°40	19°34 19°31	20°14 20°10	0°37 0°43	11°18 11°18	M21 T 22
W23	4 22 28 4 26 25	5°57'16	9M25 23°27	21°29 23° 1	20°59	10°31 11°18	17°17	23°38	15°12	29° 6	4°41	19°31	20° 10 20° 7	0°43 0°50	11°18	W23
T 24	4 30 21	6°58'23	7 .7 48	24°32	20° 8	12° 5	17°45	23°45	15°17	29°11	4°43	19°29	20° 4	0°57	11°19	T 24
F 25	4 34 18	7°59'31	22°23	26° 3	23°16	12°51	17°58	23°52	15°20	29°13	4°44	19°D29	20° 1	1° 3	11°19	F 25
S 26	4 38 14	9° 0'40	7 る 5	27°35	24°25	13°38	18°12	23°58	15°23	29°15	4°45	19°29	19°58	1°10	11°19	S 26
S 27	4 42 11	10° 1'50	21°48	29° 7	25°34	14°25	18°26	24° 5	15°26	29°18	4°47	19°30	19°55	1°17	11°20	S 27
M28	4 46 8	11° 2'59	6≈25	0 , 740	26°43	15°12	18°40	24°12	15°29	29°20	4°48	19°31	19°51	1°23	11°20	M28
T 29	4 50 4	12° 4'09	20°51	2°12	27°52	15°59	18°54	24°19	15°32	29°22	4°49	19°31	19°48	1°30	11°21	T 29
W30	4 54 1	13 ∡ 5'19	5 光 3	3 , 7⁴45	29 ♀ 1	16 පි 46	19 .7 7	24 × 126	15 る 36	29 M 24	4 ≙ 50	19 × 32	19 × 745	1 Ω 37	11 ∺ 22	W30

Delta T = 25m24s

Julian Calendar 1 Nov. 987 == Greg. Calendar 6 Nov. 987

DECEMBER 987 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
T 1	4 57 57	14 % 6'29	19 ∺ 0	5 ₹ 17	0 M .11	17 る 33	19 × 21	24 × 33	15 る 39	29 M 27	4 ≏ 51	19°R32	19 ×7 42	1 Ω 43	11) 22	T 1
F 2	5 1 54	15° 7'40	2 Υ 39	6°50	1°21	18°20	19°35	24°40	15°42	29°29	4°52	19 × 32	19°39	1°50	11°23	F 2
S 3	5 5 50	16° 8'50	16° 3	8°23	2°30	19° 7	19°49	24°47	15°45	29°31	4°54	19°31	19°35	1°57	11°24	S 3
S 4	5 9 47	17°10'01	29°10	9°57	3°40	19°54	20° 3	24°54	15°48	29°33	4°55	19°31	19°32	2° 3	11°25	S 4
M 5	5 13 43	18°11'11	128 4	11°30	4°50	20°42	20°16	25° 1	15°51	29°35	4°56	19°31	19°29	2°10	11°26	M 5
T 6	5 17 40	19°12'22	24°44	13° 4	6° 1	21°29	20°30	25° 8	15°55	29°37	4°57	19°D31	19°26	2°17	11°27	T 6
W 7	5 21 37	20°13'33	7 Ⅱ 12	14°38	7°11	22°16	20°44	25°15	15°58	29°40	4°58	19°31	19°23	2°23	11°28	W 7
T 8	5 25 33	21°14'44	19°29	16°13	8°22	23° 3	20°58	25°22	16° 1	29°42	4°58	19°R31	19°20	2°30	11°29	T 8
F 9	5 29 30	22°15'56	19537	17°47	9°32	23°50	21°12	25°30	16° 5	29°44	4°59	19°31	19°16	2°37	11°30	F 9
S 10	5 33 26	23°17'07	13°37	19°22	10°43	24°37	21°26	25°37	16° 8	29°46	5° 0	19°30	19°13	2°44	11°31	S 10
S 11	5 37 23	24°18'19	25°31	20°57	11°54	25°24	21°40	25°44	16°11	29°48	5° 1	19°30	19°10	2°50	11°33	S 11
M12	5 41 19	25°19'31	$7\Omega_{21}$	22°33	13° 5	26°12	21°53	25°51	16°15	29°50	5° 2	19°29	19° 7	2°57	11°34	M12
T 13	5 45 16	26°20'43	19°11	24° 9	14°16	26°59	22° 7	25°58	16°18	29°52	5° 3	19°28	19° 4	3° 4	11°35	T 13
W14	5 49 12	27°21'55	1 m) 3	25°45	15°27	27°46	22°21	26° 5	16°21	29°54	5° 3	19°27	19° 1	3°10	11°37	W14
T 15	5 53 9	28°23'07	13° 2	27°21	16°38	28°33	22°35	26°12	16°25	29°56	5° 4	19°26	18°57	3°17	11°38	T 15
F 16	5 57 6	29°24'19	25°13	28°58	17°49	29°21	22°49	26°19	16°28	29°58	5° 5	19°D26	18°54	3°24	11°40	F 16
S 17	6 1 2	0 ප් 25'32	7 ≏ 39	0 ට 36	19° 1	0≈ 8	23° 3	26°26	16°31	0 ≯ 0	5° 5	19°26	18°51	3°30	11°41	S 17
S 18	6 4 59	1°26'45	20°24	2°13	20°12	0°55	23°16	26°33	16°35	0° 3	5° 6	19°27	18°48	3°37	11°43	S 18
M19	6 8 5 5	2°27'57	3 M .34	3°51	21°24	1°42	23°30	26°40	16°38	0° 4	5° 6	19°28	18°45	3°44	11°45	M19
T 20	6 12 52	3°29'10	17°10	5°30	22°36	2°30	23°44	26°47	16°42	0° 6	5° 7	19°29	18°41	3°50	11°46	T 20
W21	6 16 48	4°30'23	1 √ 13	7° 9	23°48	3°17	23°58	26°54	16°45	0°8	5° 7	19°30	18°38	3°57	11°48	W21
T 22	6 20 45	5°31'35	15°41	8°48	24°59	4° 4	24°12	27° 1	16°49	0°10	5° 8	19°R30	18°35	4° 4	11°50	T 22
F 23	6 24 41	6°32'48	0 ට 31	10°28	26°11	4°51	24°25	27° 8	16°52	0°12	5° 8	19°30	18°32	4°10	11°52	F 23
S 24	6 28 38	7°34'00	15°34	12° 8	27°23	5°39	24°39	27°15	16°56	0°14	5° 8	19°29	18°29	4°17	11°54	S 24
S 25	6 32 35	8°35'11	0≈42	13°49	28°36	6°26	24°53	27°22	16°59	0°16	5° 9	19°27	18°26	4°24	11°56	S 25
M26	6 36 31	9°36'22	15°45	15°30	29°48	7°13	25° 6	27°29	17° 3	0°18	5° 9	19°24	18°22	4°30	11°58	M26
T 27	6 40 28	10°37'32	0) ₹35	17°12	1 × 1 0	8° 1	25°20	27°36	17° 6	0°20	5° 9	19°21	18°19	4°37	12° 0	T 27
W28	6 44 24	11°38'41	15° 5	18°53	2°12	8°48	25°34	27°43	17°10	0°22	5°10	19°19	18°16	4°44	12° 2	W28
T 29	6 48 21	12°39'49	29°11	20°35	3°25	9°35	25°47	27°50	17°13	0°23	5°10	19°17	18°13	4°51	12° 4	T 29
F 30	6 52 17	13°40'56	12 Y 52	22°18	4°37	10°22	26° 1	27°57	17°17	0°25	5°10	19°D17	18°10	4°57	12° 6	F 30
S 31	6 56 14	14 පි 42'03	26 Y 10	24궁 0	5 ₹ 149	11≈10	26 × 14	28 ×7 4	17 云 20	0 ,₹ 27	5 ₽ 10	19 × 17	18 % 7	5 Ω 4	12 ∺ 8	S 31

Delta T = 25m24s

JANUARY 988 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(并	Р	Ç	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	7 0 11	15 る 43'08	9 8 7	25 궁 43	7 .₹ 2	11≈57	26 × 128	28 × 11	17 る 24	0 х 29	5 ₽ 10	19 ~ 18	18 ∡ 3	5 Ω 11	12) 11	S 1
M 2	7 4 7	16°44'12	21°45	27°25	8°14	12°44	26°41	28°18	17°27	0°30	5°R10	19°20	18° 0	5°17	12°13	M 2
T 3	7 8 4	17°45'16	4 Ⅱ 8	29° 8	9°27	13°32	26°55	28°25	17°31	0°32	5°10	19°22	17°57	5°24	12°15	T 3
W 4	7 12 0	18°46'18	16°21	0≈50	10°40	14°19	27° 8	28°31	17°35	0°34	5°10	19°R23	17°54	5°31	12°18	W 4
T 5	7 15 57	19°47'19	28°24	2°32	11°52	15° 6	27°22	28°38	17°38	0°35	5°10	19°22	17°51	5°37	12°20	T 5
F 6	7 19 53	20°48'19	109522	4°13	13° 5	15°53	27°35	28°45	17°42	0°37	5°10	19°20	17°47	5°44	12°23	F 6
S 7	7 23 50	21°49'19	22°15	5°53	14°18	16°40	27°48	28°52	17°45	0°39	5°10	19°17	17°44	5°51	12°25	S 7
S 8	7 27 46	22°50'17	4 Ω 6	7°32	15°31	17°28	28° 2	28°58	17°49	0°40	5°10	19°11	17°41	5°57	12°28	S 8
M 9	7 31 43	23°51'14	15°57	9° 9	16°43	18°15	28°15	29° 5	17°52	0°42	5° 9	19° 5	17°38	6° 4	12°30	M 9
T 10	7 35 40	24°52'11	27°48	10°44	17°56	19° 2	28°28	29°12	17°56	0°43	5° 9	18°58	17°35	6°11	12°33	T 10
W11	7 39 36	25°53'06	9 m y44	12°17	19° 9	19°49	28°41	29°18	17°59	0°45	5° 9	18°51	17°32	6°17	12°36	W11
T 12	7 43 33	26°54'00	21°45	13°47	20°22	20°36	28°54	29°25	18° 3	0°46	5° 8	18°45	17°28	6°24	12°38	T 12
F 13	7 47 29	27°54'54	3 ₾ 56	15°14	21°35	21°23	29° 7	29°31	18° 6	0°48	5° 8	18°41	17°25	6°31	12°41	F 13
S 14	7 51 26	28°55'46	16°19	16°37	22°48	22°11	29°20	29°38	18°10	0°49	5° 8	18°38	17°22	6°38	12°44	S 14
S 15	7 55 22	29°56'38	28°59	17°54	24° 2	22°58	29°33	29°44	18°13	0°51	5° 7	18°D37	17°19	6°44	12°47	S 15
M16	7 59 19	0≈57'29	12 M 0	19° 6	25°15	23°45	29°46	29°51	18°17	0°52	5° 7	18°37	17°16	6°51	12°50	M16
T 17	8 3 15	1°58'19	25°25	20°12	26°28	24°32	29°59	29°57	18°20	0°53	5° 6	18°39	17°13	6°58	12°52	T 17
W18	8 7 12	2°59'08	9 ∡ 18	21°11	27°41	25°19	0 궁 12	0중 3	18°24	0°54	5° 6	18°40	17° 9	7° 4	12°55	W18
T 19	8 11 9	3°59'55	23°38	22° 3	2 <u>8</u> °54	26° 6	0°24	0°10	18°27	0°56	5° 5	18°R40	17° 6	7°11	12°58	T 19
F 20	8 15 5	5° 0'42	8 궁 23	22°45	8 중0	26°53	0°37	0°16	18°31	0°57	5° 5	18°39	17° 3	7°18	13° 1	F 20
S 21	8 19 2	6° 1'28	23°29	23°19	1°21	27°40	0°50	0°22	18°34	0°58	5° 4	18°35	17° 0	7°24	13° 4	S 21
S 22	8 22 58	7° 2'12	8≈46	23°43	2°34	28°27	1° 2	0°28	18°37	0°59	5° 3	18°29	16°57	7°31	13° 7	S 22
M23	8 26 55	8° 2'54	24° 4	23°56	3°47	29°14	1°15	0°34	18°41	1° 1	5° 3	18°21	16°53	7°38	13°10	M23
T 24	8 30 51	9° 3'35	9) 12	23°R59	5° 1	0 ∺ 1	1°27	0°41	18°44	1° 2	5° 2	18°13	16°50	7°44	13°13	T 24
W25	8 34 48	10° 4'14	24° 0	23°51	6°14	0°48	1°40	0°47	18°47	1° 3	5° 1	18° 6	16°47	7°51	13°17	W25
T 26	8 38 44	11° 4'52	8 Y 21	23°33	7°27	1°34	1°52	0°53	18°51	1° 4	5° 0	17°59	16°44	7°58	13°20	T 26
F 27	8 42 41	12° 5'27	22°14	23° 5	8°41	2°21	2° 4	0°58	18°54	1° 5	5° 0	17°55	16°41	8° 5	13°23	F 27
S 28	8 46 38	13° 6'01	5 8 37	22°28	9°54	3° 8	2°16	1° 4	18°57	1° 6	4°59	17°53	16°38	8°11	13°26	S 28
S 29	8 50 34	14° 6'33	18°33	21°42	11°8	3°55	2°28	1°10	19° 1	1° 7	4°58	17°D53	16°34	8°18	13°29	S 29
M30	8 54 31	15° 7'03	1 I 7	20°48	1 <u>2</u> °21	4°42	2°40	<u>1°16</u>	1 <u>9</u> ° 4	1°8	4°57	17°54	16°31	8°25	13°32	M30
T 31	8 58 27	16≈ 7'31	13 Ⅱ 24	19≈50	13 る 35	5 ∺ 28	2 る 52	1 る 22	19 る 7	1 √ 9	4 º 56	17°R55	16 ₹ 28	8 N 31	13 ∺ 36	T 31

Delta T = 25m23s

Julian Calendar 1 Jan. 988 == Greg. Calendar 6 Jan. 988

FEBRUARY 988 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q +	δ	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	к 0	Day
W 1	9 2 24	17≈ 7'58	25Ⅲ28	18°R46	14 石 48	6 ∺ 15	3	1 云 27	19 궁 10	1 / 10	4°R55	17°R55	16 × 25	8 Ω 38	13 米 39	W 1
T 2	9 6 20	18° 8'22	7924	17≈41	16° 2	7° 2	3°16	1°33	19°14	1°10	4 ≏ 54	17 ×7 52	16°22	8°45	13°42	T 2
F 3	9 10 17	19° 8'44	19°15	16°35	17°15	7°48	3°28	1°38	19°17	1°11	4°53	17°48	16°19	8°51	13°46	F 3
S 4	9 14 13	20° 9'05	1 Ω 4	15°29	18°29	8°35	3°39	1°44	19°20	1°12	4°52	17°40	16°15	8°58	13°49	S 4
S 5	9 18 10	21° 9'24	12°54	14°26	19°42	9°21	3°51	1°49	19°23	1°13	4°51	17°30	16°12	9° 5	13°52	S 5
M 6	9 22 7	22° 9'40	24°47	13°27	20°56	10° 8	4° 2	1°55	19°26	1°13	4°50	17°19	16° 9	9°11	13°56	M 6
T 7	9 26 3	23° 9'55	6 m 45	12°32	22° 9	10°54	4°14	2° 0	19°29	1°14	4°49	17° 6	16° 6	9°18	13°59	T 7
W 8	9 30 0	24°10'09	18°47	11°43	23°23	11°41	4°25	2° 5	19°32	1°15	4°48	16°53	16° 3	9°25	14° 3	W 8
T 9	9 33 56	25°10'20	0 ჲ 56	11° 1	24°36	12°27	4°36	2°10	19°36	1°15	4°47	16°41	15°59	9°32	14° 6	T 9
F 10	9 37 53	26°10'30	13°14	10°25	25°50	13°14	4°47	2°16	19°39	1°16	4°45	16°32	15°56	9°38	14° 9	F 10
S 11	9 41 49	27°10'38	25°42	9°56	27° 3	14° 0	4°58	2°21	19°42	1°17	4°44	16°25	15°53	9°45	14°13	S 11
S 12	9 45 46	28°10'44	8 M 24	9°34	28°17	14°46	5° 9	2°26	19°44	1°17	4°43	16°21	15°50	9°52	14°16	S 12
M13	9 49 42	29°10'49	21°22	9°19	29°31	15°33	5°20	2°30	19°47	1°18	4°42	16°19	15°47	9°58	14°20	M13
T 14	9 53 39	0 光 10′53	4 ₹ 40	9°10	0≈44	16°19	5°31	2°35	19°50	1°18	4°40	16°D19	15°44	10° 5	14°23	T 14
W15	9 57 36	1°10'54	18°20	9°D 9	1°58	17° 5	5°41	2°40	19°53	1°18	4°39	16°R19	15°40	10°12	14°27	W15
T 16	10 1 32	2°10'55	2 ප 26	9°13	3°12	17°51	5°52	2°45	19°56	1°19	4°38	16°18	15°37	10°18	14°30	T 16
F 17	10 5 29	3°10'53	16°56	9°24	4°25	18°38	6° 2	2°49	19°59	1°19	4°36	16°15	15°34	10°25	14°34	F 17
S 18	10 9 25	4°10'50	1≈47	9°40	5°39	19°24	6°13	2°54	20° 2	1°19	4°35	16°10	15°31	10°32	14°37	S 18
S 19	10 13 22	5°10'44	16°54	10° 2	6°53	20°10	6°23	2°58	20° 4	1°20	4°34	16° 1	15°28	10°39	14°41	S 19
M20	10 17 18	6°10'37	2 ∺ 7	10°28	8° 6	20°56	6°33	3° 3	20° 7	1°20	4°32	15°51	15°25	10°45	14°44	M20
T 21	10 21 15	7°10'28	17°16	10°59	9°20	21°42	6°43	3° 7	20°10	1°20	4°31	15°39	15°21	10°52	14°48	T 21
W22	10 25 11	8°10'17	2 Υ 9	11°35	10°34	22°28	6°53	3°11	20°12	1°20	4°29	15°28	15°18	10°59	14°52	W22
T 23	10 29 8	9°10'03	16°39	12°15	11°47	23°14	7° 3	3°16	20°15	1°21	4°28	15°19	15°15	11° 5	14°55	T 23
F 24	10 33 4	10° 9'47	0 8 40	12°58	13° 1	24° 0	7°13	3°20	20°18	1°21	4°26	15°12	15°12	11°12	14°59	F 24
S 25	10 37 1	11° 9'29	14°11	13°46	14°15	24°45	7°22	3°24	20°20	1°21	4°25	15° 7	15° 9	11°19	15° 2	S 25
S 26	10 40 58	12° 9'09	27°13	14°36	15°28	25°31	7°32	3°28	20°23	1°21	4°23	15° 5	15° 5	11°25	15° 6	S 26
M27	10 44 54	13° 8'47	9 Ⅱ 51	15°30	16°42	26°17	7°41	3°32	20°25	1°R21	4°22	15° 5	15° 2	11°32	15° 9	M27
T 28	10 48 51	14° 8'22	22° 9	16°27	17°56	27° 3	7°50	3°35	20°28	1°21	4°20	15° 5	14°59	11°39	15°13	T 28
W29	10 52 47	15 ¥ 7'54	49912	17≈26	19 ≈ 9	27 ∺ 48	7 云 59	3 る 39	20 궁 30	1 √ 21	4 ₽ 19	15 才 4	14 ₹ 56	11 Ω 46	15 米 17	W29

Delta T = 25m23s

MARCH 988 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 56 44	16 米 7′25	1695 6	18 ≈ 28	20≈23	28 ∺ 34	8 동 8	3 ප 43	20 궁 32	1°R21	4°R17	15°R 1	14 × 753	11 Ω 52	15 ∺ 20	T 1
F 2	11 0 40	17° 6'53	27°56	19°33	21°37	29°19	8°17	3°46	20°35	1 ∡ 120	4 ₽ 16	14 ×7 56	14°50	11°59	15°24	F 2
S 3	11 437	18° 6'19	9 Ω 45	20°40	22°50	0 Υ 5	8°26	3°50	20°37	1°20	4°14	14°48	14°46	12° 6	15°27	S 3
S 4	11 8 33	19° 5'42	21°37	21°49	24° 4	0°50	8°35	3°53	20°39	1°20	4°12	14°37	14°43	12°12	15°31	S 4
M 5	11 12 30	20° 5'03	3 Mp 34	23° 1	25°18	1°36	8°43	3°56	20°41	1°20	4°11	14°24	14°40	12°19	15°35	M 5
T 6	11 16 27	21° 4'22	15°39	24°14	26°31	2°21	8°51	4° 0	20°44	1°20	4° 9	14°10	14°37	12°26	15°38	T 6
W 7	11 20 23	22° 3'39	27°52	25°30	27°45	3° 6	9° 0	4° 3	20°46	1°19	4° 7	13°56	14°34	12°32	15°42	W 7
T 8	11 24 20	23° 2'54	10 ≏ 14	26°47	28°59	3°52	9°8	4° 6	20°48	1°19	4° 6	13°43	14°30	12°39	15°45	T 8
F 9	11 28 16	24° 2'07	22°46	28° 6	0) 13	4°37	9°16	4° 9	20°50	1°19	4° 4	13°33	14°27	12°46	15°49	F 9
S 10	11 32 13	25° 1'18	5 M 28	29°28	1°26	5°22	9°24	4°11	20°52	1°18	4° 3	13°25	14°24	12°53	15°52	S 10
S 11	11 36 9	26° 0'27	18°21	0 ¥ 50	2°40	6° 7	9°31	4°14	20°54	1°18	4° 1	13°20	14°21	12°59	15°56	S 11
M12	11 40 6	26°59'34	1 ∡ 127	2°15	3°54	6°52	9°39	4°17	20°56	1°17	3°59	13°18	14°18	13° 6	15°59	M12
T 13	11 44 2	27°58'39	14°47	3°41	5° 7	7°37	9°46	4°20	20°58	1°17	3°58	13°D18	14°15	13°13	16° 3	T 13
W14	11 47 59	28°57'43	28°25	5° 9	6°21	8°22	9°53	4°22	20°59	1°16	3°56	13°R18	14°11	13°19	16° 6	W14
T 15	11 51 56	29°56'45	12 る 21	6°38	7°35	9° 7	10° 1	4°24	21° 1	1°16	3°54	13°17	14° 8	13°26	16°10	T 15
F 16	11 55 52	0 Ƴ 55'45	26°36	8° 9	8°48	9°52	10°8	4°27	21° 3	1°15	3°53	13°15	14° 5	13°33	16°14	F 16
S 17	11 59 49	1°54'43	11 ≈ 8	9°42	10° 2	10°37	10°14	4°29	21° 5	1°15	3°51	13°10	14° 2	13°39	16°17	S 17
S 18	12 3 45	2°53'39	25°54	11°16	11°16	11°22	10°21	4°31	21° 6	1°14	3°49	13° 3	13°59	13°46	16°20	S 18
M19	12 7 42	3°52'34	10 ∺ 46	12°52	12°29	12° 7	10°28	4°33	21° 8	1°13	3°47	12°54	13°56	13°53	16°24	M19
T 20	12 11 38	4°51'26	25°37	14°29	13°43	12°51	10°34	4°35	21°10	1°13	3°46	12°43	13°52	14° 0	16°27	T 20
W21	12 15 35	5°50'17	10 Υ 17	16° 8	14°57	13°36	10°40	4°37	21°11	1°12	3°44	12°33	13°49	14° 6	16°31	W21
T 22	12 19 31	6°49'05	24°40	17°48	16°11	14°21	10°46	4°39	21°12	1°11	3°42	12°24	13°46	14°13	16°34	T 22
F 23	12 23 28	7°47'51	8 8 38	19°30	17°24	15° 5	10°52	4°40	21°14	1°10	3°41	12°17	13°43	14°20	16°38	F 23
S 24	12 27 24	8°46'35	22°11	21°13	18°38	15°50	10°58	4°42	21°15	1°10	3°39	12°13	13°40	14°26	16°41	S 24
S 25	12 31 21	9°45'17	5 Ⅱ 17	22°58	19°52	16°34	11° 3	4°43	21°17	1° 9	3°37	12°12	13°36	14°33	16°44	S 25
M26	12 35 18	10°43'57	17°58	24°45	21° 5	17°19	11° 9	4°45	21°18	1°8	3°36	12°D11	13°33	14°40	16°48	M26
T 27	12 39 14	11°42'35	0ණ20	26°33	22°19	18° 3	11°14	4°46	21°19	1° 7	3°34	12°12	13°30	14°47	16°51	T 27
W28	12 43 11	12°41'10	12°26	28°23	23°33	18°47	11°19	4°47	21°20	1° 6	3°32	12°R13	13°27	14°53	16°54	W28
T 29	12 47 7	13°39'43	24°22	0 Υ 14	24°46	19°32	11°24	4°48	21°21	1° 5	3°31	12°12	13°24	15° 0	16°58	T 29
F 30	12 51 4	14°38'14	6 Ω 13	2° 7	26° 0	20°16	11°29	4°49	21°23	1° 4	3°29	12° 9	13°21	15° 7	17° 1	F 30
S 31	12 55 0	15 Y 36'42	18 N 4	4Υ 1	27) 14	21 Υ 0	11 る 33	4 궁 50	21 る 24	1 √ 3	3 ≏ 27	12 × 5	13 ~ 17	15 Ω 13	17) 4	S 31

Delta T = 25m22s Julian Calendar 1 March 988 == Greg. Calendar 6 March 988

APRIL 988 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 58 57	16 Y 35'09	29 Ω 59	5 Ƴ 57	28) (27	21 Y 44	11 る 38	4 궁 51	21 る 25	1°R 2	3°R26	11°R58	13 × 14	15 Ω 20	17) 7	S 1
M 2	13 2 53	17°33'33	12 Mp 2	7°55	29°41	22°28	11°42	4°51	21°25	1 √ 1	3 ≏ 24	11 .7 49	13°11	15°27	17°11	M 2
T 3	13 6 50	18°31'55	24°14	9°54	0 Υ 54	23°12	11°46	4°52	21°26	1° 0	3°23	11°39	13° 8	15°33	17°14	T 3
W 4	13 10 47	19°30'15	6 ₽ 39	11°55	2° 8	23°56	11°50	4°52	21°27	0°59	3°21	11°30	13° 5	15°40	17°17	W 4
T 5	13 14 43	20°28'33	19°15	13°57	3°22	24°40	11°54	4°53	21°28	0°58	3°19	11°21	13° 1	15°47	17°20	T 5
F 6	13 18 40	21°26'50	2M 5	16° 1	4°35	25°24	11°57	4°53	21°29	0°57	3°18	11°13	12°58	15°54	17°23	F 6
S 7	13 22 36	22°25'04	15° 6	18° 6	5°49	26° 8	12° 1	4°53	21°29	0°56	3°16	11° 8	12°55	16° 0	17°26	S 7
S 8	13 26 33	23°23'17	28°19	20°12	7° 2	26°51	12° 4	4°R53	21°30	0°55	3°15	11° 5	12°52	16° 7	17°29	S 8
M 9	13 30 29	24°21'29	11 ~ 144	22°19	8°16	27°35	12° 7	4°53	21°31	0°53	3°13	11°D 5	12°49	16°14	17°32	M 9
T 10	13 34 26	25°19'38	25°20	24°27	9°30	28°19	12°10	4°53	21°31	0°52	3°12	11° 5	12°46	16°20	17°35	T 10
W11	13 38 22	26°17'47	9궁 7	26°36	10°43	29° 2	12°12	4°53	21°32	0°51	3°10	11° 7	12°42	16°27	17°38	W11
T 12	13 42 19	27°15'53	23° 5	28°45	11°57	29°46	12°15	4°53	21°32	0°50	3° 8	11°R 7	12°39	16°34	17°41	T 12
F 13	13 46 16	28°13'59	7≈14	0 8 55	13°11	0829	12°17	4°52	21°33	0°48	3° 7	11° 7	12°36	16°41	17°44	F 13
S 14	13 50 12	29°12'03	21°32	3° 5	14°24	1°13	12°19	4°52	21°33	0°47	3° 6	11° 5	12°33	16°47	17°47	S 14
S 15	13 54 9	0810'05	5 ∺ 56	5°14	15°38	1°56	12°21	4°51	21°33	0°46	3° 4	11° 2	12°30	16°54	17°50	S 15
M16	13 58 5	1° 8'06	20°23	7°23	16°51	2°39	12°23	4°51	21°33	0°44	3° 3	10°56	12°27	17° 1	17°53	M16
T 17	14 2 2	2° 6'06	4 Υ 46	9°32	18° 5	3°23	12°25	4°50	21°34	0°43	3° 1	10°51	12°23	17° 7	17°55	T 17
W18	14 5 58	3° 4'04	19° 2	11°39	19°19	4° 6	12°26	4°49	21°34	0°42	3° 0	10°45	12°20	17°14	17°58	W18
T 19	14 9 55	4° 2'01	3 8 3	13°45	20°32	4°49	12°27	4°48	21°34	0°40	2°58	10°40	12°17	17°21	18° 1	T 19
F 20	14 13 51	4°59'56	16°46	15°49	21°46	5°32	12°28	4°47	21°R34	0°39	2°57	10°36	12°14	17°27	18° 4	F 20
S 21	14 17 48	5°57'49	0П 9	17°51	22°59	6°15	12°29	4°46	21°34	0°37	2°56	10°34	12°11	17°34	18° 6	S 21
S 22	14 21 45	6°55'41	13°10	19°51	24°13	6°58	12°29	4°44	21°34	0°36	2°54	10°D33	12° 7	17°41	18° 9	S 22
M23	14 25 41	7°53'31	25°50	21°49	25°27	7°41	12°30	4°43	21°34	0°35	2°53	10°34	12° 4	17°48	18°11	M23
T 24	14 29 38	8°51'20	89913	23°44	26°40	8°24	12°30	4°42	21°34	0°33	2°52	10°36	12° 1	17°54	18°14	T 24
W25	14 33 34	9°49'06	20°21	25°36	27°54	9° 7	12°R30	4°40	21°33	0°32	2°50	10°37	11°58	18° 1	18°16	W25
T 26	14 37 31	10°46'51	2 Ω 19	27°26	29° 7	9°50	12°30	4°38	21°33	0°30	2°49	10°39	11°55	18° 8	18°19	T 26
F 27	14 41 27	11°44'35	14°12	29°13	0821	10°33	12°30	4°37	21°33	0°29	2°48	10°R39	11°52	18°14	18°21	F 27
S 28	14 45 24	12°42'16	26° 5	0耳56	1°34	11°16	12°29	4°35	21°33	0°27	2°47	10°38	11°48	18°21	18°24	S 28
S 29	14 49 20	13°39'56	8Mp 2	2°37	2°48	11°58	12°28	4°33	21°32	0°26	2°46	10°36	11°45	18°28	18°26	S 29
M30	14 53 17	14 8 37'34	20Mp 8	4∏14	4 8 2	12841	12 る 27	4 ⋜ 31	21 る 32	0 ∡ 124	2 ≏ 44	10 × 33	11 ×7 42	18 Ω 35	18) (28	M30

Delta T = 25m22s Julian Calendar

MAY 988 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ð	4	ħ) / (¥	Р	ß	S	Ç	٧٥	Day
T 1	14 57 14	15 8 35'11	2 º 26	5 Ⅱ 49	5 8 15	13 8 23	12°R26	4°R29	21°R31	0°R22	2°R43	10°R29	11 ,7 39	18 Ω 41	18) (31	T 1
W 2	15 1 10	16°32'47	14°58	7°20	6°29	14° 6	12 る 25	4 궁 27	21 궁 31	21 ٪ 0	2 ≙ 42	10 × 25	11°36	18°48	18°33	W 2
T 3	15 5 7	17°30'21	27°47	8°47	7°42	14°48	12°24	4°25	21°30	0°19	2°41	10°22	11°33	18°55	18°35	T 3
F 4	15 9 3	18°27'53	10ML53	10°11	8°56	15°31	12°22	4°22	21°29	0°18	2°40	10°19	11°29	19° 1	18°37	F 4
S 5	15 13 0	19°25'25	24°16	11°32	10° 9	16°13	12°20	4°20	21°29	0°16	2°39	10°17	11°26	19° 8	18°39	S 5
S 6	15 16 56	20°22'55	7 . ₹53	12°50	11°23	16°55	12°18	4°17	21°28	0°15	2°38	10°D17	11°23	19°15	18°41	S 6
M 7	15 20 53	21°20'24	21°43	14° 4	12°37	17°38	12°16	4°15	21°27	0°13	2°37	10°17	11°20	19°22	18°43	M 7
T 8	15 24 49	22°17'53	5 궁 43	15°14	13°50	18°20	12°13	4°12	21°26	0°11	2°36	10°18	11°17	19°28	18°45	T 8
W 9	15 28 46	23°15'20	19°51	16°21	15° 4	19° 2	12°11	4°10	21°26	0°10	2°35	10°19	11°13	19°35	18°47	W 9
T 10	15 32 43	24°12'47	4≈ 3	17°24	16°17	19°44	12° 8	4° 7	21°25	0° 8	2°34	10°20	11°10	19°42	18°49	T 10
F 11	15 36 39	25°10'13	18°17	18°23	17°31	20°26	12° 5	4° 4	21°24	0° 7	2°34	10°21	11° 7	19°48	18°51	F 11
S 12	15 40 36	26° 7'38	2) €31	19°19	18°44	21° 8	12° 2	4° 1	21°23	0° 5	2°33	10°R21	11° 4	19°55	18°53	S 12
S 13	15 44 32	27° 5'02	16°42	20°11	19°58	21°50	11°59	3°58	21°22	0° 3	2°32	10°20	11° 1	20° 2	18°55	S 13
M14	15 48 29	28° 2'26	0 Υ 47	20°59	21°12	22°32	11°55	3°55	21°21	0° 2	2°31	10°19	10°58	20° 9	18°56	M14
T 15	15 52 25	28°59'49	14°45	21°42	22°25	23°14	11°52	3°52	21°19	0° 0	2°30	10°18	10°54	20°15	18°58	T 15
W16	15 56 22	29°57'11	28°32	22°22	23°39	23°56	11°48	3°49	21°18	29M59	2°30	10°16	10°51	20°22	19° 0	W16
T 17	16 0 18	0耳54'33	12 8 7	22°57	24°52	24°38	11°44	3°45	21°17	29°57	2°29	10°15	10°48	20°29	19° 1	T 17
F 18	16 4 15	1°51'54	25°27	23°29	26° 6	25°19	11°40	3°42	21°16	29°55	2°28	10°15	10°45	20°35	19° 3	F 18
S 19	16 8 12	2°49'14	8 Ⅲ 31	23°55	27°20	26° 1	11°35	3°38	21°15	29°54	2°28	10°D14	10°42	20°42	19° 4	S 19
S 20	16 12 8	3°46'34	21°19	24°18	28°33	26°43	11°31	3°35	21°13	29°52	2°27	10°15	10°39	20°49	19° 6	S 20
M21	16 16 5	4°43'52	3951	24°36	29°47	27°24	11°26	3°31	21°12	29°50	2°26	10°15	10°35	20°56	19° 7	M21
T 22	16 20 1	5°41'10	16°10	24°49	1 I 0	28° 6	11°21	3°28	21°10	29°49	2°26	10°15	10°32	21° 2	19° 9	T 22
W23	16 23 58	6°38'27	28°16	24°58	2°14	28°47	11°16	3°24	21° 9	29°47	2°25	10°16	10°29	21° 9	19°10	W23
T 24	16 27 54	7°35'43	10 Ω 14	25°R 2	3°28	29°29	11°11	3°21	21° 7	29°46	2°25	10°16	10°26	21°16	19°11	T 24
F 25	16 31 51	8°32'58	22° 8	25° 2	4°41	0 耳 10	11° 6	3°17	21° 6	29°44	2°25	10°16	10°23	21°22	19°12	F 25
S 26	16 35 47	9°30'13	4 Mp 1	24°57	5°55	0°51	11° 1	3°13	21° 4	29°42	2°24	10°16	10°19	21°29	19°13	S 26
S 27	16 39 44	10°27'26	15°58	24°48	7° 9	1°33	10°55	3° 9	21° 3	29°41	2°24	10°16	10°16	21°36	19°15	S 27
M28	16 43 41	11°24'39	28° 4	24°34	8°22	2°14	10°49	3° 5	21° 1	29°39	2°23	10°17	10°13	21°43	19°16	M28
T 29	16 47 37	12°21'51	10 ≏ 23	24°17	9°36	2°55	10°44	3° 1	20°59	29°38	2°23	10°17	10°10	21°49	19°17	T 29
W30	16 51 34	13°19'02	22°58	23°56	10°50	3°36	10°38	2°57	20°58	29°36	2°23	10°17	10° 7	21°56	19°17	W30
T 31	16 55 30	14∏16′13	5 M .53	23 Ⅲ 31	12 II 3	4 Ⅱ 17	10 궁 32	2 ප 53	20 궁 56	29MJ35	2 ₾ 23	10 ∡ 17	10 ∡ 4	22 N 3	19 米 18	T 31

Delta T = 25m21s

Julian Calendar 1 May 988 == Greg. Calendar 6 May 988

JUNE 988 C.E.JC 00:00 UT | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	o'	4	ħ	₩	#	Б	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
F 1	16 59 27	15 Ⅱ 13'23	19 M _10	23°R 4	13 Ⅱ 17	4 Ⅱ 58	10°R25	2°R49	20°R54	29°R33	2°R22	10 ∡ 18	10 × 0	22 N 9	19 米 19	F 1
S 2	17 3 23	16°10'33	2 ∡ 149	22 川 34	14°30	5°39	10 る 19	2 ප් 45	20 궁 52	29 M 31	2 ₾ 22	10°18	9°57	22°16	19°20	S 2
S 3	17 7 20	17° 7'42	16°47	22° 1	15°44	6°20	10°13	2°41	20°51	29°30	2°22	10°R18	9°54	22°23	19°21	S 3
M 4	17 11 16	18° 4'51	1る3	21°27	16°58	7° 1	10° 6	2°37	20°49	29°28	2°22	10°18	9°51	22°30	19°21	M 4
T 5	17 15 13	19° 2'00	15°31	20°52	18°11	7°42	10° 0	2°33	20°47	29°27	2°22	10°17	9°48	22°36	19°22	T 5
W 6	17 19 10	19°59'09	0≈ 5	20°17	19°25	8°23	9°53	2°28	20°45	29°25	2°22	10°16	9°44	22°43	19°23	W 6
T 7	17 23 6	20°56'18	14°40	19°41	20°39	9° 4	9°46	2°24	20°43	29°24	2°D22	10°15	9°41	22°50	19°23	T 7
F 8	17 27 3	21°53'27	29°10	19° 7	21°53	9°44	9°39	2°20	20°41	29°22	2°22	10°14	9°38	22°57	19°24	F 8
S 9	17 30 59	22°50'36	13) (30	18°34	23° 6	10°25	9°32	2°15	20°39	29°21	2°22	10°13	9°35	23° 3	19°24	S 9
S 10	17 34 56	23°47'45	27°38	18° 2	24°20	11° 6	9°25	2°11	20°37	29°20	2°22	10°D13	9°32	23°10	19°24	S 10
M11	17 38 52	24°44'54	11 Y 32	17°34	25°34	11°46	9°18	2° 7	20°35	29°18	2°22	10°13	9°29	23°17	19°25	M11
T 12	17 42 49	25°42'04	25°11	17° 8	26°47	12°27	9°10	2° 2	20°33	29°17	2°22	10°14	9°25	23°23	19°25	T 12
W13	17 46 45	26°39'14	8 8 35	16°46	28° 1	13° 7	9° 3	1°58	20°31	29°15	2°22	10°16	9°22	23°30	19°25	W13
T 14	17 50 42	27°36'24	21°45	16°27	29°15	13°48	8°56	1°54	20°29	29°14	2°23	10°17	9°19	23°37	19°25	T 14
F 15	17 54 39	28°33'34	4 ∏ 42	16°13	0ഇ29	14°28	8°48	1°49	20°26	29°13	2°23	10°R17	9°16	23°44	19°26	F 15
S 16	17 58 35	29°30'45	17°25	16° 3	1°42	15° 9	8°41	1°45	20°24	29°11	2°23	10°17	9°13	23°50	19°26	S 16
S 17	18 232	0927'56	29°56	15°58	2°56	15°49	8°33	1°40	20°22	29°10	2°24	10°16	9°10	23°57	19°R26	S 17
M18	18 6 28	1°25'07	129517	15°D58	4°10	16°29	8°26	1°36	20°20	29° 9	2°24	10°14	9° 6	24° 4	19°26	M18
T 19	18 10 25	2°22'19	24°27	16° 3	5°24	17° 9	8°18	1°32	20°18	29° 7	2°24	10°11	9° 3	24°10	19°26	T 19
W20	18 14 21	3°19'30	6Ω 29	16°13	6°38	17°50	8°10	1°27	20°15	29° 6	2°25	10° 8	9° 0	24°17	19°25	W20
T 21	18 18 18	4°16'41	18°25	16°28	7°52	18°30	8° 3	1°23	20°13	29° 5	2°25	10° 4	8°57	24°24	19°25	T 21
F 22	18 22 15	5°13'53	0 m)17	16°49	9° 5	19°10	7°55	1°18	20°11	29° 3	2°26	10° 0	8°54	24°31	19°25	F 22
S 23	18 26 11	6°11'05	12° 9	17°15	10°19	19°50	7°47	1°14	20° 8	29° 2	2°26	9°57	8°50	24°37	19°25	S 23
S 24	18 30 8	7° 8'16	24° 5	17°46	11°33	20°30	7°39	1°10	20° 6	29° 1	2°27	9°55	8°47	24°44	19°24	S 24
M25	18 34 4	8° 5'28	6 ₽ 9	18°23	12°47	21°10	7°32	1° 5	20° 4	29° 0	2°27	9°D54	8°44	24°51	19°24	M25
T 26	18 38 1	9° 2'40	18°25	19° 5	14° 1	21°50	7°24	1° 1	20° 1	28°59	2°28	9°55	8°41	24°57	19°23	T 26
W27	18 41 57	9°59'53	0 M .58	19°52	15°15	22°30	7°16	0°56	19°59	28°58	2°29	9°56	8°38	25° 4	19°23	W27
T 28	18 45 54	10°57'05	13°53	20°44	16°28	23°10	7° 9	0°52	19°57	28°57	2°29	9°58	8°35	25°11	19°22	T 28
F 29	18 49 50	11°54'18	27°12	21°42	17°42	23°49	<u>7°</u> 1	<u>0°48</u>	1 <u>9</u> °54	28°55	2°30	9°59	8°31	25°18	19°22	F 29
S 30	18 53 47	12951'31	10 ∡ 57	22 I I44	189556	24Ⅱ29	6 궁 53	0 궁 44	19 る 52	28 M 54	2 ≏ 31	9°R59	8 ₹ 28	25 Ω 24	19 米 21	S 30

Delta T = 25m21s

JULY 988 C.E.JC 00:00 UT

M 2 1 T 3 1	18 57 44 19 1 40 19 5 37 19 9 33	13 © 48'45 14°45'59	25 ₹ 8	23 II 52												
T 3 1	19 5 37	14°45'59		231132	209510	25 I 9	6°R46	0°R39	19°R50	28°R53	2 ॒ 32	9°R59	8 ∡ 125	25 Ω 31	19°R20	S 1
	-, -,		9 궁 42	25° 4	21°24	25°49	6 궁 38	0 云 35	19 る 47	28 M 52	2°32	9 ∡ 756	8°22	25°38	19 米 20	M 2
337 4 1	10 0 33	15°43'14	24°32	26°22	22°38	26°28	6°30	0°31	19°45	28°51	2°33	9°52	8°19	25°45	19°19	T 3
W 4 1	17 7 33	16°40'30	9≈32	27°43	23°52	27° 8	6°23	0°27	19°42	28°50	2°34	9°47	8°16	25°51	19°18	W 4
T 5 1	19 13 30	17°37'46	24°31	29°10	25° 6	27°47	6°15	0°23	19°40	28°49	2°35	9°42	8°12	25°58	19°17	T 5
F 6 1	19 17 26	18°35'03	9 ∺ 22	09୍ଦ41	26°19	28°27	6°8	0°19	19°38	28°49	2°36	9°37	8° 9	26° 5	19°16	F 6
S 7 1	19 21 23	19°32'22	23°57	2°16	27°33	29° 6	6° 1	0°14	19°35	28°48	2°37	9°33	8° 6	26°11	19°15	S 7
S 8 1	19 25 19	20°29'41	8 Υ 12	3°55	28°47	29°46	5°53	0°10	19°33	28°47	2°38	9°31	8° 3	26°18	19°14	S 8
-	19 29 16	21°27'01	22° 4	5°38	0 Ω 1	0ණ25	5°46	0° 7	19°30	28°46	2°39	9°D30	8° 0	26°25	19°13	M 9
-	19 33 13	22°24'23	5 8 35	7°24	1°15	1° 5	5°39	0° 3	19°28	28°45	2°40	9°31	7°56	26°32	19°12	T 10
W11 1	19 37 9	23°21'46	18°46	9°14	2°29	1°44	5°32	29 × 759	19°26	28°44	2°41	9°32	7°53	26°38	19°10	W11
T 12 1	19 41 6	24°19'10	1 Ⅱ 39	11° 7	3°43	2°23	5°25	29°55	19°23	28°44	2°42	9°33	7°50	26°45	19° 9	T 12
F 13 1	19 45 2	25°16'36	14°17	13° 2	4°57	3° 2	5°18	29°51	19°21	28°43	2°44	9°R33	7°47	26°52	19°8	F 13
S 14 1	19 48 59	26°14'02	26°43	14°59	6°11	3°42	5°11	29°47	19°19	28°42	2°45	9°32	7°44	26°58	19° 7	S 14
S 15 1	19 52 55	27°11'30	8959	16°59	7°25	4°21	5° 5	29°44	19°16	28°42	2°46	9°28	7°41	27° 5	19° 5	S 15
M16 1	19 56 52	28° 8'59	21° 7	19° 0	8°39	5° 0	4°58	29°40	19°14	28°41	2°47	9°22	7°37	27°12	19° 4	M16
T 17 2	20 0 48	29° 6'29	3 N 9	21° 2	9°53	5°39	4°52	29°37	19°11	28°40	2°49	9°15	7°34	27°19	19° 2	T 17
	20 4 45	0Ω 4'00	15° 5	23° 5	11° 7	6°18	4°45	29°33	19° 9	28°40	2°50	9° 5	7°31	27°25	19° 1	W18
	20 8 42	1° 1'31	26°58	25° 8	12°21	6°57	4°39	29°30	19° 7	28°39	2°51	8°55	7°28	27°32	18°59	T 19
	20 12 38	1°59'04	8 m /49	27°12	13°35	7°36	4°33	29°26	19° 4	28°39	2°53	8°46	7°25	27°39	18°58	F 20
S 21 2	20 16 35	2°56'39	20°41	29°16	14°49	8°15	4°27	29°23	19° 2	28°38	2°54	8°37	7°22	27°45	18°56	S 21
	20 20 31	3°54'14	2 ₽ 36	1 Ω 19	16° 3	8°54	4°21	29°20	19° 0	28°38	2°55	8°31	7°18	27°52	18°54	S 22
-	20 24 28	4°51'50	14°39	3°22	17°17	9°33	4°15	29°16	18°57	28°37	2°57	8°27	7°15	27°59	18°52	M23
T 24 2	20 28 24	5°49'27	26°52	5°24	18°31	10°12	4°10	29°13	18°55	28°37	2°58	8°24	7°12	28° 6	18°51	T 24
W25 2	20 32 21	6°47'05	9 M 22	7°26	19°45	10°50	4° 4	29°10	18°53	28°37	3° 0	8°D24	7° 9	28°12	18°49	W25
T 26 2	20 36 17	7°44'44	22°11	9°26	20°59	11°29	3°59	29° 7	18°51	28°36	3° 1	8°25	7° 6	28°19	18°47	T 26
F 27 2	20 40 14	8°42'24	5 ₹ 26	11°25	22°13	12° 8	3°54	29° 4	18°49	28°36	3° 3	8°R25	7° 2	28°26	18°45	F 27
S 28 2	20 44 11	9°40'06	19°8	13°24	23°27	12°46	3°49	29° 2	18°46	28°36	3° 5	8°25	6°59	28°33	18°43	S 28
~ -/ -	20 48 7	10°37'49	3 ට 19	15°20	24°41	13°25	3°44	28°59	18°44	28°35	3° 6	8°23	6°56	28°39	18°41	S 29
	20 52 4	11°35'33	17°57	17°16	25°55	14° 4	3°40	28°56	18°42	28°35	3° 8	8°18	6°53	28°46	18°39	M30
T 31 2	20 56 0	$12\Omega 33'18$	2≈58	19 Ω 10	27 N 9	149542	3 ⋜ 35	28 × 754	18 궁 40	28 M 35	3 ₾ 10	8 × 11	6 才 50	28 £ 53	18 ¥ 37	T 31

Delta T = 25m21s

Julian Calendar 1 July 988 == Greg. Calendar 6 July 988

AUGUST 988 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	Υ	σ.	4	υ	ጥ	#	E	9.9	9.6	\$	δ	Day
W 1	20 59 57	13 Q 31'04	18≈12	21 0 3	28€23	159521	3°R31	28°R51	18°R38	28°R35	3 ₾ 11	8°R 2	6 ₹ 147	28€59	18°R35	W 1
T 2	21 3 53	14°28'52	3 ∺ 29	22°55	29°37	15°59	3 云 27	28 ~ 49	18 궁 36	28 M 35	3°13	7 . ₹52	6°43	29° 6	18) 33	T 2
F 3	21 7 50	15°26'42	18°39	24°45	0 m 51	16°38	3°23	28°46	18°34	28°35	3°15	7°43	6°40	29°13	18°31	F 3
S 4	21 11 46	16°24'33	3 Ƴ 30	26°34	2° 5	17°16	3°19	28°44	18°32	28°35	3°16	7°36	6°37	29°20	18°29	S 4
S 5	21 15 43	17°22'26	17°58	28°22	3°19	17°54	3°15	28°42	18°30	28°D35	3°18	7°30	6°34	29°26	18°26	S 5
M 6	21 19 40	18°20'21	1 8 57	0 m) 8	4°33	18°33	3°12	28°40	18°28	28°35	3°20	7°27	6°31	29°33	18°24	M 6
T 7	21 23 36	19°18'18	15°29	1°53	5°47	19°11	3° 8	28°38	18°26	28°35	3°22	7°D26	6°28	29°40	18°22	T 7
W 8	21 27 33	20°16'17	28°37	3°37	7° 1	19°49	3° 5	28°36	18°24	28°35	3°24	7°26	6°24	29°47	18°20	W 8
T 9	21 31 29	21°14'18	11 Ⅱ 22	5°19	8°15	20°27	3° 2	28°34	18°22	28°35	3°26	7°R26	6°21	29°53	18°17	T 9
F 10	21 35 26	22°12'21	23°50	7° 1	9°30	21° 6	2°59	28°32	18°20	28°35	3°27	7°25	6°18	29°59	18°15	F 10
S 11	21 39 22	23°10'26	6 9 5	8°41	10°44	21°44	2°57	28°31	18°18	28°35	3°29	7°22	6°15	0 m y 7	18°12	S 11
S 12	21 43 19	24° 8'33	18°11	10°19	11°58	22°22	2°54	28°29	18°16	28°35	3°31	7°16	6°12	0°13	18°10	S 12
M13	21 47 15	25° 6'41	0Ω10	11°57	13°12	23° 0	2°52	28°28	18°15	28°36	3°33	7° 8	6° 8	0°20	18° 8	M13
T 14	21 51 12	26° 4'52	12° 5	13°33	14°26	23°38	2°50	28°26	18°13	28°36	3°35	6°56	6° 5	0°27	18° 5	T 14
W15	21 55 9	27° 3'04	23°58	15° 8	15°40	24°16	2°48	28°25	18°11	28°36	3°37	6°43	6° 2	0°34	18° 3	W15
T 16	21 59 5	28° 1'18	5 m 49	16°41	16°54	24°54	2°47	28°24	18° 9	28°37	3°39	6°29	5°59	0°40	18° 0	T 16
F 17	22 3 2	28°59'34	17°42	18°14	18° 8	25°32	2°45	28°23	18° 8	28°37	3°41	6°15	5°56	0°47	17°58	F 17
S 18	22 6 58	29°57'51	29°36	19°45	19°22	26°10	2°44	28°22	18° 6	28°37	3°43	6° 2	5°53	0°54	17°55	S 18
S 19	22 10 55	0 m 56'10	11 ≏ 35	21°16	20°36	26°47	2°43	28°21	18° 5	28°38	3°45	5°52	5°49	1° 0	17°52	S 19
M20	22 14 51	1°54'31	23°40	22°44	21°50	27°25	2°42	28°20	18° 3	28°38	3°47	5°45	5°46	1° 7	17°50	M20
T 21	22 18 48	2°52'54	5 M 55	24°12	23° 4	28° 3	2°41	28°19	18° 2	28°39	3°50	5°41	5°43	1°14	17°47	T 21
W22	22 22 44	3°51'18	18°23	25°39	24°18	28°41	2°41	28°19	18° 0	28°39	3°52	5°39	5°40	1°21	17°45	W22
T 23	22 26 41	4°49'44	1 才 9	27° 4	25°32	29°18	2°40	28°18	17°59	28°40	3°54	5°38	5°37	1°27	17°42	T 23
F 24	22 30 37	5°48'12	14°17	28°28	26°46	29°56	2°D40	28°18	17°57	28°41	3°56	5°38	5°34	1°34	17°39	F 24
S 25	22 34 34	6°46'41	27°51	29°51	28° 0	0 Ω 33	2°40	28°17	17°56	28°41	3°58	5°37	5°30	1°41	17°37	S 25
S 26	22 38 31	7°45'12	11 る 53	1 ≏ 12	29°14	1°11	2°41	28°17	17°55	28°42	4° 0	5°34	5°27	1°48	17°34	S 26
M27	22 42 27	8°43'45	26°23	2°32	0 ჲ 28	1°49	2°41	28°17	17°54	28°43	4° 3	5°29	5°24	1°54	17°31	M27
T 28	22 46 24	9°42'19	11 ≈ 18	3°51	1°41	2°26	2°42	28°D17	17°52	28°43	4° 5	5°21	5°21	2° 1	17°29	T 28
W29	22 50 20	10°40'55	26°30	5° 8	2°55	3° 3	2°43	28°17	17°51	28°44	4° 7	5°11	5°18	2° 8	17°26	W29
T 30	22 54 17	11°39'33	11 米 51	6°24	4° 9	3°41	<u>2°44</u>	28°17	1 <u>7</u> °50	28°45	4° 9	5° 0	5°14	2°14	17°23	T 30
F 31	22 58 13	12 m 38'13	27 米 7	7 ≏ 38	5 ₾ 23	4 Ω 18	2 ප් 45	28 × 18	17 る 49	28 M .46	4 ≏ 11	4 ₹ 49	5 ₹ 11	2 m 21	17 米 21	F 31

Delta T = 25m20s

SEPTEMBER 988 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	v	ţ	ę,	Day
S 1	23 2 10	13 Mp 36'55	12 Y 8	8 ≏ 50	6 ₽ 37	4 Ω 55	2 ප් 46	28 × 18	17°R48	28 M .46	4 ₽ 14	4°R40	5 ₹ 8	2 Mp 28	17°R18	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7	23 6 6 23 10 3 23 14 0 23 17 56 23 21 53 23 25 49	14°35'39 15°34'26 16°33'15 17°32'06 18°31'00 19°29'56	26°46 10⊌55 24°35 7∏46 20°33 3⊚ 0	10° 1 11°10 12°17 13°21 14°24 15°24	7°51 9°5 10°19 11°33 12°47 14°0	5°33 6°10 6°47 7°24 8° 2 8°39	2°48 2°50 2°52 2°54 2°56 2°59	28°18 28°19 28°20 28°20 28°21 28°22	17 -3 47 17°46 17°45 17°44 17°44 17°43	28°47 28°48 28°49 28°50 28°51 28°52	4°16 4°18 4°20 4°23 4°25 4°27	4₹34 4°30 4°28 4°D28 4°R28 4°27	5° 5 5° 2 4°59 4°55 4°52 4°49	2°35 2°41 2°48 2°55 3° 1 3° 8	17 光 15 17°12 17°10 17° 7 17° 4 17° 2	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	23 29 46 23 33 42 23 37 39 23 41 35 23 45 32 23 49 29 23 53 25 23 57 22	20°28'54 21°27'55 22°26'57 23°26'02 24°25'10 25°24'19 26°23'31 27°22'44	15°11 27°12 9\Omega 7 20°58 2\Omega 50 14°43 26°40 8\Omega 41	16°21 17°16 18° 7 18°56 19°40 20°21 20°57 21°29	15°14 16°28 17°42 18°56 20°10 21°23 22°37 23°51	9°16 9°53 10°30 11° 7 11°43 12°20 12°57 13°34	3° 2 3° 5 3° 8 3°11 3°15 3°18 3°22 3°26	28°23 28°24 28°26 28°27 28°28 28°30 28°32 28°33	17°42 17°41 17°41 17°40 17°40 17°39 17°39	28°53 28°54 28°56 28°57 28°58 28°59 29° 0 29° 2	4°30 4°32 4°34 4°37 4°39 4°41 4°44 4°46	4°24 4°19 4°11 4° 1 3°49 3°36 3°23 3°11	4°46 4°43 4°39 4°36 4°33 4°30 4°27 4°24	3°15 3°22 3°28 3°35 3°42 3°49 3°55 4° 2	16°59 16°56 16°53 16°51 16°48 16°45 16°43 16°40	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	0 1 18 0 5 15 0 9 11 0 13 8 0 17 4 0 21 1 0 24 57	28°22'00 29°21'18 0 £ 20'38 1°19'59 2°19'23 3°18'48 4°18'16	20°48 3	21°55 22°16 22°31 22°40 22°R41 22°35 22°21	25° 5 26°19 27°32 28°46 29°59 1 M .13 2°27	14°11 14°47 15°24 16° 0 16°37 17°13 17°50	3°30 3°35 3°39 3°44 3°49 3°54 3°59	28°35 28°37 28°39 28°41 28°43 28°46 28°48	17°38 17°38 17°38 17°38 17°37 17°D37	29° 3 29° 4 29° 6 29° 7 29° 8 29°10 29°11	4°49 4°51 4°53 4°56 4°58 5° 0 5° 3	3° 2 2°55 2°51 2°D49 2°50 2°50 2°850	4°20 4°17 4°14 4°11 4° 8 4° 5 4° 1	4° 9 4°15 4°22 4°29 4°36 4°42 4°49	16°37 16°35 16°32 16°29 16°27 16°24 16°22	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	0 28 54 0 32 51 0 36 47 0 40 44 0 44 40 0 48 37 0 52 33 0 56 30	5°17'45 6°17'15 7°16'48 8°16'22 9°15'58 10°15'36 11°15'16	21°18 5≈33 20°11 5 H 6 20°12 5 Y 18 20°14	21°59 21°28 20°49 20° 2 19° 7 18° 5 16°57	3°41 4°55 6° 8 7°22 8°35 9°49 11° 3	18°26 19° 3 19°39 20°15 20°51 21°27 22° 4 22Ω40	4° 5 4°11 4°16 4°22 4°28 4°35 4°41	28°51 28°53 28°56 28°59 29° 1 29° 4 29° 7	17°37 17°38 17°38 17°38 17°38 17°39	29°13 29°14 29°16 29°17 29°19 29°21 29°22 29¶24	5° 5 5° 8 5°10 5°12 5°15 5°17 5°20 5 Ω 22	2°49 2°46 2°40 2°33 2°25 2°17 2°10	3°58 3°55 3°52 3°49 3°45 3°42 3°39	4°56 5°3 5°9 5°16 5°23 5°29 5°36	16°19 16°17 16°14 16°12 16° 9 16° 7 16° 4	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 25m20s

Julian Calendar 1 Sept. 988 == Greg. Calendar 6 Sept. 988

OCTOBER 988 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
M 1	1 0 26	13 ₽ 14'43	19 8 5	14°R29	13 M .30	23 Ω 16	4 る 54	29 × 14	17 云 40	29 M 26	5 ≏ 24	2°R 2	3 ∡ ³33	5 m /50	16°R 0	M 1
T 2	1 4 23	14°14'30	2耳50	13 ≏ 14	14°43	23°52	5° 1	29°17	17°40	29°27	5°27	2°D 1	3°30	5°56	15 米 57	T 2
W 3	1 8 20	15°14'19	16° 8	12° 1	15°57	24°28	5° 8	29°20	17°41	29°29	5°29	2 ₹ 2	3°26	6° 3	15°55	W 3
T 4	1 12 16	16°14'10	29° 0	10°52	17°10	25° 3	5°15	29°24	17°41	29°31	5°31	2° 3	3°23	6°10	15°53	T 4
F 5	1 16 13	17°14'04	119931	9°49	18°24	25°39	5°23	29°27	17°42	29°33	5°34	2° 4	3°20	6°16	15°50	F 5
S 6	1 20 9	18°13'59	23°45	8°54	19°37	26°15	5°30	29°31	17°43	29°34	5°36	2°R 4	3°17	6°23	15°48	S 6
S 7	1 24 6	19°13'57	5 Ω 46	8° 9	20°51	26°51	5°38	29°35	17°43	29°36	5°38	2° 3	3°14	6°30	15°46	S 7
M 8	1 28 2	20°13'58	17°41	7°35	22° 4	27°26	5°46	29°39	17°44	29°38	5°41	1°59	3°10	6°37	15°44	M 8
T 9	1 31 59	21°14'00	29°32	7°12	23°17	28° 2	5°54	29°42	17°45	29°40	5°43	1°54	3° 7	6°43	15°42	T 9
W10	1 35 55	22°14'04	11 m 24	7° 0	24°31	28°38	6° 2	29°46	17°46	29°42	5°45	1°47	3° 4	6°50	15°40	W10
T 11	1 39 52	23°14'11	23°20	7°D 0	25°44	29°13	6°10	29°50	17°47	29°44	5°48	1°40	3° 1	6°57	15°38	T 11
F 12	1 43 49	24°14'19	5 ≏ 22	7°11	26°58	29°48	6°18	29°55	17°48	29°46	5°50	1°32	2°58	7° 4	15°36	F 12
S 13	1 47 45	25°14'30	17°33	7°32	28°11	0 m 24	6°27	29°59	17°49	29°48	5°52	1°26	2°55	7°10	15°34	S 13
S 14	1 51 42	26°14'42	29°52	8° 3	29°24	0°59	6°35	0중 3	17°50	29°49	5°55	1°20	2°51	7°17	15°32	S 14
M15	1 55 38	27°14'57	12 M 22	8°43	0 ,₹ 38	1°34	6°44	0° 7	17°51	29°51	5°57	1°17	2°48	7°24	15°30	M15
T 16	1 59 35	28°15'13	25° 2	9°31	1°51	2°10	6°53	0°12	17°53	29°53	5°59	1°D15	2°45	7°30	15°28	T 16
W17	2 3 31	29°15'31	7 ,₹ 54	10°25	3° 4	2°45	7° 2	0°16	17°54	29°55	6° 1	1°15	2°42	7°37	15°26	W17
T 18	2 7 28	0 M .15'50	20°58	11°26	4°17	3°20	7°11	0°21	17°55	29°57	6° 4	1°17	2°39	7°44	15°25	T 18
F 19	2 11 24	1°16'11	4 궁 17	12°33	5°31	3°55	7°20	0°26	17°57	29°59	6° 6	1°18	2°36	7°51	15°23	F 19
S 20	2 15 21	2°16'34	17°50	13°44	6°44	4°30	7°30	0°30	17°58	0 ≯ 2	6° 8	1°20	2°32	7°57	15°21	S 20
S 21	2 19 18	3°16'58	1≈39	14°59	7°57	5° 5	7°39	0°35	17°59	0° 4	6°10	1°R20	2°29	8° 4	15°20	S 21
M22	2 23 14	4°17'23	15°44	16°18	9°10	5°40	7°49	0°40	18° 1	0° 6	6°12	1°20	2°26	8°11	15°18	M22
T 23	2 27 11	5°17'50	0) 4	17°39	10°23	6°14	7°59	0°45	18° 2	0° 8	6°15	1°18	2°23	8°17	15°17	T 23
W24	2 31 7	6°18'18	14°35	19° 3	11°36	6°49	8° 9	0°50	18° 4	0°10	6°17	1°15	2°20	8°24	15°15	W24
T 25	2 35 4	7°18'47	29°14	20°29	12°49	7°24	8°19	0°55	18° 6	0°12	6°19	1°12	2°16	8°31	15°14	T 25
F 26	2 39 0	8°19'18	13 Υ 55	21°57	14° 2	7°58	8°29	1° 0	18° 7	0°14	6°21	1° 9	2°13	8°38	15°12	F 26
S 27	2 42 57	9°19'50	28°29	23°26	15°15	8°33	8°39	1° 5	18° 9	0°16	6°23	1° 6	2°10	8°44	15°11	S 27
S 28	2 46 53	10°20'24	12851	24°56	16°28	9° 7	8°49	1°11	18°11	0°18	6°25	1° 4	2° 7	8°51	15°10	S 28
M29	2 50 50	11°20'59	26°55	26°27	17°41	9°42	9° 0	1°16	18°13	0°21	6°27	1°D 3	2° 4	8°58	15° 8	M29
T 30	2 54 47	12°21'36	10∏37	27°59	18°54	10°16	9°10	1°21	18°15	0°23	6°29	1° 3	2° 1	9° 5	15° 7	T 30
W31	2 58 43	13M22'15	23 Ⅱ 56	29 ≏ 31	20 才 7	10 m 50	9 ට 21	1 3 27	18 궁 17	0 ₹ 25	6 ₽ 31	1 才 4	1 ∡ 757	9 m y11	15 ∺ 6	W31

Delta T = 25m19s

NOVEMBER 988 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Й(Ť.	Р	ů	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	3 2 40	14M22'56	6952	1 m 4	21 ~ 19	11 Mp 24	9 る 32	1 云 32	18 云 18	0 ∡ 727	6 ₽ 33	1 ₹ 6	1 才 54	9 m)18	15°R 5	T 1
F 2	3 6 3 6	15°23'38	19°27	2°38	22°32	11°58	9°43	1°38	18°20	0°29	6°35	1° 7	1°51	9°25	15) 4	F 2
S 3	3 10 33	16°24'21	1 Ω 45	4°11	23°45	12°32	9°54	1°44	18°23	0°31	6°37	1° 8	1°48	9°31	15° 3	S 3
S 4	3 14 29	17°25'07	13°50	5°45	24°58	13° 6	10° 5	1°49	18°25	0°34	6°39	1°R 9	1°45	9°38	15° 2	S 4
M 5	3 18 26	18°25'53	25°46	7°19	26°10	13°40	10°16	1°55	18°27	0°36	6°41	1° 9	1°42	9°45	15° 1	M 5
T 6	3 22 22	19°26'42	7 m 38	8°53	27°23	14°14	10°27	2° 1	18°29	0°38	6°43	1° 8	1°38	9°52	15° 0	T 6
W 7	3 26 19	20°27'32	19°31	10°28	28°35	14°47	10°38	2° 7	18°31	0°40	6°45	1° 7	1°35	9°58	15° 0	W 7
T 8	3 30 16	21°28'23	1 ≏ 29	12° 2	2 <u>9</u> °48	15°21	10°50	2°13	18°33	0°43	6°47	1° 5	1°32	10° 5	14°59	T 8
F 9	3 34 12	22°29'16	13°36	13°36	1중 0	15°55	11° 1	2°18	18°36	0°45	6°48	1° 4	1°29	10°12	14°58	F 9
S 10	3 38 9	23°30'10	25°54	15°10	2°13	16°28	11°13	2°24	18°38	0°47	6°50	1° 3	1°26	10°19	14°58	S 10
S 11	3 42 5	24°31'06	8M26	16°44	3°25	17° 1	11°25	2°31	18°40	0°49	6°52	1° 2	1°22	10°25	14°57	S 11
M12	3 46 2	25°32'03	21°12	18°19	4°37	17°35	11°37	2°37	18°43	0°52	6°54	1° 2	1°19	10°32	14°57	M12
T 13	3 49 58	26°33'01	4 才 13	19°53	5°50	18° 8	11°49	2°43	18°45	0°54	6°56	1°D 2	1°16	10°39	14°56	T 13
W14	3 53 55	27°34'00	1 <u>7</u> °30	21°27	7° 2	18°41	12° 1	2°49	18°48	0°56	6°57	1° 2	1°13	10°45	14°56	W14
T 15	3 57 51	28°35'00	0 궁 59	23° 1	8°14	19°14	12°13	2°55	18°50	0°58	6°59	1° 2	1°10	10°52	14°55	T 15
F 16	4 1 48	29°36'01	14°40	24°35	9°26	19°47	12°25	3° 2	18°53	1° 1	7° 1	1° 2	1° 7	10°59	14°55	F 16
S 17	4 5 45	0 ∡ 37'02	28°32	26° 9	10°38	20°19	12°37	3° 8	18°55	1° 3	7° 2	1°R 2	1° 3	11° 6	14°55	S 17
S 18	4 9 41	1°38'05	12≈32	27°43	11°50	20°52	12°49	3°14	18°58	1° 5	7° 4	1° 2	1° 0	11°12	14°55	S 18
M19	4 13 38	2°39'07	26°39	29°17	13° 2	21°25	13° 2	3°21	19° 1	1° 7	7° 5	1°D 2	0°57	11°19	14°55	M19
T 20	4 17 34	3°40'11	10 米 50	0 才 51	14°14	21°57	13°14	3°27	19° 3	1°10	7° 7	1° 2	0°54	11°26	14°55	T 20
W21	4 21 31	4°41'14	25° 3	2°26	15°26	22°30	13°27	3°34	19° 6	1°12	7° 8	1° 2	0°51	11°32	14°D55	W21
T 22	4 25 27	5°42'19	9 Υ 17	4° 0	16°37	23° 2	13°39	3°40	19° 9	1°14	7°10	1° 3	0°48	11°39	14°55	T 22
F 23	4 29 24	6°43'23	23°27	5°34	17°49	23°34	13°52	3°47	19°12	1°16	7°11	1° 3	0°44	11°46	14°55	F 23
S 24	4 33 20	7°44'29	7 8 31	7° 9	19° 1	24° 6	14° 5	3°53	19°15	1°19	7°13	1° 4	0°41	11°53	14°55	S 24
S 25	4 37 17	8°45'35	21°26	8°43	20°12	24°38	14°17	4° 0	19°17	1°21	7°14	1° 4	0°38	11°59	14°55	S 25
M26	4 41 14	9°46'41	5 I I 8	10°18	21°23	25°10	14°30	4° 7	19°20	1°23	7°16	1°R 4	0°35	12° 6	14°55	M26
T 27	4 45 10	10°47'48	18°35	11°53	22°35	25°41	14°43	4°13	19°23	1°25	7°17	1° 4	0°32	12°13	14°56	T 27
W28	4 49 7	11°48'56	19544	13°28	23°46	26°13	14°56	4°20	19°26	1°28	7°18	1° 3	0°28	12°20	14°56	W28
T 29	4 53 3	12°50'04	14°36	15° 3	24°57	26°44	15° 9	4°27	19°29	1°30	7°19	1° 1	0°25	12°26	14°57	T 29
F 30	4 57 0	13 × 751'13	279911	16 ₹ 38	26중 8	27 M 16	15 る 22	4 궁 34	19 る 32	1 ∡ ³32	7 ≏ 21	1 ₹ 0	0 ₹ 22	12 m 33	14) (57	F 30

Delta T = 25m19s

Julian Calendar 1 Nov. 988 == Greg. Calendar 6 Nov. 988

DECEMBER 988 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	C°	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	5 0 56	14 × 752'22	9 Ω 30	18 × 14	27 궁 19	27 m)47	15 云 35	4 정 40	19 궁 35	1 ₹ 34	7 ≏ 22	0°R58	0 ∡ 19	12 M)40	14) (58	S 1
S 2	5 4 53	15°53'32	21°36	19°49	28°29	28°18	15°49	4°47	19°38	1°37	7°23	0 ∡ 756	0°16	12°46	14°58	S 2
M 3	5 8 49	16°54'43	3 m 33	21°25	29°40	28°49	16° 2	4°54	19°41	1°39	7°24	0°54	0°13	12°53	14°59	M 3
T 4	5 12 46	17°55'54	15°26	23° 2	0≈51	29°20	16°15	5° 1	19°44	1°41	7°25	0°D54	0° 9	13° 0	15° 0	T 4
W 5	5 16 43	18°57'06	27°19	24°38	2° 1	29°51	16°29	5°8	19°48	1°43	7°26	0°54	0° 6	13° 7	15° 0	W 5
T 6	5 20 39	19°58'19	9 ≏ 16	26°15	3°11	0 <u>ჲ</u> 21	16°42	5°15	19°51	1°45	7°28	0°55	0° 3	13°13	15° 1	T 6
F 7	5 24 36	20°59'31	21°23	27°51	4°22	0°52	16°55	5°22	19°54	1°48	7°29	0°57	29M59	13°20	15° 2	F 7
S 8	5 28 32	22° 0'45	3 M .44	29°28	5°32	1°22	17° 9	5°29	19°57	1°50	7°30	0°58	29°57	13°27	15° 3	S 8
S 9	5 32 29	23° 1'58	16°22	1පි 6	6°42	1°52	17°23	5°36	20° 0	1°52	7°30	1° 0	29°53	13°33	15° 4	S 9
M10	5 36 25	24° 3'12	29°21	2°43	7°52	2°22	17°36	5°43	20° 4	1°54	7°31	1°R 0	29°50	13°40	15° 5	M10
T 11	5 40 22	25° 4'26	12 × 140	4°21	9° 1	2°52	17°50	5°50	20° 7	1°56	7°32	1° 0	29°47	13°47	15° 6	T 11
W12	5 44 18	26° 5'41	26°20	5°58	10°11	3°22	18° 3	5°57	20°10	1°58	7°33	0°58	29°44	13°54	15° 7	W12
T 13	5 48 15	27° 6'55	10 궁 17	7°36	11°21	3°51	18°17	6° 4	20°13	2° 0	7°34	0°55	29°41	14° 0	15° 9	T 13
F 14	5 52 12	28° 8'09	24°29	9°14	12°30	4°20	18°31	6°11	20°17	2° 2	7°35	0°51	29°38	14° 7	15°10	F 14
S 15	5 56 8	29° 9'23	8 ≈ 49	10°52	13°39	4°50	18°45	6°18	20°20	2° 5	7°36	0°47	29°34	14°14	15°11	S 15
S 16	6 0 5	0 ට 10'37	23°14	12°29	14°48	5°19	18°59	6°25	20°23	2° 7	7°36	0°43	29°31	14°20	15°13	S 16
M17	6 4 1	1°11'50	7 ∺ 36	14° 7	15°57	5°47	19°12	6°32	20°27	2° 9	7°37	0°39	29°28	14°27	15°14	M17
T 18	6 7 58	2°13'02	21°53	15°44	17° 6	6°16	19°26	6°39	20°30	2°11	7°38	0°38	29°25	14°34	15°15	T 18
W19	6 11 54	3°14'14	6 Υ 2	17°20	18°14	6°45	19°40	6°46	20°34	2°13	7°38	0°D37	29°22	14°41	15°17	W19
T 20	6 15 51	4°15'25	20° 1	18°56	19°22	7°13	19°54	6°53	20°37	2°15	7°39	0°38	29°19	14°47	15°19	T 20
F 21	6 19 47	5°16'36	3 8 49	20°31	20°31	7°41	20° 8	7° 0	20°40	2°17	7°39	0°40	29°15	14°54	15°20	F 21
S 22	6 23 44	6°17'46	17°27	22° 4	21°39	8° 9	20°22	7° 7	20°44	2°19	7°40	0°41	29°12	15° 1	15°22	S 22
S 23	6 27 41	7°18'56	0 Ⅲ 53	23°36	22°46	8°37	20°36	7°15	20°47	2°21	7°40	0°R42	29° 9	15° 8	15°24	S 23
M24	6 31 37	8°20'05	14° 9	25° 7	23°54	9° 4	20°50	7°22	20°51	2°23	7°41	0°41	29° 6	15°14	15°25	M24
T 25	6 35 34	9°21'13	27°12	26°35	25° 1	9°31	21° 4	7°29	20°54	2°24	7°41	0°38	29° 3	15°21	15°27	T 25
W26	6 39 30	10°22'21	1095 4	28° 0	26° 8	9°59	21°19	7°36	20°58	2°26	7°41	0°33	29° 0	15°28	15°29	W26
T 27	6 43 27	11°23'28	22°43	29°23	27°15	10°25	21°33	7°43	21° 1	2°28	7°42	0°26	28°56	15°34	15°31	T 27
F 28	6 47 23	12°24'34	5 Ω 10	0≈41	28°22	10°52	21°47	7°50	21° 5	2°30	7°42	0°19	28°53	15°41	15°33	F 28
S 29	6 51 20	13°25'40	17°25	1°56	29°28	11°19	22° 1	7°57	21° 8	2°32	7°42	0°10	28°50	15°48	15°35	S 29
S 30	6 55 17	14°26'46	29°30	3° 5	0) €34	11°45	22°15	8° 4	21°12	2°34	7°42	0° 2	28°47	15°55	15°37	S 30
M31	6 59 13	15 පි 27'51	11 M)26	4≈ 8	1) 40	12 ≏ 11	22 궁 29	8 ਰ 11	21 궁 15	2 ₹ 36	7 ≏ 43	29 M 55	28 M 44	16Mp 1	15 米 39	M31

Delta T = 25m18s

JANUARY 989 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 3 10	16 ට 28'55	23 Mp 18	5≈ 4	2){ 46	12 ≏ 37	22 る 44	8 ට 18	21 궁 19	2 ₹ 37	7 ≏ 43	29°R50	28 M 40	16M) 8	15) (41	T 1
W 2	7 7 6	17°29'59	5 ₾ 9	5°53	3°51	13° 2	22°58	8°25	21°22	2°39	7°43	29 M 47	28°37	16°15	15°43	W 2
T 3	7 11 3	18°31'02	17° 4	6°34	4°56	13°28	23°12	8°32	21°26	2°41	7°43	29°D46	28°34	16°21	15°45	T 3
F 4	7 14 59	19°32'05	29° 8	7° 5	6° 1	13°53	23°26	8°39	21°29	2°42	7°R43	29°47	28°31	16°28	15°48	F 4
S 5	7 18 56	20°33'07	11 M 27	7°26	7° 6	14°17	23°41	8°46	21°33	2°44	7°43	29°48	28°28	16°35	15°50	S 5
S 6	7 22 52	21°34'08	24° 4	7°R36	8°10	14°42	23°55	8°53	21°36	2°46	7°43	29°R49	28°25	16°42	15°52	S 6
M 7	7 26 49	22°35'09	7 ,₹ 5	7°36	9°14	15° 6	24° 9	9° 0	21°40	2°47	7°43	29°49	28°21	16°48	15°55	M 7
T 8	7 30 46	23°36'09	20°31	7°24	10°17	15°30	24°23	9° 7	21°43	2°49	7°43	29°47	28°18	16°55	15°57	T 8
W 9	7 34 42	24°37'09	4 3 25	7° 1	11°21	15°54	24°38	9°14	21°47	2°51	7°43	29°42	28°15	17° 2	16° 0	W 9
T 10 F 11	7 38 39 7 42 35	25°38'07 26°39'04	18°42 3 ≈ 20	6°26 5°42	12°24 13°26	16°17 16°40	24°52 25° 6	9°21 9°28	21°50 21°54	2°52 2°54	7°42 7°42	29°35 29°27	28°12 28° 9	17° 8 17°15	16° 2 16° 5	T 10 F 11
S 12	7 46 32	20°39'04 27°40'00	18° 9	4°49	14°28	17° 3	25°20	9°35	21°57	2°55	7°42	29°17	28° 5	17°22	16° 7	S 12
S 13	7 50 28	28°40'55	3 ¥ 2	3°48	15°30	17°26	25°35	9°42	22° 1	2°57	7°42	29° 8	28° 2	17°29	16°10	S 13
M14 T 15	7 54 25 7 58 21	29°41'48 0≈42'39	17°50 2 ℃ 25	2°41 1°30	16°32 17°33	17°48 18°10	25°49 26° 3	9°49 9°56	22° 4 22° 8	2°58 3° 0	7°41 7°41	29° 0 28°54	27°59 27°56	17°35 17°42	16°13 16°15	M14 T 15
W16	8 2 18	1°43'30	16°44	0°18	17 33 18°33	18°31	26°17	9 30 10° 2	22°11	3° 1	7°40	28°51	27°53	17°49	16°18	W16
T 17	8 6 15	2°44'18	0 8 44	29 ප 5	19°33	18°53	26°32	10° 2	22°15	3° 2	7°40	28°D50	27°50	17°55	16°21	T 17
F 18	8 10 11	3°45'05	14°24	27°55	20°33	19°13	26°46	10°16	22°18	3° 4	7°40	28°50	27°46	18° 2	16°23	F 18
S 19	8 14 8	4°45'51	27°47	26°49	21°32	19°34	27° 0	10°23	22°22	3° 5	7°39	28°R51	27°43	18° 9	16°26	S 19
S 20	8 18 4	5°46'34	10 Ⅱ 54	25°48	22°31	19°54	27°14	10°29	22°25	3° 6	7°39	28°50	27°40	18°16	16°29	S 20
M21	8 22 1	6°47'17	23°49	24°53	23°29	20°14	27°28	10°36	22°29	3° 8	7°38	28°47	27°37	18°22	16°32	M21
T 22	8 25 57	7°47'57	6931	24° 6	24°27	20°33	27°43	10°43	22°32	3° 9	7°37	28°42	27°34	18°29	16°35	T 22
W23	8 29 54	8°48'36	19° 4	23°26	25°24	20°52	27°57	10°49	22°36	3°10	7°37	28°33	27°31	18°36	16°38	W23
T 24	8 33 50	9°49'13	1 Ω 27	22°54	26°21	21°11	28°11	10°56	22°39	3°11	7°36	28°22	27°27	18°42	16°41	T 24
F 25	8 37 47	10°49'49	13°42	22°30	27°17	21°29	28°25	11° 2	22°42	3°12	7°35	28° 9	27°24	18°49	16°44	F 25
S 26	8 41 44	11°50'23	25°48	22°14	28°12	21°47	28°39	11° 9	22°46	3°13	7°35	27°55	27°21	18°56	16°47	S 26
S 27	8 45 40	12°50'56	7 m)48	22° 5	29° 7	22° 5	28°53	11°15	22°49	3°14	7°34	27°42	27°18	19° 3	16°50	S 27
M28	8 49 37	13°51'27	19°42	22°D 4	0 Υ 1	22°22	29° 7	11°21	22°52	3°16	7°33	27°30	27°15	19° 9	16°53	M28
T 29	8 53 33	14°51'56	1 ₾ 33	22° 9	0°54	22°38	29°21	11°28	22°56	3°17	7°32	27°20	27°11	19°16	16°56	T 29
W30	8 57 30	15°52'24	13°23	22°21	1°47	22°54	29°35	11°34	22°59	3°18	7°31	27°13	27° 8	19°23	16°59	W30
T 31	9 1 26	16≈52'51	25 ≙ 17	22 궁 39	2 Υ 39	23 ₽ 10	29 궁 49	11 る 40	23중 2	3 ₹ 18	7 ≏ 31	27 M 8	27 M 5	19 m)29	17 ∺ 2	T 31

Delta T = 25m18s

Julian Calendar 1 Jan. 989 == Greg. Calendar 6 Jan. 989

FEBRUARY 989 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	₽.	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	9 5 23	17≈53'16	7 M .18	23중 3	3 Υ30	23 £ 25	0≈ 3	11 궁 46	23 궁 6	3 ∡ 19	7°R30	27°R 7	27 M 2	19 m 36	17 米 6	F 1
S 2	9 9 19	18°53'40	19°32	23°32	4°21	23°40	0°17	11°53	23° 9	3°20	7 ≏ 29	27 M 6	26°59	19°43	17° 9	S 2
S 3	9 13 16	19°54'03	2 ~ 5	24° 5	5°10	23°54	0°31	11°59	23°12	3°21	7°28	27° 6	26°56	19°50	17°12	S 3
M 4	9 17 13	20°54'24	15° 1	24°43	5°59	24° 8	0°45	12° 5	23°15	3°22	7°27	27° 5	26°52	19°56	17°15	M 4
T 5	9 21 9	21°54'43	28°24	25°26	6°47	24°21	0°59	12°11	23°19	3°23	7°26	27° 3	26°49	20° 3	17°19	T 5
W 6	9 25 6	22°55'01	12 る 17	26°12	7°34	24°34	1°12	12°17	23°22	3°24	7°25	26°57	26°46	20°10	17°22	W 6
T 7	9 29 2	23°55'18	26°40	27° 2	8°21	24°46	1°26	12°23	23°25	3°24	7°24	26°49	26°43	20°16	17°25	T 7
F 8	9 32 59	24°55'32	11≈28	27°54	9° 6	24°58	1°40	12°29	23°28	3°25	7°23	26°38	26°40	20°23	17°29	F 8
S 9	9 36 55	25°55'45	26°34	28°50	9°50	25° 9	1°54	12°34	23°31	3°26	7°21	26°27	26°37	20°30	17°32	S 9
S 10	9 40 52	26°55'56	11) (48	29°49	10°33	25°19	2° 7	12°40	23°34	3°26	7°20	26°15	26°33	20°37	17°35	S 10
M11	9 44 48	27°56'05	26°58	0≈51	11°15	25°29	2°21	12°46	23°37	3°27	7°19	26° 5	26°30	20°43	17°39	M11
T 12	9 48 45	28°56'12	11 Y 55	1°55	11°56	25°39	2°34	12°52	23°40	3°27	7°18	25°58	26°27	20°50	17°42	T 12
W13	9 52 42	29°56'17	26°31	3° 1	12°36	25°47	2°48	12°57	23°43	3°28	7°17	25°53	26°24	20°57	17°46	W13
T 14	9 56 38	0 ∺ 56'19	10843	4°10	13°15	25°55	3° 1	13° 3	23°46	3°28	7°15	25°51	26°21	21° 3	17°49	T 14
F 15	10 0 35	1°56'20	24°29	5°20	13°52	26° 3	3°15	13° 8	23°49	3°29	7°14	25°50	26°17	21°10	17°52	F 15
S 16	10 431	2°56'18	7 Ⅱ 51	6°33	14°28	26°10	3°28	13°14	23°52	3°29	7°13	25°50	26°14	21°17	17°56	S 16
S 17	10 8 28	3°56'14	20°53	7°47	15° 2	26°16	3°41	13°19	23°55	3°30	7°12	25°49	26°11	21°24	17°59	S 17
M18	10 12 24	4°56'07	3936	9° 3	15°36	26°22	3°55	13°24	23°58	3°30	7°10	25°46	26° 8	21°30	18° 3	M18
T 19	10 16 21	5°55'58	16° 6	10°21	16° 7	26°27	4° 8	13°30	24° 1	3°30	7° 9	25°41	26° 5	21°37	18° 6	T 19
W20	10 20 17	6°55'48	28°25	11°41	16°37	26°31	4°21	13°35	24° 4	3°31	7° 7	25°32	26° 2	21°44	18°10	W20
T 21	10 24 14	7°55'34	10 Ω 35	13° 2	17° 6	26°34	4°34	13°40	24° 7	3°31	7° 6	25°21	25°58	21°50	18°13	T 21
F 22	10 28 10	8°55'19	22°38	14°24	17°33	26°37	4°47	13°45	24° 9	3°31	7° 5	25° 8	25°55	21°57	18°17	F 22
S 23	10 32 7	9°55'02	4 m 37	15°49	17°58	26°40	5° 0	13°50	24°12	3°31	7° 3	24°54	25°52	22° 4	18°20	S 23
S 24	10 36 4	10°54'42	16°31	17°14	18°21	26°41	5°13	13°55	24°15	3°32	7° 2	24°41	25°49	22°10	18°24	S 24
M25	10 40 0	11°54'20	28°23	18°41	18°42	26°42	5°26	14° 0	24°17	3°32	7° 0	24°28	25°46	22°17	18°27	M25
T 26	10 43 57	12°53'57	10 ≙ 14	20°10	19° 2	26°R42	5°39	14° 4	24°20	3°32	6°59	24°18	25°43	22°24	18°31	T 26
W27	10 47 53	13°53'31	22° 5	21°39	19°20	26°41	5°51	14° 9	24°23	3°32	6°57	24°11	25°39	22°31	18°35	W27
T 28	10 51 50	14) (53'04	4 m 1	23≈11	19 Y 35	26 ♀ 40	6≈ 4	14 る 14	24 궁 25	3°R32	6 ₽ 56	24M 6	25M36	22 Mp 37	18 ∺ 38	T 28

Delta T = 25m18s

MARCH 989 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 55 46	15) 52'35	16M 4	24≈43	19 Y 48	26°R38	6≈17	14 궁 18	24 る 28	3°R32	6°R54	24°R 5	25MJ33	22 Mp 44	18) (42	F 1
S 2	10 59 43	16°52'03	28°18	26°17	20° 0	26 ≏ 35	6°29	14°23	24°30	3 ₹ 32	6 ₽ 53	24°D 4	25°30	22°51	18°45	S 2
S 3	11 3 39	17°51'31	10 ~ 49	27°52	20° 9	26°31	6°42	14°27	24°33	3°32	6°51	24M 5	25°27	22°57	18°49	S 3
M 4	11 7 36	18°50'56	23°40	29°29	20°16	26°27	6°54	14°32	24°35	3°32	6°50	24°R 5	25°23	23° 4	18°52	M 4
T 5	11 11 33	19°50'19	6 ප 57	1) (7	20°20	26°22	7° 6	14°36	24°37	3°31	6°48	24° 4	25°20	23°11	18°56	T 5
W 6	11 15 29	20°49'41	20°42	2°46	20°R22	26°16	7°19	14°40	24°40	3°31	6°46	24° 0	25°17	23°18	18°59	W 6
T 7	11 19 26	21°49'01	4≈56	4°26	20°22	26° 9	7°31	14°44	24°42	3°31	6°45	23°54	25°14	23°24	19° 3	T 7
F 8	11 23 22	22°48'19	19°38	6° 8	20°20	26° 1	7°43	14°48	24°44	3°31	6°43	23°46	25°11	23°31	19° 6	F 8
S 9	11 27 19	23°47'35	4) €42	7°52	20°15	25°53	7°55	14°52	24°47	3°31	6°41	23°37	25° 8	23°38	19°10	S 9
S 10	11 31 15	24°46'49	19°59	9°36	20° 7	25°44	8° 7	14°56	24°49	3°30	6°40	23°28	25° 4	23°44	19°14	S 10
M11	11 35 12	25°46'01	5 Υ 18	11°22	19°57	25°34	8°19	15° 0	24°51	3°30	6°38	23°20	25° 1	23°51	19°17	M11
T 12	11 39 8	26°45'11	20°27	13°10	19°45	25°23	8°31	15° 3	24°53	3°30	6°37	23°14	24°58	23°58	19°21	T 12
W13	11 43 5	27°44'18	5 8 17	14°59	19°30	25°12	8°42	15° 7	24°55	3°29	6°35	23°11	24°55	24° 5	19°24	W13
T 14	11 47 2	28°43'23	19°42	16°49	19°12	25° 0	8°54	15°11	24°57	3°29	6°33	23°D 9	24°52	24°11	19°28	T 14
F 15	11 50 58	29°42'26	3 Ⅱ 40	18°41	18°52	24°47	9° 5	15°14	24°59	3°28	6°32	23°10	24°48	24°18	19°31	F 15
S 16	11 54 55	0 Ƴ 41'27	17°11	20°34	18°30	24°33	9°17	15°17	25° 1	3°28	6°30	23°11	24°45	24°25	19°35	S 16
S 17	11 58 51	1°40'25	0916	22°28	18° 6	24°19	9°28	15°21	25° 3	3°27	6°28	23°R11	24°42	24°31	19°38	S 17
M18	12 2 48	2°39'21	13° 0	24°24	17°40	24° 4	9°40	15°24	25° 5	3°27	6°27	23°11	24°39	24°38	19°42	M18
T 19	12 6 44	3°38'15	25°26	26°21	17°11	23°48	9°51	15°27	25° 6	3°26	6°25	23° 8	24°36	24°45	19°45	T 19
W20	12 10 41	4°37'06	7 Ω 39	28°20	16°41	23°32	10° 2	15°30	25° 8	3°25	6°23	23° 4	24°33	24°51	19°49	W20
T 21	12 14 37	5°35'55	19°42	0 Υ 20	16° 9	23°15	10°13	15°33	25°10	3°25	6°21	22°57	24°29	24°58	19°52	T 21
F 22 S 23	12 18 34 12 22 30	6°34'42 7°33'26	1 m) 39 13°31	2°21 4°24	15°35 15° 0	22°58 22°40	10°24 10°34	15°36	25°12 25°13	3°24 3°23	6°20	22°49	24°26 24°23	25° 5 25°12	19°56 19°59	F 22 S 23
								15°39			6°18	22°40				
S 24	12 26 27	8°32'08	25°23	6°27	14°24	22°21	10°45	15°41	25°15	3°23	6°16	22°32	24°20	25°18	20° 2	S 24
M25	12 30 24	9°30'48	7 ≙ 14	8°32	13°47	22° 2	10°56	15°44	25°16	3°22	6°15	22°24	24°17	25°25	20° 6	M25
T 26	12 34 20	10°29'27	19° 8	10°38	13°10	21°42	11° 6	15°46	25°18	3°21	6°13	22°18	24°14	25°32	20° 9	T 26
W27	12 38 17	11°28'03	1M 5	12°44	12°32	21°22	11°16	15°49	25°19	3°20	6°11	22°14	24°10	25°38	20°13	W27
T 28 F 29	12 42 13 12 46 10	12°26'37 13°25'10	13° 8 25°18	14°51 16°58	11°54 11°16	21° 2 20°41	11°27 11°37	15°51 15°53	25°21 25°22	3°19 3°19	6°10 6°8	22°12 22°D11	24° 7 24° 4	25°45 25°52	20°16 20°19	T 28 F 29
S 30	12 46 10	13°23'10 14°23'41	25°18 7 ×7 40	16°58 19° 5	10°38	20°41 20°20	11°37 11°47	15°53 15°55	25°22 25°23	3°19 3°18	6° 6	22°D11	24° 4 24° 1	25°52 25°58	20°19 20°23	F 29 S 30
		_														
S 31	12 54 3	15 Y 22'10	20 × 16	21 Υ 13	10 Υ 1	19 ≏ 58	11≈57	15 る 57	25 る 24	3 ∡ 17	6 ₾ 5	22 M 14	23 M .58	26M) 5	20 ∺ 26	S 31

Delta T = 25m17s

Julian Calendar 1 March 989 == Greg. Calendar 6 March 989

APRIL 989 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(井	Р	ß	v	ţ	Š.	Day
M 1	12 57 59	16 Y 20'37	3 ට 10	23Υ19	9°R25	19°R37	12≈ 7	15 る 59	25 る 26	3°R16	6°R 3	22 M 15	23 M .54	26 m)12	20 米 29	M 1
T 2	13 1 56	17°19'03	16°24	25°26	8 Υ 50	19 Ω 15	12°16	16° 1	25°27	3 √ 15	6₽ 1	22°R16	23°51	26°19	20°32	T 2
W 3	13 5 53	18°17'27	0≈ 3	27°31	8°17	18°53	12°26	16° 3	25°28	3°14	6° 0	22°15	23°48	26°25	20°36	W 3
T 4	13 9 49	19°15'50	14° 6	29°34	7°44	18°30	12°35	16° 5	25°29	3°13	5°58	22°13	23°45	26°32	20°39	T 4
F 5	13 13 46	20°14'11	28°34	1 8 36	7°14	18° 8	12°45	16° 6	25°30	3°12	5°56	22°10	23°42	26°39	20°42	F 5
S 6	13 17 42	21°12'30	13 米 22	3°36	6°45	17°45	12°54	16° 8	25°31	3°11	5°55	22° 6	23°39	26°45	20°45	S 6
S 7	13 21 39	22°10'47	28°24	5°34	6°19	17°23	13° 3	16° 9	25°32	3°10	5°53	22° 1	23°35	26°52	20°48	S 7
M 8	13 25 35	23° 9'03	13 Y 32	7°29	5°54	17° 1	13°12	16°10	25°33	3° 8	5°52	21°58	23°32	26°59	20°52	M 8
T 9	13 29 32	24° 7'18	28°36	9°21	5°32	16°38	13°21	16°11	25°33	3° 7	5°50	21°55	23°29	27° 5	20°55	T 9
W10	13 33 28	25° 5'30	13827	11°11	5°11	16°16	13°30	16°12	25°34	3° 6	5°48	21°53	23°26	27°12	20°58	W10
T 11	13 37 25	26° 3'41	27°58	12°57	4°54	15°54	13°38	16°13	25°35	3° 5	5°47	21°D53	23°23	27°19	21° 1	T 11
F 12	13 41 22	27° 1'49	12 II 3	14°40	4°38	15°33	13°47	16°14	25°36	3° 4	5°45	21°54	23°19	27°26	21° 4	F 12
S 13	13 45 18	27°59'56	25°42	16°19	4°25	15°11	13°55	16°15	25°36	3° 3	5°44	21°56	23°16	27°32	21° 7	S 13
S 14	13 49 15	28°58'01	8955	17°54	4°14	14°50	14° 3	16°16	25°37	3° 1	5°42	21°57	23°13	27°39	21°10	S 14
M15	13 53 11	29°56'04	21°44	19°26	4° 6	14°29	14°11	16°16	25°37	3° 0	5°41	21°58	23°10	27°46	21°13	M15
T 16	13 57 8	0 8 54'04	4 Ω 13	20°54	4° 0	14° 9	14°19	16°17	25°38	2°59	5°39	21°R58	23° 7	27°52	21°16	T 16
W17	14 1 4	1°52'03	16°26	22°18	3°57	13°49	14°27	16°17	25°38	2°57	5°38	21°58	23° 4	27°59	21°18	W17
T 18	14 5 1	2°50'00	28°28	23°38	3°D56	13°30	14°35	16°18	25°39	2°56	5°36	21°56	23° 0	28° 6	21°21	T 18
F 19	14 8 57	3°47'55	10 m 22	24°54	3°57	13°11	14°42	16°18	25°39	2°55	5°35	21°54	22°57	28°12	21°24	F 19
S 20	14 12 54	4°45'48	22°13	26° 5	4° 1	12°53	14°49	16°R18	25°39	2°53	5°33	21°51	22°54	28°19	21°27	S 20
S 21	14 16 51	5°43'40	4 ♀ 4	27°13	4° 7	12°35	14°57	16°18	25°39	2°52	5°32	21°48	22°51	28°26	21°30	S 21
M22	14 20 47	6°41'30	15°58	28°16	4°15	12°18	15° 4	16°18	25°39	2°51	5°31	21°46	22°48	28°33	21°32	M22
T 23	14 24 44	7°39'18	27°56	29°15	4°25	12° 1	15°11	16°17	25°40	2°49	5°29	21°44	22°45	28°39	21°35	T 23
W24	14 28 40	8°37'04	10 M 2	0 I 9	4°37	11°45	15°17	16°17	25°40	2°48	5°28	21°43	22°41	28°46	21°38	W24
T 25	14 32 37	9°34'50	22°17	0°59	4°52	11°30	15°24	16°17	25°R40	2°46	5°27	21°D43	22°38	28°53	21°40	T 25
F 26	14 36 33	10°32'34	4 ₹ 42	1°44	5° 8	11°16	15°30	16°16	25°40	2°45	5°25	21°43	22°35	28°59	21°43	F 26
S 27	14 40 30	11°30'16	17°19	2°25	5°26	11° 2	15°37	16°16	25°40	2°43	5°24	21°44	22°32	29° 6	21°46	S 27
S 28	14 44 26	12°27'58	0 궁 10	3° 1	5°46	10°49	15°43	16°15	25°39	2°42	5°23	21°45	22°29	29°13	21°48	S 28
M29	14 48 23	13°25'38	1 <u>3</u> °15	3°32	6° 8	10°37	15°49	1 <u>6</u> °14	25°39	2°40	5°21	21°46	22°25	29°19	21°51	M29
T 30	14 52 20	14823'17	26 궁 37	3 II 59	6 Υ 32	10 ≏ 25	15≈55	16 궁 13	25 る 39	2 ₹ 39	5 ≏ 20	21 M .46	22 M 22	29 Mp 26	21 米 53	T 30

Delta T = 25m17s

MAY 989 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)/(¥	Р	₽.	ವಿ	Ç	٧٥	Day
W 1	14 56 16	15820'55	10≈17	4 Ⅱ 21	6 Ƴ 57	10°R14	16≈ 0	16°R12	25°R39	2°R37	5°R19	21°R47	22 M 19	29 m /33	21 米 55	W 1
T 2	15 0 13	16°18'32	24°14	4°38	7°24	10 ♀ 5	16° 6	16 ਰ 11	25 궁 38	2 ₹ 36	5 ≏ 18	21 M 47	22°16	29°39	21°58	T 2
F 3	15 4 9	17°16'08	8) 28	4°50	7°53	9°55	16°11	16°10	25°38	2°34	5°17	21°46	22°13	29°46	22° 0	F 3
S 4	15 8 6	18°13'43	22°57	4°58	8°23	9°47	16°16	16° 9	25°38	2°33	5°16	21°46	22°10	29°53	22° 2	S 4
S 5	15 12 2	19°11'17	7 Y 37	5°R 1	8°54	9°39	16°21	16° 8	25°37	2°31	5°15	21°46	22° 6	29°59	22° 5	S 5
M 6	15 15 59	20° 8'50	22°23	4°59	9°27	9°33	16°26	16° 6	25°37	2°30	5°13	21°46	22° 3	0 호 6	22° 7	M 6
T 7	15 19 55	21° 6'22	7 と 7	4°52	10° 1	9°27	16°31	16° 5	25°36	2°28	5°12	21°46	22° 0	0°13	22° 9	T 7
W 8	15 23 52	22° 3'53	21°43	4°42	10°36	9°22	16°35	16° 3	25°35	2°26	5°11	21°46	21°57	0°20	22°11	W 8
T 9	15 27 48	23° 1'23	6 I I 5	4°27	11°13	9°17	16°40	16° 1	25°35	2°25	5°10	21°46	21°54	0°26	22°13	T 9
F 10	15 31 45	23°58'52	20° 7	4° 9	11°51	9°14	16°44	16° 0	25°34	2°23	5° 9	21°45	21°51	0°33	22°15	F 10
S 11	15 35 42	24°56'20	3 9 46	3°47	12°30	9°11	16°48	15°58	25°33	2°22	5° 8	21°45	21°47	0°40	22°17	S 11
S 12	15 39 38	25°53'47	17° 2	3°21	13°10	9° 9	16°52	15°56	25°33	2°20	5° 8	21°45	21°44	0°46	22°19	S 12
M13	15 43 35	26°51'12	29°55	2°54	13°51	9° 8	16°55	15°54	25°32	2°18	5° 7	21°44	21°41	0°53	22°21	M13
T 14	15 47 31	27°48'36	$12\Omega_{28}$	2°24	14°33	9°D 8	16°59	15°52	25°31	2°17	5° 6	21°44	21°38	1° 0	22°23	T 14
W15	15 51 28	28°45'59	24°43	1°52	15°16	9° 9	17° 2	15°49	25°30	2°15	5° 5	21°D44	21°35	1° 7	22°25	W15
T 16	15 55 24	29°43'21	6 M p46	1°19	15°59	9°10	17° 5	15°47	25°29	2°14	5° 4	21°44	21°31	1°13	22°27	T 16
F 17	15 59 21	0 Ⅱ 40'41	18°41	0°45	16°44	9°13	17° 8	15°45	25°28	2°12	5° 3	21°44	21°28	1°20	22°29	F 17
S 18	16 3 17	1°38'01	0 ჲ 32	0°12	17°30	9°15	17°11	15°42	25°27	2°10	5° 3	21°45	21°25	1°27	22°30	S 18
S 19	16 7 14	2°35'19	12°24	29 8 39	18°16	9°19	17°13	15°40	25°26	2° 9	5° 2	21°46	21°22	1°33	22°32	S 19
M20	16 11 11	3°32'36	24°21	29° 7	19° 4	9°24	17°15	15°37	25°25	2° 7	5° 1	21°47	21°19	1°40	22°33	M20
T 21	16 15 7	4°29'53	6M26	28°37	19°52	9°29	17°18	15°34	25°23	2° 5	5° 1	21°48	21°16	1°47	22°35	T 21
W22	16 19 4	5°27'09	18°42	28° 9	20°40	9°35	17°20	15°32	25°22	2° 4	5° 0	21°R48	21°12	1°53	22°37	W22
T 23	16 23 0	6°24'24	1 ~ 10	27°43	21°30	9°42	17°21	15°29	25°21	2° 2	4°59	21°48	21° 9	2° 0	22°38	T 23
F 24	16 26 57	7°21'38	13°54	27°21	22°20	9°49	17°23	15°26	25°20	2° 1	4°59	21°47	21° 6	2° 7	22°39	F 24
S 25	16 30 53	8°18'52	26°52	27° 2	23°11	9°57	17°24	15°23	25°18	1°59	4°58	21°45	21° 3	2°13	22°41	S 25
S 26	16 34 50	9°16'05	10ට 4	26°47	24° 2	10° 6	17°26	15°20	25°17	1°57	4°58	21°43	21° 0	2°20	22°42	S 26
M27	16 38 47	10°13'18	23°31	26°36	24°54	10°15	17°27	15°16	25°15	1°56	4°57	21°41	20°57	2°27	22°43	M27
T 28	16 42 43	11°10'31	7≈10	26°29	25°47	10°26	17°27	15°13	25°14	1°54	4°57	21°38	20°53	2°33	22°45	T 28
W29	16 46 40	12° 7'43	21° 1	26°D27	26°40	10°36	17°28	15°10	25°12	1°53	4°56	21°36	20°50	2°40	22°46	W29
T 30	16 50 36	13° 4'55	5 ¥ 2	26°29	27°34	10°48	17°28	1 <u>5</u> ° 7	25°11	1°51	4°56	21°35	20°47	2°47	22°47	T 30
F 31	16 54 33	14 Ⅲ 2'07	19 米 11	26 8 36	28 Y 28	11 ♀ 0	17 ≈ 29	15る 3	25 る 9	1 ∡ 749	4 ≏ 56	21°D35	20 M 44	2 ≙ 54	22) 48	F 31

Delta T = 25m16s

Julian Calendar 1 May 989 == Greg. Calendar 6 May 989

JUNE 989 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	16 58 29	14∏59'18	3 Υ26	26847	29 Y 23	11 ≏ 13	17°R29	15°R 0	25°R 8	1°R48	4°R55	21 M 36	20 M 41	3 ₾ 0	22) (49	S 1
S 2	17 2 26	15°56'30	17°45	27° 3	0818	11°26	17≈29	14 궁 56	25 ප 6	1 ∡ 746	4 Ω 55	21°37	20°37	3° 7	22°50	S 2
M 3	17 6 22	16°53'42	2 8 6	27°24	1°14	11°40	17°28	14°53	25° 4	1°45	4°55	21°39	20°34	3°14	22°51	M 3
T 4	17 10 19	17°50'54	16°24	27°50	2°11	11°54	17°28	14°49	25° 3	1°43	4°55	21°R40	20°31	3°20	22°52	T 4
W 5	17 14 16	18°48'05	0Д35	28°20	3° 7	12° 9	17°27	14°45	25° 1	1°42	4°55	21°39	20°28	3°27	22°53	W 5
T 6	17 18 12	19°45'17	14°36	28°55	4° 4	12°25	17°26	14°42	24°59	1°40	4°54	21°38	20°25	3°34	22°54	T 6
F 7	17 22 9	20°42'28	28°23	29°34	5° 2	12°41	17°25	14°38	24°57	1°39	4°54	21°35	20°22	3°40	22°54	F 7
S 8	17 26 5	21°39'39	11953	0 Ⅱ 18	6° 0	12°58	17°24	14°34	24°55	1°37	4°54	21°31	20°18	3°47	22°55	S 8
S 9	17 30 2	22°36'50	25° 3	1° 6	6°58	13°16	17°22	14°30	24°54	1°36	4°54	21°26	20°15	3°54	22°56	S 9
M10	17 33 58	23°34'01	7Ω 54	1°58	7°57	13°33	17°21	14°26	24°52	1°34	4°D54	21°21	20°12	4° 0	22°56	M10
T 11	17 37 55	24°31'11	20°27	2°55	8°56	13°52	17°19	14°22	24°50	1°33	4°54	21°17	20° 9	4° 7	22°57	T 11
W12	17 41 51	25°28'21	2 m 43	3°56	9°56	14°11	17°17	14°18	24°48	1°31	4°54	21°13	20° 6	4°14	22°57	W12
T 13	17 45 48	26°25'31	14°46	5° 2	10°55	14°30	17°14	14°14	24°46	1°30	4°54	21°11	20° 3	4°20	22°58	T 13
F 14	17 49 45	27°22'40	26°41	6°11	11°55	14°50	17°12	14°10	24°44	1°28	4°55	21°D10	19°59	4°27	22°58	F 14
S 15	17 53 41	28°19'50	8 ₾ 32	7°24	12°56	15°11	17° 9	14° 6	24°42	1°27	4°55	21°11	19°56	4°34	22°58	S 15
S 16	17 57 38	29°16'59	20°25	8°42	13°56	15°32	17° 7	14° 1	24°40	1°26	4°55	21°12	19°53	4°41	22°58	S 16
M17	18 1 34	09514'08	2 M 23	10° 3	14°57	15°53	17° 4	13°57	24°37	1°24	4°55	21°14	19°50	4°47	22°59	M17
T 18	18 5 31	1°11'17	14°32	11°29	15°59	16°15	17° 0	13°53	24°35	1°23	4°55	21°15	19°47	4°54	22°59	T 18
W19	18 9 27	2° 8'26	26°56	12°58	17° 0	16°37	16°57	13°49	24°33	1°22	4°56	21°R15	19°43	5° 1	22°59	W19
T 20	18 13 24	3° 5'35	9 ∡ 38	14°31	18° 2	17° 0	16°53	13°44	24°31	1°20	4°56	21°13	19°40	5° 7	22°59	T 20
F 21	18 17 20	4° 2'45	2 <u>2</u> °38	16° 8	19° 4	17°23	16°50	13°40	24°29	1°19	4°56	21°10	19°37	5°14	22°R59	F 21
S 22	18 21 17	4°59'54	5 궁 58	17°48	20° 7	17°47	16°46	13°36	24°27	1°18	4°57	21° 5	19°34	5°21	22°59	S 22
S 23	18 25 14	5°57'04	19°36	19°32	21°10	18°11	16°42	13°31	24°24	1°16	4°57	20°58	19°31	5°27	22°59	S 23
M24	18 29 10	6°54'14	3≈29	21°19	22°13	18°35	16°38	13°27	24°22	1°15	4°58	20°51	19°28	5°34	22°59	M24
T 25	18 33 7	7°51'25	17°33	23° 9	23°16	19° 0	16°33	13°23	24°20	1°14	4°58	20°44	19°24	5°41	22°59	T 25
W26	18 37 3	8°48'37	1) (45	25° 2	24°19	19°25	16°29	13°18	24°18	1°13	4°59	20°38	19°21	5°47	22°58	W26
T 27	18 41 0	9°45'49	15°59	26°58	25°23	19°50	16°24	13°14	24°15	1°12	4°59	20°34	19°18	5°54	22°58	T 27
F 28	18 44 56	10°43'01	0 Υ 13	28°56	26°27	20°16	16°19	13° 9	24°13	1°10	5° 0	20°31	19°15	6° 1	22°58	F 28
S 29	18 48 53	11°40'15	14°25	0957	27°31	20°43	16°14	13° 5	24°11	1° 9	5° 1	20°D31	19°12	6° 7	22°57	S 29
S 30	18 52 49	12937'30	28 Y 31	2959	28 8 35	21 ♀ 9	16≈ 9	13 る 0	24중 8	1 √ 8	5 ♀ 1	20 M 32	19 M 8	6 ₽ 14	22) 57	S 30

Delta T = 25m16s

JULY 989 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	18 56 46	13934'45	12 8 32	5 9 3	29840	21 ≏ 36	16°R 3	12°R56	24°R 6	1°R 7	5 º 2	20 M 32	19 M 5	6 ₽ 21	22°R56	M 1
T 2	19 0 43	14°32'02	26°26	7° 8	0 Ⅱ 45	22° 4	15≈58	12 る 52	24궁 4	1 √ 6	5° 3	20°R33	19° 2	6°27	22 米 56	T 2
W 3	19 439	15°29'19	10 Ⅱ 12	9°14	1°49	22°31	15°52	12°47	24° 1	1° 5	5° 3	20°31	18°59	6°34	22°55	W 3
T 4	19 8 36	16°26'37	23°48	11°21	2°55	22°59	15°46	12°43	23°59	1° 4	5° 4	20°27	18°56	6°41	22°54	T 4
F 5	19 12 32	17°23'56	79 513	13°28	4° 0	23°28	15°41	12°38	23°57	1° 3	5° 5	20°20	18°53	6°48	22°54	F 5
S 6	19 16 29	18°21'16	20°25	15°35	5° 6	23°57	15°34	12°34	23°54	1° 2	5° 6	20°12	18°49	6°54	22°53	S 6
S 7	19 20 25	19°18'36	3 Ω 22	17°42	6°11	24°26	15°28	12°29	23°52	1° 1	5° 7	20° 2	18°46	7° 1	22°52	S 7
M 8	19 24 22	20°15'58	16° 4	19°48	7°17	24°55	15°22	12°25	23°49	1° 0	5° 8	19°51	18°43	7° 8	22°51	M 8
T 9	19 28 18	21°13'20	28°30	21°54	8°23	25°25	15°16	12°21	23°47	0°59	5° 9	19°41	18°40	7°14	22°50	T 9
W10	19 32 15	22°10'42	10 m 43	23°58	9°29	25°55	15° 9	12°16	23°45	0°58	5°10	19°33	18°37	7°21	22°49	W10
T 11	19 36 12	23° 8'05	22°44	26° 2	10°36	26°25	15° 2	12°12	23°42	0°57	5°11	19°26	18°34	7°28	22°48	T 11
F 12	19 40 8	24° 5'29	4 Ω 37	28° 5	11°42	26°55	14°55	12° 8	23°40	0°57	5°12	19°22	18°30	7°34	22°47	F 12
S 13	19 44 5	25° 2'54	16°27	0 N 6	12°49	27°26	14°49	12° 3	23°37	0°56	5°13	19°20	18°27	7°41	22°46	S 13
S 14	19 48 1	26° 0'19	28°18	2° 6	13°56	27°57	14°42	11°59	23°35	0°55	5°14	19°D20	18°24	7°48	22°45	S 14
M15	19 51 58	26°57'46	10 M .16	4° 4	15° 3	28°29	14°34	11°55	23°33	0°54	5°15	19°20	18°21	7°54	22°44	M15
T 16	19 55 54	27°55'13	22°26	6° 1	16°10	29° 0	14°27	11°51	23°30	0°54	5°16	19°R20	18°18	8° 1	22°42	T 16
W17	19 59 51	28°52'41	4 ₹ 53	7°57	17°17	29°32	14°20	11°47	23°28	0°53	5°18	19°19	18°14	8° 8	22°41	W17
T 18	20 3 47	29°50'09	17°42	9°51	18°25	0 m 5	14°13	11°43	23°26	0°52	5°19	19°16	18°11	8°14	22°40	T 18
F 19	20 7 44	0 Ω 47'39	0 궁 54	11°44	19°33	0°37	14° 5	11°39	23°23	0°52	5°20	19°11	18° 8	8°21	22°38	F 19
S 20	20 11 41	1°45'10	14°30	13°35	20°40	1°10	13°58	11°35	23°21	0°51	5°21	19° 3	18° 5	8°28	22°37	S 20
S 21	20 15 37	2°42'42	28°30	15°24	21°48	1°43	13°50	11°31	23°18	0°50	5°23	18°53	18° 2	8°34	22°36	S 21
M22	20 19 34	3°40'15	12 ≈ 48	17°12	22°56	2°16	13°43	11°27	23°16	0°50	5°24	18°42	17°59	8°41	22°34	M22
T 23	20 23 30	4°37'49	27°20	18°59	24° 4	2°49	13°35	11°23	23°14	0°49	5°25	18°31	17°55	8°48	22°32	T 23
W24	20 27 27	5°35'24	11 米 57	20°44	25°13	3°23	13°27	11°19	23°11	0°49	5°27	18°22	17°52	8°54	22°31	W24
T 25	20 31 23	6°33'01	26°33	22°27	26°21	3°57	13°20	11°15	23° 9	0°49	5°28	18°15	17°49	9° 1	22°29	T 25
F 26	20 35 20	7°30'40	11 Y 2	24° 9	27°30	4°31	13°12	11°11	23° 7	0°48	5°30	18°11	17°46	9° 8	22°27	F 26
S 27	20 39 16	8°28'20	25°20	25°50	28°39	5° 5	13° 4	11° 8	23° 5	0°48	5°31	18° 9	17°43	9°14	22°26	S 27
S 28	20 43 13	9°26'02	9 8 25	27°29	29°47	5°40	12°56	11° 4	23° 2	0°47	5°33	18° 8	17°40	9°21	22°24	S 28
M29	20 47 10	10°23'46	23°16	29° 7	0956	6°15	12°48	11° 0	23° 0	0°47	5°34	18° 8	17°36	9°28	22°22	M29
T 30	20 51 6	11°21'31	6 Ⅱ 55	0 m 43	2° 5	6°50	12°40	10°57	22°58	0°47	5°36	18° 7	17°33	9°34	22°20	T 30
W31	20 55 3	12 Ω 19'18	20Ⅱ20	2 Mp 18	39915	7 M 25	12≈33	10 る 53	22 る 56	0 ,₹ 146	5 ≙ 37	18 M 4	17 M 30	9 ≙ 41	22 米 18	W31

Delta T = 25m15s

Julian Calendar 1 July 989 == Greg. Calendar 6 July 989

AUGUST 989 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š.	Day
T 1	20 58 59	13 Ω 17'07	3935	3 m 51	49524	8 M 1	12°R25	10°R50	22°R53	0°R46	5 ₾ 39	17°R59	17 M 27	9 <u>₽</u> 48	22°R16	T 1
F 2	21 2 56	14°14'58	16°38	5°23	5°34	8°36	12≈17	10 ප 47	22 る 51	0 х 46	5°41	17 M 50	17°24	9°55	22) 14	F 2
S 3	21 6 52	15°12'50	29°29	6°54	6°43	9°12	12° 9	10°43	22°49	0°46	5°42	17°39	17°20	10° 1	22°12	S 3
S 4	21 10 49	16°10'43	12 N 9	8°23	7°53	9°48	12° 1	10°40	22°47	0°46	5°44	17°26	17°17	10° 8	22°10	S 4
M 5	21 14 45	17° 8'39	24°37	9°51	9° 3	10°24	11°53	10°37	22°45	0°46	5°46	17°13	17°14	10°15	22° 8	M 5
T 6	21 18 42	18° 6'36	6Mp53	11°17	10°13	11° 1	11°45	10°34	22°43	0°46	5°48	17° 0	17°11	10°21	22° 6	T 6
W 7	21 22 39	19° 4'34	18°59	12°42	11°23	11°38	11°38	10°31	22°41	0°46	5°49	16°48	17° 8	10°28	22° 4	W 7
T 8	21 26 35	20° 2'34	ე ჲ 55	14° 5	12°33	12°14	11°30	10°28	22°38	0°D46	5°51	16°39	17° 5	10°35	22° 2	T 8
F 9	21 30 32	21° 0'35	12°46	15°27	13°43	12°51	11°22	10°25	22°36	0°46	5°53	16°33	17° 1	10°41	22° 0	F 9
S 10	21 34 28	21°58'38	24°33	16°47	14°53	13°29	11°15	10°23	22°34	0°46	5°55	16°29	16°58	10°48	21°57	S 10
S 11	21 38 25	22°56'42	6M22	18° 5	16° 4	14° 6	11° 7	10°20	22°32	0°46	5°57	16°28	16°55	10°55	21°55	S 11
M12	21 42 21	23°54'48	18°18	19°22	17°14	14°44	11° 0	10°17	22°31	0°46	5°59	16°27	16°52	11° 1	21°53	M12
T 13	21 46 18	24°52'55	0 ₹ 26	20°37	18°25	15°21	10°52	10°15	22°29	0°46	6° 0	16°27	16°49	11°8	21°51	T 13
W14	21 50 14	25°51'03	12°52	21°51	19°36	15°59	10°45	10°12	22°27	0°46	6° 2	16°26	16°46	11°15	21°48	W14
T 15	21 54 11	26°49'14	25°40	23° 2	20°46	16°37	10°37	10°10	22°25	0°47	6° 4	16°24	16°42	11°21	21°46	T 15
F 16	21 58 8	27°47'26	8 궁 55	24°12	21°57	17°16	10°30	10° 8	22°23	0°47	6° 6	16°18	16°39	11°28	21°43	F 16
S 17	22 2 4	28°45'39	22°38	25°19	23° 8	17°54	10°23	10° 5	22°21	0°47	6° 8	16°11	16°36	11°35	21°41	S 17
S 18	22 6 1	29°43'54	6≈48	26°25	24°19	18°33	10°16	10° 3	22°20	0°47	6°10	16° 1	16°33	11°41	21°39	S 18
M19	22 9 57	0 m 42'10	21°23	27°28	25°31	19°12	10° 9	10° 1	22°18	0°48	6°12	15°50	16°30	11°48	21°36	M19
T 20	22 13 54	1°40'29	6 ∺ 15	28°29	26°42	19°50	10° 2	9°59	22°16	0°48	6°14	15°39	16°26	11°55	21°34	T 20
W21	22 17 50	2°38'49	21°15	29°27	27°53	20°29	9°56	9°58	22°14	0°49	6°16	15°30	16°23	12° 1	21°31	W21
T 22	22 21 47	3°37'11	6 Υ 14	0 ჲ 22	29° 5	21° 9	9°49	9°56	22°13	0°49	6°18	15°23	16°20	12° 8	21°28	T 22
F 23	22 25 43	4°35'36	21° 4	1°15	$0\Omega 16$	21°48	9°43	9°54	22°11	0°50	6°21	15°19	16°17	12°15	21°26	F 23
S 24	22 29 40	5°34'02	5 8 38	2° 4	1°28	22°28	9°36	9°53	22°10	0°50	6°23	15°17	16°14	12°21	21°23	S 24
S 25	22 33 37	6°32'31	19°52	2°50	2°40	23° 7	9°30	9°51	22° 8	0°51	6°25	15°D16	16°11	12°28	21°21	S 25
M26	22 37 33	7°31'02	3耳46	3°32	3°52	23°47	9°24	9°50	22° 7	0°51	6°27	15°R17	16° 7	12°35	21°18	M26
T 27	22 41 30	8°29'35	17°20	4°11	5° 4	24°27	9°18	9°49	22° 5	0°52	6°29	15°16	16° 4	12°41	21°16	T 27
W28	22 45 26	9°28'11	0ഇ36	4°45	6°16	25° 7	9°12	9°47	22° 4	0°52	6°31	15°14	16° 1	12°48	21°13	W28
T 29	22 49 23	10°26'49	13°36	5°15	7°28	25°47	9° 6	9°46	22° 3	0°53	6°33	15°10	15°58	12°55	21°10	T 29
F 30	22 53 19	11°25'29	26°22	5°40	8°40	26°28	9° 1	9°45	22° 1	0°54	6°36	15° 3	15°55	13° 1	21° 8	F 30
S 31	22 57 16	12 m 24'11	8 N 56	6 亞 0	9 Ω 52	27 M 8	8≈56	9 ප 44	22 る 0	0 ≯ 755	6 ₾ 38	14 M 54	15 M 51	13 <u>₽</u> 8	21 米 5	S 31

Delta T = 25m15s

SEPTEMBER 989 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	23 1 12	13 m/22'55	21 Ω 19	6 ₽ 15	11 Ω 5	27 M 49	8°R50	9°R44	21°R59	0 х 55	6 ₽ 40	14°R43	15 M 48	13 ≏ 15	21°R 2	S 1
M 2	23 5 9	14°21'41	3 m 33	6°23	12°17	28°29	8≈45	9 る 43	21 る 58	0°56	6°42	14 M L31	15°45	13°21	21 米 0	M 2
T 3	23 9 6	15°20'30	15°38	6°R25	13°30	29°10	8°40	9°42	21°57	0°57	6°45	14°20	15°42	13°28	20°57	T 3
W 4	23 13 2	16°19'20	27°35	6°21	14°42	29°51	8°36	9°42	21°55	0°58	6°47	14°10	15°39	13°35	20°54	W 4
T 5	23 16 59	17°18'13	9 ≙ 27	6° 9	15°55	0 ₮ 32	8°31	9°41	21°54	0°59	6°49	14° 3	15°36	13°41	20°51	T 5
F 6	23 20 55	18°17'07	21°15	5°50	17° 8	1°14	8°27	9°41	21°53	1° 0	6°51	13°58	15°32	13°48	20°49	F 6
S 7	23 24 52	19°16'04	3M 1	5°24	18°21	1°55	8°22	9°41	21°52	1° 1	6°54	13°55	15°29	13°55	20°46	S 7
S 8	23 28 48	20°15'02	14°50	4°50	19°33	2°37	8°18	9°41	21°52	1° 2	6°56	13°D54	15°26	14° 1	20°43	S 8
M 9	23 32 45	21°14'02	26°46	4° 9	20°46	3°18	8°14	9°D41	21°51	1° 3	6°58	13°55	15°23	14° 8	20°41	M 9
T 10	23 36 41	22°13'04	8 ≯ 52	3°21	21°59	4° 0	8°11	9°41	21°50	1° 4	7° 1	13°56	15°20	14°15	20°38	T 10
W11	23 40 38	23°12'08	2 <u>1</u> °15	2°26	23°13	4°42	8° 7	9°41	21°49	1° 5	7° 3	13°R57	15°17	14°21	20°35	W11
T 12	23 44 34	24°11'14	3 る 59	1°26	24°26	5°24	8° 4	9°41	21°48	1° 6	7° 5	13°56	15°13	14°28	20°32	T 12
F 13	23 48 31	25°10'21	17° 9	0°21	25°39	6° 6	8° 1	9°42	21°48	1° 7	7° 8	13°54	15°10	14°35	20°30	F 13
S 14	23 52 28	26° 9'30	0≈47	29 Mp 12	26°52	6°48	7°58	9°42	21°47	1° 8	7°10	13°50	15° 7	14°41	20°27	S 14
S 15	23 56 24	27° 8'41	14°55	28° 2	28° 6	7°31	7°55	9°43	21°47	1°10	7°12	13°44	15° 4	14°48	20°24	S 15
M16	0 0 21	28° 7'54	29°31	26°53	29°19	8°13	7°53	9°43	21°46	1°11	7°15	13°37	15° 1	14°55	20°22	M16
T 17	0 4 17	29° 7'09	14) (28	25°45	0 m 32	8°56	7°50	9°44	21°46	1°12	7°17	13°30	14°57	15° 1	20°19	T 17
W18	0 8 14	0₾ 6'26	29°40	24°41	1°46	9°38	7°48	9°45	21°45	1°13	7°20	13°24	14°54	15° 8	20°16	W18
T 19	0 12 10	1° 5'44	14 Y 54	23°44	3° 0	10°21	7°46	9°46	21°45	1°15	7°22	13°19	14°51	15°15	20°14	T 19
F 20	0 16 7	2° 5'06	0 8 2	22°54	4°13	11° 4	7°44	9°47	21°44	1°16	7°24	13°17	14°48	15°21	20°11	F 20
S 21	0 20 3	3° 4'29	14°54	22°12	5°27	11°47	7°43	9°48	21°44	1°17	7°27	13°D16	14°45	15°28	20° 8	S 21
S 22	0 24 0	4° 3'55	29°24	21°41	6°41	12°30	7°41	9°50	21°44	1°19	7°29	13°17	14°42	15°35	20° 6	S 22
M23	0 27 57	5° 3'23	13 Ⅲ 30	21°20	7°55	13°13	7°40	9°51	21°44	1°20	7°32	13°18	14°38	15°41	20° 3	M23
T 24	0 31 53	6° 2'53	27°11	21°D10	9° 9	13°56	7°39	9°52	21°44	1°22	7°34	13°19	14°35	15°48	20° 1	T 24
W25	0 35 50	7° 2'26	109527	21°12	10°22	14°39	7°38	9°54	21°43	1°23	7°36	13°R20	14°32	15°55	19°58	W25
T 26	0 39 46	8° 2'01	23°23	21°24	11°37	15°23	7°38	9°56	21°D43	1°25	7°39	13°18	14°29	16° 1	19°55	T 26
F 27	0 43 43	9° 1'38	6 N 1	21°46	12°51	16° 6	7°37	9°57	21°43	1°26	7°41	13°16	14°26	16° 8	19°53	F 27
S 28	0 47 39	10° 1'18	18°24	22°18	14° 5	16°50	7°D37	9°59	21°44	1°28	7°44	13°11	14°23	16°15	19°50	S 28
S 29	0 51 36	11° 1'00	0 m /35	23° 0	15°19	17°33	7°37	10° 1	21°44	1°29	7°46	13° 6	14°19	16°21	19°48	S 29
M30	0 55 32	12 ♀ 0'44	12 m 38	23 m 50	16 M 33	18 ~ 17	7≈38	10 ට 3	21 る 44	1 ₹ 31	7 ≏ 48	13 M 0	14 M .16	16 ≏ 28	19 米 45	M30

Delta T = 25m15s

Julian Calendar 1 Sept. 989 == Greg. Calendar 6 Sept. 989

OCTOBER 989 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	Q.	Ŷ	ď	4	ħ	₩.	4	E	۲٦	83	ţ	6	Day
T 1	0 59 29	13 ♀ 0'31	24 Mp 34	24 Mp 47	17 m)47	19 % 1	7≈38	10 る 5	21 る 44	1 ₹ 33	7 ≏ 51	12°R55	14ML13	16 ₽ 35	19°R43	T 1
W 2	1 3 25	14° 0'19	6 ≏ 25	25°51	19° 2	19°45	7°39	10°8	21°44	1°34	7°53	12 M 50	14°10	16°41	19) (41	W 2
T 3	1 7 22	15° 0'09	18°14	27° 0	20°16	20°29	7°39	10°10	21°45	1°36	7°55	12°46	14° 7	16°48	19°38	T 3
F 4	1 11 19	16° 0'02	0 ™ 1	28°15	21°31	21°13	7°40	10°13	21°45	1°38	7°58	12°44	14° 3	16°55	19°36	F 4
S 5	1 15 15	16°59'56	11°50	29°34	22°45	21°57	7°42	10°15	21°45	1°39	8° 0	12°D43	14° 0	17° 1	19°33	S 5
S 6	1 19 12	17°59'53	23°43	0 ჲ 57	23°59	22°41	7°43	10°18	21°46	1°41	8° 3	12°44	13°57	17° 8	19°31	S 6
M 7	1 23 8	18°59'51	5 ₹ 43	2°23	25°14	23°25	7°45	10°20	21°46	1°43	8° 5	12°45	13°54	17°15	19°29	M 7
T 8	1 27 5	19°59'51	17°53	3°52	26°29	24°10	7°47	10°23	21°47	1°45	8° 7	12°47	13°51	17°21	19°27	T 8
W 9	1 31 1	20°59'52	0 궁 18	5°23	27°43	24°54	7°49	10°26	21°48	1°46	8°10	12°48	13°48	17°28	19°24	W 9
T 10	1 34 58	21°59'56	13° 0	6°56	28°58	25°39	7°51	10°29	21°48	1°48	8°12	12°49	13°44	17°34	19°22	T 10
F 11	1 38 54	23° 0'01	26° 4	8°30	0 ჲ 12	26°23	7°53	10°32	21°49	1°50	8°14	12°R50	13°41	17°41	19°20	F 11
S 12	1 42 51	24° 0'07	9 ≈ 33	10° 5	1°27	27° 8	7°56	10°35	21°50	1°52	8°17	12°49	13°38	17°48	19°18	S 12
S 13	1 46 48	25° 0'15	23°30	11°41	2°42	27°53	7°59	10°39	21°51	1°54	8°19	12°47	13°35	17°54	19°16	S 13
M14	1 50 44	26° 0'25	7 ∺ 52	13°17	3°57	28°38	8° 2	10°42	21°52	1°56	8°21	12°45	13°32	18° 1	19°14	M14
T 15	1 54 41	27° 0'36	22°38	14°55	5°12	29°22	8° 5	10°45	21°53	1°58	8°24	12°43	13°28	18° 8	19°12	T 15
W16	1 58 37	28° 0'49	7 Υ 42	16°32	6°26	0중 7	8°8	10°49	21°54	2° 0	8°26	12°41	13°25	18°14	19°10	W16
T 17	2 2 34	29° 1'03	22°55	18°10	7°41	0°52	8°12	10°53	21°55	2° 2	8°28	12°40	13°22	18°21	19°8	T 17
F 18	2 6 30	OM 1'20	8 8 8	19°48	8°56	1°37	8°16	10°56	21°56	2° 4	8°31	12°D40	13°19	18°28	19° 6	F 18
S 19	2 10 27	1° 1'38	23°10	21°25	10°11	2°22	8°20	11° 0	21°57	2° 6	8°33	12°40	13°16	18°34	19° 4	S 19
S 20	2 14 23	2° 1'58	7 Ⅱ 54	23° 3	11°26	3° 7	8°24	11° 4	21°58	2° 8	8°35	12°40	13°13	18°41	19° 2	S 20
M21	2 18 20	3° 2'20	22°13	24°41	12°41	3°53	8°28	11°8	21°59	2°10	8°37	12°41	13° 9	18°48	19° 0	M21
T 22	2 22 17	4° 2'44	699 6	26°18	13°56	4°38	8°33	11°12	22° 1	2°12	8°40	12°42	13° 6	18°54	18°59	T 22
W23	2 26 13	5° 3'10	19°31	27°56	15°11	5°23	8°38	11°16	22° 2	2°14	8°42	12°43	13° 3	19° 1	18°57	W23
T 24	2 30 10	6° 3'38	2 Ω 31	29°33	16°26	6° 9	8°42	11°20	22° 3	2°16	8°44	12°R43	13° 0	19°8	18°55	T 24
F 25	2 34 6	7° 4'08	15°10	1 M .10	17°41	6°54	8°48	11°24	22° 5	2°18	8°46	12°43	12°57	19°14	18°54	F 25
S 26	2 38 3	8° 4'40	27°30	2°46	18°56	7°39	8°53	11°29	22° 6	2°20	8°48	12°43	12°54	19°21	18°52	S 26
S 27	2 41 59	9° 5'13	9 m p36	4°23	20°12	8°25	8°58	11°33	22° 8	2°22	8°50	12°42	12°50	19°28	18°51	S 27
M28	2 45 56	10° 5'48	21°32	5°59	21°27	9°10	9° 4	11°38	22° 9	2°24	8°53	12°42	12°47	19°34	18°49	M28
T 29	2 49 52	11° 6'25	3 ₾ 23	7°35	22°42	9°56	9°10	11°42	22°11	2°26	8°55	12°41	12°44	19°41	18°48	T 29
W30	2 53 49	12° 7'04	15°11	9°11	23°57	10°42	9°16	11°47	22°13	2°28	8°57	12°41	12°41	19°48	18°46	W30
T 31	2 57 46	13M 7'44	26 ≏ 59	10 ML 46	25 ≏ 12	11 る 27	9≈22	11 る 52	22 ਰ 14	2 ~ 31	8 ≏ 59	12°D41	12 M 38	19 ≙ 54	18) 45	T 31

Delta T = 25m14s

NOVEMBER 989 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(Ť.	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	3 1 42	14M 8'26	8 M .50	12 M 22	26 ≏ 28	12 る 13	9≈28	11 る 56	22 ප 16	2 ₹ 33	9 亞 1	12°R41	12 M .34	20₽ 1	18°R44	F 1
S 2	3 5 39	15° 9'10	20°45	13°57	27°43	12°59	9°34	12° 1	22°18	2°35	9° 3	12 M 41	12°31	20° 8	18) 43	S 2
S 3	3 9 3 5	16° 9'55	2 , 7⁴48	15°32	28°58	13°45	9°41	12° 6	22°20	2°37	9° 5	12°41	12°28	20°14	18°41	S 3
M 4	3 13 32	17°10'41	14°59	17° 7	0M 14	14°30	9°48	12°11	22°22	2°39	9° 7	12°41	12°25	20°21	18°40	M 4
T 5	3 17 28	18°11'28	27°21	18°41	1°29	15°16	9°55	12°16	22°24	2°41	9° 9	12°40	12°22	20°28	18°39	T 5
W 6 T 7	3 21 25 3 25 21	19°12'17 20°13'06	9 る 56 22°45	20°16 21°50	2°44 4° 0	16° 2 16°48	10° 2 10° 9	12°21 12°27	22°26 22°28	2°44 2°46	9°11 9°13	12°39 12°38	12°19 12°15	20°34 20°41	18°38 18°37	W 6
F 8	3 29 18	20 13 00 21°13'57	5 ≈ 51	23°24	5°15	10 48 17°34	10°17	12°32	22°30	2°48	9°15	12°38	12°12	20°48	18°36	F 8
S 9	3 33 15	22°14'49	19°16	24°58	6°30	18°20	10°24	12°37	22°32	2°50	9°17	12°D37	12° 9	20°54	18°36	S 9
S 10	3 37 11	23°15'41	3 ∺ 1	26°32	7°46	19° 6	10°32	12°43	22°34	2°53	9°19	12°37	12° 6	21° 1	18°35	S 10
M11	3 41 8	24°16'34	17° 6	28° 6	9° 1	19°52	10°40	12°48	22°36	2°55	9°20	12°38	12° 3	21° 8	18°34	M11
T 12	3 45 4	25°17'28	1 Y 32	29°40	10°17	20°38	10°48	12°54	22°38	2°57	9°22	12°39	12° 0	21°14	18°33	T 12
W13	3 49 1	26°18'23	16°14	1 7 14	11°32	21°25	10°56	12°59	22°41	2°59	9°24	12°40	11°56	21°21	18°33	W13
T 14 F 15	3 52 57 3 56 54	27°19'19 28°20'15	1 8 8 16° 6	2°48 4°22	12°47 14° 3	22°11 22°57	11° 4 11°13	13° 5 13°11	22°43 22°45	3° 2 3° 4	9°26 9°28	12°41 12°R41	11°53 11°50	21°27 21°34	18°32 18°31	T 14 F 15
S 16	4 0 50	29°21'13	1 II 1	5°56	15°18	23°43	11°21	13°16	22°48	3° 6	9°29	12°41	11°47	21°41	18°31	S 16
S 17	4 4 4 4 7	0 ∡ 22'12	15°44	7°30	16°34	24°29	11°30	13°22	22°50	3° 8	9°31	12°39	11°44	21°47	18°31	S 17
M18	4 8 44	1°23'12	099 9	9° 3	17°49	25°15	11°39	13°28	22°53	3°11	9°33	12°37	11°40	21°54	18°30	M18
T 19	4 12 40	2°24'12	14°10	10°37	19° 5	26° 2	11°48	13°34	22°55	3°13	9°34	12°34	11°37	22° 1	18°30	T 19
W20	4 16 37	3°25'14	27°44	12°11	20°20	26°48	11°57	13°40	22°58	3°15	9°36	12°31	11°34	22° 7	18°30	W20
T 21 F 22	4 20 33 4 24 30	4°26'17 5°27'21	10 Ω 52 23°36	13°45 15°19	21°35 22°51	27°34 28°21	12° 7 12°16	13°46 13°52	23° 0 23° 3	3°17 3°20	9°38 9°39	12°28 12°27	11°31 11°28	22°14 22°21	18°29 18°29	T 21 F 22
S 23	4 24 30	6°28'26	5 Mp 58	16°53	24° 6	29° 7	12°26	13°58	23° 5	3°22	9°41	12°D26	11°25	22°27	18°29	S 23
S 24	4 32 23	7°29'32	18° 5	18°27	25°22	29°53	12°35	14° 4	23° 8	3°24	9°42	12°27	11°21	22°34	18°D29	S 24
M25	4 36 19	8°30'39	0 ⊽ 0	20° 0	26°37	0≈39	12°45	14°10	23°11	3°26	9°44	12°28	11°18	22°41	18°29	M25
T 26	4 40 16	9°31'46	11°49	21°34	27°53	1°26	12°55	14°17	23°14	3°29	9°45	12°30	11°15	22°47	18°29	T 26
W27	4 44 13	10°32'55	23°36	23° 8	29° 8	2°12	13° 5	14°23	23°16	3°31	9°47	12°32	11°12	22°54	18°29	W27
T 28	4 48 9	11°34'04	5 M 25	24°41	0 ₹ 24	2°59	13°15	14°29	23°19	3°33	9°48	12°33	11° 9	23° 1	18°29	T 28
F 29 S 30	4 52 6 4 56 2	12°35'14 13 × 36'25	17°21 29 M -26	26°14 27 ×7 47	1°39 2 √ 55	3°45 4 ≈ 31	13°25 13 ≈ 36	14°36 14 ~ 342	23°22 23 ~ 325	3°36 3 ₹ ³38	9°49 9 ≙ 51	12°R33 12 M 32	11° 5 11M 2	23° 7 23 Ω 14	18°30 18 ₩ 30	F 29 S 30
2 20	4 30 2	13×130/23	∠911 6 ∠6	2/ X' 4/	2x.33	4≈≈3 l	138836	147042	23023	2X.28	9 = 231	1211632	1111L Z	23 = 14	18X30	3 30

Delta T = 25m14s

Julian Calendar 1 Nov. 989 == Greg. Calendar 6 Nov. 989

DECEMBER 989 C.E.JC

00:00 UT

_	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 59 59	14 × 37'36	11 .7 41	29 × 20	4 ₹ 10	5≈18	13≈46	14 궁 49	23 る 28	3 ∡ 740	9 ჲ 52	12°R29	10 M 59	23 ≏ 21	18) (30	S 1
M 2	5 3 55	15°38'48	24° 9	0 궁 52	5°26	6° 4	13°57	14°55	23°31	3°42	9°53	12 M 24	10°56	23°27	18°31	M 2
T 3	5 7 52	16°40'00	6 ප 50	2°23	6°41	6°51	14° 8	15° 2	23°34	3°44	9°55	12°18	10°53	23°34	18°31	T 3
W 4	5 11 48	17°41'12	19°44	3°54	7°57	7°37	14°19	15° 8	23°37	3°47	9°56	12°12	10°50	23°41	18°32	W 4
T 5	5 15 45	18°42'25	2≈51	5°23	9°13	8°23	14°30	15°15	23°40	3°49	9°57	12° 5	10°46	23°47	18°32	T 5
F 6	5 19 42	19°43'37	16°11	6°52	10°28	9°10	14°41	15°22	23°43	3°51	9°58	12° 0	10°43	23°54	18°33	F 6
S 7	5 23 38	20°44'50	29°43	8°18	11°44	9°56	14°52	15°28	23°46	3°53	9°59	11°56	10°40	24° 1	18°33	S 7
S 8	5 27 35	21°46'02	13 米 28	9°44	12°59	10°43	15° 3	15°35	23°49	3°55	10° 0	11°54	10°37	24° 7	18°34	S 8
M 9	5 31 31	22°47'14	27°24	11° 7	14°15	11°29	15°15	15°42	23°52	3°58	10° 1	11°D54	10°34	24°14	18°35	M 9
T 10	5 35 28	23°48'26	11 Y 32	12°27	15°30	12°16	15°26	15°49	23°55	4° 0	10° 2	11°55	10°31	24°20	18°36	T 10
W11	5 39 24	24°49'38	25°51	13°45	16°46	13° 2	15°38	15°55	23°58	4° 2	10° 3	11°57	10°27	24°27	18°37	W11
T 12	5 43 21	25°50'49	10818	14°59	18° 1	13°48	15°49	16° 2	24° 2	4° 4	10° 4	11°R57	10°24	24°34	18°38	T 12
F 13	5 47 17	26°52'00	24°50	16° 9	19°16	14°35	16° 1	16° 9	24° 5	4° 6	10° 5	11°57	10°21	24°40	18°39	F 13
S 14	5 51 14	27°53'12	9 Ⅱ 21	17°14	20°32	15°21	16°13	16°16	24° 8	4° 8	10° 6	11°54	10°18	24°47	18°40	S 14
S 15	5 55 11	28°54'23	23°47	18°14	21°47	16° 8	16°25	16°23	24°11	4°10	10° 7	11°49	10°15	24°54	18°41	S 15
M16	5 59 7	29°55'33	8 9 0	19° 7	23° 3	16°54	16°37	16°30	24°14	4°13	10°8	11°42	10°11	25° 0	18°42	M16
T 17	6 3 4	0 궁 56'44	21°56	19°53	24°18	17°40	16°49	16°37	24°18	4°15	10° 9	11°33	10°8	25° 7	18°43	T 17
W18	6 7 0	1°57'55	5 Ω 30	20°31	25°34	18°27	17° 1	16°44	24°21	4°17	10° 9	11°24	10° 5	25°14	18°44	W18
T 19	6 10 57	2°59'05	18°40	21° 1	26°49	19°13	17°13	16°51	24°24	4°19	10°10	11°16	10° 2	25°20	18°46	T 19
F 20	6 14 53	4° 0'15	1 m 28	21°20	28° 5	19°59	17°26	16°58	24°28	4°21	10°11	11° 9	9°59	25°27	18°47	F 20
S 21	6 18 50	5° 1'26	13°54	21°R29	29°20	20°46	17°38	17° 5	24°31	4°23	10°11	11° 4	9°56	25°34	18°48	S 21
S 22	6 22 47	6° 2'36	26° 3	21°27	0 궁 36	21°32	17°51	17°12	24°34	4°25	10°12	11° 2	9°52	25°40	18°50	S 22
M23	6 26 43	7° 3'46	7 ≙ 59	21°12	1°51	22°18	18° 3	17°19	24°38	4°27	10°12	11°D 1	9°49	25°47	18°51	M23
T 24	6 30 40	8° 4'55	19°48	20°47	3° 7	23° 4	18°16	17°26	24°41	4°29	10°13	11° 2	9°46	25°54	18°53	T 24
W25	6 34 36	9° 6'05	1 M .36	20° 9	4°22	23°51	18°29	17°33	24°45	4°31	10°14	11° 3	9°43	26° 0	18°55	W25
T 26	6 38 33	10° 7'14	13°27	19°21	5°37	24°37	18°42	17°40	24°48	4°33	10°14	11°R 3	9°40	26° 7	18°56	T 26
F 27	6 42 29	11° 8'24	25°26	18°23	6°53	25°23	18°54	17°47	24°51	4°35	10°14	11° 2	9°37	26°14	18°58	F 27
S 28	6 46 26	12° 9'32	7 . ₹38	17°17	8° 8	26° 9	19° 7	17°54	24°55	4°37	10°15	10°58	9°33	26°20	19° 0	S 28
S 29	6 50 22	13°10'41	20° 5	16° 4	9°24	26°55	19°20	18° 1	24°58	4°38	10°15	10°52	9°30	26°27	19° 2	S 29
M30	6 54 19	14°11'48	2 ප් 50	14°48	10°39	27°42	19°34	18° 9	25° 2	4°40	10°15	10°43	9°27	26°33	19° 3	M30
T 31	6 58 16	15 ට 12'56	15 る 52	13 る 31	11 る 55	28≈28	19 ≈ 47	18 ට 16	25 る 5	4 ₹ 42	10 ≏ 16	10ML32	9 ™ 24	26 ≏ 40	19 米 5	T 31

Delta T = 25m13s

JANUARY 990 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	S.	c	Ç	ķ	Day
W 1	7 2 12	16 궁 14'02	29 궁 10	12°R14	13 궁 10	29≈14	20≈ 0	18 궁 23	25 る 9	4 ₹ 44	10 ≏ 16	10°R20	9 M 21	26 ≏ 47	19) 7	W 1
T 2	7 6 9	17°15'07	12 ≈ 43	11る 0	14°25	0 米 0	20°13	18°30	25°12	4°46	10°16	10 M 9	9°17	26°53	19° 9	T 2
F 3	7 10 5	18°16'12	26°27	9°51	15°41	0°46	20°27	18°37	25°16	4°48	10°16	9°58	9°14	27° 0	19°11	F 3
S 4	7 14 2	19°17'15	10 ∺ 19	8°49	16°56	1°32	20°40	18°44	25°19	4°49	10°16	9°50	9°11	27° 7	19°13	S 4
S 5	7 17 58	20°18'18	24°17	7°55	18°11	2°18	20°53	18°51	25°23	4°51	10°17	9°45	9° 8	27°13	19°15	S 5
M 6	7 21 55	21°19'19	8 Υ 19	7° 9	19°27	3° 4	21° 7	18°59	25°26	4°53	10°17	9°43	9° 5	27°20	19°18	M 6
T 7	7 25 51	22°20'19	22°23	6°31	20°42	3°50	21°20	19° 6	25°30	4°54	10°R17	9°D42	9° 2	27°27	19°20	T 7
W 8	7 29 48	23°21'17	6 8 28	6° 3	21°57	4°36	21°34	19°13	25°33	4°56	10°17	9°R42	8°58	27°33	19°22	W 8
T 9	7 33 45	24°22'15	20°34	5°43	23°13	5°22	21°48	19°20	25°37	4°58	10°17	9°42	8°55	27°40	19°24	T 9
F 10	7 37 41	25°23'11	4Ⅱ 40	5°32	24°28	6° 8	22° 1	19°27	25°40	4°59	10°16	9°40	8°52	27°47	19°27	F 10
S 11	7 41 38	26°24'05	18°44	5°D29	25°43	6°54	22°15	19°34	25°44	5° 1	10°16	9°35	8°49	27°53	19°29	S 11
S 12	7 45 34	27°24'59	29542	5°34	26°59	7°40	22°29	19°41	25°47	5° 3	10°16	9°27	8°46	28° 0	19°32	S 12
M13	7 49 31	28°25'51	16°32	5°46	28°14	8°25	22°43	19°49	25°51	5° 4	10°16	9°16	8°43	28° 7	19°34	M13
T 14	7 53 27	29°26'42	0Ω 8	6° 4	29°29	9°11	22°57	19°56	25°54	5° 6	10°16	9° 4	8°39	28°13	19°36	T 14
W15	7 57 24	0≈27'31	13°29	6°29	0≈44	9°57	23°10	20° 3	25°58	5° 7	10°16	8°51	8°36	28°20	19°39	W15
T 16	8 1 20	1°28'20	26°31	6°59	2° 0	10°43	23°24	20°10	26° 1	5° 9	10°15	8°38	8°33	28°26	19°42	T 16
F 17	8 5 17	2°29'07	9 m 14	7°34	3°15	11°28	23°38	20°17	26° 5	5°10	10°15	8°27	8°30	28°33	19°44	F 17
S 18	8 9 14	3°29'53	21°39	8°14	4°30	12°14	23°52	20°24	26° 8	5°11	10°15	8°18	8°27	28°40	19°47	S 18
S 19	8 13 10	4°30'38	3 ≏ 48	8°58	5°45	13° 0	24° 7	20°31	26°12	5°13	10°14	8°13	8°23	28°46	19°50	S 19
M20	8 17 7	5°31'22	15°45	9°46	7° 1	13°45	24°21	20°38	26°15	5°14	10°14	8° 9	8°20	28°53	19°52	M20
T 21	8 21 3	6°32'05	27°34	10°38	8°16	14°31	24°35	20°45	26°19	5°15	10°13	8° 8	8°17	29° 0	19°55	T 21
W22	8 25 0	7°32'46	9 M 22	11°33	9°31	15°16	24°49	20°52	26°22	5°17	10°13	8° 8	8°14	29° 6	19°58	W22
T 23	8 28 56	8°33'26	21°13	12°31	10°46	16° 2	25° 3	20°59	26°26	5°18	10°12	8° 8	8°11	29°13	20° 1	T 23
F 24	8 32 53	9°34'06	3 ∡ 14	13°31	12° 1	16°47	25°17	21° 6	26°29	5°19	10°12	8° 6	8° 8	29°20	20° 3	F 24
S 25	8 36 49	10°34'44	15°28	14°35	13°16	17°33	25°32	21°13	26°33	5°20	10°11	8° 3	8° 4	29°26	20° 6	S 25
S 26	8 40 46	11°35'20	28° 1	15°40	14°32	18°18	25°46	21°19	26°36	5°22	10°10	7°56	8° 1	29°33	20° 9	S 26
M27	8 44 43	12°35'56	10 ප 56	16°48	15°47	19° 3	26° 0	21°26	26°39	5°23	10°10	7°47	7°58	29°40	20°12	M27
T 28	8 48 39	13°36'30	24°13	17°58	17° 2	19°49	26°14	21°33	26°43	5°24	10° 9	7°35	7°55	29°46	20°15	T 28
W29	8 52 36	14°37'02	7≈52	19°10	18°17	20°34	26°29	21°40	26°46	5°25	10° 8	7°23	7°52	29°53	20°18	W29
T 30	8 56 32	15°37'33	21°50	20°23	19°32	21°19	26°43	2 <u>1°</u> 47	2 <u>6</u> °50	5°26	10° 7	7°10	7°49	29°59	20°21	T 30
F 31	9 0 29	16≈38'02	6 ∺ 1	21 る 39	20≈47	22) 4	26≈57	21 궁 53	26 궁 53	5 ,₹ 27	10 ♀ 7	6 M .58	7 M .45	OM 6	20) 24	F 31

Delta T = 25m13s

Julian Calendar 1 Jan. 990 == Greg. Calendar 6 Jan. 990

FEBRUARY 990 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	Ę	S	ţ	Š.	Day
S 1	9 4 25	17≈38'29	20 米 21	22 궁 56	22 ≈ 2	22) (49	27≈12	22 る 0	26 පි 56	5 ₹ 28	10°R 6	6°R49	7 M 42	0 M 13	20 ∺ 27	S 1
S 2	9 8 22	18°38'54	4 Υ43	24°14	23°17	23°34	27°26	22° 7	27° 0	5°29	10 ♀ 5	6 M .43	7°39	0°19	20°30	S 2
M 3	9 12 18	19°39'17	19° 3	25°34	24°32	24°20	27°41	22°13	27° 3	5°30	10° 4	6°40	7°36	0°26	20°33	M 3
T 4	9 16 15	20°39'39	3 8 18	26°55	25°47	25° 5	27°55	22°20	27° 6	5°31	10° 3	6°D39	7°33	0°33	20°37	T 4
W 5	9 20 12	21°39'58	17°26	28°18	27° 2	25°50	28°10	22°27	27°10	5°32	10° 2	6°R39	7°29	0°39	20°40	W 5
T 6	9 24 8	22°40'15	1 Ⅱ 25	29°42	28°17	26°34	28°24	22°33	27°13	5°33	10° 1	6°39	7°26	0°46	20°43	T 6
F 7	9 28 5	23°40'31	15°17	1≈ 7	29°32	27°19	28°39	22°40	27°16	5°33	10° 0	6°37	7°23	0°53	20°46	F 7
S 8	9 32 1	24°40'44	28°59	2°33	0) €47	28° 4	28°53	22°46	27°19	5°34	9°59	6°33	7°20	0°59	20°49	S 8
S 9	9 35 58	25°40'55	12932	4° 1	2° 2	28°49	29° 7	22°52	27°23	5°35	9°58	6°26	7°17	1° 6	20°53	S 9
M10	9 39 54	26°41'04	25°56	5°29	3°17	29°34	29°22	22°59	27°26	5°36	9°57	6°17	7°14	1°13	20°56	M10
T 11	9 43 51	27°41'10	9Ω 8	6°59	4°31	0 Υ 19	29°36	23° 5	27°29	5°36	9°56	6° 5	7°10	1°19	20°59	T 11
W12	9 47 47	28°41'15	22° 7	8°30	5°46	1° 3	29°51	23°11	27°32	5°37	9°55	5°53	7° 7	1°26	21° 3	W12
T 13	9 51 44	29°41'18	4 Mp 52	10° 3	7° 1	1°48	0) 5	23°18	27°35	5°38	9°54	5°41	7° 4	1°33	21° 6	T 13
F 14	9 55 41	0 ∺ 41'19	17°23	11°36	8°16	2°32	0°20	23°24	27°38	5°38	9°53	5°31	7° 1	1°39	21° 9	F 14
S 15	9 59 37	1°41'18	29°40	13°10	9°31	3°17	0°34	23°30	27°41	5°39	9°51	5°23	6°58	1°46	21°13	S 15
S 16	10 3 34	2°41'15	11 ≏ 44	14°46	10°45	4° 1	0°49	23°36	27°44	5°39	9°50	5°18	6°55	1°53	21°16	S 16
M17	10 7 30	3°41'11	23°39	16°23	12° 0	4°46	1° 3	23°42	27°47	5°40	9°49	5°15	6°51	1°59	21°19	M17
T 18	10 11 27	4°41'04	5 M 28	18° 1	13°15	5°30	1°18	23°48	27°50	5°40	9°48	5°D14	6°48	2° 6	21°23	T 18
W19	10 15 23	5°40'56	17°15	19°40	14°30	6°15	1°32	23°54	27°53	5°40	9°46	5°14	6°45	2°12	21°26	W19
T 20	10 19 20	6°40'47	29° 6	21°20	15°44	6°59	1°47	24° 0	27°56	5°41	9°45	5°15	6°42	2°19	21°30	T 20
F 21	10 23 16	7°40'35	11 🗷 5	23° 1	16°59	7°43	2° 1	24° 6	27°59	5°41	9°44	5°R15	6°39	2°26	21°33	F 21
S 22	10 27 13	8°40'22	23°19	24°44	18°13	8°27	2°16	24°12	28° 2	5°42	9°42	5°14	6°35	2°32	21°37	S 22
S 23	10 31 9	9°40'07	5 る 52	26°28	19°28	9°12	2°30	24°17	28° 5	5°42	9°41	5°11	6°32	2°39	21°40	S 23
M24	10 35 6	10°39'50	18°49	28°12	20°43	9°56	2°45	24°23	28° 8	5°42	9°39	5° 5	6°29	2°46	21°44	M24
T 25	10 39 3	11°39'32	2≈11	29°59	21°57	10°40	2°59	24°29	28°10	5°42	9°38	4°58	6°26	2°52	21°47	T 25
W26	10 42 59	12°39'11	15°59	1) 46	23°12	11°24	3°13	24°34	28°13	5°42	9°37	4°50	6°23	2°59	21°51	W26
T 27	10 46 56	13°38'49	0 ∺ 11	3°35	24°26	12° 8	3°28	24°40	28°16	5°43	9°35	4°41	6°20	3° 6	21°54	T 27
F 28	10 50 52	14) 38'24	14) (42	5 ₩ 25	25 米 41	12 Y 52	3) €42	24 궁 45	28 궁 19	5 ∡ 743	9 ≙ 34	4 M .33	6 M .16	3ML12	21 米 58	F 28

Delta T = 25m12s

MARCH 990 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	10 54 49	15 ∺ 37'58	29 ∺ 26	7 ∺ 16	26 ∺ 55	13 Y 36	3 ∺ 57	24 පි 51	28 궁 21	5 ₹ 143	9°R32	4°R27	6 M .13	3M19	22) 1	S 1
S 2	10 58 45	16°37'29	14 Y 14	9°8	28°10	14°20	4°11	24°56	28°24	5°43	9 ॒ 31	4M23	6°10	3°26	22° 5	S 2
M 3	11 2 42	17°36'58	28°59	11° 2	29°24	15° 4	4°25	25° 1	28°26	5°R43	9°29	4°D21	6° 7	3°32	22° 8	M 3
T 4	11 638	18°36'25	13 8 35	12°57	o Υ 39	15°47	4°39	25° 6	28°29	5°43	9°28	4°22	6° 4	3°39	22°12	T 4
W 5	11 10 35	19°35'49	27°58	14°53	1°53	16°31	4°54	25°11	28°32	5°43	9°26	4°23	6° 0	3°45	22°15	W 5
T 6	11 14 32	20°35'12	12 I 5	16°50	3° 7	17°15	5° 8	25°17	28°34	5°43	9°24	4°24	5°57	3°52	22°19	T 6
F 7	11 18 28	21°34'31	25°55	18°49	4°22	17°58	5°22	25°22	28°37	5°42	9°23	4°R24	5°54	3°59	22°22	F 7
S 8	11 22 25	22°33'49	9 9 29	20°48	5°36	18°42	5°36	25°26	28°39	5°42	9°21	4°23	5°51	4° 5	22°26	S 8
S 9	11 26 21	23°33'04	22°48	22°49	6°50	19°26	5°51	25°31	28°41	5°42	9°20	4°19	5°48	4°12	22°29	S 9
M10	11 30 18	24°32'16	5 Ω 52	24°50	8° 5	20° 9	6° 5	25°36	28°44	5°42	9°18	4°14	5°45	4°19	22°33	M10
T 11	11 34 14	25°31'27	18°43	26°53	9°19	20°53	6°19	25°41	28°46	5°42	9°16	4° 8	5°41	4°25	22°36	T 11
W12	11 38 11	26°30'34	1 Mp 21	28°56	10°33	21°36	6°33	25°46	28°48	5°41	9°15	4° 1	5°38	4°32	22°40	W12
T 13	11 42 7	27°29'40	13°47	1 Υ 0	11°47	22°19	6°47	25°50	28°50	5°41	9°13	3°55	5°35	4°39	22°44	T 13
F 14	11 46 4	28°28'44	26° 2	3° 4	13° 1	23° 3	7° 1	25°55	28°53	5°41	9°12	3°49	5°32	4°45	22°47	F 14
S 15	11 50 1	29°27'45	8 亚 8	5° 8	14°15	23°46	7°15	25°59	28°55	5°40	9°10	3°45	5°29	4°52	22°51	S 15
S 16	11 53 57	0 Υ 26'44	20° 5	7°12	15°29	24°29	7°29	26° 3	28°57	5°40	9° 8	3°42	5°26	4°59	22°54	S 16
M17	11 57 54	1°25'42	1 M 56	9°15	16°43	25°12	7°43	26° 8	28°59	5°39	9° 7	3°D41	5°22	5° 5	22°58	M17
T 18	12 1 50	2°24'37	13°44	11°18	17°57	25°55	7°56	26°12	29° 1	5°39	9° 5	3°42	5°19	5°12	23° 1	T 18
W19	12 5 47	3°23'31	25°31	13°20	19°11	26°38	8°10	26°16	29° 3	5°38	9° 3	3°43	5°16	5°18	23° 5	W19
T 20	12 9 43	4°22'23	7 . ₹23	15°21	20°25	27°21	8°24	26°20	29° 5	5°38	9° 1	3°45	5°13	5°25	23° 8	T 20
F 21	12 13 40	5°21'13	19°22	17°20	21°39	28° 4	8°38	26°24	29° 7	5°37	9° 0	3°47	5°10	5°32	23°12	F 21
S 22	12 17 36	6°20'01	1 궁 35	19°17	22°53	28°47	8°51	26°28	29° 9	5°37	8°58	3°R47	5° 6	5°38	23°15	S 22
S 23	12 21 33	7°18'48	14° 6	21°11	24° 7	29°30	9° 5	26°32	29°10	5°36	8°56	3°47	5° 3	5°45	23°18	S 23
M24	12 25 29	8°17'33	26°59	23° 3	25°21	0813	9°19	26°36	29°12	5°35	8°55	3°46	5° 0	5°52	23°22	M24
T 25	12 29 26	9°16'16	10≈17	24°51	26°35	0°56	9°32	26°39	29°14	5°35	8°53	3°44	4°57	5°58	23°25	T 25
W26	12 33 23	10°14'57	24° 3	26°36	27°48	1°38	9°46	26°43	29°16	5°34	8°51	3°41	4°54	6° 5	23°29	W26
T 27	12 37 19	11°13'36	8 米 15	28°18	29° 2	2°21	9°59	26°46	29°17	5°33	8°50	3°38	4°51	6°12	23°32	T 27
F 28	12 41 16	12°12'14	22°52	29°55	0 8 16	3° 4	10°12	26°50	29°19	5°32	8°48	3°35	4°47	6°18	23°36	F 28
S 29	12 45 12	13°10'49	7 Ƴ 46	1828	1°30	3°46	10°26	26°53	29°20	5°32	8°46	3°33	4°44	6°25	23°39	S 29
S 30	12 49 9	14° 9'23	22°51	2°57	2°43	4°29	10°39	26°56	29°22	5°31	8°45	3°31	4°41	6°32	23°42	S 30
M31	12 53 5	15 ℃ 7'55	7 8 56	4822	3 8 57	5 8 11	10 米 52	26 පි 59	29 궁 23	5 ₹ 30	8 ≏ 43	3°D31	4 M .38	6 M .38	23) (46	M31

Delta T = 25m12s

Julian Calendar 1 March 990 == Greg. Calendar 6 March 990

APRIL 990 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	የያ	9.9	\$	δ	Day
T 1	12 57 2	16 Y 6'25	22 8 54	5 8 42	5 8 11	5 8 54	11) (5	27る 2	29る25	5°R29	8°R41	3M32	4MJ35	6 M .45	23) (49	T 1
W 2	13 0 58	17° 4'52	7 Ⅲ 36	6°57	6°24	6°36	11°18	27° 5	29°26	5 ₹ 28	8 ≏ 40	3°33	4°31	6°51	23°52	W 2
T 3	13 4 55	18° 3'18	21°59	8° 7	7°38	7°19	11°31	27° 8	29°27	5°27	8°38	3°34	4°28	6°58	23°56	T 3
F 4	13 8 52	19° 1'41	59559	9°12	8°51	8° 1	11°44	27°11	29°29	5°26	8°36	3°35	4°25	7° 5	23°59	F 4
S 5	13 12 48	20° 0'02	19°36	10°11	10° 5	8°43	11°57	27°14	29°30	5°25	8°35	3°R35	4°22	7°11	24° 2	S 5
S 6	13 16 45	20°58'21	2 Ω 51	11° 6	11°18	9°25	12°10	27°16	29°31	5°24	8°33	3°35	4°19	7°18	24° 5	S 6
M 7	13 20 41	21°56'38	15°46	11°55	12°32	10° 8	12°23	27°19	29°32	5°23	8°31	3°34	4°16	7°25	24° 9	M 7
T 8	13 24 38	22°54'53	28°24	12°39	13°45	10°50	12°36	27°21	29°33	5°22	8°30	3°33	4°12	7°31	24°12	T 8
W 9	13 28 34	23°53'05	10 M)47	13°18	14°58	11°32	12°48	27°24	29°34	5°21	8°28	3°31	4° 9	7°38	24°15	W 9
T 10	13 32 31	24°51'16	22°59	13°51	16°12	12°14	13° 1	27°26	29°35	5°20	8°26	3°30	4° 6	7°45	24°18	T 10
F 11	13 36 27	25°49'25	5 ≏ 1	14°19	17°25	12°56	13°13	27°28	29°36	5°19	8°25	3°29	4° 3	7°51	24°21	F 11
S 12	13 40 24	26°47'32	16°57	14°41	18°38	13°38	13°26	27°30	29°37	5°18	8°23	3°29	4° 0	7°58	24°24	S 12
S 13	13 44 20	27°45'37	28°47	14°58	19°51	14°20	13°38	27°32	29°38	5°16	8°22	3°D28	3°57	8° 5	24°27	S 13
M14	13 48 17	28°43'40	10 M .35	15° 9	21° 4	15° 1	13°50	27°34	29°39	5°15	8°20	3°28	3°53	8°11	24°31	M14
T 15	13 52 14	29°41'42	22°23	15°15	22°18	15°43	14° 3	27°36	29°39	5°14	8°19	3°29	3°50	8°18	24°34	T 15
W16	13 56 10	0 8 39'42	4 ₹ 14	15°R16	23°31	16°25	14°15	27°37	29°40	5°13	8°17	3°29	3°47	8°25	24°37	W16
T 17	14 0 7	1°37'41	16° 9	15°12	24°44	17° 7	14°27	27°39	29°41	5°12	8°15	3°29	3°44	8°31	24°40	T 17
F 18	14 4 3	2°35'38	28°12	15° 3	25°57	17°48	14°39	27°40	29°41	5°10	8°14	3°29	3°41	8°38	24°42	F 18
S 19	14 8 0	3°33'34	10 る 28	14°49	27°10	18°30	14°51	27°42	29°42	5° 9	8°12	3°R29	3°37	8°44	24°45	S 19
S 20	14 11 56	4°31'28	22°58	14°31	28°23	19°12	15° 2	27°43	29°42	5° 8	8°11	3°29	3°34	8°51	24°48	S 20
M21	14 15 53	5°29'21	5≈48	14° 9	29°36	19°53	15°14	27°44	29°43	5° 6	8°10	3°D29	3°31	8°58	24°51	M21
T 22	14 19 49	6°27'13	19° 1	13°44	0∏48	20°35	15°26	27°45	29°43	5° 5	8° 8	3°29	3°28	9° 4	24°54	T 22
W23	14 23 46	7°25'04	2 ₩38	13°15	2° 1	21°16	15°37	27°46	29°43	5° 4	8° 7	3°30	3°25	9°11	24°57	W23
T 24	14 27 43	8°22'53	16°42	12°44	3°14	21°57	15°49	27°47	29°44	5° 2	8° 5	3°30	3°22	9°18	25° 0	T 24
F 25	14 31 39	9°20'41	1 Υ 10	12°11	4°27	22°39	16° 0	27°48	29°44	5° 1	8° 4	3°30	3°18	9°24	25° 2	F 25
S 26	14 35 36	10°18'28	16° 0	11°37	5°40	23°20	16°11	27°49	29°44	4°59	8° 2	3°31	3°15	9°31	25° 5	S 26
S 27	14 39 32	11°16'14	1 8 5	11° 2	6°52	24° 1	16°22	27°49	29°44	4°58	8° 1	3°R31	3°12	9°38	25° 8	S 27
M28	14 43 29	12°13'58	16°17	10°27	8° 5	24°43	16°34	27°50	29°44	4°56	8° 0	3°31	3° 9	9°44	25°10	M28
T 29	14 47 25	13°11'41	1∏25	9°52	9°18	25°24	16°45	27°50	29°R44	4°55	7°58	3°30	3° 6	9°51	25°13	T 29
W30	14 51 22	14 8 9'22	16 Ⅱ 22	9 8 19	10耳30	26 8 5	16 米 55	27 る 51	29 る 44	4 ₹ 54	7 ≙ 57	3 M 29	3M 3	9 ™ 58	25 米 16	W30

Delta T = 25m12s

MAY 990 C.E.JC 00:00 UT

7	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	Б	£.	U	Ç	, k	Day
	4 55 18	15 8 7'02	0959	8°R47	11 II 43	26846	17 ∺ 6	27 ප 51	29°R44	4°R52	7°R56	3°R28	2 M .59	10 M 4	25 ∺ 18	T 1
	4 59 15	16° 4'41	15°12	8 8 17	12°55	27°27	17°17	27°51	29 る 44	4 ₹ 51	7 ≏ 55	3 M 27	2°56	10°11	25°21	F 2
3 1:	5 3 12	17° 2'18	28°58	7°50	14° 8	28° 8	17°27	27°R51	29°44	4°49	7°53	3°26	2°53	10°17	25°23	S 3
1 1:	5 7 8	17°59'53	12 Ω 17	7°26	15°20	28°49	17°38	27°51	29°44	4°47	7°52	3°D25	2°50	10°24	25°26	S 4
5 1:	5 11 5	18°57'27	25°11	7° 5	16°33	29°30	17°48	27°51	29°43	4°46	7°51	3°25	2°47	10°31	25°28	M 5
5 1:	5 15 1	19°54'59	7 m 45	6°48	17°45	0 Ⅱ 11	17°58	27°51	29°43	4°44	7°50	3°26	2°43	10°37	25°30	T 6
7 1:	5 18 58	20°52'30	20° 2	6°35	18°57	0°52	18° 9	27°50	29°43	4°43	7°49	3°27	2°40	10°44	25°33	W 7
3 1:	5 22 54	21°49'59	2 ≏ 5	6°26	20°10	1°33	18°19	27°50	29°42	4°41	7°48	3°28	2°37	10°51	25°35	T 8
1:	5 26 51	22°47'27	14° 0	6°22	21°22	2°14	18°29	27°49	29°42	4°40	7°47	3°30	2°34	10°57	25°37	F 9
) 1:	5 30 47	23°44'54	25°49	6°D22	22°34	2°54	18°38	27°49	29°41	4°38	7°46	3°31	2°31	11° 4	25°39	S 10
1 1:	5 34 44	24°42'20	7 M 36	6°26	23°46	3°35	18°48	27°48	29°41	4°37	7°45	3°R31	2°28	11°11	25°41	S 11
2 1:	5 38 41	25°39'44	19°24	6°35	24°58	4°16	18°58	27°47	29°40	4°35	7°44	3°30	2°24	11°17	25°44	M12
3 1:	5 42 37	26°37'08	1 ~ 16	6°48	26°10	4°56	19° 7	27°46	29°40	4°33	7°43	3°28	2°21	11°24	25°46	T 13
1 13	5 46 34	27°34'31	13°12	7° 6	27°22	5°37	19°16	27°45	29°39	4°32	7°42	3°25	2°18	11°31	25°48	W14
5 13	5 50 30	28°31'53	25°16	7°28	28°34	6°17	19°26	27°44	29°38	4°30	7°41	3°21	2°15	11°37	25°50	T 15
5 13	5 54 27	29°29'14	7 云 28	7°55	29°46	6°58	19°35	27°43	29°38	4°29	7°40	3°17	2°12	11°44	25°52	F 16
7 1:	5 58 23	0Ⅲ26'34	19°52	8°26	0958	7°38	19°44	27°41	29°37	4°27	7°39	3°13	2° 8	11°51	25°54	S 17
3 10	6 2 20	1°23'54	2≈29	9° 1	2°10	8°19	19°52	27°40	29°36	4°25	7°38	3° 9	2° 5	11°57	25°55	S 18
16	6 6 16	2°21'13	15°22	9°40	3°22	8°59	20° 1	27°38	29°35	4°24	7°37	3° 7	2° 2	12° 4	25°57	M19
) 16	6 10 13	3°18'31	28°33	10°23	4°33	9°40	20°10	27°37	29°34	4°22	7°37	3°D 6	1°59	12°10	25°59	T 20
1 10	6 14 10	4°15'49	12) 4	11°10	5°45	10°20	20°18	27°35	29°33	4°20	7°36	3° 6	1°56	12°17	26° 1	W21
2 10	6 18 6	5°13'07	25°57	12° 1	6°57	11° 0	20°26	27°33	29°32	4°19	7°35	3° 7	1°53	12°24	26° 2	T 22
3 10	6 22 3	6°10'24	10 Y 11	12°56	8° 8	11°40	20°35	27°32	29°31	4°17	7°34	3° 8	1°49	12°30	26° 4	F 23
1 10	6 25 59	7° 7'41	24°46	13°54	9°20	12°21	20°43	27°30	29°30	4°16	7°34	3° 9	1°46	12°37	26° 6	S 24
5 10	6 29 56	8° 4'57	9 8 38	14°56	10°31	13° 1	20°51	27°28	29°29	4°14	7°33	3°R 9	1°43	12°44	26° 7	S 25
5 16	6 33 52	9° 2'13	24°40	16° 2	11°43	13°41	20°58	27°25	29°27	4°12	7°33	3° 8	1°40	12°50	26° 9	M26
7 10	6 37 49	9°59'29	9 Ⅱ 45	17°11	12°54	14°21	21° 6	27°23	29°26	4°11	7°32	3° 5	1°37	12°57	26°10	T 27
3 10	6 41 45	10°56'44	24°42	18°23	14° 5	15° 1	21°13	27°21	29°25	4° 9	7°32	3° 0	1°34	13° 4	26°12	W28
10	6 45 42	11°53'59	99524	19°39	15°17	15°41	21°21	27°19	29°23	4° 8	7°31	2°54	1°30	13°10	26°13	T 29
) 16	6 49 39	12°51'13	23°43	20°58	16°28	16°21	21°28	27°16	29°22	4° 6	7°31	2°49	1°27	13°17	26°14	F 30
1 10	6 53 35	13 Ⅱ 48'26	7 Ω 35	22820	17939	17 I 1	21 米 35	27 ਰ 14	29 ට 21	4 ₹ 4	7 ≙ 30	2 M .43	1 M 24	13 M 24	26 米 16	S 31
) 16	6 49 39	12°51'13	23°43	20°58	16°28	16°21	21°28	27°16	29°22	4° 6	7°31	2°49	1°27	13°17	2	6°14

Delta T = 25m11s

Julian Calendar 1 May 990 == Greg. Calendar 6 May 990

JUNE 990 C.E.JC 00:00 UT □ay | Sid.t | ⊙ | ⊅ | ♀ | ♂ | 4 | ħ | ⅓ | ¥ | ₽ | № | № | ¶ | § | □ay |

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0	4	Ŋ	Λ.	Ŧ	E	9.9	9.6	*	٥	Day
S 1	16 57 32	14耳45′38	21& 0	23 8 46	18950	17 Ⅱ 41	21) 42	27°R11	29°R19	4°R 3	7°R30	2°R39	1 M 21	13 M 30	26 米 17	S 1
M 2	17 1 28	15°42'50	3 m 58	25°15	20° 1	18°21	21°48	27る 8	29 ට 18	4 ₹ 1	7 Ω 29	2 M .37	1°18	13°37	26°18	M 2
T 3	17 5 25	16°40'01	16°33	26°47	21°12	19° 1	21°55	27° 5	29°16	4° 0	7°29	2°D36	1°14	13°44	26°19	T 3
W 4	17 9 21	17°37'12	28°48	28°22	22°23	19°41	22° 1	27° 3	29°15	3°58	7°29	2°37	1°11	13°50	26°20	W 4
T 5	17 13 18	18°34'22	10 ≏ 49	0 I 1	23°34	20°21	22° 8	27° 0	29°13	3°56	7°28	2°38	1° 8	13°57	26°21	T 5
F 6	17 17 14	19°31'31	22°41	1°42	24°45	21° 0	22°14	26°57	29°11	3°55	7°28	2°39	1° 5	14° 4	26°22	F 6
S 7	17 21 11	20°28'40	4 M 28	3°27	25°55	21°40	22°20	26°54	29°10	3°53	7°28	2°R40	1° 2	14°10	26°23	S 7
S 8	17 25 8	21°25'49	16°16	5°14	27° 6	22°20	22°25	26°50	29° 8	3°52	7°28	2°39	0°59	14°17	26°24	S 8
M 9	17 29 4	22°22'58	28° 7	7° 5	28°17	22°59	22°31	26°47	29° 6	3°50	7°28	2°36	0°55	14°23	26°25	M 9
T 10	17 33 1	23°20'06	10 × 4	8°58	29°27	23°39	22°36	26°44	29° 4	3°49	7°28	2°30	0°52	14°30	26°26	T 10
W11	17 36 57	24°17'14	22°10	10°54	0⋒38	24°19	22°42	26°41	29° 3	3°47	7°28	2°23	0°49	14°37	26°26	W11
T 12	17 40 54	25°14'23	4 ⋜ 26	12°52	1°48	24°58	22°47	26°37	29° 1	3°46	7°D28	2°14	0°46	14°43	26°27	T 12
F 13	17 44 50	26°11'31	16°54	14°52	2°58	25°38	22°52	26°34	28°59	3°44	7°28	2° 5	0°43	14°50	26°28	F 13
S 14	17 48 47	27° 8'39	29°32	16°55	4° 8	26°17	22°56	26°30	28°57	3°43	7°28	1°55	0°40	14°57	26°28	S 14
S 15	17 52 44	28° 5'48	12≈24	18°59	5°19	26°57	23° 1	26°27	28°55	3°41	7°28	1°47	0°36	15° 3	26°29	S 15
M16	17 56 40	29° 2'56	25°27	21° 5	6°29	27°36	23° 5	26°23	28°53	3°40	7°28	1°41	0°33	15°10	26°29	M16
T 17	18 0 37	0 0'06	8) (45	23°12	7°39	28°16	23°10	26°19	28°51	3°39	7°28	1°36	0°30	15°17	26°29	T 17
W18	18 4 33	0°57'15	22°17	25°21	8°49	28°55	23°14	26°16	28°49	3°37	7°28	1°34	0°27	15°23	26°30	W18
T 19	18 8 30	1°54'25	6 Υ 4	27°30	9°58	29°34	23°18	26°12	28°47	3°36	7°28	1°D34	0°24	15°30	26°30	T 19
F 20	18 12 26	2°51'35	20° 7	29°39	11° 8	09্ত14	23°21	26° 8	28°45	3°34	7°28	1°35	0°20	15°37	26°30	F 20
S 21	18 16 23	3°48'46	4826	19548	12°18	0°53	23°25	26° 4	28°43	3°33	7°29	1°R35	0°17	15°43	26°31	S 21
S 22	18 20 19	4°45'58	18°58	3°58	13°27	1°32	23°28	26° 0	28°41	3°32	7°29	1°34	0°14	15°50	26°31	S 22
M23	18 24 16	5°43'10	3 Ⅱ 41	6° 7	14°37	2°11	23°31	25°56	28°39	3°30	7°29	1°30	0°11	15°57	26°31	M23
T 24	18 28 13	6°40'23	18°27	8°15	15°46	2°51	23°34	25°52	28°37	3°29	7°30	1°25	0° 8	16° 3	26°R31	T 24
W25	18 32 9	7°37'37	39510	10°23	16°56	3°30	23°37	25°48	28°35	3°28	7°30	1°16	0° 5	16°10	26°31	W25
T 26	18 36 6	8°34'50	17°43	12°29	18° 5	4° 9	23°40	25°44	28°32	3°27	7°31	1° 7	0° 1	16°17	26°31	T 26
F 27	18 40 2	9°32'05	1 Ω 57	14°34	19°14	4°48	23°42	25°39	28°30	3°25	7°31	0°56	29 ≏ 58	16°23	26°31	F 27
S 28	18 43 59	10°29'19	15°48	16°38	20°23	5°27	23°44	25°35	28°28	3°24	7°32	0°46	29°55	16°30	26°31	S 28
S 29	18 47 55	11°26'34	29°13	18°41	21°32	6° 6	23°46	25°31	28°26	3°23	7°32	0°38	29°52	16°36	26°30	S 29
M30	18 51 52	12523'49	12 m 12	209542	22 Ω 41	69645	23) 48	25 る 27	28 පි 23	3 ∡ 722	7 ≏ 33	0 M .33	29 ≏ 49	16 M 43	26) (30	M30

Delta T = 25m11s

JULY 990 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 55 48	139521'04	24 Mp 48	229541	23 Q 50	7925	23 米 50	25°R22	28°R21	3°R21	7 ≏ 33	0°R29	29 ≏ 46	16 M 50	26°R30	T 1
W 2	18 59 45	14°18'20	7 ♀ 4	24°39	24°59	8° 4	23°51	25 る 18	28 궁 19	3 × ⁷ 20	7°34	0 M .28	29°42	16°56	26 米 29	W 2
T 3	19 3 42	15°15'36	19° 6	26°35	26° 7	8°42	23°52	25°14	28°16	3°18	7°35	0°D27	29°39	17° 3	26°29	T 3
F 4 S 5	19 7 38 19 11 35	16°12'52 17°10'09	0 M ₅58 12°46	28°29 0 Ω 22	27°16 28°24	9°21 10° 0	23°54 23°54	25° 9 25° 5	28°14 28°12	3°17 3°16	7°35 7°36	0°R28 0°27	29°36 29°33	17°10 17°16	26°29 26°28	F 4 S 5
S 6	19 15 31	18° 7'27	24°35	2°13	29°32	10°39	23°55	25° 1	28° 9	3°15	7°37	0°25	29°30	17°23	26°27	S 6
M 7	19 19 28	19° 4'45	6 ₹ 30	4° 3	0 m)40	11°18	23°56	24°56	28° 7 28° 5	3°14 3°13	7°38 7°39	0°20 0°13	29°26 29°23	17°30 17°36	26°27 26°26	M 7 T 8
T 8 W 9	19 23 24 19 27 21	20° 2'04 20°59'23	18°35 0 る 51	5°50 7°36	1°48 2°56	11°57 12°36	23°56 23°R56	24°52 24°47	28° 5 28° 2	3°13 3°12	7°39	0°13	29°23 29°20	17°36 17°43	26°26 26°25	W 9
T 10	19 27 21	20°56'43	13°22	9°20	4° 4	12°15	23°56	24°43	28° 0	3°11	7°40	29 Ω 51	29°17	17°50	26°25	T 10
F 11	19 35 14	22°54'04	26° 6	11° 3	5°11	13°53	23°55	24°38	27°58	3°10	7°41	29°39	29°14	17°56	26°24	F 11
S 12	19 39 11	23°51'26	9≈ 5	12°44	6°19	14°32	23°55	24°34	27°55	3°10	7°42	29°26	29°11	18° 3	26°23	S 12
S 13	19 43 7	24°48'49	22°16	14°23	7°26	15°11	23°54	24°30	27°53	3° 9	7°43	29°15	29° 7	18°10	26°22	S 13
M14	19 47 4	25°46'13	5) (40	16° 1	8°33	15°50	23°53	24°25	27°50	3° 8	7°44	29° 6	29° 4	18°16	26°21	M14
T 15	19 51 0	26°43'38	19°13	17°36	9°41	16°28	23°52	24°21	27°48	3° 7	7°45	29° 0	29° 1	18°23	26°20	T 15
W16	19 54 57	27°41'04	2 Υ 56	19°11	10°47	17° 7	23°51	24°16	27°46	3° 6	7°46	28°56	28°58	18°30	26°19	W16
T 17	19 58 53	28°38'32	16°47	20°43	11°54	17°46	23°49	24°12	27°43	3° 5	7°48	28°55	28°55	18°36	26°18	T 17
F 18	20 2 50	29°36'01	0848	22°14	13° 1	18°24	23°48	24° 7	27°41	3° 5	7°49	28°55	28°52	18°43	26°17	F 18
S 19	20 6 46	0 Ω 33'32	14°56	23°43	14° 7	19° 3	23°46	24° 3	27°38	3° 4	7°50	28°55	28°48	18°50	26°16	S 19
S 20	20 10 43	1°31'04	29°12	25°11	15°14	19°41	23°44	23°58	27°36	3° 3	7°51	28°53	28°45	18°56	26°14	S 20
M21	20 14 40	2°28'38	13 Ⅱ 32	26°37	16°20	20°20	23°41	23°54	27°34	3° 3	7°52	28°49	28°42	19° 3	26°13	M21
T 22 W23	20 18 36 20 22 33	3°26'13 4°23'49	27°55 12 © 14	28° 1 29°23	17°26 18°32	20°58 21°37	23°39 23°36	23°50 23°45	27°31 27°29	3° 2 3° 2	7°54 7°55	28°42 28°33	28°39 28°36	19° 9 19°16	26°12 26°10	T 22 W23
T 24	20 26 29	5°21'27	26°25	0 m 44	18 32 19°37	21°15	23°33	23°41	27°27	3° 1	7°56	28°22	28°32	19°23	26° 9	T 24
F 25	20 30 26	6°19'06	$10\Omega^{23}$	2° 2	20°43	22°54	23°30	23°37	27°24	3° 1	7°58	28°10	28°29	19°29	26° 7	F 25
S 26	20 34 22	7°16'47	24° 1	3°19	21°48	23°32	23°27	23°32	27°22	3° 0	7°59	27°58	28°26	19°36	26° 6	S 26
S 27	20 38 19	8°14'28	7 m)18	4°34	22°53	24°11	23°24	23°28	27°20	3° 0	8° 0	27°49	28°23	19°43	26° 4	S 27
M28	20 42 15	9°12'11	20°12	5°47	23°58	24°49	23°20	23°24	27°17	2°59	8° 2	27°41	28°20	19°49	26° 3	M28
T 29	20 46 12	10° 9'55	2 ≏ 46	6°58	25° 3	25°28	23°16	23°20	27°15	2°59	8° 3	27°37	28°17	19°56	26° 1	T 29
W30	20 50 9	11° 7'40	15° 2	8° 7	26° 8	26° 6	23°12	2 <u>3</u> °16	2 <u>7</u> °13	2°58	8° 5	27°35	28°13	20° 3	25°59	W30
T 31	20 54 5	12 Ω 5'27	27 ♀ 3	9 m 13	27 Mg 12	269544	23 ¥ 8	23 중 11	27 궁 10	2 ₹ 58	8 호 6	27°D34	28 ₾ 10	20 M 9	25 米 57	T 31

Delta T = 25m10s

Julian Calendar 1 July 990 == Greg. Calendar 6 July 990

AUGUST 990 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩	#	Е	γ -y	83	ţ	δ	Day
F 1	20 58 2	130 3'14	8 M .56	10 m)17	28 m)16	279523	23°R 4	23°R 7	27°R 8	2°R58	8 亞 8	27°R34	28 ♀ 7	20 M 16	25°R56	F 1
S 2	21 1 58	14° 1'03	20°45	11°19	29°20	28° 1	22 米 59	23중 3	27る 6	2 ₹ 57	8°10	27 ≏ 34	28° 4	20°23	25 米 54	S 2
S 3	21 5 55	14°58'53	2 ₹ 36	12°18	0 ჲ 24	28°39	22°55	22°59	27° 3	2°57	8°11	27°33	28° 1	20°29	25°52	S 3
M 4	21 9 51	15°56'45	14°33	13°14	1°27	29°18	22°50	22°55	27° 1	2°57	8°13	27°29	27°58	20°36	25°50	M 4
T 5	21 13 48	16°54'38	26°42	14° 7	2°30	29°56	22°45	22°52	26°59	2°57	8°14	27°23	27°54	20°43	25°48	T 5
W 6	21 17 44	17°52'32	9궁 7	14°58	3°33	$0\Omega 34$	22°40	22°48	26°57	2°57	8°16	27°15	27°51	20°49	25°46	W 6
T 7	21 21 41	18°50'28	21°48	15°45	4°36	1°12	22°34	22°44	26°55	2°57	8°18	27° 5	27°48	20°56	25°44	T 7
F 8	21 25 38	19°48'25	4≈49	16°28	5°39	1°50	22°29	22°40	26°52	2°57	8°20	26°54	27°45	21° 3	25°42	F 8
S 9	21 29 34	20°46'23	18° 7	17° 8	6°41	2°29	22°23	22°36	26°50	2°56	8°21	26°42	27°42	21° 9	25°40	S 9
S 10	21 33 31	21°44'24	1) (42	17°44	7°43	3° 7	22°18	22°33	26°48	2°D56	8°23	26°33	27°38	21°16	25°38	S 10
M11	21 37 27	22°42'25	15°29	18°16	8°44	3°45	22°12	22°29	26°46	2°56	8°25	26°25	27°35	21°23	25°36	M11
T 12	21 41 24	23°40'29	29°26	18°44	9°45	4°23	22° 6	22°26	26°44	2°57	8°27	26°19	27°32	21°29	25°34	T 12
W13	21 45 20	24°38'35	13 Y 30	19° 7	10°46	5° 1	21°59	22°22	26°42	2°57	8°29	26°17	27°29	21°36	25°31	W13
T 14	21 49 17	25°36'43	27°37	19°25	11°47	5°39	21°53	22°19	26°40	2°57	8°30	26°D16	27°26	21°43	25°29	T 14
F 15	21 53 13	26°34'52	11846	19°37	12°47	6°17	21°46	22°16	26°38	2°57	8°32	26°17	27°23	21°49	25°27	F 15
S 16	21 57 10	27°33'04	25°55	19°44	13°47	6°55	21°40	22°13	26°36	2°57	8°34	26°R17	27°19	21°56	25°25	S 16
S 17	22 1 7	28°31'18	10耳 2	19°R46	14°47	7°33	21°33	22° 9	26°34	2°57	8°36	26°17	27°16	22° 3	25°22	S 17
M18	22 5 3	29°29'34	24° 7	19°41	15°47	8°11	21°26	22° 6	26°32	2°58	8°38	26°14	27°13	22° 9	25°20	M18
T 19	22 9 0	0 m 27'53	8 3 8	19°30	16°45	8°49	21°19	22° 3	26°30	2°58	8°40	26° 9	27°10	22°16	25°18	T 19
W20	22 12 56	1°26'13	22° 2	19°12	17°44	9°27	21°12	22° 0	26°29	2°58	8°42	26° 2	27° 7	22°23	25°15	W20
T 21	22 16 53	2°24'35	5 Ω 46	18°48	18°42	10° 5	21° 5	21°57	26°27	2°58	8°44	25°54	27° 3	22°29	25°13	T 21
F 22	22 20 49	3°23'00	19°19	18°17	19°40	10°43	20°58	21°55	26°25	2°59	8°46	25°45	27° 0	22°36	25°10	F 22
S 23	22 24 46	4°21'26	2 m 36	17°40	20°37	11°21	20°51	21°52	26°23	2°59	8°48	25°36	26°57	22°43	25° 8	S 23
S 24	22 28 42	5°19'54	15°36	16°56	21°34	11°59	20°43	21°49	26°22	3° 0	8°50	25°29	26°54	22°49	25° 5	S 24
M25	22 32 39	6°18'24	28°20	16° 7	22°31	12°37	20°36	21°47	26°20	3° 0	8°52	25°23	26°51	22°56	25° 3	M25
T 26	22 36 35	7°16'56	10 ≏ 46	15°13	23°27	13°15	20°28	21°44	26°18	3° 1	8°55	25°20	26°48	23° 2	25° 0	T 26
W27	22 40 32	8°15'30	22°57	14°14	24°23	13°53	20°20	21°42	26°17	3° 1	8°57	25°D19	26°44	23° 9	24°58	W27
T 28	22 44 29	9°14'06	4 M 57	13°13	25°18	14°31	20°13	21°40	26°15	3° 2	8°59	25°19	26°41	23°16	24°55	T 28
F 29	22 48 25	10°12'43	16°49	12° 9	26°12	15° 9	20° 5	21°37	26°14	3° 2	9° 1	25°21	26°38	23°22	24°53	F 29
S 30	22 52 22	11°11'22	28°37	11° 5	27° 6	15°46	19°57	21°35	26°12	3° 3	9° 3	25°22	26°35	23°29	24°50	S 30
S 31	22 56 18	12 m 10'03	10 × 28	10 Mg 2	28 ♀ 0	16 Ω 24	19 米 49	21 る 33	26 ට 11	3 ₹ 4	9 º 5	25°R23	26 ₽ 32	23 M 36	24) (47	S 31

Delta T = 25m10s

SEPTEMBER 990 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	23 0 15	13 m) 8'45	22 × 26	9°R 2	28 £ 52	17 Ω 2	19°R41	21°R31	26°R 9	3 ∡ 4	9 亞 8	25°R22	26 ₽ 29	23M42	24°R45	M 1
T 2	23 4 11	14° 7'30	4 궁 36	8 m) 7	29°45	17°40	19 米 33	21 궁 30	26중 8	3° 5	9°10	25 ≏ 20	26°25	23°49	24) 42	T 2
W 3	23 8 8	15° 6'16	17° 2	7°16	0 M .36	18°18	19°25	21°28	26° 7	3° 6	9°12	25°16	26°22	23°56	24°39	W 3
T 4	23 12 4	16° 5'04	29°49	6°33	1°27	18°55	19°17	21°26	26° 5	3° 7	9°14	25°11	26°19	24° 2	24°37	T 4
F 5	23 16 1	17° 3'53	12≈57	5°58	2°18	19°33	19° 9	21°25	26° 4	3° 8	9°16	25° 5	26°16	24° 9	24°34	F 5
S 6	23 19 58	18° 2'45	26°29	5°32	3° 7	20°11	19° 1	21°23	26° 3	3° 8	9°19	24°59	26°13	24°16	24°31	S 6
S 7	23 23 54	19° 1'38	10 ∺ 21	5°16	3°56	20°48	18°53	21°22	26° 2	3° 9	9°21	24°53	26° 9	24°22	24°29	S 7
M 8	23 27 51	20° 0'34	24°32	5°D10	4°44	21°26	18°45	21°20	26° 1	3°10	9°23	24°49	26° 6	24°29	24°26	M 8
T 9	23 31 47	20°59'31	8 Ƴ 55	5°14	5°31	22° 4	18°37	21°19	26° 0	3°11	9°26	24°46	26° 3	24°36	24°23	T 9
W10	23 35 44	21°58'31	23°25	5°29	6°18	22°41	18°29	21°18	25°59	3°12	9°28	24°D45	26° 0	24°42	24°20	W10
T 11	23 39 40	22°57'33	7 8 57	5°53	7° 3	23°19	18°21	21°17	25°58	3°13	9°30	24°46	25°57	24°49	24°18	T 11
F 12	23 43 37	23°56'37	22°26	6°27	7°48	23°57	18°13	21°16	25°57	3°14	9°33	24°47	25°54	24°56	24°15	F 12
S 13	23 47 33	24°55'44	6 Ⅱ 47	7°10	8°32	24°34	18° 5	21°15	25°56	3°15	9°35	24°49	25°50	25° 2	24°12	S 13
S 14	23 51 30	25°54'53	20°58	8° 1	9°14	25°12	17°57	21°15	25°55	3°16	9°37	24°R49	25°47	25° 9	24°10	S 14
M15	23 55 27	26°54'05	49558	9° 0	9°56	25°50	17°49	21°14	25°54	3°18	9°40	24°49	25°44	25°16	24° 7	M15
T 16	23 59 23	27°53'19	18°46	10° 6	10°37	26°27	17°42	21°14	25°53	3°19	9°42	24°48	25°41	25°22	24° 4	T 16
W17	0 3 20	28°52'35	2Ω 20	11°19	11°17	27° 5	17°34	21°13	25°53	3°20	9°44	24°45	25°38	25°29	24° 2	W17
T 18	0 7 16	29°51'54	15°41	12°36	11°55	27°42	17°26	21°13	25°52	3°21	9°47	24°42	25°34	25°36	23°59	T 18
F 19	0 11 13	0 ჲ 51'15	28°48	13°59	12°33	28°20	17°18	21°13	25°52	3°22	9°49	24°38	25°31	25°42	23°56	F 19
S 20	0 15 9	1°50'38	11 Mp 42	15°26	13° 9	28°57	17°11	21°13	25°51	3°24	9°51	24°34	25°28	25°49	23°53	S 20
S 21	0 19 6	2°50'03	24°22	16°56	13°44	29°35	17° 3	21°D13	25°50	3°25	9°54	24°31	25°25	25°56	23°51	S 21
M22	0 23 2	3°49'30	6 ≏ 49	18°29	14°17	0 Mp 12	16°56	21°13	25°50	3°26	9°56	24°29	25°22	26° 2	23°48	M22
T 23	0 26 59	4°49'00	19° 4	20° 4	14°50	0°50	16°49	21°13	25°50	3°28	9°59	24°D28	25°19	26° 9	23°45	T 23
W24	0 30 55	5°48'31	1 M 8	21°42	15°20	1°27	16°42	21°13	25°49	3°29	10° 1	24°28	25°15	26°16	23°43	W24
T 25	0 34 52	6°48'05	13° 4	23°21	15°50	2° 5	16°34	21°14	25°49	3°30	10° 3	24°29	25°12	26°22	23°40	T 25
F 26	0 38 49	7°47'40	24°54	25° 1	16°17	2°42	16°27	21°14	25°49	3°32	10° 6	24°31	25° 9	26°29	23°38	F 26
S 27	0 42 45	8°47'17	6 ₹ 141	26°42	16°44	3°19	16°21	21°15	25°49	3°33	10° 8	24°32	25° 6	26°36	23°35	S 27
S 28	0 46 42	9°46'56	18°31	28°24	17° 8	3°57	16°14	21°15	25°48	3°35	10°11	24°33	25° 3	26°42	23°32	S 28
M29	0 50 38	10°46'37	0 궁 28	0요 6	17°31	4°34	16° 7	21°16	25°48	3°36	10°13	24°34	25° 0	26°49	23°30	M29
T 30	0 54 35	11 ≏ 46'20	12 る 35	1 ≏ 48	17 M 52	5 m 12	16 米 1	21 궁 17	25°D48	3 ₹ 38	10 ♀ 15	24°R34	24 ♀ 56	26M56	23 米 27	T 30

Delta T = 25m09s

Julian Calendar 1 Sept. 990 == Greg. Calendar 6 Sept. 990

OCTOBER 990 C.E.JC

00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	\odot	7	Q	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	4	צ	%	83	ţ	6	Day
F 3 1 6 24 1 424539 20°50 6°55 18°43 7°3 15°42 21°20 25°48 3°43 10°23 24°32 24°47 27°16 23°20 F 3 S 4 1 10 21 15°45'28 44'23 8°37 18°56 7°41 15°36 21°22 25°49 3°44 10°25 24°31 24°44 27°22 23°15 S 5 M 6 1 18 14 17°45'13 2°44'4 12°1 19°16 8°55 15°25 21°25 25°49 3°46 10°27 24°30 24°40 27°29 23°15 S 5 M 6 1 18 14 17°45'13 24°44 12°1 19°16 8°55 15°25 21°25 25°49 3°48 10°32 24°32 24°31 24°31 24°31 24°31 24°31 24°31 24°31 24°31 24°31 24°31 24°31 24°31 24°31 24°31 23°31 10°32 24°92 24°33 24°31 23°31 10°32 24°29	W 1	0 58 31	12 - 246′05	24 궁 59	3 ₾ 31	18 M .11	5 m 49	15°R54	21 궁 18	25 る 48	3 ∡ 139	10 ≏ 18	24°R34	24 ♀ 53	27 M 2	23°R25	W 1
S 4 1 10 21 15°45′28 4\(\frac{4}{12})3 8°37 18°56 7°41 15°36 21°22 25°49 3°44 10°25 24°31 24°44 27°22 23°17 S 4 S 5 1 14 18 16°45′20 18°21 10°19 19°76 8°85 15°30 21°23 25°49 3°46 10°27 24°30 24°40 27°29 23°15 S 5 M 6 1 18 14 17°45′13 2°44 12° 1 19°16 8°55 15°25 21°25 25°49 3°48 10°30 24°29 24°31 27°26 23°12 M 6 T 7 1 22 11 18°4508 17°25 13°42 19°22 9°32 15°19 21°26 25°49 3°48 10°30 24°29 24°31 27°49 23°12 M 6 T 9 1 30 4 20°4504 17°17 17°2 19°828 10°41 15°4 21°32 25°51 3°53 10°37 24°29 24°28 22°25 28°2 23°3	T 2	1 2 28	13°45'51	7≈42	5°13	18°28	6°26	15) 48	21°19	25°48	3°41	10°20	24 ₽ 33	24°50	27° 9	23 米 22	T 2
S 5 1 14 18 16°45'20 18°21 10°19 19° 7 8°18 15°30 21°23 25°49 3°46 10°27 24°30 24°40 27°29 23°15 S 5 M 6 1 18 14 17°45'13 2°Y44 12°1 1 19°16 8°55 15°25 21°25 25°49 3°48 10°30 24°20 24°37 27°36 23°12 M 6 T 7 1 22 11 18°45'08 17°25 13°42 19°22 19°27 10°10 15°14 21°26 25°49 3°49 10°30 24°29 24°31 27°49 23°12 M 6 T 9 13°0 4 20°45'04 17°17 17° 21°98'28 10°47 15°9 21°30 25°50 3°51 10°35 24°29 24°31 27°49 23°8 W 8 T 9 1 30 4 20°45'04 11°11 18°42 11°24 15°4 21°30 25°51 3°55 10°37 24°29 24°25 28°25 23°3 <td>F 3</td> <td>1 6 24</td> <td>14°45'39</td> <td>20°50</td> <td>6°55</td> <td>18°43</td> <td>7° 3</td> <td>15°42</td> <td>21°20</td> <td>25°48</td> <td>3°43</td> <td>10°23</td> <td>24°32</td> <td>24°47</td> <td>27°16</td> <td>23°20</td> <td>F 3</td>	F 3	1 6 24	14°45'39	20°50	6°55	18°43	7° 3	15°42	21°20	25°48	3°43	10°23	24°32	24°47	27°16	23°20	F 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	1 10 21	15°45'28	4) (23	8°37	18°56	7°41	15°36	21°22	25°49	3°44	10°25	24°31	24°44	27°22	23°17	S 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	1 14 18	16°45'20	18°21	10°19	19° 7	8°18	15°30	21°23	25°49	3°46	10°27	24°30	24°40	27°29	23°15	S 5
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-				19°16			_					-			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 7	1 22 11	18°45'08	17°25	13°42	19°22	9°32	15°19	21°26	25°49	3°49	10°32	24°D29	24°34	27°42	23°10	T 7
F10 134 0 21°45′06 2¶11 18°42 19°28 11°24 15° 4 21°32 25°51 3°55 10°39 24°29 24°25 28° 2 23° 3 F10 S11 137 57 22°45′09 16°55 20°22 19°25 12° 1 14°59 21°34 25°51 3°56 10°42 24°30 24°21 28° 9 23° 1 S11 S12 141 53 23°45′15 19©22 22° 0 19°20 12°38 14°54 21°36 25°52 3°58 10°44 24°30 24°18 28°16 22°59 S12 M13 145 50 24°45′23 15°29 23°39 19°12 13°15 14°50 21°38 25°52 4° 0 10°46 24°R30 24°15 28°22 22° 6 M13 145 50 24°45′23 15°29 23°39 19°12 13°15 14°50 21°38 25°52 4° 0 10°46 24°R30 24°15 28°22 22° 6 M13 14° 41 49 47 25°45′33 29°15 25°17 19° 2 13°53 14°45 21°40 25°53 4° 2 10°49 24°D30 24°12 28°29 22° 47 14 W15 153 43 26°45′45 12Ω40 26°54 18°50 14°30 14°41 21°43 25°54 4° 4 10°51 24°30 24° 9 28°36 22° 52 W15 T16 157 40 27°45′59 25°46 28°31 18°35 15° 7 14°37 21°45 25°54 4° 6 10°54 24°30 24° 6 28°42 22° 50 T16 F17 2 136 28°46′15 8№35 0№8 8 18°18 15°44 14°34 21°48 25°55 4° 8 10°56 24°31 24° 22° 28°49 22° 45 F17 S18 2 533 29°46′33 21° 9 1°44 17°58 16°21 14°30 21° 50 25° 56 4° 10 10° 58 24° 31 23° 59 28° 56 22° 44 S19 M20 213 26 1°47′15 15° 42 4° 56 17° 12 17° 35 14° 24 21° 50 25° 56 4° 10 10° 58 24° 31 23° 59 28° 56 22° 44 S19 M20 213 26 1°47′15 15° 42 4° 56 17° 12 17° 35 14° 24 21° 56 25° 58 4° 11° 10° 5 24° 32 23° 50 29° 16 22° 44 T21 W22 22° 11° 9 3° 48° 5 9 ML41 8° 6 16° 19 18° 49 14° 18 22° 2 26° 0 4° 11° 11° 7 24° 32 23° 56 29° 2 22° 44 T21 W22 22° 11° 9 3° 48° 5 9 ML41 8° 6 16° 19 18° 49 14° 18 22° 2 26° 0 4° 17° 11° 7 24° 32 23° 56 29° 12 22° 34 F24 52° 54 22° 11° 10° 10° 58 24° 31 23° 31 29° 9 22° 42° 34 25° 50 22° 15 4° 48° 32 21° 32 25° 15 4° 48° 32 21° 32 9° 41 15° 49 19° 26 14° 15° 22° 5 26° 1 4° 19 11° 10° 24° 31 23° 31 29° 9 22° 36° 72° 34° 52° 50 22° 10° 40° 41° 41° 42° 42° 41° 41° 42° 42° 42° 41° 42° 42° 42° 42° 42° 42° 42° 42° 42° 42	W 8	1 26 7	19°45'05	2819	15°22	19°27	10°10	15°14	21°28	25°50	3°51	10°35	24°29	24°31	27°49	23° 8	W 8
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	T 9	1 30 4	20°45'04	17°17	17° 2	19°R28	10°47	15° 9	21°30	25°50	3°53	10°37	24°29	24°28	27°56	23° 5	T 9
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	F 10	1 34 0	21°45'06	2 I 11	18°42	19°28	11°24	15° 4	21°32	25°51	3°55	10°39	24°29	24°25	28° 2	23° 3	F 10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 11	1 37 57	22°45'09	16°55	20°22	19°25	12° 1	14°59	21°34	25°51	3°56	10°42	24°30	24°21	28° 9	23° 1	S 11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 12	1 41 53	23°45'15	19922	22° 0	19°20	12°38	14°54	21°36	25°52	3°58	10°44	24°30	24°18	28°16	22°59	S 12
W15						19°12		-				-		-			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 14	1 49 47	25°45'33	29°15	25°17	19° 2	13°53	14°45	21°40	25°53	4° 2	10°49	24°D30	24°12	28°29	22°54	T 14
F 17	W15	1 53 43	26°45'45	12 Ω 40	26°54	18°50	14°30	14°41	21°43	25°54	4° 4	10°51	24°30	24° 9	28°36	22°52	W15
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 16	1 57 40	27°45'59	25°46	28°31	18°35	15° 7	14°37	21°45	25°54	4° 6	10°54	24°30	24° 6	28°42	22°50	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 1 36	28°46'15	8 m 35	OM 8	18°18	15°44	14°34	21°48	25°55	4°8	10°56	24°31	24° 2	28°49	22°48	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 5 33	29°46'33	21° 9	1°44	17°58	16°21	14°30	21°50	25°56	4°10	10°58	24°31	23°59	28°56	22°46	S 18
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 19	2 9 29	0ML46'53	3 ≏ 31	3°20	17°36	16°58	14°27	21°53	25°57	4°12	11° 0	24°32	23°56	29° 2	22°44	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 13 26	1°47'15	15°42	4°56	17°12	17°35	14°24	21°56	25°58	4°13	11° 3	24°32	23°53	29° 9	22°42	M20
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 21	2 17 22	2°47'39	27°45	6°31	16°46	18°12	14°21	21°59	25°59	4°15	11° 5	24°R32	23°50	29°16	22°40	T 21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W22	2 21 19	3°48'05	9 M .41	8° 6	16°19	18°49	14°18	22° 2	26° 0	4°17	11° 7	24°32	23°46	29°22	22°38	W22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		2 25 15	4°48'32	21°32	9°41	15°49	19°26	14°15	22° 5	26° 1	4°19	11°10	24°31	23°43	29°29	22°36	T 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			5°49'01		_	15°18	20° 3	_				11°12	-				
M27 2 41 2 8°50'37 8\overline{35}7 15°56 13°37 21°53 14° 7 22°19 26° 6 4°28 11°18 24°24 23°31 29°56 22°29 M27 M27 M28 M29 248 55 10°51'48 3\overline{23}2 19° 2 12°25 23° 7 14° 4 22°26 26° 9 4°32 11°23 24°21 23°24 0° 9 22°26 W29 M28 M29 248 55 10°51'48 3\overline{23}2 19° 2 12°25 23° 7 14° 4 22°26 26° 9 4°32 11°23 24°21 23°24 0° 9 22°26 W29 M29 M29	S 25	2 33 9	6°49'32	15° 9	12°49	14°45	20°40	14°11	22°12	26° 4	4°24	11°14	24°28	23°37	29°42	22°33	S 25
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 26	2 37 5	7°50'04	27° 0	14°22	14°11	21°16	14° 9	22°15	26° 5	4°26	11°16	24°26	23°34	29°49	22°31	S 26
W29 2 48 55 10°51'48 3≈23 19° 2 12°25 23° 7 14° 4 22°26 26° 9 4°32 11°23 24°21 23°24 0° 9 22°26 W29 T 30 2 52 51 11°52'25 16° 1 20°35 11°49 23°44 14° 3 22°30 26°10 4°34 11°25 24°D21 23°21 0°16 22°24 T 30	M27	2 41 2	8°50'37	8 궁 57	15°56	13°37	21°53	14° 7	22°19	26° 6	4°28	11°18	24°24	23°31	29°56	22°29	M27
T 30 2 52 51 11°52′25 16° 1 20°35 11°49 23°44 14° 3 22°30 26°10 4°34 11°25 24°D21 23°21 0°16 22°24 T 30	T 28	2 44 58	9°51'12	21° 3		13° 1	22°30	14° 5	22°22	26° 8	4°30	11°21	24°22	23°27	0 才 2		T 28
					-	_			-			_		-			
F31 25648 12M53'03 29≈0 22M 7 11M12 24M20 14∺2 22♂33 26♂12 4√36 11으27 24으2 23으18 0√22 22∺23 F31						-	_	_				-		-			
	F 31	2 56 48	12 M 53'03	29≈ 0	22 m 7	11 M .12	24 Mp 20	14 米 2	22 る 33	26 ට 12	4 ₮ 36	11 ≏ 27	24 ₾ 22	23 ₾ 18	0 ₹ 22	22 米 23	F 31

Delta T = 25m09s

NOVEMBER 990 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
S 1	3 0 44	13 M 53'43	12 米 24	23 M 39	10°R36	24 m 57	14°R 1	22 ප 37	26 궁 13	4 ₹ 38	11 ≏ 29	24 Ω 23	23 ₾ 15	0 ₹ 29	22°R21	S 1
S 2	3 4 41	14°54'24	26°16	25°12	10 M 0	25°34	14) (1	22°41	26°15	4°40	11°31	24°24	23°11	0°36	22) 20	S 2
M 3	3 8 38	15°55'06	10 Y 34	26°43	9°25	26°10	14° 0	22°46	26°17	4°43	11°33	24°26	23° 8	0°42	22°19	M 3
T 4	3 12 34	16°55'49	25°18	28°15	8°51	26°47	14°D 0	22°50	26°18	4°45	11°35	24°R26	23° 5	0°49	22°17	T 4
W 5	3 16 31	17°56'33	10821	29°47	8°18	27°24	14° 0	22°54	26°20	4°47	11°38	24°25	23° 2	0°56	22°16	W 5
T 6	3 20 27	18°57'19	25°35	1 ~ 18	7°47	28° 0	14° 1	22°58	26°22	4°49	11°40	24°23	22°59	1° 2	22°15	T 6
F 7	3 24 24	19°58'06	10 Ⅱ 49	2°49	7°17	28°37	14° 1	23° 3	26°24	4°51	11°42	24°20	22°56	1° 9	22°14	F 7
S 8	3 28 20	20°58'54	25°55	4°20	6°49	29°13	14° 2	23° 7	26°26	4°54	11°44	24°17	22°52	1°16	22°13	S 8
S 9	3 32 17	21°59'44	109542	5°50	6°23	29°50	14° 3	23°12	26°28	4°56	11°46	24°13	22°49	1°23	22°12	S 9
M10	3 36 13	23° 0'36	25° 5	7°20	5°58	0 ჲ 27	14° 4	23°16	26°30	4°58	11°47	24° 9	22°46	1°29	22°11	M10
T 11	3 40 10	24° 1'29	9 Ω 1	8°50	5°37	1° 3	14° 5	23°21	26°32	5° 0	11°49	24° 7	22°43	1°36	22°10	T 11
W12	3 44 7	25° 2'23	22°29	10°20	5°17	1°39	14° 7	23°26	26°34	5° 2	11°51	24°D 6	22°40	1°43	22° 9	W12
T 13	3 48 3	26° 3'18	5 M 32	11°49	5° 0	2°16	14° 9	23°31	26°36	5° 5	11°53	24° 6	22°37	1°49	22° 8	T 13
F 14	3 52 0	27° 4'15	18°13	13°17	4°45	2°52	14°11	23°36	26°38	5° 7	11°55	24° 8	22°33	1°56	22° 7	F 14
S 15	3 55 56	28° 5'13	0 ჲ 36	14°45	4°33	3°29	14°13	23°41	26°40	5° 9	11°57	24°10	22°30	2° 3	22° 6	S 15
S 16	3 59 53	29° 6'13	12°46	16°13	4°23	4° 5	14°15	23°46	26°42	5°11	11°59	24°11	22°27	2° 9	22° 6	S 16
M17	4 3 49	0 才 7'14	24°45	17°39	4°16	4°41	14°18	23°51	26°44	5°14	12° 0	24°R12	22°24	2°16	22° 5	M17
T 18	4 7 46	1° 8'15	6MJ39	19° 5	4°11	5°18	14°21	23°56	26°47	5°16	12° 2	24°11	22°21	2°23	22° 4	T 18
W19	4 11 42	2° 9'18	18°29	20°29	4°D 8	5°54	14°24	24° 1	26°49	5°18	12° 4	24° 8	22°17	2°29	22° 4	W19
T 20	4 15 39	3°10'22	0 ∡ 17	21°52	4° 8	6°30	14°27	24° 7	26°51	5°21	12° 6	24° 3	22°14	2°36	22° 3	T 20
F 21	4 19 36	4°11'27	12° 7	23°14	4°11	7° 6	14°30	24°12	26°54	5°23	12° 7	23°56	22°11	2°43	22° 3	F 21
S 22	4 23 32	5°12'32	23°59	24°34	4°16	7°42	14°34	24°18	26°56	5°25	12° 9	23°48	22° 8	2°49	22° 3	S 22
S 23	4 27 29	6°13'38	5 る 55	25°51	4°23	8°18	14°37	24°23	26°59	5°27	12°11	23°40	22° 5	2°56	22° 2	S 23
M24	4 31 25	7°14'45	17°58	27° 7	4°33	8°55	14°41	24°29	27° 1	5°30	12°12	23°32	22° 2	3° 3	22° 2	M24
T 25	4 35 22	8°15'52	0≈ 8	28°19	4°44	9°31	14°46	24°34	27° 4	5°32	12°14	23°24	21°58	3° 9	22° 2	T 25
W26	4 39 18	9°17'00	12°30	2 <u>9</u> °28	4°58	10° 7	14°50	24°40	27° 6	5°34	12°15	23°19	21°55	3°16	22° 2	W26
T 27	4 43 15	10°18'08	25° 5	0 ろ 33	5°14	10°43	14°54	24°46	27° 9	5°36	12°17	23°15	21°52	3°23	22° 2	T 27
F 28	4 47 11	11°19'16	7 ∺ 58	1°34	5°32	11°18	14°59	24°52	27°12	5°39	12°18	23°D14	21°49	3°29	22°D 1	F 28
S 29	4 51 8	12°20'25	21°12	2°30	5°52	11°54	15° 4	24°57	27°14	5°41	12°20	23°14	21°46	3°36	22° 1	S 29
S 30	4 55 5	13 ∡ 21'34	4 Υ50	3 云 20	6 M .14	12 ≏ 30	15 ∺ 9	25 궁 3	27 궁 17	5 ₹ 143	12 ≏ 21	23 ≏ 15	21 ≏ 43	3 ∡ 743	22 米 2	S 30

Delta T = 25m09s

Julian Calendar 1 Nov. 990 == Greg. Calendar 6 Nov. 990

DECEMBER 990 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	4 59 1	14 × 22'43	18 Y 54	4 る 3	6 M .38	13 º 6	15) 14	25 る 9	27 る 20	5 ₹ 45	12 ≏ 23	23°R16	21 Ω 39	3 , 749	22 米 2	M 1
T 2	5 2 58	15°23'52	3 8 24	4°38	7° 3	13°42	15°20	25°15	27°23	5°48	12°24	23 ≏ 16	21°36	3°56	22° 2	T 2
W 3	5 6 54	16°25'01	18°17	5° 5	7°31	14°17	15°25	25°22	27°26	5°50	12°25	23°13	21°33	4° 3	22° 2	W 3
T 4	5 10 51	17°26'11	3 Ⅱ 27	5°23	8° 0	14°53	15°31	25°28	27°28	5°52	12°27	23° 9	21°30	4° 9	22° 2	T 4
F 5	5 14 47	18°27'20	18°45	5°R31	8°30	15°29	15°37	25°34	27°31	5°54	12°28	23° 1	21°27	4°16	22° 3	F 5
S 6	5 18 44	19°28'31	39559	5°27	9° 3	16° 4	15°43	25°40	27°34	5°57	12°29	22°53	21°23	4°23	22° 3	S 6
S 7	5 22 41	20°29'41	19° 0	5°12	9°36	16°40	15°50	25°46	27°37	5°59	12°30	22°43	21°20	4°30	22° 4	S 7
M 8	5 26 37	21°30'52	3 Ω 37	4°45	10°11	17°15	15°56	25°53	27°40	6° 1	12°32	22°35	21°17	4°36	22° 4	M 8
T 9	5 30 34	22°32'03	17°45	4° 7	10°48	17°51	16° 3	25°59	27°43	6° 3	12°33	22°28	21°14	4°43	22° 5	T 9
W10	5 34 30	23°33'14	1 m 23	3°17	11°26	18°26	16°10	26° 6	27°46	6° 5	12°34	22°23	21°11	4°50	22° 5	W10
T 11	5 38 27	24°34'26	14°32	2°17	12° 5	19° 2	16°17	26°12	27°49	6° 8	12°35	22°20	21° 8	4°56	22° 6	T 11
F 12	5 42 23	25°35'38	27°15	1° 8	12°45	19°37	16°24	26°18	27°52	6°10	12°36	22°D20	21° 4	5° 3	22° 7	F 12
S 13	5 46 20	26°36'51	9 ≙ 37	29 × 753	13°27	20°12	16°31	26°25	27°55	6°12	12°37	22°20	21° 1	5°10	22° 8	S 13
S 14	5 50 16	27°38'03	21°42	28°34	14° 9	20°48	16°38	26°32	27°59	6°14	12°38	22°R21	20°58	5°16	22° 8	S 14
M15	5 54 13	28°39'16	3 M 37	27°12	14°53	21°23	16°46	26°38	28° 2	6°16	12°39	22°20	20°55	5°23	22° 9	M15
T 16	5 58 10	29°40'29	15°26	25°52	15°38	21°58	16°54	26°45	28° 5	6°18	12°40	22°17	20°52	5°30	22°10	T 16
W17	6 2 6	0 궁 41'42	27°14	24°36	16°24	22°33	17° 2	26°52	28° 8	6°20	12°41	22°12	20°49	5°36	22°11	W17
T 18	6 6 3	1°42'55	9 ∡ 7 3	23°25	17°11	23° 8	17°10	26°58	28°11	6°23	12°42	22° 4	20°45	5°43	22°12	T 18
F 19	6 9 59	2°44'08	20°55	22°22	17°58	23°43	17°18	27° 5	28°14	6°25	12°42	21°52	20°42	5°50	22°13	F 19
S 20	6 13 56	3°45'21	2 궁 54	21°27	18°47	24°18	17°26	27°12	28°18	6°27	12°43	21°39	20°39	5°56	22°15	S 20
S 21	6 17 52	4°46'33	15° 0	20°42	19°36	24°53	17°35	27°19	28°21	6°29	12°44	21°25	20°36	6° 3	22°16	S 21
M22	6 21 49	5°47'45	27°13	20° 6	20°26	25°27	17°44	27°26	28°24	6°31	12°45	21°11	20°33	6°10	22°17	M22
T 23	6 25 45	6°48'57	9 ≈ 35	19°41	21°17	26° 2	17°52	27°32	28°28	6°33	12°45	20°59	20°29	6°16	22°18	T 23
W24	6 29 42	7°50'08	22° 7	19°25	22° 9	26°37	18° 1	27°39	28°31	6°35	12°46	20°48	20°26	6°23	22°20	W24
T 25	6 33 39	8°51'18	4) €50	19°D18	23° 2	27°11	18°10	27°46	28°34	6°37	12°46	20°41	20°23	6°30	22°21	T 25
F 26	6 37 35	9°52'28	17°47	19°20	23°55	27°46	18°20	27°53	28°38	6°39	12°47	20°37	20°20	6°37	22°23	F 26
S 27	6 41 32	10°53'36	0 Υ 58	19°30	24°49	28°20	18°29	28° 0	28°41	6°41	12°48	20°35	20°17	6°43	22°24	S 27
S 28	6 45 28	11°54'44	14°29	19°47	25°43	28°55	18°38	28° 7	28°44	6°43	12°48	20°35	20°14	6°50	22°26	S 28
M29	6 49 25	12°55'51	28°19	20°11	26°38	29°29	18°48	28°14	28°48	6°45	12°49	20°35	20°10	6°57	22°27	M29
T 30	6 53 21	13°56'57	12831	20°41	27°34	0 M 3	18°58	28°21	28°51	6°47	12°49	20°34	20° 7	7° 3	22°29	T 30
W31	6 57 18	14 る 58'02	278 4	21 ~ 17	28 M 30	0 M .38	19 米 8	28 궁 28	28 궁 55	6 ₮ 48	12 ≏ 49	20 ≏ 30	20 ♀ 4	7 ,7 10	22) (31	W31

Delta T = 25m08s

JANUARY 991 C.E.JC 00:00 UT

T 1 7 1 14 15\overline{5}59'06 11\overline{1}\overline{1}54 21\overline{3}58 29\overline{1}27 1\overline{1}12 19\overline{1}18 28\overline{3}5 28\overline{5}58 22\overline{4}4 0\overline{3}24 1\overline{4}6 19\overline{2}8 28\overline{4}2 29\overline{1}1 6\overline{5}5 12\overline{5}50 12\overline{5}50 22\overline{4}4 0\overline{3}24 1\overline{4}6 19\overline{2}8 28\overline{4}2 29\overline{1}1 6\overline{5}52 12\overline{5}50 12\overline{5}50 23\overline{3}3 1\overline{2}2 2\overline{2}20 19\overline{3}8 28\overline{5}50 29\overline{5}5 6\overline{5}54 12\overline{5}50 23\overline{3}3 1\overline{2}2 2\overline{2}20 2\overline{5}24 19\overline{4}8 28\overline{5}7 29\overline{8} 6\overline{5}64 12\overline{5}50 12\overline{5}	20°R24 20 Ω 15 20° 3 19°51 19°39 19°30 19°22	20 £ 1 19°58 19°55 19°51 19°48	7 水 17 7°23 7°30	22) 32 22°34 22°36	T 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	20° 3 19°51 19°39 19°30 19°22	19°55 19°51	7°30	_	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19°51 19°39 19°30 19°22	19°51		22°36	F 2
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	19°39 19°30 19°22		7027		S 3
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19°30 19°22	19°48	7°37	22°38	S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19°22	17 10	7°43	22°40	M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_	19°45	7°50	22°42	T 6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	40040	19°42	7°57	22°44	W 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19°18	19°39	8° 3	22°46	T 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19°16	19°35	8°10	22°48	F 9
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	19°15	19°32	8°17	22°50	S 10
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19°15	19°29	8°24	22°53	S 11
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19°15	19°26	8°30	22°55	M12
T 15 7 56 26 0≈12'35 17°30 7° 2 13°30 9° 2 21°49 0°16 29°47 7°14 12°51 F 16 8 0 23 1°13'26 29°27 8°21 14°33 9°34 22° 1 0°23 29°50 7°16 12°50 S 17 8 4 19 2°14'16 11ጜ33 9°41 15°36 10° 7 22°12 0°30 29°54 7°17 12°50	19°12	19°23	8°37	22°57	T 13
F 16 8 0 23 1°13′26 29°27 8°21 14°33 9°34 22° 1 0°23 29°50 7°16 12°50 8 17 8 4 19 2°14′16 11중33 9°41 15°36 10° 7 22°12 0°30 29°54 7°17 12°50	19° 7	19°20	8°44	22°59	W14
S 17 8 4 19 2°14'16 11중33 9°41 15°36 10° 7 22°12 0°30 29°54 7°17 12°50	18°59	19°16	8°50	23° 2	T 15
	18°48	19°13	8°57	23° 4	F 16
S 18 8 8 16 3°15'05 23°50 11° 3 16°40 10°40 22°24 0°37 29°57 7°19 12°50	18°35	19°10	9° 4	23° 7	S 17
	18°21	19° 7	9°10	23° 9	S 18
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	18° 8	19° 4	9°17	23°12	M19
T 20 8 16 9 5°16'39 18°57 13°50 18°48 11°45 22°48 0°52 0° 4 7°22 12°49	17°55	19° 1	9°24	23°14	T 20
W21 8 20 6 6°17'24 1 \(\frac{1}{4} 47 \) 15°15 19°53 12°17 23° 0 0°59 0° 8 7°23 12°49	17°45	18°57	9°30	23°17	W21
T 22 8 24 2 7°18'07 14°48 16°41 20°57 12°50 23°12 1°6 0°11 7°24 12°49	17°38	18°54	9°37	23°20	T 22
F 23 8 27 59 8°18'48 27°59 18° 8 22° 2 13°22 23°24 1°13 0°15 7°26 12°48	17°34	18°51	9°44	23°22	F 23
$\begin{bmatrix} 8 & 24 & 8 & 31 & 55 & 9^{\circ}19^{\circ}28 & 11 & 9^{\circ}23 & 19^{\circ}36 & 23^{\circ} & 7 & 13^{\circ}54 & 23^{\circ}37 & 1^{\circ}20 & 0^{\circ}18 & 7^{\circ}27 & 12^{\circ}48 \end{bmatrix}$	17°32	18°48	9°51	23°25	S 24
S 25 8 35 52 10°20'06 24°58 21° 5 24°13 14°26 23°49 1°28 0°22 7°28 12°47	17°D32	18°45	9°57	23°28	S 25
M26 8 39 48 11°20'43 8846 22°35 25°18 14°58 24° 2 1°35 0°25 7°30 12°47	17°R32	18°41	10° 4	23°30	M26
T 27 8 43 45 12°21'17 22°48 24° 6 26°24 15°29 24°14 1°42 0°29 7°31 12°46	17°32	18°38	10°11	23°33	T 27
W28 8 47 41 13°21'50 7 II 4 25°38 27°30 16° 1 24°27 1°49 0°32 7°32 12°45		18°35	10°17	23°36	W28
T 29 8 51 38 14°22'21 21°31 27°11 28°36 16°32 24°39 1°56 0°35 7°33 12°45	17°30	18°32	10°24	23°39	T 29
F 30 8 55 35 15°22'50 6 5 28°45 29°43 17° 4 24°52 2° 3 0°39 7°34 12°44	17°30 17°25	18°29	10°31	23°42	F 30
S 31 8 59 31 16≈23'17 20약42 0≈19 0정49 17ML35 25光 5 2≈10 0≈42 7♂35 12♀43		10 29		23) 45	S 31

Delta T = 25m08s

Julian Calendar 1 Jan. 991 == Greg. Calendar 6 Jan. 991

FEBRUARY 991 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Å	φ	ð	4	ħ)Å(#	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	9 3 28	17≈23'42	5 Ω 13	1≈55	1 る 56	18 M 6	25 米 18	2≈17	0≈46	7 . ₹36	12°R43	16°R59	18 ≏ 22	10 ∡ 144	23) (48	S 1
M 2	9 7 24	18°24'05	19°33	3°31	3° 3	18°37	25°31	2°24	0°49	7°37	12 ≏ 42	16 ≏ 49	18°19	10°51	23°51	M 2
T 3	9 11 21	19°24'27	3 m 34	5° 9	4°10	19°8	25°44	2°31	0°52	7°38	12°41	16°41	18°16	10°57	23°54	T 3
W 4	9 15 17	20°24'47	17°12	6°47	5°18	19°38	25°57	2°38	0°56	7°39	12°40	16°35	18°13	11° 4	23°57	W 4
T 5	9 19 14	21°25'05	0 ჲ 27	8°27	6°25	20° 9	26°10	2°45	0°59	7°40	12°39	16°31	18°10	11°11	24° 0	T 5
F 6	9 23 10	22°25'22	13°17	10° 7	7°33	20°39	26°23	2°52	1° 2	7°41	12°38	16°D30	18° 6	11°18	24° 3	F 6
S 7	9 27 7	23°25'37	25°47	11°49	8°40	21° 9	26°36	2°59	1° 6	7°42	12°38	16°30	18° 3	11°24	24° 6	S 7
S 8	9 31 4	24°25'51	7 M 59	13°31	9°48	21°39	26°50	3° 6	1° 9	7°43	12°37	16°31	18° 0	11°31	24° 9	S 8
M 9	9 35 0	25°26'03	19°59	15°15	10°56	22° 9	27° 3	3°13	1°12	7°44	12°36	16°R32	17°57	11°38	24°12	M 9
T 10	9 38 57	26°26'14	1 ₹ 751	16°59	12° 5	22°39	27°17	3°20	1°16	7°45	12°35	16°32	17°54	11°44	24°16	T 10
W11	9 42 53	27°26'23	13°41	18°45	13°13	23° 9	27°30	3°27	1°19	7°45	12°34	16°31	17°51	11°51	24°19	W11
T 12	9 46 50	28°26'30	25°34	20°31	14°21	23°38	27°44	3°33	1°22	7°46	12°32	16°27	17°47	11°58	24°22	T 12
F 13	9 50 46	29°26'36	7 궁 35	22°19	15°30	24° 7	27°57	3°40	1°25	7°47	12°31	16°21	17°44	12° 4	24°25	F 13
S 14	9 54 43	0 ¥ 26'40	19°46	24° 8	16°39	24°36	28°11	3°47	1°28	7°47	12°30	16°14	17°41	12°11	24°29	S 14
S 15	9 58 39	1°26'42	2≈11	25°58	17°47	25° 5	28°24	3°53	1°32	7°48	12°29	16° 6	17°38	12°18	24°32	S 15
M16	10 2 36	2°26'42	14°51	27°49	18°56	25°34	28°38	4° 0	1°35	7°49	12°28	15°57	17°35	12°25	24°35	M16
T 17	10 6 33	3°26'41	27°47	29°41	20° 5	26° 2	28°52	4° 7	1°38	7°49	12°27	15°50	17°32	12°31	24°39	T 17
W18	10 10 29	4°26'37	10 ∺ 58	1 米 34	21°14	26°31	29° 6	4°13	1°41	7°50	12°26	15°44	17°28	12°38	24°42	W18
T 19	10 14 26	5°26'32	24°22	3°28	22°24	26°59	29°20	4°20	1°44	7°50	12°24	15°40	17°25	12°45	24°45	T 19
F 20	10 18 22	6°26'24	7 Ƴ 58	5°24	23°33	27°27	29°33	4°26	1°47	7°51	12°23	15°38	17°22	12°51	24°49	F 20
S 21	10 22 19	7°26'14	21°44	7°20	24°42	27°54	29°47	4°33	1°50	7°51	12°22	15°D38	17°19	12°58	24°52	S 21
S 22	10 26 15	8°26'02	5 8 38	9°17	25°52	28°22	0 Υ 1	4°39	1°53	7°52	12°20	15°39	17°16	13° 5	24°55	S 22
M23	10 30 12	9°25'48	19°39	11°15	27° 1	28°49	0°15	4°46	1°56	7°52	12°19	15°40	17°12	13°11	24°59	M23
T 24	10 34 8	10°25'31	3 Ⅱ 45	13°14	28°11	29°16	0°29	4°52	1°59	7°52	12°18	15°R41	17° 9	13°18	25° 2	T 24
W25	10 38 5	11°25'13	17°56	15°13	29°21	29°43	0°43	4°58	2° 2	7°52	12°16	15°41	17° 6	13°25	25° 6	W25
T 26	10 42 1	12°24'51	295 8	17°13	0≈31	0 才 9	0°57	5° 4	2° 5	7°53	12°15	15°40	17° 3	13°32	25° 9	T 26
F 27	10 45 58	13°24'28	16°20	19°13	1°41	0°36	1°12	5°11	2° 8	7°53	12°14	15°37	17° 0	13°38	25°13	F 27
S 28	10 49 55	14) (24'02	0 Ω 29	21 米 13	2≈51	1 才 2	1 Υ 26	5≈17	2≈10	7 ,₹ 53	12 ≏ 12	15 ≏ 33	16 ≏ 57	13 ∡ 745	25 米 16	S 28

Delta T = 25m07s

MARCH 991 C.E.JC 00:00 UT

			D	ğ	4	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	10 53 51	15) 23'34	14 Ω 31	23 米 13	4≈ 1	1 √ 28	1 Υ 40	5≈23	2≈13	7 . ₹53	12°R11	15°R28	16 ♀ 53	13 ∡ 52	25 米 20	S 1
M 2	10 57 48	16°23'03	28°22	25°13	5°11	1°53	1°54	5°29	2°16	7°53	12 ₽ 9	15 ≏ 24	16°50	13°58	25°23	M 2
T 3	11 1 44	17°22'30	11 m 59	27°12	6°21	2°18	2° 8	5°35	2°19	7°54	12° 8	15°20	16°47	14° 5	25°27	T 3
W 4	11 541	18°21'55	25°19	29°10	7°31	2°44	2°23	5°41	2°21	7°54	12° 6	15°17	16°44	14°12	25°30	W 4
	11 9 37	19°21'18	8 亞 22	1 Υ 6	8°41	3° 8	2°37	5°47	2°24	7°R54	12° 5	15°16	16°41	14°18	25°34	T 5
F 6	11 13 34	20°20'40	21° 5	3° 1	9°52	3°33	2°51	5°53	2°27	7°54	12° 3	15°D16	16°38	14°25	25°37	F 6
S 7	11 17 30	21°19'59	3 M 32	4°54	11° 2	3°57	3° 5	5°58	2°29	7°54	12° 2	15°17	16°34	14°32	25°41	S 7
S 8	11 21 27	22°19'16	15°45	6°44	12°13	4°21	3°20	6° 4	2°32	7°53	12° 0	15°18	16°31	14°39	25°44	S 8
M 9	11 25 24	23°18'31	27°46	8°31	13°23	4°45	3°34	6°10	2°34	7°53	11°59	15°20	16°28	14°45	25°48	M 9
T 10	11 29 20	24°17'45	9 才 40	10°15	14°34	5° 8	3°48	6°15	2°37	7°53	11°57	15°21	16°25	14°52	25°51	T 10
W11	11 33 17	25°16'57	21°32	11°54	15°45	5°31	4° 3	6°21	2°39	7°53	11°55	15°R22	16°22	14°59	25°55	W11
T 12	11 37 13	26°16'07	3 ප 26	13°30	16°56	5°54	4°17	6°27	2°42	7°53	11°54	15°22	16°18	15° 5	25°58	T 12
F 13	11 41 10	27°15'15	15°27	15° 1	18° 6	6°16	4°31	6°32	2°44	7°53	11°52	15°21	16°15	15°12	26° 2	F 13
S 14	11 45 6	28°14'21	27°40	16°28	19°17	6°38	4°46	6°37	2°46	7°52	11°51	15°19	16°12	15°19	26° 5	S 14
S 15	11 49 3	29°13'25	10≈ 9	17°49	20°28	7° 0	5° 0	6°43	2°49	7°52	11°49	15°17	16° 9	15°25	26° 9	S 15
M16	11 52 59	0 Υ 12'28	22°56	19° 4	21°39	7°21	5°15	6°48	2°51	7°52	11°47	15°15	16° 6	15°32	26°12	M16
T 17	11 56 56	1°11'29	6 ∀ 2	20°14	22°50	7°42	5°29	6°53	2°53	7°51	11°46	15°13	16° 3	15°39	26°16	T 17
W18	12 0 53	2°10'27	19°29	21°19	24° 1	8° 3	5°44	6°58	2°55	7°51	11°44	15°11	15°59	15°46	26°19	W18
T 19	12 4 49	3° 9'24	3 Υ 14	22°17	25°12	8°23	5°58	7° 3	2°58	7°50	11°42	15°10	15°56	15°52	26°23	T 19
	12 8 46	4° 8'18	17°16	23° 9	26°23	8°43	6°12	7° 8	3° 0	7°50	11°41	15°D10	15°53	15°59	26°26	F 20
S 21	12 12 42	5° 7'11	1830	23°54	27°35	9° 2	6°27	7°13	3° 2	7°49	11°39	15°10	15°50	16° 6	26°30	S 21
S 22	12 16 39	6° 6'01	15°51	24°34	28°46	9°21	6°41	7°18	3° 4	7°49	11°37	15°11	15°47	16°12	26°33	S 22
M23	12 20 35	7° 4'49	0 Ⅱ 15	25° 6	29°57	9°40	6°56	7°23	3° 6	7°48	11°36	15°12	15°43	16°19	26°37	M23
T 24	12 24 32	8° 3'35	14°39	25°33	1 ∺ 8	9°58	7°10	7°28	3°8	7°48	11°34	15°12	15°40	16°26	26°40	T 24
W25	12 28 28	9° 2'18	28°57	25°53	2°20	10°16	7°25	7°32	3°10	7°47	11°32	15°13	15°37	16°32	26°44	W25
T 26	12 32 25	10° 1'00	1395 7	26° 6	3°31	10°33	7°39	7°37	3°11	7°47	11°30	15°R13	15°34	16°39	26°47	T 26
F 27	12 36 21	10°59'39	27° 8	26°13	4°42	10°50	7°54	7°41	3°13	7°46	11°29	15°13	15°31	16°46	26°51	F 27
S 28	12 40 18	11°58'15	10 Ω 58	26°R14	5°54	11° 6	8° 8	7°46	3°15	7°45	11°27	15°13	15°28	16°53	26°54	S 28
S 29	12 44 15	12°56'49	24°35	26° 9	7° 5	11°22	8°22	7°50	3°17	7°44	11°25	15°12	15°24	16°59	26°58	S 29
	12 48 11	13°55'21	7 m 59	25°58	8°17	11°38	8°37	7°54	3°18	7°44	11°24	15°12	15°21	17° 6	27° 1	M30
T 31	12 52 8	14 Y 53'51	21 Mp 9	25 Ƴ 42	9 ∺ 28	11 ×7 52	8 Y 51	7 ≈ 58	3≈20	7 . ₹43	11 ≏ 22	15°D12	15 ≏ 18	17 × 13	27) 4	T 31

Delta T = 25m07s Julian C

Julian Calendar 1 March 991 == Greg. Calendar 6 March 991

APRIL 991 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 56 4	15 Y 52'19	4 º 6	25°R21	10)(40	12 才 7	9 Υ 6	8≈ 3	3≈22	7°R42	11°R20	15 ♀ 12	15 ≙ 15	17 × 19	27) 8	W 1
T 2	13 0 1	16°50'45	16°50	24 Y 55	11°51	12°21	9°20	8° 7	3°23	7 .₹ 41	11 ≏ 19	15°R12	15°12	17°26	27°11	T 2
F 3	13 3 57	17°49'09	29°20	24°25	13° 3	12°34	9°34	8°10	3°25	7°40	11°17	15°12	15° 9	17°33	27°14	F 3
S 4	13 7 54	18°47'31	11 M 38	23°52	14°15	12°47	9°49	8°14	3°26	7°39	11°15	15°12	15° 5	17°40	27°18	S 4
S 5	13 11 50	19°45'51	23°46	23°16	15°26	12°59	10° 3	8°18	3°28	7°38	11°14	15°11	15° 2	17°46	27°21	S 5
M 6	13 15 47	20°44'10	5 √ 45	22°38	16°38	13°11	10°17	8°22	3°29	7°38	11°12	15°10	14°59	17°53	27°24	M 6
T 7	13 19 44	21°42'27	17°39	21°59	17°50	13°22	10°31	8°25	3°30	7°37	11°10	15°10	14°56	18° 0	27°28	T 7
W 8	13 23 40	22°40'42	29°31	21°19	19° 2	13°33	10°46	8°29	3°32	7°36	11° 9	15° 9	14°53	18° 6	27°31	W 8
T 9	13 27 37	23°38'56	11 る 25	20°39	20°13	13°43	11° 0	8°32	3°33	7°35	11° 7	15° 8	14°49	18°13	27°34	T 9
F 10	13 31 33	24°37'09	23°26	20° 0	21°25	13°52	11°14	8°36	3°34	7°33	11° 5	15°D 8	14°46	18°20	27°37	F 10
S 11	13 35 30	25°35'19	5≈37	19°23	22°37	14° 1	11°28	8°39	3°35	7°32	11° 4	15° 8	14°43	18°26	27°41	S 11
S 12	13 39 26	26°33'28	18° 4	18°48	23°49	14° 9	11°43	8°42	3°36	7°31	11° 2	15° 9	14°40	18°33	27°44	S 12
M13	13 43 23	27°31'36	0 ∀ 51	18°15	25° 1	14°17	11°57	8°45	3°37	7°30	11° 0	15°10	14°37	18°40	27°47	M13
T 14	13 47 19	28°29'42	14° 0	17°45	26°13	14°23	12°11	8°49	3°38	7°29	10°59	15°11	14°34	18°47	27°50	T 14
W15	13 51 16	29°27'47	27°33	17°19	27°25	14°30	12°25	8°51	3°39	7°28	10°57	15°12	14°30	18°53	27°53	W15
T 16	13 55 13	0 8 25'50	11 Y 31	16°57	28°37	14°35	12°39	8°54	3°40	7°27	10°56	15°R12	14°27	19° 0	27°56	T 16
F 17	13 59 9	1°23'52	25°50	16°39	29°49	14°40	12°53	8°57	3°41	7°25	10°54	15°12	14°24	19° 7	27°59	F 17
S 18	14 3 6	2°21'52	10827	16°26	1 ℃ 1	14°44	13° 7	9° 0	3°42	7°24	10°53	15°11	14°21	19°13	28° 2	S 18
S 19	14 7 2	3°19'50	25°15	16°17	2°13	14°47	13°21	9° 2	3°42	7°23	10°51	15° 9	14°18	19°20	28° 6	S 19
M20	14 10 59	4°17'47	10耳 6	16°D12	3°25	14°50	13°35	9° 5	3°43	7°22	10°49	15° 7	14°14	19°27	28° 9	M20
T 21	14 14 55	5°15'42	24°53	16°13	4°37	14°52	13°49	9° 7	3°44	7°20	10°48	15° 5	14°11	19°34	28°11	T 21
W22	14 18 52	6°13'35	99529	16°18	5°49	14°53	14° 3	9°10	3°44	7°19	10°46	15° 2	14° 8	19°40	28°14	W22
T 23	14 22 48	7°11'26	23°49	16°27	7° 1	14°R54	14°17	9°12	3°45	7°18	10°45	15° 1	14° 5	19°47	28°17	T 23
F 24	14 26 45	8° 9'15	7 Ω 50	16°41	8°13	14°53	14°30	9°14	3°45	7°16	10°44	15°D 0	14° 2	19°54	28°20	F 24
S 25	14 30 42	9° 7'03	21°31	17° 0	9°25	14°52	14°44	9°16	3°46	7°15	10°42	15° 1	13°59	20° 0	28°23	S 25
S 26	14 34 38	10° 4'49	4 m 54	17°23	10°37	14°50	14°58	9°18	3°46	7°14	10°41	15° 2	13°55	20° 7	28°26	S 26
M27	14 38 35	11° 2'33	17°59	17°50	11°50	14°48	15°12	9°20	3°47	7°12	10°39	15° 4	13°52	20°14	28°29	M27
T 28	14 42 31	12° 0'15	0 ჲ 49	18°21	13° 2	14°45	15°25	9°21	3°47	7°11	10°38	15° 5	13°49	20°21	28°31	T 28
W29	14 46 28	12°57'56	13°25	18°57	14°14	14°41	15°39	9°23	3°47	7° 9	10°37	15°R 6	13°46	20°27	28°34	W29
T 30	14 50 24	13 8 55'35	25 ≏ 50	19 Y 36	15 Υ 26	14 ₹ 36	15 Y 52	9≈25	3≈47	7 ,₹ 8	10 ≏ 35	15 ♀ 5	13 ≏ 43	20 ∡ 34	28 米 37	T 30

Delta T = 25m07s

MAY 991 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	'n	ß	Ç	, k	Day
F 1	14 54 21	14853'13	8M 5	20 Υ 19	16 Y 38	14°R31	16 Υ 6	9≈26	3≈48	7°R 6	10°R34	15°R 3	13 ≏ 40	20 ∡ 141	28) (40	F 1
S 2	14 58 17	15°50'50	20°13	21° 6	17°51	14 ₹ 24	16°19	9°27	3°48	7 .₹ 5	10 ≏ 33	15 ♀ 0	13°36	20°47	28°42	S 2
S 3	15 2 14	16°48'25	2 ~ 13	21°56	19° 3	14°17	16°33	9°29	3°48	7° 4	10°31	14°55	13°33	20°54	28°45	S 3
M 4	15 6 10	17°45'59	14° 9	22°50	20°15	14°10	16°46	9°30	3°R48	7° 2	10°30	14°50	13°30	21° 1	28°47	M 4
T 5	15 10 7	18°43'32	26° 1	23°47	21°27	14° 1	16°59	9°31	3°48	7° 1	10°29	14°44	13°27	21° 8	28°50	T 5
W 6	15 14 4	19°41'04	7 云 53	24°47	22°40	13°52	17°13	9°32	3°48	6°59	10°28	14°38	13°24	21°14	28°52	W 6
T 7	15 18 0	20°38'35	19°48	25°51	23°52	13°42	17°26	9°33	3°47	6°57	10°26	14°33	13°20	21°21	28°55	T 7
F 8	15 21 57	21°36'05	1≈48	26°58	25° 5	13°32	17°39	9°33	3°47	6°56	10°25	14°30	13°17	21°28	28°57	F 8
S 9	15 25 53	22°33'34	13°58	28° 7	26°17	13°20	17°52	9°34	3°47	6°54	10°24	14°28	13°14	21°34	29° 0	S 9
S 10	15 29 50	23°31'03	26°22	29°20	27°29	13° 8	18° 5	9°35	3°47	6°53	10°23	14°D27	13°11	21°41	29° 2	S 10
M11	15 33 46	24°28'30	9) 4	0 8 35	28°42	12°56	18°18	9°35	3°46	6°51	10°22	14°28	13° 8	21°48	29° 4	M11
T 12	15 37 43	25°25'57	22° 9	1°53	29°54	12°42	18°31	9°36	3°46	6°50	10°21	14°30	13° 5	21°55	29° 7	T 12
W13	15 41 39	26°23'23	5 Υ 40	3°15	18 7	12°28	18°44	9°36	3°46	6°48	10°20	14°31	13° 1	22° 1	29° 9	W13
T 14	15 45 36	27°20'48	19°39	4°38	2°19	12°14	18°56	9°36	3°45	6°47	10°19	14°R31	12°58	22° 8	29°11	T 14
F 15	15 49 33	28°18'12	48 4	6° 5	3°32	11°59	19° 9	9°R36	3°45	6°45	10°18	14°29	12°55	22°15	29°13	F 15
S 16	15 53 29	29°15'36	18°52	7°34	4°44	11°43	19°22	9°36	3°44	6°43	10°17	14°26	12°52	22°21	29°15	S 16
S 17	15 57 26	0 Ⅲ 12'59	3Д56	9° 6	5°57	11°27	19°34	9°36	3°43	6°42	10°16	14°21	12°49	22°28	29°17	S 17
M18	16 1 22	1°10'21	19° 8	10°41	7° 9	11°10	19°47	9°36	3°43	6°40	10°15	14°14	12°46	22°35	29°19	M18
T 19	16 5 19	2° 7'42	49916	12°18	8°22	10°53	19°59	9°35	3°42	6°38	10°14	14° 7	12°42	22°42	29°21	T 19
W20	16 9 15	3° 5'03	19°11	13°58	9°35	10°36	20°12	9°35	3°41	6°37	10°13	14° 1	12°39	22°48	29°23	W20
T 21	16 13 12	4° 2'22	3 Ω 45	15°41	10°47	10°18	20°24	9°35	3°41	6°35	10°12	13°56	12°36	22°55	29°25	T 21
F 22	16 17 9	4°59'40	17°55	17°26	12° 0	10° 0	20°36	9°34	3°40	6°34	10°11	13°52	12°33	23° 2	29°27	F 22
S 23	16 21 5	5°56'57	1 m) 38	19°14	13°12	9°42	20°48	9°33	3°39	6°32	10°11	13°D51	12°30	23° 8	29°29	S 23
S 24	16 25 2	6°54'13	14°57	21° 4	14°25	9°23	21° 0	9°32	3°38	6°30	10°10	13°51	12°26	23°15	29°31	S 24
M25	16 28 58	7°51'28	27°53	22°57	15°38	9° 4	21°12	9°32	3°37	6°29	10° 9	13°52	12°23	23°22	29°32	M25
T 26	16 32 55	8°48'42	10 ≏ 31	24°52	16°50	8°45	21°24	9°31	3°36	6°27	10° 9	13°R53	12°20	23°29	29°34	T 26
W27	16 36 51	9°45'56	22°54	26°49	18° 3	8°26	21°36	9°29	3°35	6°26	10° 8	13°52	12°17	23°35	29°36	W27
T 28	16 40 48	10°43'08	5M 6	28°49	19°16	8° 7	21°48	9°28	3°34	6°24	10° 7	13°50	12°14	23°42	29°37	T 28
F 29	16 44 44	11°40'20	17°10	0 Ⅱ 51	20°29	7°48	21°59	9°27	3°32	6°22	10° 7	13°46	12°11	23°49	29°39	F 29
S 30	16 48 41	12°37'32	29° 8	2°55	21°41	7°29	22°11	9°26	3°31	6°21	10° 6	13°39	12° 7	23°55	29°40	S 30
S 31	16 52 37	13 Ⅱ 34'43	11 ×7 2	5 I 0	22 8 54	7 ₹ 10	22 Y 23	9 ≈ 24	3≈30	6 ₹ 19	10 º 6	13 ≏ 29	12 ♀ 4	24 ×7 2	29) (42	S 31

Delta T = 25m06s

Julian Calendar 1 May 991 == Greg. Calendar 6 May 991

JUNE 991 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Δ | ∇ | Δ | 4 | 5 | Μ | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	Ŷ	σ	4	η	∦(#	P	γ ¬λ	83	\$	δ	Day
M 1	16 56 34	14 Ⅲ 31'53	22 × 355	7 I 7	24 8 7	6°R51	22 Y 34	9°R23	3°R29	6°R17	10°R 5	13°R18	12 ♀ 1	24 ×7 9	29) (43	M 1
T 2	17 031	15°29'04	4 云 47	9°16	25°20	6 ₮ 32	22°45	9≈21	3≈27	6 ₮ 16	10 ♀ 5	13 ♀ 7	11°58	24°16	29°44	T 2
W 3	17 4 27	16°26'14	16°41	11°25	26°33	6°14	22°56	9°19	3°26	6°14	10° 4	12°56	11°55	24°22	29°46	W 3
T 4	17 8 24	17°23'23	28°38	13°36	27°46	5°56	23° 8	9°17	3°25	6°13	10° 4	12°46	11°52	24°29	29°47	T 4
F 5	17 12 20	18°20'33	10≈40	15°46	28°58	5°38	23°19	9°16	3°23	6°11	10° 4	12°38	11°48	24°36	29°48	F 5
S 6	17 16 17	19°17'42	22°51	17°58	0 Ⅱ 11	5°20	23°30	9°14	3°22	6°10	10° 3	12°32	11°45	24°42	29°49	S 6
S 7	17 20 13	20°14'52	5 ₩15	20° 9	1°24	5° 3	23°40	9°11	3°20	6° 8	10° 3	12°29	11°42	24°49	29°51	S 7
M 8	17 24 10	21°12'02	17°54	22°19	2°37	4°46	23°51	9° 9	3°19	6° 6	10° 3	12°D28	11°39	24°56	29°52	M 8
T 9	17 28 7	22° 9'11	oΥ54	24°30	3°50	4°30	24° 2	9° 7	3°17	6° 5	10° 2	12°28	11°36	25° 3	29°53	T 9
W10	17 32 3	23° 6'21	14°19	26°39	5° 3	4°14	24°12	9° 5	3°16	6° 3	10° 2	12°R29	11°32	25° 9	29°54	W10
T 11	17 36 0	24° 3'31	28°10	28°48	6°16	3°58	24°23	9° 2	3°14	6° 2	10° 2	12°28	11°29	25°16	29°55	T 11
F 12	17 39 56	25° 0'41	12830	0955	7°29	3°44	24°33	9° 0	3°12	6° 0	10° 2	12°25	11°26	25°23	29°55	F 12
S 13	17 43 53	25°57'52	27°16	3° 1	8°42	3°29	24°43	8°57	3°10	5°59	10° 2	12°20	11°23	25°29	29°56	S 13
S 14	17 47 49	26°55'03	12 II 22	5° 5	9°55	3°16	24°53	8°54	3° 9	5°57	10° 2	12°12	11°20	25°36	29°57	S 14
M15	17 51 46	27°52'13	27°39	7°8	11° 9	3° 3	25° 3	8°52	3° 7	5°56	10°D 2	12° 2	11°17	25°43	29°58	M15
T 16	17 55 42	28°49'24	129556	9° 9	12°22	2°51	25°13	8°49	3° 5	5°54	10° 2	11°52	11°13	25°50	29°58	T 16
W17	17 59 39	29°46'35	28° 3	11° 9	13°35	2°39	25°23	8°46	3° 3	5°53	10° 2	11°42	11°10	25°56	29°59	W17
T 18	18 3 36	09643'46	12 Ω 49	13° 6	14°48	2°28	25°33	8°43	3° 1	5°51	10° 2	11°34	11° 7	26° 3	29°59	T 18
F 19	18 7 32	1°40'57	27° 9	15° 2	16° 1	2°18	25°42	8°40	2°59	5°50	10° 2	11°28	11° 4	26°10	0 Υ 0	F 19
S 20	18 11 29	2°38'08	10 m 59	16°56	17°15	2° 9	25°52	8°37	2°58	5°49	10° 2	11°24	11° 1	26°17	0° 0	S 20
S 21	18 15 25	3°35'18	24°21	18°48	18°28	2° 1	26° 1	8°34	2°56	5°47	10° 2	11°23	10°57	26°23	0° 1	S 21
M22	18 19 22	4°32'29	7 ≏ 17	20°38	19°41	1°53	26°10	8°30	2°54	5°46	10° 2	11°23	10°54	26°30	0° 1	M22
T 23	18 23 18	5°29'40	19°51	22°26	20°54	1°47	26°19	8°27	2°52	5°45	10° 3	11°23	10°51	26°37	0° 2	T 23
W24	18 27 15	6°26'50	2M 9	24°12	22° 8	1°41	26°28	8°24	2°50	5°43	10° 3	11°22	10°48	26°43	0° 2	W24
T 25	18 31 11	7°24'01	14°15	25°57	23°21	1°35	26°37	8°20	2°47	5°42	10° 3	11°18	10°45	26°50	0° 2	T 25
F 26	18 35 8	8°21'12	26°13	27°39	24°34	1°31	26°45	8°17	2°45	5°41	10° 4	11°13	10°42	26°57	0° 2	F 26
S 27	18 39 5	9°18'24	8 ∡ 7 6	29°20	25°48	1°28	26°54	8°13	2°43	5°39	10° 4	11° 4	10°38	27° 4	0° 2	S 27
S 28	18 43 1	10°15'36	19°58	$0\Omega58$	27° 1	1°25	27° 2	8° 9	2°41	5°38	10° 4	10°53	10°35	27°10	0°R 2	S 28
M29	18 46 58	11°12'48	1 る 50	2°35	28°15	1°23	27°11	8° 6	2°39	5°37	10° 5	10°40	10°32	27°17	0° 2	M29
T 30	18 50 54	129510'00	13 る 45	4 Ω 10	29Ⅱ28	1 才 23	27 Υ 19	8≈ 2	2≈37	5 ₹ 36	10 ♀ 5	10 ≏ 26	10 ≏ 29	27 ∡ 724	0Υ 2	T 30

Delta T = 25m06s

JULY 991 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	Q-	δ	4	ħ)Å(¥	В	ß	ವಿ	Ç	ę,	Day
W 1	18 54 51	1395 7'14	25 る 43	5 Ω 42	09941	1°D22	27 Y 27	7°R58	2°R35	5°R34	10 ♀ 6	10°R12	10 ≏ 26	27 ∡ 730	0°R 2	W 1
T 2	18 58 47	14° 4'27	7≈46	7°13	1°55	1 ~ 23	27°35	7≈54	2≈32	5 ₹ 33	10° 6	10 ♀ 0	10°23	27°37	oΥ 2	T 2
F 3	19 2 44	15° 1'42	19°56	8°42	3° 9	1°25	27°42	7°50	2°30	5°32	10° 7	9°50	10°19	27°44	0° 2	F 3
S 4	19 6 40	15°58'57	2 ∺ 14	10° 9	4°22	1°27	27°50	7°46	2°28	5°31	10° 8	9°43	10°16	27°51	0° 1	S 4
S 5	19 10 37	16°56'13	14°42	11°34	5°36	1°30	27°57	7°42	2°26	5°30	10° 8	9°39	10°13	27°57	0° 1	S 5
M 6	19 14 34	17°53'30	27°25	12°57	6°49	1°35	28° 5	7°38	2°23	5°29	10° 9	9°37	10°10	28° 4	0° 1	M 6
T 7	19 18 30	18°50'49	10 Υ 25	14°18	8° 3	1°39	28°12	7°34	2°21	5°28	10°10	9°D37	10° 7	28°11	0° 0	T 7
W 8	19 22 27	19°48'08	23°45	15°37	9°17	1°45	28°19	7°30	2°19	5°26	10°10	9°R37	10° 3	28°17	29 米 59	W 8
T 9	19 26 23	20°45'28	7 8 29	16°54	10°30	1°51	28°26	7°26	2°16	5°25	10°11	9°36	10° 0	28°24	29°59	T 9
F 10	19 30 20	21°42'50	21°38	18° 9	11°44	1°59	28°32	7°22	2°14	5°24	10°12	9°33	9°57	28°31	29°59	F 10
S 11	19 34 16	22°40'12	6 I I1	19°21	12°58	2° 7	28°39	7°17	2°12	5°23	10°13	9°28	9°54	28°38	29°58	S 11
S 12	19 38 13	23°37'36	21° 5	20°31	14°12	2°16	28°45	7°13	2° 9	5°23	10°14	9°21	9°51	28°44	29°57	S 12
M13	19 42 9	24°35'01	6 9 512	21°39	15°25	2°25	28°52	7° 9	2° 7	5°22	10°15	9°11	9°48	28°51	29°57	M13
T 14	19 46 6	25°32'27	21°23	22°44	16°39	2°35	28°58	7° 4	2° 5	5°21	10°16	9° 1	9°44	28°58	29°56	T 14
W15	19 50 3	26°29'54	$6\Omega 28$	23°46	17°53	2°46	29° 4	7° 0	2° 2	5°20	10°17	8°51	9°41	29° 5	29°55	W15
T 16	19 53 59	27°27'22	21°15	24°46	19° 7	2°58	29° 9	6°56	2° 0	5°19	10°18	8°43	9°38	29°11	29°54	T 16
F 17	19 57 56	28°24'51	5 m 39	25°43	20°21	3°11	29°15	6°51	1°57	5°18	10°19	8°37	9°35	29°18	29°53	F 17
S 18	20 1 52	29°22'21	19°34	26°37	21°35	3°24	29°20	6°47	1°55	5°17	10°20	8°33	9°32	29°25	29°52	S 18
S 19	20 5 49	0Ω19'52	3 ₾ 1	27°29	22°49	3°38	29°25	6°42	1°53	5°17	10°21	8°D32	9°29	29°31	29°51	S 19
M20	20 9 45	1°17'23	16° 1	28°16	24° 3	3°53	29°31	6°38	1°50	5°16	10°22	8°32	9°25	29°38	29°50	M20
T 21	20 13 42	2°14'55	28°37	29° 1	25°17	4° 8	29°35	6°33	1°48	5°15	10°23	8°R32	9°22	29°45	29°49	T 21
W22	20 17 38	3°12'29	10 M .56	29°42	26°31	4°24	29°40	6°29	1°45	5°14	10°24	8°32	9°19	29°52	29°48	W22
T 23	20 21 35	4°10'03	23° 1	0 m 19	27°45	4°41	29°45	6°24	1°43	5°14	10°26	8°30	9°16	29°58	29°47	T 23
F 24	20 25 32	5° 7'38	4 ₹ 57	0°52	28°59	4°58	29°49	6°20	1°41	5°13	10°27	8°26	9°13	0중 5	29°45	F 24
S 25	20 29 28	6° 5'15	16°49	1°20	0Ω 13	5°16	29°53	6°15	1°38	5°13	10°28	8°20	9° 9	0°12	29°44	S 25
S 26	20 33 25	7° 2'52	2 <u>8°</u> 41	1°45	1°27	5°34	29°57	6°11	1°36	5°12	10°29	8°11	9° 6	0°18	29°43	S 26
M27	20 37 21	8° 0'31	10 ට 35	2° 5	2°41	5°53	0 8 1	6° 6	1°33	5°12	10°31	8° 1	9° 3	0°25	29°41	M27
T 28	20 41 18	8°58'11	22°35	2°20	3°55	6°13	0° 5	6° 2	1°31	5°11	10°32	7°50	9° 0	0°32	29°40	T 28
W29	20 45 14	9°55'52	4≈40	2°29	5° 9	6°33	0° 8	5°57	1°29	5°11	10°33	7°39	8°57	0°39	29°38	W29
T 30	20 49 11	10°53'34	16°54	2°R34	6°23	6°54	0°11	5°53	1°26	5°10	10°35	7°29	8°54	<u>0°45</u>	29°37	T 30
F 31	20 53 7	11 0 51'18	29≈16	2 m 33	7 Ω 38	7 ,₹ 15	0 8 15	5≈48	1≈24	5 ₹ 10	10 ≏ 36	7 ≏ 22	8 ≏ 50	0 궁 52	29 米 35	F 31

Delta T = 25m05s

Julian Calendar 1 July 991 == Greg. Calendar 6 July 991

AUGUST 991 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 57 4	12 \O 49'04	11) (47	2°R26	8 Ω 52	7 ,₹ 37	0818	5°R44	1°R22	5°R 9	10 ≏ 38	7°R16	8 ≏ 47	0 궁 59	29°R34	S 1
S 2	21 1 1	13°46'51	24°29	2 m) 14	10° 6	8° 0	0°20	5≈39	1≈19	5 ₹ 9	10°39	7 ₽ 13	8°44	1° 6	29 ∺ 32	S 2
M 3	21 4 57	14°44'40	7 Υ 24	1°56	11°20	8°23	0°23	5°35	1°17	5° 9	10°41	7°D13	8°41	1°12	29°30	M 3
T 4	21 8 54	15°42'30	20°32	1°32	12°35	8°46	0°25	5°31	1°15	5° 8	10°42	7°13	8°38	1°19	29°29	T 4
W 5	21 12 50	16°40'23	3 8 56	1° 2	13°49	9°10	0°27	5°26	1°12	5° 8	10°44	7°14	8°35	1°26	29°27	W 5
T 6	21 16 47	17°38'17	17°38	0°26	15° 3	9°34	0°29	5°22	1°10	5° 8	10°46	7°R15	8°31	1°32	29°25	T 6
F 7	21 20 43	18°36'13	1Ⅱ39	29 Ω 46	16°18	9°59	0°31	5°18	1°8	5° 8	10°47	7°14	8°28	1°39	29°23	F 7
S 8	21 24 40	19°34'11	15°59	29° 0	17°32	10°25	0°33	5°13	1° 6	5° 7	10°49	7°11	8°25	1°46	29°21	S 8
S 9	21 28 36	20°32'11	0934	28°11	18°47	10°51	0°34	5° 9	1° 3	5° 7	10°51	7° 7	8°22	1°53	29°19	S 9
M10	21 32 33	21°30'13	15°20	27°18	20° 1	11°17	0°35	5° 5	1° 1	5° 7	10°52	7° 1	8°19	1°59	29°17	M10
T 11	21 36 30	22°28'17	0Ω10	26°23	21°15	11°44	0°36	5° 1	0°59	5° 7	10°54	6°54	8°15	2° 6	29°15	T 11
W12	21 40 26	23°26'23	14°57	25°26	22°30	12°11	0°37	4°56	0°57	5°D 7	10°56	6°47	8°12	2°13	29°13	W12
T 13	21 44 23	24°24'30	29°31	24°29	23°44	12°38	0°37	4°52	0°55	5° 7	10°58	6°42	8° 9	2°19	29°11	T 13
F 14	21 48 19	25°22'39	13 m) 47	23°33	24°59	13° 6	0°38	4°48	0°53	5° 7	11° 0	6°38	8° 6	2°26	29° 9	F 14
S 15	21 52 16	26°20'50	27°39	22°39	26°14	13°35	0°R38	4°44	0°51	5° 7	11° 1	6°36	8° 3	2°33	29° 7	S 15
S 16	21 56 12	27°19'02	11 ♀ 7	21°48	27°28	14° 3	0°38	4°40	0°49	5° 7	11° 3	6°D36	8° 0	2°40	29° 5	S 16
M17	22 0 9	28°17'16	24° 9	21° 2	28°43	14°33	0°38	4°36	0°46	5° 8	11° 5	6°37	7°56	2°46	29° 3	M17
T 18	22 4 5	29°15'32	6 M .49	20°22	29°57	15° 2	0°37	4°32	0°44	5° 8	11° 7	6°38	7°53	2°53	29° 0	T 18
W19	22 8 2	0 m y 13'49	19°10	19°48	1 Mp 12	15°32	0°37	4°28	0°42	5° 8	11° 9	6°40	7°50	3° 0	28°58	W19
T 20	22 11 59	1°12'08	1 √ 17	19°22	2°26	16° 2	0°36	4°25	0°40	5° 8	11°11	6°R40	7°47	3° 7	28°56	T 20
F 21	22 15 55	2°10'28	13°15	19° 4	3°41	16°33	0°35	4°21	0°39	5° 8	11°13	6°40	7°44	3°13	28°53	F 21
S 22	22 19 52	3° 8'50	25° 8	18°D55	4°56	17° 4	0°34	4°17	0°37	5° 9	11°15	6°37	7°41	3°20	28°51	S 22
S 23	22 23 48	4° 7'14	7ਰ 1	18°56	6°10	17°35	0°32	4°14	0°35	5° 9	11°17	6°34	7°37	3°27	28°49	S 23
M24	22 27 45	5° 5'39	18°58	19° 5	7°25	18° 7	0°30	4°10	0°33	5° 9	11°19	6°29	7°34	3°33	28°46	M24
T 25	22 31 41	6° 4'06	1≈ 2	19°23	8°40	18°39	0°29	4° 7	0°31	5°10	11°21	6°24	7°31	3°40	28°44	T 25
W26	22 35 38	7° 2'35	13°15	19°51	9°54	19°11	0°27	4° 3	0°29	5°10	11°23	6°19	7°28	3°47	28°41	W26
T 27	22 39 34	8° 1'05	25°40	20°27	11° 9	19°44	0°24	4° 0	0°28	5°11	11°25	6°14	7°25	3°54	28°39	T 27
F 28	22 43 31	8°59'38	8) 17	21°13	12°24	20°17	0°22	3°57	0°26	5°11	11°27	6°11	7°21	4° 0	28°36	F 28
S 29	22 47 27	9°58'12	21° 7	22° 6	13°38	20°50	0°19	3°53	0°24	5°12	11°29	6° 8	7°18	4° 7	28°34	S 29
S 30	22 51 24	10°56'49	4Υ 10	23° 7	14°53	21°24	0°17	3°50	0°23	5°12	11°31	6°D 8	7°15	4°14	28°31	S 30
M31	22 55 21	11 m 55'28	17 Y 25	24 Ω 14	16Mp 8	21 ×7 57	0 8 13	3≈47	0≈21	5 ₹ 13	11 ≏ 34	6 ₾ 8	7 ≙ 12	4 る 20	28 米 29	M31

Delta T = 25m05s

SEPTEMBER 991 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 59 17	12 m 54'08	0 8 53	25 Ω 28	17 m 23	22 × 31	0°R10	3°R44	0°R19	5 ₹ 13	11 ≏ 36	6 ₾ 9	7 Ω 9	4 る 27	28°R26	T 1
W 2	23 3 14	13°52'51	14°32	26°48	18°37	23° 6	08 7	3≈41	0≈18	5°14	11°38	6°11	7° 6	4°34	28) 24	W 2
T 3	23 7 10	14°51'37	28°23	28°14	19°52	23°40	0° 3	3°39	0°16	5°15	11°40	6°12	7° 2	4°41	28°21	T 3
F 4	23 11 7	15°50'25	12 Ⅲ 25	29°43	21° 7	24°15	29 Y 59	3°36	0°15	5°15	11°42	6°R13	6°59	4°47	28°18	F 4
S 5	23 15 3	16°49'15	26°36	1 m) 17	22°22	24°50	29°56	3°33	0°13	5°16	11°45	6°12	6°56	4°54	28°16	S 5
S 6	23 19 0	17°48'07	10955	2°53	23°37	25°25	29°51	3°31	0°12	5°17	11°47	6°11	6°53	5° 1	28°13	S 6
M 7	23 22 56	18°47'02	25°18	4°33	24°51	26° 1	29°47	3°28	0°11	5°18	11°49	6° 9	6°50	5° 8	28°10	M 7
T 8	23 26 53	19°45'59	9 Ω 41	6°15	26° 6	26°36	29°43	3°26	0° 9	5°19	11°51	6° 7	6°46	5°14	28° 8	T 8
W 9	23 30 50	20°44'59	24° 0	7°58	27°21	27°12	29°38	3°23	0° 8	5°20	11°54	6° 5	6°43	5°21	28° 5	W 9
T 10	23 34 46	21°44'00	8 m p10	9°43	28°36	27°49	29°33	3°21	0° 7	5°20	11°56	6° 4	6°40	5°28	28° 2	T 10
F 11	23 38 43	22°43'04	22° 6	11°29	29°51	28°25	29°28	3°19	0° 6	5°21	11°58	6° 2	6°37	5°34	28° 0	F 11
S 12	23 42 39	23°42'10	5 ≏ 44	13°16	1 º 6	29° 2	29°23	3°17	0° 5	5°22	12° 0	6°D 2	6°34	5°41	27°57	S 12
S 13	23 46 36	24°41'18	19° 3	15° 3	2°21	29°39	29°18	3°15	0° 4	5°23	12° 3	6° 2	6°31	5°48	27°54	S 13
M14	23 50 32	25°40'28	2M 2	16°51	3°35	0 궁 16	29°12	3°13	0° 3	5°24	12° 5	6° 3	6°27	5°55	27°51	M14
T 15	23 54 29	26°39'39	14°41	18°38	4°50	0°53	29° 6	3°11	0° 2	5°25	12° 7	6° 4	6°24	6° 1	27°49	T 15
W16	23 58 25	27°38'53	27° 3	20°25	6° 5	1°31	29° 1	3° 9	0° 1	5°27	12°10	6° 5	6°21	6° 8	27°46	W16
T 17	0 2 22	28°38'09	9 ∡ 12	22°12	7°20	2° 8	28°55	3° 8	29 る 59	5°28	12°12	6° 6	6°18	6°15	27°43	T 17
F 18	0 6 18	29°37'26	21°11	23°59	8°35	2°46	28°48	3° 6	29°59	5°29	12°15	6° 6	6°15	6°22	27°41	F 18
S 19	0 10 15	0 ჲ 36'45	3 궁 5	25°46	9°50	3°24	28°42	3° 5	29°58	5°30	12°17	6°R 6	6°12	6°28	27°38	S 19
S 20	0 14 12	1°36'06	14°58	27°31	11° 5	4° 2	28°36	3° 4	29°57	5°31	12°19	6° 6	6° 8	6°35	27°35	S 20
M21	0 18 8	2°35'29	26°56	29°17	12°20	4°41	28°29	3° 2	29°57	5°32	12°22	6° 6	6° 5	6°42	27°32	M21
T 22	0 22 5	3°34'54	9≈ 2	1₽ 1	13°35	5°19	28°23	3° 1	29°56	5°34	12°24	6° 5	6° 2	6°48	27°30	T 22
W23	0 26 1	4°34'21	21°20	2°45	14°50	5°58	28°16	3° 0	29°55	5°35	12°26	6° 5	5°59	6°55	27°27	W23
T 24	0 29 58	5°33'49	3 ∺ 53	4°29	16° 4	6°37	28° 9	2°59	29°55	5°36	12°29	6° 5	5°56	7° 2	27°24	T 24
F 25	0 33 54	6°33'20	16°43	6°11	17°19	7°16	28° 2	2°59	29°54	5°38	12°31	6°D 5	5°52	7° 9	27°22	F 25
S 26	0 37 51	7°32'52	29°51	7°53	18°34	7°55	27°55	2°58	29°54	5°39	12°34	6°R 5	5°49	7°15	27°19	S 26
S 27	0 41 47	8°32'26	13 Y 16	9°35	19°49	8°35	27°47	2°57	29°53	5°40	12°36	6° 5	5°46	7°22	27°16	S 27
M28	0 45 44	9°32'03	26°58	11°16	21° 4	9°14	27°40	2°57	29°53	5°42	12°38	6° 5	5°43	7°29	27°14	M28
T 29	0 49 41	10°31'42	10853	12°56	22°19	9°54	27°33	2°56	2 <u>9</u> °53	5°43	12°41	6° 5	5°40	7°35	27°11	T 29
W30	0 53 37	11 ≏ 31'22	24 8 58	14 ₾ 35	23 ≏ 34	10 궁 33	27 Y 25	2≈56	29 る 52	5 ₹ 45	12 ≏ 43	6 ♀ 4	5 ≙ 37	7 ろ 42	27 ∺ 9	W30

Delta T = 25m04s

Julian Calendar 1 Sept. 991 == Greg. Calendar 6 Sept. 991

OCTOBER 991 C.E.JC

Day	Sid.t	0)	Ψ	·	S	4	ħ)Å(\	Р	S.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	0 57 34	12 ≏ 31'06	9 Ⅱ 10	16 ≏ 14	24 Ω 49	11 る 13	27°R18	2°R56	29°R52	5 ₹ 146	12 ≏ 46	6°R 3	5 ₾ 33	7 云 49	27°R 6	T 1
F 2	1 1 30	13°30'51	23°25	17°52	26° 4	11°53	27 Υ 10	2≈56	29 る 52	5°48	12°48	6 ₾ 3	5°30	7°56	27 米 3	F 2
S 3	1 5 27	14°30'39	7 9 39	19°30	27°19	12°33	27° 2	2°D56	29°52	5°49	12°51	6° 2	5°27	8° 2	27° 1	S 3
S 4	1 9 23	15°30'29	21°51	21° 7	28°34	13°14	26°54	2°56	29°52	5°51	12°53	6°D 2	5°24	8° 9	26°58	S 4
M 5	1 13 20	16°30'22	5 Ω 58	22°43	29°49	13°54	26°46	2°56	29°D52	5°53	12°55	6° 3	5°21	8°16	26°56	M 5
T 6	1 17 16	17°30'17	19°58	24°19	1 m 4	14°35	26°38	2°56	29°52	5°54	12°58	6° 4	5°17	8°23	26°53	T 6
W 7	1 21 13	18°30'14	3 m 50	25°55	2°18	15°15	26°30	2°57	29°52	5°56	13° 0	6° 5	5°14	8°29	26°51	W 7
T 8	1 25 10	19°30'13	17°31	27°29	3°33	15°56	26°22	2°57	29°52	5°58	13° 3	6° 6	5°11	8°36	26°48	T 8
F 9	1 29 6	20°30'14	1₽0	29° 4	4°48	16°37	26°14	2°58	29°52	5°59	13° 5	6°R 6	5° 8	8°43	26°46	F 9
S 10	1 33 3	21°30'17	14°16	0 M .38	6° 3	17°18	26° 6	2°59	29°52	6° 1	13° 7	6° 6	5° 5	8°49	26°43	S 10
S 11	1 36 59	22°30'22	27°18	2°11	7°18	17°59	25°58	2°59	29°53	6° 3	13°10	6° 5	5° 2	8°56	26°41	S 11
M12	1 40 56	23°30'29	10 M 5	3°44	8°33	18°40	25°50	3° 0	29°53	6° 5	13°12	6° 3	4°58	9° 3	26°39	M12
T 13	1 44 52	24°30'38	22°38	5°17	9°48	19°21	25°42	3° 1	29°53	6° 6	13°15	6° 1	4°55	9°10	26°36	T 13
W14	1 48 49	25°30'49	4 才 57	6°49	11° 3	20° 3	25°34	3° 2	29°54	6° 8	13°17	5°57	4°52	9°16	26°34	W14
T 15	1 52 45	26°31'02	17° 4	8°20	12°18	20°44	25°25	3° 4	29°54	6°10	13°19	5°54	4°49	9°23	26°32	T 15
F 16	1 56 42	27°31'16	29° 3	9°52	13°33	21°26	25°17	3° 5	29°55	6°12	13°22	5°51	4°46	9°30	26°30	F 16
S 17	2 0 39	28°31'32	10 ප 56	11°23	14°48	22° 8	25° 9	3° 6	29°56	6°14	13°24	5°49	4°43	9°36	26°27	S 17
S 18	2 4 35	29°31'49	22°48	12°53	16° 3	22°49	25° 1	3° 8	29°56	6°16	13°26	5°48	4°39	9°43	26°25	S 18
M19	2 8 32	0 M .32'08	4≈44	14°23	17°18	23°31	24°53	3°10	29°57	6°17	13°29	5°D48	4°36	9°50	26°23	M19
T 20	2 12 28	1°32'28	16°47	15°53	18°33	24°13	24°45	3°11	29°58	6°19	13°31	5°49	4°33	9°57	26°21	T 20
W21	2 16 25	2°32'50	29° 4	17°22	19°48	24°55	24°37	3°13	29°58	6°21	13°33	5°50	4°30	10° 3	26°19	W21
T 22	2 20 21	3°33'13	11 米 39	18°50	21° 2	25°37	24°29	3°15	29°59	6°23	13°36	5°52	4°27	10°10	26°17	T 22
F 23	2 24 18	4°33'38	24°34	20°19	22°17	26°19	24°21	3°17	0≈ 0	6°25	13°38	5°53	4°23	10°17	26°15	F 23
S 24	2 28 14	5°34'04	7 Ƴ 53	21°46	23°32	27° 1	24°13	3°19	0° 1	6°27	13°40	5°R54	4°20	10°24	26°13	S 24
S 25	2 32 11	6°34'31	21°35	23°14	24°47	27°44	24° 5	3°22	0° 2	6°29	13°43	5°53	4°17	10°30	26°11	S 25
M26	2 36 7	7°35'01	5 8 40	24°40	26° 2	28°26	23°58	3°24	0° 3	6°31	13°45	5°50	4°14	10°37	26° 9	M26
T 27	2 40 4	8°35'31	20° 3	26° 6	27°17	29° 9	23°50	3°26	0° 4	6°33	13°47	5°46	4°11	10°44	26° 7	T 27
W28	2 44 1	9°36'04	4 Ⅲ 38	27°32	28°32	29°51	23°42	3°29	0° 5	6°35	13°49	5°41	4° 8	10°50	26° 5	W28
T 29	2 47 57	10°36'38	19°19	28°57	29°47	0≈33	23°35	3°31	0° 7	6°38	13°51	5°36	4° 4	10°57	26° 4	T 29
F 30	2 51 54	11°37'14	3958	0 ₮ 20	1 🗷 1	1°16	23°27	3°34	0°8	6°40	13°54	5°31	4° 1	11° 4	26° 2	F 30
S 31	2 55 50	12 M 37'52	18929	1 , 743	2 √ 16	1≈59	23 Y 20	3≈37	0≈ 9	6 ₹ 42	13 ≏ 56	5 ≙ 27	3 ≏ 58	11 궁 11	26 米 0	S 31

Delta T = 25m04s

NOVEMBER 991 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Й(¥	Р	ů	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 59 47	13MJ38'32	2 Ω 48	3 ∡ 5	3 ₹ 31	2≈41	23°R13	3≈40	0≈11	6 ₮ 44	13 ≏ 58	5°R25	3 ≏ 55	11중17	25°R59	S 1
M 2	3 3 43	14°39'13	16°51	4°26	4°46	3°24	23 Y 6	3°43	0°12	6°46	14° 0	5°D24	3°52	11°24	25 米 57	M 2
T 3	3 7 40	15°39'56	0 m 39	5°46	6° 1	4° 7	22°59	3°46	0°13	6°48	14° 2	5 ≏ 25	3°49	11°31	25°56	T 3
W 4	3 11 36	16°40'41	14°11	7° 4	7°16	4°50	22°52	3°49	0°15	6°50	14° 4	5°27	3°45	11°38	25°54	W 4
T 5	3 15 33	17°41'27	27°29	8°21	8°30	5°33	22°45	3°52	0°16	6°52	14° 7	5°28	3°42	11°44	25°53	T 5
F 6	3 19 30	18°42'15	10 ≏ 33	9°35	9°45	6°15	22°39	3°56	0°18	6°55	14° 9	5°R28	3°39	11°51	25°51	F 6
S 7	3 23 26	19°43'04	23°26	10°47	11° 0	6°58	22°32	3°59	0°20	6°57	14°11	5°26	3°36	11°58	25°50	S 7
S 8	3 27 23	20°43'55	6 ™ 7	11°57	12°15	7°41	22°26	4° 3	0°21	6°59	14°13	5°22	3°33	12° 4	25°49	S 8
M 9	3 31 19	21°44'47	18°39	13° 5	13°30	8°25	22°20	4° 6	0°23	7° 1	14°15	5°16	3°29	12°11	25°47	M 9
T 10	3 35 16	22°45'41	0 才 59	14° 8	14°45	9° 8	22°14	4°10	0°25	7° 3	14°17	5° 8	3°26	12°18	25°46	T 10
W11	3 39 12	23°46'35	13°11	15° 8	15°59	9°51	22° 8	4°14	0°27	7° 6	14°19	4°58	3°23	12°25	25°45	W11
T 12	3 43 9	24°47'31	25°14	16° 4	17°14	10°34	22° 2	4°18	0°28	7° 8	14°21	4°48	3°20	12°31	25°44	T 12
F 13	3 47 5	25°48'28	7 궁 10	16°55	18°29	11°17	21°57	4°22	0°30	7°10	14°23	4°39	3°17	12°38	25°43	F 13
S 14	3 51 2	26°49'25	19° 2	17°41	19°44	12° 0	21°51	4°26	0°32	7°12	14°25	4°30	3°14	12°45	25°42	S 14
S 15	3 54 59	27°50'24	0≈52	18°20	20°59	12°44	21°46	4°30	0°34	7°14	14°27	4°24	3°10	12°51	25°41	S 15
M16	3 58 55	28°51'23	12°45	18°52	22°13	13°27	21°41	4°34	0°36	7°17	14°29	4°20	3° 7	12°58	25°40	M16
T 17	4 2 52	29°52'23	24°45	19°16	23°28	14°10	21°36	4°39	0°38	7°19	14°30	4°D19	3° 4	13° 5	25°39	T 17
W18	4 6 48	0 ҂ 753′23	6) €57	19°32	24°43	14°54	21°31	4°43	0°41	7°21	14°32	4°19	3° 1	13°12	25°38	W18
T 19	4 10 45	1°54'24	19°26	19°R38	25°57	15°37	21°27	4°48	0°43	7°23	14°34	4°20	2°58	13°18	25°38	T 19
F 20	4 14 41	2°55'26	2 Υ 18	19°33	27°12	16°21	21°23	4°52	0°45	7°26	14°36	4°R20	2°54	13°25	25°37	F 20
S 21	4 18 38	3°56'29	15°36	19°18	28°27	17° 4	21°18	4°57	0°47	7°28	14°38	4°20	2°51	13°32	25°36	S 21
S 22	4 22 34	4°57'31	29°22	18°51	29°41	17°47	21°15	5° 1	0°49	7°30	14°39	4°17	2°48	13°39	25°36	S 22
M23	4 26 31	5°58'35	13 8 37	18°12	0 궁 56	18°31	21°11	5° 6	0°52	7°33	14°41	4°12	2°45	13°45	25°35	M23
T 24	4 30 28	6°59'39	28°17	17°23	2°11	19°14	21° 7	5°11	0°54	7°35	14°43	4° 4	2°42	13°52	25°35	T 24
W25	4 34 24	8° 0'44	13 Ⅱ 15	16°23	3°25	19°58	21° 4	5°16	0°56	7°37	14°44	3°55	2°39	13°59	25°34	W25
T 26	4 38 21	9° 1'50	28°22	15°14	4°40	20°41	21° 1	5°21	0°59	7°39	14°46	3°44	2°35	14° 5	25°34	T 26
F 27	4 42 17	10° 2'56	139528	13°58	5°55	21°25	20°58	5°26	1° 1	7°42	14°48	3°34	2°32	14°12	25°34	F 27
S 28	4 46 14	11° 4'03	28°23	12°37	7° 9	22° 8	20°55	5°31	1° 4	7°44	14°49	3°26	2°29	14°19	25°33	S 28
S 29	4 50 10	12° 5'11	13 Ω 0	11°14	8°24	22°52	20°52	5°36	1° 6	7°46	14°51	3°20	2°26	14°26	25°33	S 29
M30	4 54 7	13 ∡ 6'20	27 Ω 13	9 ₹ 52	9 ට 38	23≈35	20 Υ 50	5≈42	1≈ 9	7 .₹ 148	14 ≏ 52	3 ≏ 17	2 ₾ 23	14 る 32	25 米 33	M30

Delta T = 25m04s

Julian Calendar 1 Nov. 991 == Greg. Calendar 6 Nov. 991

DECEMBER 991 C.E.JC

00:00 UT

Da	/ Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ) l (¥	2	T.	C	Ç	Š	Day
T	1 4 58 4	14 × 7'29	11 Mp 3	8°R34	10 궁 53	24≈19	20°R48	5≈47	1≈12	7 .₹ 51	14 ≏ 54	3°D16	2 ≏ 20	14 궁 39	25°R33	T 1
W	2 5 2 0	15° 8'39	24°30	7 ₹ 21	12° 7	25° 2	20 Y 46	5°52	1°14	7°53	14°55	3 ₾ 16	2°16	14°46	25°D33	W 2
T	5 5 5 5 7	16° 9'50	7 ≏ 36	6°16	13°22	25°46	20°44	5°58	1°17	7°55	14°57	3°R16	2°13	14°52	25) 33	T 3
F	5 9 53	17°11'02	20°26	5°21	14°36	26°30	20°42	6° 3	1°20	7°57	14°58	3°15	2°10	14°59	25°33	F 4
S	5 5 13 50	18°12'14	3 m 1	4°36	15°51	27°13	20°41	6° 9	1°22	8° 0	14°59	3°12	2° 7	15° 6	25°33	S 5
S		19°13'26	15°26	4° 1	17° 5	27°57	20°40	6°15	1°25	8° 2	15° 1	3° 5	2° 4	15°13	25°33	S 6
M	-	20°14'39	27°41	3°37	18°20	28°40	20°39	6°20	1°28	8° 4	15° 2	2°55	2° 0	15°19	25°34	M 7
T		21°15'53	9 ∡ 750	3°24	19°34	29°24	20°38	6°26	1°31	8° 6	15° 3	2°43	1°57	15°26	25°34	T 8
W		22°17'06	21°52	3°D20	20°48	0 ∺ 7	20°38	6°32	1°34	8° 9	15° 5	2°29	1°54	15°33	25°34	W 9
T 1		23°18'20	3 ⋜ 49	3°26	22° 3	0°51	20°37	6°38	1°37	8°11	15° 6	2°14	1°51	15°39	25°35	T 10
F 1		24°19'34	15°42	3°40	23°17	1°35	20°D37	6°44	1°40	8°13	15° 7	1°59	1°48	15°46	25°35	F 11
S 1	2 5 41 26	25°20'48	27°33	4° 2	24°31	2°18	20°37	6°50	1°42	8°15	15° 8	1°46	1°45	15°53	25°36	S 12
S 1		26°22'01	9≈23	4°32	25°46	3° 2	20°38	6°56	1°45	8°17	15° 9	1°35	1°41	16° 0	25°36	S 13
M1		27°23'14	21°16	5° 7	27° 0	3°45	20°38	7° 2	1°48	8°20	15°10	1°28	1°38	16° 6	25°37	M14
T 1		28°24'27	3 ∺ 14	5°48	28°14	4°29	20°39	7° 8	1°52	8°22	15°11	1°24	1°35	16°13	25°38	T 15
Wl		29°25'40	15°23	6°34	29°28	5°13	20°40	7°14	1°55	8°24	15°12	1°22	1°32	16°20	25°38	W16
T 1		0중26'52	27°47	7°25	0≈43	5°56	20°41	7°21	1°58	8°26	15°13	1°21	1°29	16°27	25°39	T 17
F 1		1°28'04	10 Y 32	8°20	1°57	6°40	20°43	7°27	2° 1	8°28	15°14	1°21	1°26	16°33	25°40	F 18
S 1	6 9 2	2°29'15	23°42	9°18	3°11	7°23	20°44	7°33	2° 4	8°30	15°15	1°20	1°22	16°40	25°41	S 19
S 2		3°30'26	7 8 21	10°20	4°25	8° 7	20°46	7°40	2° 7	8°32	15°16	1°17	1°19	16°47	25°42	S 20
M2		4°31'36	21°30	11°25	5°39	8°50	20°48	7°46	2°10	8°34	15°17	1°11	1°16	16°53	25°43	M21
T 2		5°32'46	6 I 9	12°32	6°53	9°34	20°50	7°53	2°13	8°37	15°18	1° 3	1°13	17° 0	25°44	T 22
W2		6°33'55	21°12	13°41	8° 7	10°17	20°52	7°59	2°17	8°39	15°18	0°52	1°10	17° 7	25°45	W23
T 2		7°35'04	6930	14°53	9°21	11° 1	20°55	8° 6	2°20	8°41	15°19	0°41	1° 6	17°14	25°46	T 24
F 2		8°36'12	21°52	16° 6	10°34	11°44	20°58	8°12	2°23	8°43	15°20	0°29	1° 3	17°20	25°47	F 25
S 2	6 36 37	9°37'20	7 Ω 6	17°21	11°48	12°27	21° 1	8°19	2°26	8°45	15°21	0°20	1° 0	17°27	25°49	S 26
S 2		10°38'27	22° 1	18°38	13° 2	13°11	21° 4	8°26	2°30	8°47	15°21	0°12	0°57	17°34	25°50	S 27
M2		11°39'34	6Mp32	19°56	14°16	13°54	21° 7	8°32	2°33	8°49	15°22	0° 8	0°54	17°40	25°51	M28
T 2		12°40'41	20°34	21°15	15°29	14°38	21°11	8°39	2°36	8°51	15°22	0° 6	0°51	17°47	25°53	T 29
W3		1 <u>3°</u> 41'47	4 <u>₽</u> 8	22°36	16°43	15°21	21°15	8°46	2°40	8°53	15°23	0°D 6	0°47	1 <u>7</u> °54	25°54	W30
T 3	6 56 20	14~342'53	17 ≏ 16	23 × 758	17≈57	16 米 4	21 Υ 18	8 ≈ 53	2≈43	8 才 55	15 ≏ 23	0°R 6	ე 으 44	18 ට 1	25 米 56	T 31

Delta T = 25m03s

JANUARY 992 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	7 0 17	15 る 43'58	OM 3	25 × 120	19≈10	16) 48	21 Y 23	9≈ 0	2≈46	8 ₹ 56	15 ≏ 24	0°R 5	0 ჲ 41	18ට 7	25) 57	F 1
S 2	7 4 13	16°45'03	12°32	26°44	20°24	17°31	21°27	9° 7	2°50	8°58	15°24	0 호 3	0°38	18°14	25°59	S 2
S 3	7 8 10	17°46'07	24°48	28° 9	21°37	18°14	21°31	9°14	2°53	9° 0	15°25	29 m 57	0°35	18°21	26° 1	S 3
M 4	7 12 6	18°47'11	6 ₹ 53	29°34	22°50	18°57	21°36	9°21	2°57	9° 2	15°25	29°48	0°32	18°27	26° 2	M 4
T 5	7 16 3	19°48'15	18°53	1る 0	24° 4	19°41	21°41	9°27	3° 0	9° 4	15°25	29°37	0°28	18°34	26° 4	T 5
W 6	7 20 0	20°49'17	0 ප 48	2°28	25°17	20°24	21°46	9°34	3° 3	9° 6	15°25	29°24	0°25	18°41	26° 6	W 6
T 7	7 23 56	21°50'19	12°40	3°56	26°30	21° 7	21°51	9°42	3° 7	9° 8	15°26	29°11	0°22	18°48	26° 8	T 7
F 8	7 27 53	22°51'19	24°32	5°24	27°43	21°50	21°57	9°49	3°10	9° 9	15°26	28°57	0°19	18°54	26°10	F 8
S 9	7 31 49	23°52'19	6≈24	6°54	28°57	22°34	22° 2	9°56	3°14	9°11	15°26	28°45	0°16	19° 1	26°12	S 9
S 10	7 35 46	24°53'18	18°17	8°24	0) 10	23°17	22° 8	10° 3	3°17	9°13	15°26	28°36	0°12	19°8	26°14	S 10
M11	7 39 42	25°54'15	0) 15	9°55	1°23	24° 0	22°14	10°10	3°21	9°15	15°26	28°29	0° 9	19°14	26°16	M11
T 12	7 43 39	26°55'11	12°18	11°27	2°36	24°43	22°20	10°17	3°24	9°16	15°26	28°25	0° 6	19°21	26°18	T 12
W13	7 47 35	27°56'06	24°30	12°59	3°48	25°26	22°26	10°24	3°28	9°18	15°R26	28°D24	0° 3	19°28	26°20	W13
T 14	7 51 32	28°56'59	6 Υ 56	14°32	5° 1	26° 9	22°33	10°31	3°31	9°20	15°26	28°24	29 m 59	19°35	26°22	T 14
F 15	7 55 29	29°57'51	19°38	16° 6	6°14	26°52	22°39	10°38	3°35	9°21	15°26	28°25	29°57	19°41	26°24	F 15
S 16	7 59 25	0≈58'41	2842	17°41	7°26	27°35	22°46	10°46	3°38	9°23	15°26	28°R25	29°53	19°48	26°27	S 16
S 17	8 3 22	1°59'30	16°12	19°16	8°39	28°18	22°53	10°53	3°42	9°24	15°26	28°24	29°50	19°55	26°29	S 17
M18	8 7 18	3° 0'18	0 Ⅱ 8	20°52	9°51	29° 1	23° 0	11° 0	3°45	9°26	15°26	28°21	29°47	20° 1	26°31	M18
T 19	8 11 15	4° 1'03	14°33	22°29	11° 4	29°44	23° 7	11° 7	3°49	9°27	15°26	28°16	29°44	20° 8	26°34	T 19
W20	8 15 11	5° 1'48	29°23	24° 7	12°16	0 Υ 27	23°15	11°15	3°52	9°29	15°25	28° 8	29°41	20°15	26°36	W20
T 21	8 19 8	6° 2'30	14931	25°45	13°28	1°10	23°22	11°22	3°56	9°30	15°25	28° 0	29°38	20°22	26°39	T 21
F 22	8 23 4	7° 3'11	29°48	27°24	14°41	1°52	23°30	11°29	3°59	9°32	15°25	27°52	29°34	20°28	26°41	F 22
S 23	8 27 1	8° 3'51	15 Ω 4	29° 4	15°53	2°35	23°38	11°36	4° 3	9°33	15°24	27°45	29°31	20°35	26°44	S 23
S 24	8 30 58	9° 4'29	0 m) 6	0≈45	17° 5	3°18	23°46	11°44	4° 6	9°34	15°24	27°40	29°28	20°42	26°46	S 24
M25	8 34 54	10° 5'05	14°47	2°27	18°16	4° 1	23°54	11°51	4°10	9°36	15°24	27°37	29°25	20°48	26°49	M25
T 26	8 38 51	11° 5'41	29° 2	4°10	19°28	4°43	24° 2	11°58	4°13	9°37	15°23	27°D37	29°22	20°55	26°52	T 26
W27	8 42 47	12° 6'15	12 ≏ 48	5°53	20°40	5°26	24°11	12° 5	4°17	9°38	15°23	27°37	29°18	21° 2	26°54	W27
T 28	8 46 44	13° 6'47	26° 6	7°38	21°51	6° 9	24°19	12°13	4°20	9°40	15°22	27°39	29°15	21° 9	26°57	T 28
F 29	8 50 40	14° 7'19	8 M .58	9°23	23° 3	6°51	24°28	12°20	4°23	9°41	15°22	27°R40	29°12	21°15	27° 0	F 29
S 30	8 54 37	15° 7'49	21°30	11° 9	24°14	7°34	24°37	12°27	4°27	9°42	15°21	27°40	29° 9	21°22	27° 2	S 30
S 31	8 58 33	16≈ 8'18	3 ∡ 746	12 ≈ 57	25 米 25	8 Y 16	24 Y 46	12≈34	4≈30	9 ∡ 743	15 ≏ 20	27 m 38	29 m) 6	21 る 29	27 米 5	S 31

Delta T = 25m03s

Julian Calendar 1 Jan. 992 == Greg. Calendar 6 Jan. 992

FEBRUARY 992 C.E.JC

•	•		\mathbf{a}	\mathbf{a}		•
)()	•		"	 ΙT	

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)f(Ħ	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	9 2 30	17≈ 8'45	15 х 49	14≈45	26) (37	8 Ƴ 59	24 Y 55	12≈42	4≈34	9 ∡ 744	15°R20	27°R34	29 m 3	21 궁 35	27) 8	M 1
T 2	9 6 27	18° 9'11	27°45	16°34	27°48	9°41	25° 4	12°49	4°37	9°46	15 ≏ 19	27 m 29	28°59	21°42	27°11	T 2
W 3	9 10 23	19° 9'35	9 궁 36	18°24	28°59	10°24	25°13	12°56	4°41	9°47	15°18	27°22	28°56	21°49	27°14	W 3
T 4	9 14 20	20° 9'58	21°27	20°14	0 Υ 10	11° 6	25°23	13° 4	4°44	9°48	15°18	27°15	28°53	21°56	27°17	T 4
F 5	9 18 16	21°10'20	3≈19	22° 6	1°20	11°48	25°32	13°11	4°47	9°49	15°17	27° 8	28°50	22° 2	27°20	F 5
S 6	9 22 13	22°10'39	15°14	23°59	2°31	12°31	25°42	13°18	4°51	9°50	15°16	27° 1	28°47	22° 9	27°23	S 6
S 7	9 26 9	23°10'57	27°14	25°52	3°41	13°13	25°52	13°25	4°54	9°51	15°15	26°56	28°44	22°16	27°26	S 7
M 8	9 30 6	24°11'13	9 ∺ 21	27°46	4°52	13°55	26° 2	13°32	4°58	9°52	15°14	26°53	28°40	22°22	27°29	M 8
T 9	9 34 2	25°11'26	21°36	29°40	6° 2	14°38	26°12	13°40	5° 1	9°53	15°13	26°D52	28°37	22°29	27°32	T 9
W10	9 37 59	26°11'38	4 Υ 1	1 ∺ 35	7°12	15°20	26°22	13°47	5° 4	9°53	15°13	26°52	28°34	22°36	27°35	W10
T 11	9 41 56	27°11'48	16°38	3°31	8°22	16° 2	26°32	13°54	5° 7	9°54	15°12	26°53	28°31	22°43	27°38	T 11
F 12	9 45 52	28°11'56	29°29	5°26	9°32	16°44	26°43	14° 1	5°11	9°55	15°11	26°55	28°28	22°49	27°41	F 12
S 13	9 49 49	29°12'02	12838	7°22	10°42	17°26	26°53	14° 8	5°14	9°56	15°10	26°56	28°24	22°56	27°44	S 13
S 14	9 53 45	0 ¥ 12'05	26° 5	9°18	11°51	18° 8	27° 4	14°15	5°17	9°57	15° 9	26°R57	28°21	23° 3	27°48	S 14
M15	9 57 42	1°12'07	9∏54	11°13	13° 1	18°50	27°15	14°22	5°21	9°57	15° 7	26°57	28°18	23° 9	27°51	M15
T 16	10 138	2°12'06	24° 4	13° 7	14°10	19°32	27°26	14°29	5°24	9°58	15° 6	26°55	28°15	23°16	27°54	T 16
W17	10 5 35	3°12'03	8933	15° 0	15°19	20°14	27°36	14°36	5°27	9°59	15° 5	26°53	28°12	23°23	27°57	W17
T 18	10 9 31	4°11'57	23°19	16°52	16°28	20°56	27°47	14°43	5°30	9°59	15° 4	26°50	28° 9	23°30	28° 1	T 18
F 19	10 13 28	5°11'50	8 Ω 14	18°42	17°37	21°38	27°59	14°50	5°33	10° 0	15° 3	26°47	28° 5	23°36	28° 4	F 19
S 20	10 17 25	6°11'40	23°12	20°29	18°45	22°20	28°10	14°57	5°36	10° 0	15° 2	26°44	28° 2	23°43	28° 7	S 20
S 21	10 21 21	7°11'28	8Mp 2	22°14	19°54	23° 2	28°21	15° 4	5°40	10° 1	15° 1	26°43	27°59	23°50	28°11	S 21
M22	10 25 18	8°11'14	22°38	23°56	21° 2	23°44	28°33	15°11	5°43	10° 1	14°59	26°D42	27°56	23°56	28°14	M22
T 23	10 29 14	9°10'58	6 ≏ 54	25°34	22°10	24°25	28°44	15°18	5°46	10° 2	14°58	26°42	27°53	24° 3	28°17	T 23
W24	10 33 11	10°10'40	20°45	27° 7	23°18	25° 7	28°56	15°25	5°49	10° 2	14°57	26°43	27°49	24°10	28°21	W24
T 25	10 37 7	11°10'21	4 M .10	28°36	24°25	25°49	29° 7	15°32	5°52	10° 2	14°55	26°44	27°46	24°17	28°24	T 25
F 26	10 41 4	12° 9'59	17°10	0 $\mathbf{\gamma}_0$	25°33	26°30	29°19	15°39	5°55	10° 3	14°54	26°45	27°43	24°23	28°27	F 26
S 27	10 45 0	13° 9'36	29°48	1°18	26°40	27°12	29°31	15°45	5°58	10° 3	14°53	26°46	27°40	24°30	28°31	S 27
S 28	10 48 57	14° 9'11	12 ×7 8	2°30	27°47	27°54	29°43	15°52	6° 1	10° 3	14°51	26°R47	27°37	24°37	28°34	S 28
M29	10 52 53	15 ¥ 8'45	24 ৴ 14	3 Y 36	28 Y 54	28 Y 35	29 Y 55	15≈59	6≈ 4	10 ∡ 4	14 ₽ 50	26 m 47	27 m 34	24 궁 43	28 ∺ 38	M29

Delta T = 25m02s

MARCH 992 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ç	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 56 50	16 ¥ 8'16	6 ට 10	4 Υ35	0 8 1	29 Υ 17	08 7	16≈ 5	6≈ 6	10 ∡ 4	14°R49	26°R46	27 m 30	24 궁 50	28) (41	T 1
W 2	11 0 47	17° 7'46	18° 2	5°27	1° 7	29°58	0°19	16°12	6° 9	10° 4	14 ≏ 47	26 m 45	27°27	24°57	28°45	W 2
T 3	11 4 43	18° 7'14	29°52	6°11	2°14	0 8 39	0°31	16°19	6°12	10° 4	14°46	26°44	27°24	25° 3	28°48	T 3
F 4	11 8 40	19° 6'40	11≈46	6°48	3°20	1°21	0°43	16°25	6°15	10° 4	14°44	26°42	27°21	25°10	28°52	F 4
S 5	11 12 36	20° 6'03	23°46	7°18	4°25	2° 2	0°56	16°32	6°18	10° 4	14°43	26°41	27°18	25°17	28°55	S 5
S 6	11 16 33	21° 5'25	5 ¥ 55	7°40	5°31	2°44	1°8	16°38	6°20	10° 4	14°41	26°41	27°15	25°24	28°59	S 6
M 7	11 20 29	22° 4'45	18°14	7°54	6°36	3°25	1°21	16°44	6°23	10°R 4	14°40	26°40	27°11	25°30	29° 2	M 7
T 8	11 24 26	23° 4'03	0 Ƴ 45	8°R 0	7°41	4° 6	1°33	16°51	6°26	10° 4	14°38	26°D40	27° 8	25°37	29° 6	T 8
W 9	11 28 22	24° 3'19	13°28	8° 0	8°46	4°47	1°46	16°57	6°28	10° 4	14°37	26°41	27° 5	25°44	29° 9	W 9
T 10	11 32 19	25° 2'32	26°26	7°52	9°51	5°29	1°58	17° 3	6°31	10° 4	14°35	26°41	27° 2	25°50	29°13	T 10
F 11	11 36 16	26° 1'43	9 8 36	7°37	10°55	6°10	2°11	17°10	6°33	10° 4	14°33	26°41	26°59	25°57	29°16	F 11
S 12	11 40 12	27° 0'52	23° 1	7°16	11°59	6°51	2°24	17°16	6°36	10° 4	14°32	26°R41	26°55	26° 4	29°20	S 12
S 13	11 44 9	27°59'59	6耳39	6°49	13° 3	7°32	2°37	17°22	6°38	10° 4	14°30	26°41	26°52	26°11	29°23	S 13
M14	11 48 5	28°59'03	20°31	6°16	14° 6	8°13	2°50	17°28	6°41	10° 3	14°29	26°41	26°49	26°17	29°27	M14
T 15	11 52 2	29°58'05	4935	5°39	15° 9	8°54	3° 3	17°34	6°43	10° 3	14°27	26°D41	26°46	26°24	29°30	T 15
W16	11 55 58	0 Υ 57'05	18°50	4°59	16°12	9°35	3°16	17°40	6°46	10° 3	14°25	26°41	26°43	26°31	29°34	W16
T 17	11 59 55	1°56'02	3 Ω 14	4°15	17°15	10°16	3°29	17°46	6°48	10° 3	14°24	26°41	26°40	26°37	29°37	T 17
F 18 S 19	12 3 51 12 7 48	2°54'57 3°53'50	17°43	3°30 2°43	18°17 19°18	10°57 11°38	3°42 3°55	17°52 17°58	6°50 6°53	10° 2 10° 2	14°22 14°20	26°42 26°42	26°36 26°33	26°44 26°51	29°41 29°44	F 18 S 19
			2 Mp 12	_						-		-			-	
S 20	12 11 45	4°52'40	16°37	1°56	20°20	12°19	4° 8	18° 3	6°55	10° 1	14°19	26°43	26°30	26°57	29°48	S 20
M21	12 15 41	5°51'28	0 <u>ი</u> 53	1°10	21°21	12°59	4°22	18° 9	6°57	10° 1	14°17	26°R43	26°27	27° 4	29°51	M21
T 22	12 19 38	6°50'14	14°54	0°26	22°22	13°40	4°35	18°15	6°59	10° 0	14°15	26°42	26°24	27°11	29°55	T 22
W23 T 24	12 23 34 12 27 31	7°48'58 8°47'40	28°37 11 M 59	29) 44 29° 5	23°22 24°22	14°21 15° 1	4°48 5° 2	18°20 18°26	7° 1 7° 3	10° 0 9°59	14°14 14°12	26°42 26°40	26°20 26°17	27°18 27°24	29°58 0 ° 2	W23 T 24
F 25	12 31 27	9°46'20	25° 0	29°39	24 22 25°21	15°42	5°15	18°31	7° 6	9°59	14 12 14°10	26°38	26°14	27°31	0° 5	F 25
S 26	12 31 27	10°44'59	23 0 7 ₹ 41	28 29 27°57	26°20	16°23	5°29	18°37	7° 7	9°58	14 10 14° 9	26°37	26°11	27°38	0° 9	S 26
											_					
S 27	12 39 20	11°43'36	20° 5	27°30	27°19	17° 3	5°42	18°42	7° 9	9°58	14° 7	26°35	26° 8	27°44	0°12	S 27
M28 T 29	12 43 17 12 47 13	12°42'11 13°40'44	2 ට 13 14°11	27° 8 26°50	28°17 29°15	17°44 18°24	5°56 6° 9	18°47 18°52	7°11 7°13	9°57 9°56	14° 5 14° 4	26°34 26°D34	26° 5 26° 1	27°51 27°58	0°16 0°19	M28 T 29
W30	12 4 / 13	13°40'44 14°39'16	26° 4	26°38	$0\Pi 12$	18°24 19° 5	6° 9	18°52 18°58	7°13	9°55	14° 4 14° 2	26°D34 26°34	25°58	27°58 28° 4	0°19 0°23	W30
T 31	12 51 10	14 39 16 15 Y 37'46	26 4 7 ≈ 56	26 38 26)(30	1 I I 9	19 3	6 8 37	10 30 19 ≈ 3	7 13 7 ≈ 17	9 33 9 × 755	14 2 14 9 0	26 m 35	25 % 25 m) 55	28 云 11	$0^{\circ}2^{\circ}3^{\circ}$	T 31
1 31	12 33 7	13 3/40	/ ~ 50	20/(30	111 7	17043	0037	1,~ 3	/~1/	/ ^ 33	17	20 III 33	25 IIV 55	20011	0 1 20	1 31

Delta T = 25m02s

Julian Calendar 1 March 992 == Greg. Calendar 6 March 992

APRIL 992 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(₩	Р	n	v	Ç	o k	Day
F 1	12 59 3	16 Y 36'14	19≈51	26°D28	2 II 5	20826	6 8 50	19 ≈ 8	7≈19	9°R54	13°R59	26 m 37	25 m/52	28 궁 18	0 Υ 29	F 1
S 2	13 3 0	17°34'41	1) (54	26 ∺ 31	3° 1	21° 6	7° 4	19°13	7°20	9 ∡ 53	13 ≏ 57	26°38	25°49	28°25	0°33	S 2
S 3	13 6 56	18°33'05	14°10	26°39	3°56	21°47	7°18	19°17	7°22	9°52	13°55	26°39	25°46	28°31	0°36	S 3
M 4	13 10 53	19°31'28	26°40	26°51	4°51	22°27	7°32	19°22	7°24	9°51	13°53	26°R40	25°42	28°38	0°40	M 4
T 5	13 14 49	20°29'50	9 Υ 26	27° 9	5°45	23° 7	7°46	19°27	7°25	9°51	13°52	26°39	25°39	28°45	0°43	T 5
W 6	13 18 46	21°28'09	22°30	27°31	6°38	23°47	7°59	19°32	7°27	9°50	13°50	26°38	25°36	28°51	0°46	W 6
T 7	13 22 42	22°26'27	5 8 52	27°57	7°31	24°28	8°13	19°36	7°28	9°49	13°48	26°35	25°33	28°58	0°50	T 7
F 8	13 26 39	23°24'43	19°28	28°27	8°23	25° 8	8°27	19°41	7°30	9°48	13°47	26°31	25°30	29° 5	0°53	F 8
S 9	13 30 36	24°22'57	3 Ⅱ 18	29° 2	9°15	25°48	8°41	19°45	7°31	9°47	13°45	26°27	25°26	29°11	0°56	S 9
S 10	13 34 32	25°21'09	17°18	29°41	10° 5	26°28	8°55	19°49	7°32	9°46	13°43	26°23	25°23	29°18	1° 0	S 10
M11	13 38 29	26°19'19	19925	0 Υ 23	10°55	27° 8	9° 9	19°54	7°34	9°45	13°42	26°20	25°20	29°25	1° 3	M11
T 12	13 42 25	27°17'26	15°35	1° 9	11°45	27°48	9°23	19°58	7°35	9°44	13°40	26°18	25°17	29°32	1° 6	T 12
W13	13 46 22	28°15'32	29°47	1°58	12°33	28°28	9°37	20° 2	7°36	9°43	13°39	26°D17	25°14	29°38	1° 9	W13
T 14	13 50 18	29°13'36	$13\Omega58$	2°51	13°21	29° 8	9°51	20° 6	7°37	9°41	13°37	26°18	25°11	29°45	1°13	T 14
F 15	13 54 15	0 8 11'38	28° 7	3°47	14° 8	29°48	10° 5	20°10	7°38	9°40	13°35	26°19	25° 7	29°52	1°16	F 15
S 16	13 58 11	1° 9'38	12 M 10	4°45	14°54	0Ⅲ28	10°19	20°14	7°39	9°39	13°34	26°21	25° 4	29°58	1°19	S 16
S 17	14 2 8	2° 7'36	26° 8	5°47	15°39	1°8	10°33	20°18	7°40	9°38	13°32	26°R21	25° 1	0≈ 5	1°22	S 17
M18	14 6 5	3° 5'32	9 ॒ 56	6°52	16°23	1°48	10°47	20°21	7°41	9°37	13°31	26°21	24°58	0°12	1°25	M18
T 19	14 10 1	4° 3'26	23°34	7°59	17° 7	2°28	11° 1	20°25	7°42	9°36	13°29	26°18	24°55	0°18	1°28	T 19
W20	14 13 58	5° 1'19	6 M .58	9°10	17°49	3° 8	11°15	20°29	7°43	9°34	13°27	26°14	24°51	0°25	1°31	W20
T 21	14 17 54	5°59'10	20° 8	10°22	18°30	3°48	11°30	20°32	7°44	9°33	13°26	26° 8	24°48	0°32	1°34	T 21
F 22	14 21 51	6°57'00	3 √ 1	11°38	19°10	4°27	11°44	20°35	7°45	9°32	13°24	26° 1	24°45	0°39	1°37	F 22
S 23	14 25 47	7°54'48	15°37	12°56	19°49	5° 7	11°58	20°39	7°45	9°30	13°23	25°54	24°42	0°45	1°40	S 23
S 24	14 29 44	8°52'35	27°58	14°16	20°27	5°47	12°12	20°42	7°46	9°29	13°21	25°47	24°39	0°52	1°43	S 24
M25	14 33 40	9°50'21	10중 7	15°39	21° 3	6°27	12°26	20°45	7°47	9°28	13°20	25°42	24°36	0°59	1°46	M25
T 26	14 37 37	10°48'05	22° 5	17° 4	21°39	7° 6	12°40	20°48	7°47	9°26	13°18	25°38	24°32	1° 5	1°49	T 26
W27	14 41 33	11°45'49	3≈57	18°31	22°12	7°46	12°54	20°51	7°48	9°25	13°17	25°36	24°29	1°12	1°52	W27
T 28	14 45 30	12°43'31	15°49	20° 1	22°45	8°25	13° 8	20°54	7°48	9°24	13°16	25°D36	24°26	1°19	1°55	T 28
F 29	14 49 27	13°41'12	27°44	21°32	23°16	9° 5	13°22	20°57	7°49	9°22	13°14	25°36	24°23	1°25	1°58	F 29
S 30	14 53 23	14 8 38'52	9 米 49	23 ° 7	23耳46	9 Ⅱ 45	13 8 37	20≈59	7 ≈ 49	9 ₹ 21	13 ≏ 13	25 m /38	24 Mp 20	1≈32	2 Υ 1	S 30

Delta T = 25m01s

MAY 992 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	14 57 20	15 8 36'31	22) 7	24 Y 43	24∏14	10 Ⅲ 24	13 8 51	21≈ 2	7≈49	9°R19	13°R11	25°R39	24 Mp 17	1≈39	2 Υ 3	S 1
M 2	15 1 16	16°34'08	4Υ 43	26°22	24°41	11° 4	14° 5	21° 4	7°49	9 .7 18	13 ≏ 10	25 m 38	24°13	1°46	2° 6	M 2
T 3	15 5 13	17°31'45	17°41	28° 3	25° 6	11°43	14°19	21° 7	7°50	9°16	13° 9	25°36	24°10	1°52	2° 9	T 3
W 4	15 9 9	18°29'21	18 1	29°46	25°29	12°22	14°33	21° 9	7°50	9°15	13° 7	25°32	24° 7	1°59	2°11	W 4
T 5	15 13 6	19°26'55	14°43	1831	25°51	13° 2	14°47	21°11	7°50	9°13	13° 6	25°25	24° 4	2° 6	2°14	T 5
F 6	15 17 2	20°24'29	28°46	3°19	26°11	13°41	15° 1	21°13	7°50	9°12	13° 5	25°17	24° 1	2°12	2°17	F 6
S 7	15 20 59	21°22'01	13 II 3	5° 9	26°29	14°21	15°15	21°16	7°R50	9°10	13° 4	25° 8	23°57	2°19	2°19	S 7
S 8	15 24 56	22°19'32	27°30	7° 1	26°45	15° 0	15°29	21°17	7°50	9° 9	13° 2	25° 0	23°54	2°26	2°22	S 8
M 9	15 28 52	23°17'02	1299 0	8°55	26°59	15°39	15°43	21°19	7°50	9° 7	13° 1	24°52	23°51	2°32	2°24	M 9
T 10	15 32 49	24°14'30	26°27	10°52	27°11	16°19	15°57	21°21	7°50	9° 6	13° 0	24°47	23°48	2°39	2°27	T 10
W11	15 36 45	25°11'57	10 Ω 47	12°50	27°21	16°58	16°11	21°23	7°50	9° 4	12°59	24°45	23°45	2°46	2°29	W11
T 12	15 40 42	26° 9'23	24°57	14°50	27°29	17°37	16°25	21°24	7°50	9° 3	12°58	24°D44	23°42	2°52	2°31	T 12
F 13	15 44 38	27° 6'47	8 Mp 56	16°53	27°34	18°16	16°39	21°26	7°49	9° 1	12°57	24°44	23°38	2°59	2°34	F 13
S 14	15 48 35	28° 4'10	22°43	18°57	27°37	18°56	16°53	21°27	7°49	9° 0	12°56	24°R44	23°35	3° 6	2°36	S 14
S 15	15 52 31	29° 1'32	6 ₽ 19	21° 3	27°R38	19°35	17° 7	21°28	7°49	8°58	12°55	24°44	23°32	3°13	2°38	S 15
M16	15 56 28	29°58'53	19°44	23°10	27°37	20°14	17°21	21°29	7°48	8°56	12°53	24°42	23°29	3°19	2°41	M16
T 17	16 0 25	0耳56'12	2 M 58	25°19	27°33	20°53	17°35	21°30	7°48	8°55	12°53	24°37	23°26	3°26	2°43	T 17
W18	16 421	1°53'31	16° 0	27°29	27°27	21°32	17°49	21°31	7°47	8°53	12°52	24°29	23°23	3°33	2°45	W18
T 19	16 8 18	2°50'49	28°51	29°40	27°18	22°11	18° 3	21°32	7°47	8°52	12°51	24°19	23°19	3°39	2°47	T 19
F 20	16 12 14	3°48'06	11 ~ 29	1 Ⅱ 51	27° 7	22°50	18°16	21°33	7°46	8°50	12°50	24° 7	23°16	3°46	2°49	F 20
S 21	16 16 11	4°45'23	23°55	4° 3	26°54	23°29	18°30	21°34	7°45	8°48	12°49	23°55	23°13	3°53	2°51	S 21
S 22	16 20 7	5°42'38	6 ට 10	6°15	26°38	24° 8	18°44	21°34	7°45	8°47	12°48	23°44	23°10	3°59	2°53	S 22
M23	16 24 4	6°39'54	18°13	8°27	26°19	24°47	18°58	21°35	7°44	8°45	12°47	23°34	23° 7	4° 6	2°55	M23
T 24	16 28 0	7°37'08	0≈ 9	10°38	25°59	25°26	19°11	21°35	7°43	8°44	12°46	23°26	23° 3	4°13	2°57	T 24
W25	16 31 57	8°34'23	12° 0	12°48	25°36	26° 5	19°25	21°35	7°42	8°42	12°46	23°21	23° 0	4°19	2°59	W25
T 26	16 35 54	9°31'37	23°50	14°58	25°11	26°44	19°39	21°36	7°41	8°40	12°45	23°18	22°57	4°26	3° 1	T 26
F 27	16 39 50	10°28'50	5) (44	17° 7	24°45	27°23	19°52	21°R36	7°41	8°39	12°44	23°17	22°54	4°33	3° 2	F 27
S 28	16 43 47	11°26'03	17°47	19°14	24°16	28° 2	20° 6	21°36	7°40	8°37	12°43	23°17	22°51	4°39	3° 4	S 28
S 29	16 47 43	12°23'17	0 Υ 5	21°19	23°45	28°41	20°20	21°35	7°39	8°35	12°43	23°17	22°48	4°46	3° 6	S 29
M30	16 51 40	13°20'29	12°42	23°23	23°13	29°20	20°33	21°35	7°38	8°34	12°42	23°15	22°44	4°53	3° 7	M30
T 31	16 55 36	14 ∏ 17'42	25 Y 43	25Ⅲ26	22 Ⅱ 40	29∏58	20847	21≈35	7≈36	8 ₮ 32	12 ≏ 42	23 m 12	22 Mp 41	5≈ 0	3 Υ 9	T 31
T 31	16 55 36	14 II 17'42	25 Y 43	25Ⅲ26	22 II 40	29 Ⅱ 58	20847	21≈35	7 ≈ 36	8 ₹ 32	12 ≏ 42	23 Mp 12	22 M 41	5≈ 0	3 Υ 9	1

Delta T = 25m01s

Julian Calendar 1 May 992 == Greg. Calendar 6 May 992

JUNE 992 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	16 59 33	15 Ⅱ 14'55	9811	27Ⅲ26	22°R 5	0937	218 0	21°R34	7°R35	8°R31	12°R41	23°R 6	22 m/38	5≈ 6	3 Υ11	W 1
T 2	17 3 29	16°12'07	23° 6	29°24	21耳30	1°16	21°13	21≈34	7 ≈ 34	8 才 29	12 ≏ 41	22 m 58	22°35	5°13	3°12	T 2
F 3	17 7 26	17° 9'19	7Ⅲ26	19521	20°53	1°55	21°27	21°33	7°33	8°27	12°40	22°48	22°32	5°20	3°14	F 3
S 4	17 11 23	18° 6'31	22° 5	3°15	20°16	2°34	21°40	21°33	7°32	8°26	12°40	22°37	22°29	5°26	3°15	S 4
S 5	17 15 19	19° 3'43	6956	5° 7	19°39	3°12	21°53	21°32	7°30	8°24	12°39	22°26	22°25	5°33	3°16	S 5
M 6	17 19 16	20° 0'55	21°50	6°57	19° 1	3°51	22° 7	21°31	7°29	8°23	12°39	22°17	22°22	5°40	3°18	M 6
T 7	17 23 12	20°58'06	6 Ω 39	8°45	18°24	4°30	22°20	21°30	7°28	8°21	12°38	22°10	22°19	5°46	3°19	T 7
W 8	17 27 9	21°55'16	21°15	10°30	17°47	5° 8	22°33	21°29	7°26	8°19	12°38	22° 5	22°16	5°53	3°20	W 8
T 9	17 31 5	22°52'27	5 m /34	12°14	17°11	5°47	22°46	21°28	7°25	8°18	12°38	22° 3	22°13	6° 0	3°21	T 9
F 10	17 35 2	23°49'36	19°35	13°55	16°35	6°26	22°59	21°26	7°23	8°16	12°38	22° 3	22° 9	6° 6	3°22	F 10
S 11	17 38 59	24°46'46	3 ≏ 17	15°34	16° 0	7° 4	23°12	21°25	7°22	8°15	12°37	22° 3	22° 6	6°13	3°23	S 11
S 12	17 42 55	25°43'55	16°42	17°11	15°27	7°43	23°25	21°23	7°20	8°13	12°37	22° 2	22° 3	6°20	3°24	S 12
M13	17 46 52	26°41'03	29°51	18°46	14°55	8°22	23°38	21°22	7°19	8°12	12°37	21°59	22° 0	6°26	3°25	M13
T 14	17 50 48	27°38'12	12 M 47	20°19	14°25	9° 0	23°50	21°20	7°17	8°10	12°37	21°53	21°57	6°33	3°26	T 14
W15	17 54 45	28°35'20	25°31	21°49	13°57	9°39	24° 3	21°18	7°15	8° 9	12°37	21°45	21°54	6°40	3°27	W15
T 16	17 58 41	29°32'29	8 . ₹ 3	23°17	13°30	10°17	24°16	21°16	7°14	8° 7	12°37	21°34	21°50	6°47	3°28	T 16
F 17	18 238	0929'37	20°26	24°43	13° 5	10°56	24°29	21°15	7°12	8° 6	12°D37	21°21	21°47	6°53	3°29	F 17
S 18	18 6 34	1°26'46	2 ろ 40	26° 6	12°43	11°34	24°41	21°12	7°10	8° 4	12°37	21° 8	21°44	7° 0	3°29	S 18
S 19	18 10 31	2°23'55	14°45	27°27	12°23	12°13	24°54	21°10	7° 8	8° 3	12°37	20°55	21°41	7° 7	3°30	S 19
M20	18 14 28	3°21'04	26°42	28°46	12° 5	12°51	25° 6	21° 8	7° 6	8° 1	12°37	20°44	21°38	7°13	3°31	M20
T 21	18 18 24	4°18'13	8 ≈ 34	0 Ω 3	11°50	13°30	25°18	21° 6	7° 5	8° 0	12°37	20°35	21°35	7°20	3°31	T 21
W22	18 22 21	5°15'23	20°23	1°17	11°36	14° 8	25°31	21° 3	7° 3	7°59	12°37	20°29	21°31	7°27	3°32	W22
T 23	18 26 17	6°12'34	2) 12	2°28	11°26	14°47	25°43	21° 1	7° 1	7°57	12°37	20°26	21°28	7°33	3°32	T 23
F 24	18 30 14	7° 9'45	14° 5	3°37	11°17	15°25	25°55	20°58	6°59	7°56	12°37	20°24	21°25	7°40	3°33	F 24
S 25	18 34 10	8° 6'56	26° 7	4°43	11°11	16° 4	26° 7	20°56	6°57	7°55	12°38	20°D24	21°22	7°47	3°33	S 25
S 26	18 38 7	9° 4'08	8 Y 23	5°46	11° 8	16°42	26°19	20°53	6°55	7°53	12°38	20°R25	21°19	7°53	3°33	S 26
M27	18 42 3	10° 1'21	20°58	6°47	11°D 7	17°21	26°31	20°50	6°53	7°52	12°38	20°24	21°15	8° 0	3°33	M27
T 28	18 46 0	10°58'35	3 8 58	7°44	11° 8	17°59	26°43	20°47	6°51	7°51	12°39	20°22	21°12	8° 7	3°34	T 28
W29	18 49 57	11°55'50	17°25	8°39	1 <u>1</u> °11	18°37	26°55	20°44	6°49	7°49	12°39	20°18	21° 9	8°13	3°34	W29
T 30	18 53 53	12953'05	1 II 21	9 Ω 30	11耳17	199516	278 7	20≈41	6≈46	7 . ₹48	12 ≏ 39	20 Mp 11	21 Mg 6	8≈20	3 Υ 34	T 30

Delta T = 25m01s

JULY 992 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 57 50	13950'21	15 Ⅱ 46	10Ω18	11 Ⅲ 25	199554	27819	20°R38	6°R44	7°R47	12 ≏ 40	20°R 2	21 mg 3	8≈27	3°R34	F 1
S 2	19 1 46	14°47'38	0934	11° 3	11°35	20°33	27°30	20≈35	6≈42	7 .₹ 46	12°40	19 m 53	21° 0	8°33	3 Υ 34	S 2
S 3	19 5 43	15°44'56	15°39	11°43	11°47	21°11	27°42	20°32	6°40	7°44	12°41	19°44	20°56	8°40	3°34	S 3
M 4	19 9 39	16°42'15	0Ω50	12°20	12° 1	21°49	27°53	20°29	6°38	7°43	12°41	19°35	20°53	8°47	3°34	M 4
T 5	19 13 36	17°39'34	15°56	12°54	12°17	22°28	28° 4	20°25	6°36	7°42	12°42	19°29	20°50	8°54	3°34	T 5
W 6	19 17 32	18°36'53	0 m /50	13°23	12°35	23° 6	28°16	20°22	6°33	7°41	12°43	19°26	20°47	9° 0	3°33	W 6
T 7	19 21 29	19°34'13	15°24	13°47	12°54	23°44	28°27	20°18	6°31	7°40	12°43	19°D25	20°44	9° 7	3°33	T 7
F 8	19 25 26	20°31'34	29°35	14° 8	13°16	24°23	28°38	20°15	6°29	7°39	12°44	19°25	20°41	9°14	3°33	F 8
S 9	19 29 22	21°28'55	13 ≏ 22	14°23	13°39	25° 1	28°49	20°11	6°27	7°38	12°45	19°26	20°37	9°20	3°32	S 9
S 10	19 33 19	22°26'17	26°46	14°34	14° 4	25°39	29° 0	20° 7	6°24	7°37	12°45	19°R26	20°34	9°27	3°32	S 10
M11	19 37 15	23°23'39	9 M .49	14°40	14°30	26°18	29°11	20° 4	6°22	7°36	12°46	19°24	20°31	9°34	3°31	M11
T 12	19 41 12	24°21'02	22°35	14°R41	14°58	26°56	29°21	20° 0	6°20	7°35	12°47	19°21	20°28	9°40	3°31	T 12
W13	19 45 8	25°18'26	5 ₹ 7	14°36	15°28	27°34	29°32	19°56	6°17	7°34	12°48	19°15	20°25	9°47	3°30	W13
T 14	19 49 5	26°15'51	17°27	14°26	15°59	28°13	29°42	19°52	6°15	7°33	12°49	19° 8	20°21	9°54	3°30	T 14
F 15	19 53 1	27°13'16	29°37	14°11	16°31	28°51	29°53	19°48	6°13	7°32	12°50	18°59	20°18	10° 0	3°29	F 15
S 16	19 56 58	28°10'43	11 る 40	13°51	17° 5	29°29	0 I I 3	19°44	6°10	7°31	12°51	18°49	20°15	10° 7	3°28	S 16
S 17	20 0 55	29° 8'10	23°37	13°26	17°40	oΩ 7	0°13	19°40	6° 8	7°30	12°52	18°40	20°12	10°14	3°27	S 17
M18	20 4 51	0 ん 5'38	5≈29	12°56	18°16	0°46	0°23	19°36	6° 6	7°29	12°53	18°32	20° 9	10°20	3°27	M18
T 19	20 8 48	1° 3'08	17°19	12°21	18°54	1°24	0°33	19°32	6° 3	7°28	12°54	18°26	20° 6	10°27	3°26	T 19
W20	20 12 44	2° 0'39	29° 7	11°42	19°32	2° 2	0°43	19°27	6° 1	7°28	12°55	18°22	20° 2	10°34	3°25	W20
T 21	20 16 41	2°58'11	10 ¥ 58	10°59	20°12	2°40	0°53	19°23	5°58	7°27	12°56	18°20	19°59	10°40	3°24	T 21
F 22	20 20 37	3°55'44	22°54	10°14	20°53	3°18	1° 3	19°19	5°56	7°26	12°57	18°D19	19°56	10°47	3°23	F 22
S 23	20 24 34	4°53'19	4 Ƴ 58	9°26	21°34	3°57	1°12	19°15	5°54	7°25	12°58	18°20	19°53	10°54	3°22	S 23
S 24	20 28 30	5°50'55	17°15	8°36	22°17	4°35	1°22	19°10	5°51	7°25	12°59	18°22	19°50	11° 0	3°21	S 24
M25	20 32 27	6°48'33	29°50	7°46	23° 1	5°13	1°31	19° 6	5°49	7°24	13° 1	18°23	19°46	11° 7	3°19	M25
T 26	20 36 24	7°46'13	12846	6°56	23°46	5°51	1°40	19° 1	5°46	7°24	13° 2	18°R23	19°43	11°14	3°18	T 26
W27	20 40 20	8°43'54	26° 8	6° 8	24°31	6°30	1°49	18°57	5°44	7°23	13° 3	18°22	19°40	11°20	3°17	W27
T 28	20 44 17	9°41'37	9Д58	5°21	25°18	7° 8	1°58	18°53	5°42	7°22	13° 5	18°19	19°37	11°27	3°16	T 28
F 29	20 48 13	10°39'22	24°16	4°38	26° 5	7°46	2° 7	18°48	5°39	7°22	13° 6	18°14	19°34	11°34	3°14	F 29
S 30	20 52 10	11°37'08	8959	3°59	26°53	8°24	2°16	18°44	5°37	7°21	13° 7	18° 9	19°31	11°40	3°13	S 30
S 31	20 56 6	12 \O 34'56	2495 1	3 Ω 26	27 Ⅱ 42	9Ω 2	2 ∏ 24	18 ≈ 39	5≈34	7 ₹ 21	13 ♀ 9	18 m) 4	19 m 27	11≈47	3 Υ11	S 31

Delta T = 25m00s

Julian Calendar 1 July 992 == Greg. Calendar 6 July 992

AUGUST 992 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	D	¥	¥	σ.	4	υ	Λ,	#		9.9	9.6	\$	8	Day
M 1	21 0 3	13\Omega32'45	9Ω14	2°R57	28∏32	9 Ω 41	2Д33	18°R35	5°R32	7°R21	13 ₾ 10	18°R 0	19 m 24	11≈54	3°R10	M 1
T 2	21 3 59	14°30'36	24°28	2Ω 36	29°22	10°19	2°41	18 ≈ 30	5≈30	7 . ₹20	13°12	17 m /56	19°21	12° 0	3 Υ 8	T 2
W 3	21 7 56	15°28'29	9 ₥ 32	2°21	0ഇ13	10°57	2°49	18°25	5°27	7°20	13°13	17°55	19°18	12° 7	3° 7	W 3
T 4	21 11 53	16°26'23	24°19	2°D14	1° 5	11°35	2°57	18°21	5°25	7°19	13°15	17°D55	19°15	12°14	3° 5	T 4
F 5	21 15 49	17°24'18	8 ≏ 41	2°15	1°57	12°13	3° 5	18°16	5°23	7°19	13°16	17°56	19°12	12°21	3° 3	F 5
S 6	21 19 46	18°22'14	22°38	2°23	2°50	12°52	3°13	18°12	5°20	7°19	13°18	17°57	19° 8	12°27	3° 2	S 6
S 7	21 23 42	19°20'12	6M 9	2°40	3°43	13°30	3°21	18° 7	5°18	7°19	13°19	17°58	19° 5	12°34	3° 0	S 7
M 8	21 27 39	20°18'11	19°15	3° 5	4°37	14° 8	3°28	18° 3	5°16	7°18	13°21	17°R59	19° 2	12°41	2°58	M 8
T 9	21 31 35	21°16'12	2 √ 0	3°37	5°32	14°46	3°36	17°58	5°14	7°18	13°23	17°59	18°59	12°47	2°56	T 9
W10	21 35 32	22°14'14	14°27	4°18	6°27	15°24	3°43	17°54	5°11	7°18	13°24	17°57	18°56	12°54	2°55	W10
T 11	21 39 28	23°12'17	26°40	5° 7	7°23	16° 3	3°50	17°49	5° 9	7°18	13°26	17°54	18°52	13° 1	2°53	T 11
F 12	21 43 25	24°10'22	8 전 43	6° 2	8°19	16°41	3°57	17°45	5° 7	7°18	13°28	17°51	18°49	13° 7	2°51	F 12
S 13	21 47 22	25° 8'29	20°39	7° 5	9°16	17°19	4° 4	17°40	5° 5	7°18	13°29	17°47	18°46	13°14	2°49	S 13
S 14	21 51 18	26° 6'37	2≈30	8°15	10°13	17°57	4°10	17°36	5° 2	7°D18	13°31	17°43	18°43	13°21	2°47	S 14
M15	21 55 15	27° 4'47	14°20	9°31	11°11	18°35	4°17	17°31	5° 0	7°18	13°33	17°40	18°40	13°27	2°45	M15
T 16	21 59 11	28° 2'58	26°10	10°53	12° 9	19°14	4°23	17°27	4°58	7°18	13°35	17°38	18°37	13°34	2°42	T 16
W17	22 3 8	29° 1'11	8 ∺ 2	12°20	13° 7	19°52	4°29	17°22	4°56	7°18	13°37	17°37	18°33	13°41	2°40	W17
T 18	22 7 4	29°59'26	19°59	13°51	14° 6	20°30	4°35	17°18	4°54	7°18	13°39	17°D36	18°30	13°47	2°38	T 18
F 19	22 11 1	0 m 57'43	2 Υ 3	15°27	15° 6	21° 8	4°41	17°13	4°52	7°18	13°40	17°37	18°27	13°54	2°36	F 19
S 20	22 14 57	1°56'02	14°16	17° 7	16° 6	21°46	4°47	17° 9	4°50	7°18	13°42	17°38	18°24	14° 1	2°34	S 20
S 21	22 18 54	2°54'23	26°41	18°49	17° 6	22°25	4°52	17° 5	4°48	7°19	13°44	17°39	18°21	14° 7	2°32	S 21
M22	22 22 50	3°52'47	9 8 21	20°35	18° 6	23° 3	4°57	17° 1	4°46	7°19	13°46	17°40	18°18	14°14	2°29	M22
T 23	22 26 47	4°51'12	22°19	22°22	19° 7	23°41	5° 3	16°56	4°44	7°19	13°48	17°41	18°14	14°21	2°27	T 23
W24	22 30 44	5°49'40	5 Ⅱ 38	24°11	20° 9	24°19	5° 8	16°52	4°42	7°19	13°50	17°R42	18°11	14°27	2°25	W24
T 25	22 34 40	6°48'10	19°19	26° 2	21°10	24°57	5°12	16°48	4°40	7°20	13°52	17°41	18° 8	14°34	2°22	T 25
F 26	22 38 37	7°46'42	3925	27°53	22°12	25°36	5°17	16°44	4°38	7°20	13°54	17°41	18° 5	14°41	2°20	F 26
S 27	22 42 33	8°45'16	17°52	29°45	23°15	26°14	5°22	16°40	4°36	7°21	13°56	17°40	18° 2	14°47	2°17	S 27
S 28	22 46 30	9°43'53	2 Ω 39	1 m) 38	24°18	26°52	5°26	16°36	4°34	7°21	13°58	17°39	17°58	14°54	2°15	S 28
M29	22 50 26	10°42'32	17°39	3°30	25°21	27°30	5°30	16°32	4°32	7°22	14° 1	17°38	17°55	15° 1	2°13	M29
T 30	22 54 23	11°41'13	2 Mp 43	5°23	26°24	28° 9	5°34	16°28	4°31	7°22	14° 3	17°37	17°52	15° 7	2°10	T 30
W31	22 58 19	12 m 39'56	17 M /44	7 m)15	279527	28 Ω 47	5 Ⅱ 38	16≈24	4≈29	7 , ₹23	14 ♀ 5	17°D37	17 M 49	15≈14	2 Υ 7	W31

Delta T = 25m00s

SEPTEMBER 992 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	23 2 16	13 mp 38'40	2 ॒ 32	9 m) 7	28931	29 Ω 25	5 Ⅱ 41	16°R20	4°R27	7 . ₹23	14 ♀ 7	17 m)37	17 m)46	15≈21	2°R 5	T 1
F 2	23 6 13	14°37'27	17° 1	10°58	29°36	0 m y 3	5°45	16 ≈ 17	4≈26	7°24	14° 9	17°38	17°43	15°27	2 Υ 2	F 2
S 3	23 10 9	15°36'16	1 M 5	12°48	$0\Omega 40$	0°42	5°48	16°13	4°24	7°24	14°11	17°38	17°39	15°34	2° 0	S 3
S 4	23 14 6	16°35'06	14°44	14°38	1°45	1°20	5°51	16° 9	4°22	7°25	14°13	17°38	17°36	15°41	1°57	S 4
M 5	23 18 2	17°33'59	27°56	16°27	2°50	1°58	5°54	16° 6	4°21	7°26	14°16	17°R38	17°33	15°47	1°55	M 5
T 6	23 21 59	18°32'53	10 ∡ 45	18°16	3°55	2°36	5°56	16° 2	4°19	7°27	14°18	17°38	17°30	15°54	1°52	T 6
W 7	23 25 55	19°31'49	23°13	20° 3	5° 0	3°15	5°59	15°59	4°18	7°27	14°20	17°D38	17°27	16° 1	1°49	W 7
T 8	23 29 52	20°30'47	5 る 25	21°50	6° 6	3°53	6° 1	15°55	4°16	7°28	14°22	17°38	17°23	16° 7	1°47	T 8
F 9	23 33 48	21°29'46	17°25	23°36	7°12	4°31	6° 3	15°52	4°15	7°29	14°25	17°38	17°20	16°14	1°44	F 9
S 10	23 37 45	22°28'48	29°18	25°20	8°18	5° 9	6° 5	15°49	4°14	7°30	14°27	17°39	17°17	16°21	1°41	S 10
S 11	23 41 42	23°27'51	11≈ 7	27° 4	9°25	5°48	6° 7	15°46	4°12	7°31	14°29	17°40	17°14	16°27	1°39	S 11
M12	23 45 38	24°26'56	22°57	28°48	10°31	6°26	6°8	15°43	4°11	7°32	14°31	17°40	17°11	16°34	1°36	M12
T 13	23 49 35	25°26'03	4) (50	0 ₽ 30	11°38	7° 4	6° 9	15°40	4°10	7°33	14°34	17°41	17° 8	16°41	1°33	T 13
W14	23 53 31	26°25'12	16°49	2°11	12°45	7°43	6°10	15°37	4° 9	7°34	14°36	17°R41	17° 4	16°47	1°31	W14
T 15	23 57 28	27°24'23	28°57	3°52	13°52	8°21	6°11	15°34	4° 8	7°35	14°38	17°41	17° 1	16°54	1°28	T 15
F 16	0 1 24	28°23'36	11 Y 14	5°32	15° 0	8°59	6°12	15°31	4° 6	7°36	14°41	17°40	16°58	17° 1	1°25	F 16
S 17	0 5 21	29°22'52	23°43	7°11	16° 8	9°38	6°13	15°29	4° 5	7°37	14°43	17°39	16°55	17° 7	1°22	S 17
S 18	0 9 17	0 ي 22'09	6 8 24	8°49	17°16	10°16	6°13	15°26	4° 4	7°38	14°45	17°37	16°52	17°14	1°20	S 18
M19	0 13 14	1°21'29	19°18	10°27	18°24	10°54	6°R13	15°24	4° 3	7°39	14°48	17°35	16°49	17°21	1°17	M19
T 20	0 17 10	2°20'51	2 Ⅱ 27	12° 3	19°32	11°33	6°13	15°21	4° 2	7°40	14°50	17°33	16°45	17°27	1°14	T 20
W21	0 21 7	3°20'16	15°52	13°39	20°40	12°11	6°12	15°19	4° 2	7°41	14°53	17°32	16°42	17°34	1°12	W21
T 22	0 25 4	4°19'43	29°32	15°15	21°49	12°49	6°12	15°17	4° 1	7°43	14°55	17°D31	16°39	17°41	1° 9	T 22
F 23	0 29 0	5°19'12	139528	16°49	22°58	13°28	6°11	15°15	4° 0	7°44	14°57	17°31	16°36	17°47	1° 6	F 23
S 24	0 32 57	6°18'44	27°39	18°23	24° 7	14° 6	6°10	15°13	3°59	7°45	15° 0	17°32	16°33	17°54	1° 3	S 24
S 25	0 36 53	7°18'18	12 Ω 5	19°57	25°16	14°44	6° 9	15°11	3°59	7°46	15° 2	17°34	16°29	18° 1	1° 1	S 25
M26	0 40 50	8°17'55	26°41	21°29	26°25	15°23	6° 8	15° 9	3°58	7°48	15° 5	17°35	16°26	18° 7	0°58	M26
T 27	0 44 46	9°17'33	11 M 22	23° 1	27°35	16° 1	6° 6	15° 7	3°57	7°49	15° 7	17°R36	16°23	18°14	0°55	T 27
W28	0 48 43	10°17'14	26° 4	24°33	28°45	16°40	6° 5	15° 6	3°57	7°50	15° 9	17°36	16°20	18°21	0°53	W28
T 29	0 52 39	11°16'57	10 ≏ 39	26° 3	29°54	17°18	6° 3	15° 4	3°56	7°52	15°12	17°34	16°17	18°27	0°50	T 29
F 30	0 56 36	12 ≏ 16'42	25 ♀ 1	27 ≏ 33	1 Mp 4	17 m 57	6 I 1	15 ≈ 3	3≈56	7 , ₹53	15 ≏ 14	17 m 32	16 M)14	18 ≈ 34	0 Υ 47	F 30

Delta T = 24m59s

Julian Calendar 1 Sept. 992 == Greg. Calendar 6 Sept. 992

OCTOBER 992 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(,	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	1 0 33	13 ≏ 16′29	9M 4	29 ₾ 3	2 Mp 14	18 M 35	5°R58	15°R 1	3°R56	7 ₹ 155	15 ≏ 17	17°R28	16 M)10	18 ≈ 41	0°R45	S 1
S 2	1 4 29	14°16'18	22°44	0 M .32	3°25	19°13	5 Ⅱ 56	15≈ 0	3≈55	7°56	15°19	17 Mp 24	16° 7	18°47	0 Υ 42	S 2
M 3	1 8 26	15°16'09	6 ₹ 1	2° 0	4°35	19°52	5°53	14°59	3°55	7°58	15°21	17°20	16° 4	18°54	0°39	M 3
T 4	1 12 22	16°16'02	18°53	3°28	5°45	20°30	5°50	14°58	3°55	7°59	15°24	17°16	16° 1	19° 0	0°37	T 4
W 5	1 16 19	17°15'56	1 る 25	4°54	6°56	21° 9	5°47	14°57	3°54	8° 1	15°26	17°14	15°58	19° 7	0°34	W 5
T 6	1 20 15	18°15'52	13°38	6°21	8° 7	21°47	5°44	14°56	3°54	8° 3	15°29	17°D12	15°54	19°14	0°32	T 6
F 7	1 24 12	19°15'50	25°38	7°46	9°18	22°26	5°40	14°55	3°54	8° 4	15°31	17°13	15°51	19°20	0°29	F 7
S 8	1 28 8	20°15'50	7 ≈ 30	9°11	10°29	23° 4	5°36	14°55	3°D54	8° 6	15°34	17°14	15°48	19°27	0°27	S 8
S 9	1 32 5	21°15'51	19°19	10°35	11°40	23°43	5°33	14°54	3°54	8° 8	15°36	17°16	15°45	19°34	0°24	S 9
M10	1 36 2	22°15'54	1 米 10	11°58	12°51	24°21	5°29	14°54	3°54	8° 9	15°38	17°17	15°42	19°40	0°22	M10
T 11	1 39 58	23°15'58	13° 6	13°20	14° 3	25° 0	5°24	14°53	3°54	8°11	15°41	17°R18	15°39	19°47	0°19	T 11
W12	1 43 55	24°16'04	25°12	14°41	15°14	25°38	5°20	14°53	3°55	8°13	15°43	17°18	15°35	19°54	0°17	W12
T 13	1 47 51	25°16'12	7 Υ 31	16° 2	16°26	26°17	5°15	14°53	3°55	8°14	15°46	17°16	15°32	20° 0	0°14	T 13
F 14	1 51 48	26°16'22	20° 4	17°21	17°37	26°55	5°10	14°D53	3°55	8°16	15°48	17°12	15°29	20° 7	0°12	F 14
S 15	1 55 44	27°16'34	2 8 53	18°39	18°49	27°34	5° 6	14°53	3°55	8°18	15°50	17° 7	15°26	20°14	0°10	S 15
S 16	1 59 41	28°16'47	15°57	19°55	20° 1	28°12	5° 0	14°53	3°56	8°20	15°53	17° 0	15°23	20°20	0° 7	S 16
M17	2 3 37	29°17'03	29°15	21°10	21°13	28°51	4°55	14°54	3°56	8°22	15°55	16°52	15°20	20°27	0° 5	M17
T 18	2 7 34	0 M 17'20	12 Ⅱ 45	22°24	22°25	29°29	4°50	14°54	3°57	8°24	15°57	16°45	15°16	20°34	0° 3	T 18
W19	2 11 30	1°17'40	26°26	23°35	23°38	0 亚 8	4°44	14°54	3°57	8°25	16° 0	16°39	15°13	20°40	0° 0	W19
T 20	2 15 27	2°18'01	10917	24°45	24°50	0°47	4°38	14°55	3°58	8°27	16° 2	16°35	15°10	20°47	29 米 58	T 20
F 21	2 19 24	3°18'24	24°14	25°52	26° 2	1°25	4°32	14°56	3°58	8°29	16° 5	16°33	15° 7	20°54	29°56	F 21
S 22	2 23 20	4°18'50	8 Ω 18	26°57	27°15	2° 4	4°26	14°57	3°59	8°31	16° 7	16°D32	15° 4	21° 0	29°54	S 22
S 23	2 27 17	5°19'17	22°27	27°58	28°27	2°42	4°20	14°58	4° 0	8°33	16° 9	16°33	15° 0	21° 7	29°52	S 23
M24	2 31 13	6°19'47	6 m 41	28°57	29°40	3°21	4°14	14°59	4° 1	8°35	16°12	16°34	14°57	21°14	29°50	M24
T 25	2 35 10	7°20'18	20°56	29°51	0 ჲ 53	4° 0	4° 7	15° 0	4° 1	8°37	16°14	16°R35	14°54	21°20	29°48	T 25
W26	2 39 6	8°20'51	5 ≙ 10	0 , 742	2° 6	4°38	4° 1	15° 1	4° 2	8°39	16°16	16°33	14°51	21°27	29°46	W26
T 27	2 43 3	9°21'26	19°20	1°28	3°19	5°17	3°54	15° 2	4° 3	8°41	16°18	16°29	14°48	21°34	29°44	T 27
F 28	2 46 59	10°22'02	3M21	2° 8	4°32	5°56	3°47	15° 4	4° 4	8°43	16°21	16°23	14°45	21°40	29°42	F 28
S 29	2 50 56	11°22'40	17° 9	2°43	5°45	6°34	3°40	15° 5	4° 5	8°45	16°23	16°14	14°41	21°47	29°40	S 29
S 30	2 54 53	12°23'20	41 ٪ 0	3°11	6°58	7°13	3°33	15° 7	4° 6	8°47	16°25	16° 4	14°38	21°54	29°38	S 30
M31	2 58 49	13M24'01	13 × 752	3 ₹ 32	8 ₾ 11	7 ≙ 52	3 Ⅱ 26	15≈ 9	4≈ 7	8 才 49	16 ≏ 27	15 m /54	14 M 35	22≈ 0	29 米 36	M31

Delta T = 24m59s

NOVEMBER 992 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 2 46	14M24'44	26 ∡ ³43	3 ∡ 744	9 쇼 25	8 ჲ 30	3°R18	15≈10	4≈ 9	8 √ 151	16 ♀ 30	15°R44	14 Mp 32	22≈ 7	29°R35	T 1
W 2	3 6 42	15°25'27	9 ට 15	3°R48	10°38	9° 9	3 Ⅱ 11	15°12	4°10	8°54	16°32	15 m /36	14°29	22°14	29 米 33	W 2
T 3	3 10 39	16°26'12	21°29	3°41	11°51	9°48	3° 3	15°15	4°11	8°56	16°34	15°30	14°26	22°20	29°31	T 3
F 4	3 14 35	17°26'58	3≈30	3°25	13° 5	10°26	2°56	15°17	4°12	8°58	16°36	15°27	14°22	22°27	29°30	F 4
S 5	3 18 32	18°27'45	15°21	2°58	14°19	11° 5	2°48	15°19	4°14	9° 0	16°38	15°D26	14°19	22°34	29°28	S 5
S 6	3 22 28	19°28'33	27°10	2°20	15°32	11°44	2°40	15°21	4°15	9° 2	16°40	15°26	14°16	22°40	29°26	S 6
M 7	3 26 25	20°29'22	9 米 0	1°31	16°46	12°23	2°33	15°24	4°17	9° 4	16°43	15°27	14°13	22°47	29°25	M 7
T 8	3 30 22	21°30'12	20°57	0°32	18° 0	13° 1	2°25	15°26	4°18	9° 6	16°45	15°R27	14°10	22°54	29°24	T 8
W 9	3 34 18	22°31'04	3 Υ 7	29M24	19°13	13°40	2°17	15°29	4°20	9° 9	16°47	15°25	14° 6	23° 0	29°22	W 9
T 10 F 11	3 38 15	23°31'56 24°32'49	15°33 28°19	28° 9 26°49	20°27 21°41	14°19 14°58	2° 9 2° 1	15°32 15°35	4°21 4°23	9°11 9°13	16°49 16°51	15°21 15°14	14° 3 14° 0	23° 7 23°13	29°21 29°20	T 10 F 11
S 12	3 42 11 3 46 8	24°32'49 25°33'43	11825	25°27	21°41 22°55	14°38 15°36	1°53	15°35 15°37	4°25	9°15	16°51	15° 14	13°57	23°20	29°20 29°18	S 12
S 13	3 50 4	26°34'38	24°51	24° 4	24° 9	16°15	1°45	15°41	4°27	9°17	16°55	14°54	13°54	23°27	29°17	S 13
M14	3 54 1	27°35'34	8Д36	22°45	25°23	16°54	1°36	15°44	4°28	9°20	16°57	14°42	13°51	23°33	29°16	M14
T 15 W16	3 57 57 4 1 54	28°36'31 29°37'30	22°34 6 © 42	21°32 20°26	26°37 27°51	17°33 18°12	1°28 1°20	15°47 15°50	4°30 4°32	9°22 9°24	16°59 17° 1	14°30 14°19	13°47 13°44	23°40 23°47	29°15 29°14	T 15 W16
T 17	4 5 51	29 37 30 0 ₹ 38'29	20°55	19°30	27 31 29° 5	18°50	1°12	15°54	4°34	9°26	17° 3	14 19 14°12	13°41	23°53	29°13	T 17
F 18	4 9 47	1°39'30	5Ω 8	18°44	0 ML 20	19°29	1° 4	15°57	4°36	9°29	17° 4	14° 7	13°38	24° 0	29°12	F 18
S 19	4 13 44	2°40'32	19°18	18°10	1°34	20° 8	0°56	16° 1	4°38	9°31	17° 6	14° 4	13°35	24° 7	29°11	S 19
S 20	4 17 40	3°41'35	3 m/25	17°47	2°48	20°47	0°47	16° 4	4°40	9°33	17° 8	14°D 4	13°32	24°13	29°10	S 20
M21	4 21 37	4°42'39	17°26	17°35	4° 3	21°26	0°39	16° 8	4°42	9°35	17°10	14°R 4	13°28	24°20	29° 9	M21
T 22	4 25 33	5°43'44	1 ≏ 22	17°D33	5°17	22° 5	0°31	16°12	4°44	9°38	17°12	14° 3	13°25	24°27	29° 9	T 22
W23	4 29 30	6°44'50	15°12	17°42	6°31	22°43	0°23	16°16	4°46	9°40	17°13	14° 0	13°22	24°33	29° 8	W23
T 24	4 33 26	7°45'58	28°55	17°59	7°46	23°22	0°15	16°20	4°49	9°42	17°15	13°54	13°19	24°40	29° 7	T 24
F 25	4 37 23	8°47'06	12M29	18°25	9° 0	24° 1	0° 7	16°24	4°51	9°45	17°17	13°45	13°16	24°47	29° 7	F 25
S 26	4 41 20	9°48'15	25°54	18°59	10°15	24°40	29 8 59	16°28	4°53	9°47	17°19	13°34	13°12	24°53	29° 6	S 26
S 27	4 45 16	10°49'24	9 ∡ 7 5	19°39	11°29	25°19	29°51	16°33	4°56	9°49	17°20	13°20	13° 9	25° 0	29° 6	S 27
M28	4 49 13	11°50'34	2 <u>2</u> ° 3	20°25	12°44	25°58	29°43	16°37	4°58	9°51	17°22	13° 6	13° 6	25° 7	29° 5	M28
T 29	4 53 9	12°51'45	4344	21°16	13°58	26°37	29°35	16°41	5° 0	9°54	17°24	12°52	13° 3	25°13	29° 5	T 29
W30	4 57 6	13 × 52'56	17 る 9	22 M 12	15 M 13	27 ⊈ 16	29 8 28	16≈46	5≈ 3	9 ₹ 756	17 ≏ 25	12 m /41	13 Mg 0	25≈20	29 米 5	W30

Delta T = 24m59s

Julian Calendar 1 Nov. 992 == Greg. Calendar 6 Nov. 992

DECEMBER 992 C.E.JC

00:00 UT

F 2 5 4 59 15°5519 118919 24°15 17°42 28°33 29W13 16°55 5° 8 10° 0 17°28 12\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\$7\$}}}} 23° 9 25°22 18°57 29°12 29° 5 17° 0 5°10 10° 3 17°30 12°23 12°50 25°40 29° 4 \$\text{\$\text{\$\$7\$}} 29°12 29° 5 17° 0 5°10 10° 3 17°30 12°23 12°50 25°40 29° 4 \$\text{\$\$\text{\$\$7\$}} 29°12 29°5 17° 0 5°10 10° 3 17°30 12°23 12°50 25°40 29° 4 \$\text{\$\$\text{\$\$7\$}} 3 \text{\$\$\$\$\$\$\$\$} 4 \$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 3 5 8 56 16°56′31 23° 9 25°22 18°57 29°12 29° 5 17° 0 5°10 10° 3 17°30 12°23 12°50 25°40 29° 4 S 3 S 4 5 12 52 17°57′42 4√56 26°31 20°12 29°51 29°51 28°58 17° 5 5°13 10° 5 17°31 12°22 12°47 25°47 29° 4 S 3 4 5 5 5 6 4 18°58′54 16°45 27°43 21°26 00m30 28°50 17°10 5°16 10° 7 17°33 12°21 12°44 25°53 29°04 M 5 5 6 5 6 5 6 6 6 7 7 17°33 12°21 12°41 26° 0 29° 4 M 5 7 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6				29 궁 20													T 1
S 4 512 52 17°57'42 4\(\frac{4}{5}\)56 26°31 20°12 29°51 28°58 17°5 5°13 10°5 17°31 12°22 12°47 25°47 29° 4 S 4 M 5 516 49 18°58'54 16°45 27°43 21°26 0\(\frac{1}{1}\)30 28°50 17°10 5°16 10° 7 17°33 12°21 12°44 25°53 29°D 4 M 5 7 6 520 45 20° 006 28°41 28°57 22°41 1° 9 28°43 17°15 5°18 10° 9 17°34 12°21 12°41 26°0 29° 4 T 6 W 7 5 24 42 21° 117 10°750 0\(\frac{2}{7}\)11 22°42 23°56 12°48 28°36 17°20 5°21 10°12 17°35 12°20 12°37 26° 6 29° 4 W 7 7 T 8 524 42 21° 117 10°750 0\(\frac{2}{7}\)12 23°56 12°48 28°36 17°20 5°21 10°12 17°35 12°20 12°37 26° 6 29° 4 W 7 7 T 8 528 38 22° 22°9 23°17 13°0 25°11 22°27 28°29 17°25 5°24 10°14 17°37 12°16 12°34 26°13 29° 4 T 8 8 10° 5 36° 31 24° 45°2 19°20 4° 9 26°25 3° 6 28°23 17°30 5°27 10°16 17°38 12°10 12°31 26°20 29° 5 F 9 532 35 23° 340 68 6 27°49 26°25 3° 6 28°23 17°30 5°27 10°16 17°38 12°10 12°31 26°20 29° 5 F 9 532 35 22° 21° 21° 22° 21° 20° 24° 24° 28° 9 17° 41 5° 32 10° 12 17° 40 11° 50 12° 25 26° 33 29° 5 S 11 M12 5 44 25 26° 714 17° 4 6° 53 0\(\frac{2}{7}\)10 5° 3 28° 3 17° 40 5° 32 10° 21 17° 40 11° 50 12° 25 26° 33 29° 5 S 11 M12 5 44 25 26° 714 17° 4 6° 53 0\(\frac{2}{7}\)10 5° 3 28° 3 10° 40 5° 3 10° 21 17° 40 11° 50 12° 25 26° 33 29° 5 S 11 M12 5 44 25 12° 27° 825 10° 22 8° 10° 18 17° 34 11° 50 12° 25 26° 33 29° 5 S 11 M12 5 44 25 12° 27° 825 10° 27° 11° 11° 25° 22 26° 40 29° 5 S 10° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11°				-	-												
M 5 5 64 9 18°58′54 16°45 22°43 21°26 0 m30 28°50 17°10 5°16 10° 7 17°33 12°21 12°41 25°33 29°D 4 M 5 T 6 5 20 45 20° 006 28°41 28°57 22°41 1° 9 28°43 17°15 5°18 10° 9 17°34 12°21 12°41 26° 0 29° 4 T 6 T 8 5 28 38 22° 229 23°17 1°30 25°11 22°27 28°29 17°25 5°24 10°14 17°37 12°16 12°34 26°13 29° 4 T 6 F 9 5 32 35 33° 40 6°26 2°49 26°25 3° 6 28°23 17°30 5°27 10°16 17°38 12°10 12°31 26°20 29° 5 F 9 S 10 5 36 31 24° 45'52 19°20 4° 9 27°40 3°45 28°16 17°45 5°32 10°18 17°33 12°10 12°31 26°20 29° 5 F 9	S 3	5 8 56	16°56'31	23° 9	25°22	18°57	29°12	29° 5	17° 0	5°10	10° 3	17°30	12°23	12°50	25°40	29° 4	S 3
T 6	S 4	5 12 52	17°57'42	4) (56	26°31	20°12	29°51	28°58	17° 5	5°13	10° 5	17°31	12°22	12°47	25°47	29° 4	S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 5	5 16 49	18°58'54	16°45	27°43	21°26	0 M .30	28°50	17°10	5°16	10° 7	17°33	12°21	12°44			M 5
T 8	T 6	5 20 45	20° 0'06		28°57	22°41	1° 9	28°43	17°15	5°18	10° 9	17°34	12°21	12°41			T 6
F 9							_				-		-			-	W 7
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c			22° 2'29			-							-	_		-	
S 1		5 32 35											-				- /
M12 5 44 25 26° 714 17° 4 6°53 0x10 5° 3 28° 3 17°46 5°35 10°23 17°42 11°38 12°22 26°40 29° 6 M12 T13 5 48 21 27° 8'25 1927 8°16 1°25 5°42 27°57 17°52 5°38 10°25 17°43 11°26 12°18 26°46 29° 6 T13 W14 552 18 28° 937 16° 3 9°41 2°40 6°21 27°51 17°57 5°41 10°27 17°44 11°16 12°15 26°53 29° 7 W14 11°55 556 14 29°10'48 0x043 11° 6 3°54 7° 0 27°45 18° 3 5°44 10°29 17°45 11° 8 12°12 27° 0 29° 7 T15 556 14 29°10'48 0x043 11° 6 3°54 7° 0 27°45 18° 3 5°44 10°29 17°45 11° 8 12°12 27° 0 29° 7 T15 556 14 29°10'48 0x043 11° 6 3°54 7° 0 27°45 18° 3 5°44 10°29 17°45 11° 8 12°12 27° 0 29° 7 T15 556 14 29°10'48 0x043 11° 6 3°54 7° 0 27°45 18° 3 5°44 10°29 17°45 11° 8 12°12 27° 0 29° 7 T15 11° 8	S 10	5 36 31	24° 4'52	19°20	4° 9	27°40	3°45	28°16	17°35	5°29	10°18	17°39	12° 1	12°28	26°26	29° 5	S 10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 11	5 40 28	25° 6'03	3 I 0	5°30	28°55	4°24	28° 9	17°41	5°32	10°21	17°40	11°50	12°25	26°33	29° 5	S 11
W14 5 52 18 28° 937 16° 3 9°41 2°40 6°21 27°51 17°57 5°41 10°27 17°44 11°16 12°15 26°53 29° 7 W14 T15 5 56 14 29°10′48 060⁄43 11° 6 3°54 7° 0 27°45 18° 3 5°44 10°29 17°45 11° 8 12°12 27° 0 29° 7 T15 F16 6 0 11 0√511′59 15°22 12°32 5° 9 7°39 27°39 18° 8 5°47 10°31 17°46 11° 2 12° 9 27° 6 29° 8 F16 18° 1 18° 1 11°	M12	5 44 25	26° 7'14	17° 4	6°53	0 才 10	5° 3	28° 3	17°46		10°23	17°42	11°38	12°22	26°40	29° 6	M12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 13	5 48 21	27° 8'25		8°16	1°25	5°42	27°57	17°52	5°38	10°25	17°43	11°26	12°18	26°46		T 13
F 16 6 0 11 0 11°59 15°22 12°32 5° 9 7°39 27°39 18° 8 5°47 10°31 17°46 11° 2 12° 9 27° 6 29° 8 F 16		5 52 18			,								-	-			W14
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	_	5 56 14			-												
S 18 6 8 4 2°14′21 14版11 15°26 7°39 8°57 27°28 18°20 5°53 10°36 17°48 11°D 0 12° 3 27°20 29° 9 S 18 M19 6 12 0 3°15′32 28°16 16°54 8°54 9°36 27°22 18°26 5°56 10°38 17°49 11°R 0 11°59 27°26 29°10 M19 720 6 15 57 4°16′43 12♀ 7 18°23 10° 9 10°15 27°17 18°32 5°59 10°40 17°50 11° 0 11°56 27°33 29°11 T20 10°14 5°17′55 25°44 19°52 11°24 10°54 27°12 18°38 6° 2 10°42 17°51 10°58 11°53 27°40 29°11 W21 1°24 6 23 50 6°19′06 9					_									-			F 16
M19	S 17	6 4 7	1°13'10	29°52	13°59	6°24	8°18	27°33	18°14	5°50	10°34	17°47	11° 0	12° 6	27°13	29° 8	S 17
T20 615 57 4°1643 12													-	-			S 18
W21 6 19 54 5°17'55 25°44 19°52 11°24 10°54 27°12 18°38 6° 2 10°42 17°51 10°58 11°53 27°40 29°11 W21 T22 6 23 50 6°19'06 9ML 8 21°21 12°39 11°33 27° 7 18°44 6° 5 10°44 17°52 10°54 11°50 27°46 29°12 T22 F23 6 27 47 7°20'17 22°21 22°52 13°54 12°12 27° 3 18°50 6° 8 10°46 17°53 10°47 11°47 27°53 29°13 F23 S24 6 31 43 8°21'28 5√22 24°22 15° 9 12°51 26°58 18°56 6°11 10°48 17°54 10°37 11°43 28° 0 29°14 S24 S25 6 35 40 9°22'38 18°11 25°54 16°24 13°30 26°54 19° 2 6°15 10°50 17°54 10°26 11°40 28° 6 29°15 S25 M26 6 39 36 10°23'48 0♂48 27°25 17°39 14° 9 26°50 19° 8 6°18 10°53 17°55 10°14 11°37 28°13 29°17 M26 12°46 13°47 13	-							-					-				M19
T22 6 23 50 6°19'06 9ML 8 21°21 12°39 11°33 27° 7 18°44 6° 5 10°44 17°52 10°54 11°50 27°46 29°12 T22 F 23 6 27 47 7°20'17 22°21 22°52 13°54 12°12 27° 3 18°50 6° 8 10°46 17°53 10°47 11°47 27°53 29°13 F 23 S 24 6 31 43 8°21'28 5x²22 24°22 15° 9 12°51 26°58 18°56 6°11 10°48 17°54 10°37 11°43 28° 0 29°14 S 24 S 25 6 35 40 9°22'38 18°11 25°54 16°24 13°30 26°54 19° 2 6°15 10°50 17°54 10°26 11°40 28° 6 29°15 S 25 M26 6 39 36 10°23'48 0ጜ48 27°25 17°39 14° 9 26°50 19° 8 6°18 10°53 17°54 10°14 11°37 28°13 29°17 M26 T 27 6 43 33 11°24'58 13°14 28°58 18°54 14°													-				
F 23 6 27 47 7°20'17 22°21 22°52 13°54 12°12 27° 3 18°50 6° 8 10°46 17°53 10°47 11°47 27°53 29°13 F 23 S 24 6 31 43 8°21'28 5元22 24°22 15° 9 12°51 26°58 18°56 6°11 10°48 17°54 10°37 11°43 28° 0 29°14 S 24 S 25 6 35 40 9°22'38 18°11 25°54 16°24 13°30 26°54 19° 2 6°15 10°50 17°54 10°26 11°40 28° 6 29°15 S 25 M26 6 39 36 10°23'48 0 348 27°25 17°39 14° 9 26°50 19° 8 6°18 10°53 17°55 10°14 11°37 28°13 29°17 M26 17°7 6 43 33 11°24'58 13°14 28°58 18°54 14°48 26°46 19°14 6°21 10°55 17°56 10° 3 11°34 28°19 29°18 T 27° W28 6 47 29 12°26'07 25°27 0 31 20° 8 15°27 26°42 19°21 6°24 10°57 17°56 9°53 11°31 28°26 29°19 W28 12°26 13°27'15 7≈31 2° 4 21°23 16° 6 26°39 19°27 6°28 10°59 17°57 9°45 11°28 28°33 29°20 T 29°18 10°55 11°31 10°58 9°40 11°24 28°39 29°22 F 30 6 55 23 14°28'22 19°26 3°38 22°38 16°45 26°35 19°34 6°31 11° 1 17°58 9°40 11°24 28°39 29°22 F 30°45 11°28 28°45 28°4											-						
S 24 6 31 43 8°21'28 5ズ22 24°22 15°9 12°51 26°58 18°56 6°11 10°48 17°54 10°37 11°43 28°0 29°14 S 24 S 25 6 35 40 9°22'38 18°11 25°54 16°24 13°30 26°54 19°2 6°15 10°50 17°54 10°26 11°40 28°6 29°15 S 25 M26 6 39 36 10°23'48 0云48 27°25 17°39 14°9 26°50 19°8 6°18 10°53 17°55 10°14 11°37 28°13 29°17 M26 T 27 6 43 33 11°24'58 13°14 28°58 18°54 14°48 26°46 19°14 6°21 10°55 17°56 10°3 11°34 28°19 29°18 T 29°18 W28 6 47 29 12°26'07 25°27 0云31 20°8 15°27 26°42 19°21 6°24 10°55 17°56 10°3 11°31 28°26 29°19 W28 T 29 6 51 26 13°27'15 7≈31 2°4 21°23 16°6 26°39 19°27 6°28 10°59 17°57 9°45 11°24 28°39 29°20 T 29 F 30 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td>									-							-	
S 25 6 35 40 9°22'38 18°11 25°54 16°24 13°30 26°54 19° 2 6°15 10°50 17°54 10°26 11°40 28° 6 29°15 S 25 M26 6 39 36 10°23'48 0 348 27°25 17°39 14° 9 26°50 19° 8 6°18 10°53 17°55 10°14 11°37 28°13 29°17 M26 7 27 6 43 33 11°24'58 13°14 28°58 18°54 14°48 26°46 19°14 6°21 10°55 17°56 10° 3 11°34 28°19 29°18 T 27 M28 6 47 29 12°26'07 25°27 0 31 20° 8 15°27 26°42 19°21 6°24 10°57 17°56 9°53 11°31 28°26 29°19 W28 15°27 6°18 10°19 11°24 28°31 20°20 T 29 F 30 6 55 23 14°28'22 19°26 3°38 22°38 16°45 26°35 19°34 6°31 11° 1 17°58 9°40 11°24 28°39 29°22 F 30 10°50 10°50 11°24 28°39 29°22 F 30 10°50 11°24 28°30 29°20 11°24 28°39 29°22 F 30 10°50 11°24 28°30 11°24 28°39 29°22 F 30 10°50 11°24 28°30 11°24 28°39 29°22 F 30 10°50 11°24 28°30 11°24					-												_
M26	S 24	6 31 43	8°21'28	5 ₹ 22	24°22	15° 9	12°51	26°58	18°56	6°11	10°48	17°54	10°37	11°43	28° 0	29°14	S 24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$						-			-					-			S 25
W28 6 47 29 12°26'07 25°27 0云31 20° 8 15°27 26°42 19°21 6°24 10°57 17°56 9°53 11°31 28°26 29°19 W28 12°26'07 12°2	_						-						-				M26
T 29 6 51 26 13°27'15 7≈31 2° 4 21°23 16° 6 26°39 19°27 6°28 10°59 17°57 9°45 11°28 28°33 29°20 T 29°50 F 30 6 55 23 14°28'22 19°26 3°38 22°38 16°45 26°35 19°34 6°31 11° 1 17°58 9°40 11°24 28°39 29°22 F 30°40							_		-								
F 30 6 55 23 14°28'22 19°26 3°38 22°38 16°45 26°35 19°34 6°31 11° 1 17°58 9°40 11°24 28°39 29°22 F 30									-					_			
						_											
S 31 6 59 19 15♥29′29 1 1 1 4 5♥12 23₹53 17 1 1 2 1 26♥32 19∞40 6∞34 11₹2 2 17 1 58 9 1 1 3 1 1 1 1 2 1 28∞46 29 1 2 3 S 31			_														F 30
	S 31	6 59 19	15 る 29'29	1 米 14	5 전 12	23 × 753	17 M 24	26 8 32	19 ≈ 40	6≈34	11 ×7 2	17 ≏ 58	9 m 38	11 m 21	28 ≈ 46	29 米 23	S 31

Delta T = 24m58s

JANUARY 993 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	Ç	ದಿ	ţ	ę k	Day
S 1	7 3 16	16 ට 30'34	13 米 0	6 ප 47	25 ₹ 8	18 M 3	26°R29	19≈47	6≈37	11 ~ 4	17 ≏ 59	9°D38	11 m)18	28≈53	29) 24	S 1
M 2	7 7 12	17°31'39	24°48	8°23	26°23	18°42	26826	19°53	6°41	11° 6	17°59	9 m 38	11°15	28°59	29°26	M 2
T 3	7 11 9	18°32'42	6 Ƴ 42	9°59	27°38	19°21	26°24	20° 0	6°44	11°8	18° 0	9°40	11°12	29° 6	29°28	T 3
W 4	7 15 5	19°33'44	18°48	11°36	28°53	20° 0	26°22	20° 6	6°48	11°10	18° 0	9°R40	11° 9	29°13	29°29	W 4
T 5	7 19 2	20°34'46	1811	13°13	8 중0	20°39	26°19	20°13	6°51	11°12	18° 0	9°40	11° 5	29°19	29°31	T 5
F 6	7 22 58	21°35'46	13°57	14°51	1°23	21°18	26°17	20°20	6°54	11°14	18° 1	9°37	11° 2	29°26	29°32	F 6
S 7	7 26 55	22°36'44	27° 9	16°30	2°38	21°56	26°16	20°27	6°58	11°16	18° 1	9°33	10°59	29°33	29°34	S 7
S 8	7 30 52	23°37'42	10 Ⅱ 49	18° 9	3°53	22°35	26°14	20°33	7° 1	11°17	18° 1	9°26	10°56	29°39	29°36	S 8
M 9	7 34 48	24°38'38	24°57	19°49	5° 8	23°14	26°13	20°40	7° 4	11°19	18° 1	9°19	10°53	29°46	29°38	M 9
T 10	7 38 45	25°39'34	9930	21°30	6°23	23°53	26°12	20°47	7° 8	11°21	18° 2	9°12	10°49	29°53	29°40	T 10
W11	7 42 41	26°40'27	24°22	23°11	7°38	24°32	26°11	20°54	7°11	11°23	18° 2	9° 5	10°46	29°59	29°42	W11
T 12	7 46 38	27°41'20	9 Ω 24	24°53	8°53	25°11	26°10	21° 1	7°15	11°24	18° 2	9° 0	10°43	0 ∺ 6	29°44	T 12
F 13	7 50 34	28°42'12	24°27	26°36	10° 8	25°50	26° 9	21° 8	7°18	11°26	18° 2	8°58	10°40	0°13	29°46	F 13
S 14	7 54 31	29°43'02	9 m ,22	28°20	11°23	26°29	26° 9	21°15	7°22	11°28	18° 2	8°D57	10°37	0°19	29°48	S 14
S 15	7 58 27	0≈43'52	24° 3	0≈ 4	12°38	27° 8	26°D 9	21°22	7°25	11°30	18°R 2	8°57	10°34	0°26	29°50	S 15
M16	8 2 24	1°44'40	8 ≏ 24	1°49	13°53	27°47	26° 9	21°29	7°29	11°31	18° 2	8°59	10°30	0°32	29°52	M16
T 17	8 6 21	2°45'28	22°25	3°35	15° 8	28°26	26° 9	21°36	7°32	11°33	18° 2	9° 0	10°27	0°39	29°54	T 17
W18	8 10 17	3°46'14	6M 4	5°21	16°23	29° 5	26°10	21°43	7°36	11°34	18° 2	9°R 1	10°24	0°46	29°56	W18
T 19	8 14 14	4°47'00	19°23	7° 8	17°38	29°44	26°11	21°50	7°39	11°36	18° 2	9° 0	10°21	0°52	29°59	T 19
F 20	8 18 10	5°47'44	2 ~ 24	8°56	18°52	0 , 723	26°11	21°57	7°43	11°37	18° 2	8°57	10°18	0°59	0Υ 1	F 20
S 21	8 22 7	6°48'28	15° 9	10°45	20° 7	1° 2	26°13	22° 5	7°46	11°39	18° 1	8°53	10°15	1° 6	0° 3	S 21
S 22	8 26 3	7°49'10	27°41	12°34	21°22	1°41	26°14	22°12	7°50	11°40	18° 1	8°48	10°11	1°12	0° 6	S 22
M23	8 30 0	8°49'51	10ට 1	14°23	22°37	2°20	26°15	22°19	7°53	11°42	18° 1	8°42	10° 8	1°19	0° 8	M23
T 24	8 33 56	9°50'30	22°10	16°14	23°52	2°59	26°17	22°26	7°56	11°43	18° 0	8°37	10° 5	1°26	0°11	T 24
W25	8 37 53	10°51'08	4≈12	18° 4	25° 7	3°38	26°19	22°33	8° 0	11°45	18° 0	8°32	10° 2	1°32	0°13	W25
T 26	8 41 50	11°51'45	16° 7	19°55	26°22	4°17	26°21	22°41	8° 3	11°46	18° 0	8°29	9°59	1°39	0°16	T 26
F 27	8 45 46	12°52'20	27°57	21°45	27°37	4°56	26°23	22°48	8° 7	11°47	17°59	8°27	9°55	1°46	0°18	F 27
S 28	8 49 43	13°52'53	9)(44	23°36	28°52	5°35	26°26	22°55	8°10	11°49	17°59	8°D27	9°52	1°52	0°21	S 28
S 29	8 53 39	14°53'24	21°30	25°26	0≈ 7	6°13	26°28	23° 3	8°14	11°50	17°58	8°27	9°49	1°59	0°24	S 29
M30	8 57 36	15°53'54	3 Υ20	27°16	1°22	6°52	26°31	23°10	8°17	11°51	17°58	8°29	9°46	2° 5	0°26	M30
T 31	9 1 32	16≈54'21	15 Υ 16	29≈ 5	2≈36	7 , ₹31	26 8 34	23≈17	8≈21	11 × 752	17 ≏ 57	8 m /30	9 m 43	2) 12	0 Υ 29	T 31

Delta T = 24m58s

Julian Calendar 1 Jan. 993 == Greg. Calendar 6 Jan. 993

FEBRUARY 993 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	9 5 29	17≈54'47	27 Y 22	0) ₹53	3≈51	8 ∡ 10	26 8 38	23≈25	8≈24	11 × 753	17°R57	8 Mp 32	9 m /40	2 ∺ 19	0 Υ 32	W 1
T 2	9 9 25	18°55'11	9 8 44	2°39	5° 6	8°49	26°41	23°32	8°28	11°55	17 ≏ 56	8°33	9°36	2°25	0°34	T 2
F 3	9 13 22	19°55'33	22°25	4°23	6°21	9°28	26°45	23°39	8°31	11°56	17°55	8°R33	9°33	2°32	0°37	F 3
S 4	9 17 19	20°55'53	5 Ⅱ 29	6° 5	7°36	10° 6	26°49	23°47	8°35	11°57	17°55	8°33	9°30	2°39	0°40	S 4
S 5	9 21 15	21°56'11	19° 1	7°44	8°51	10°45	26°53	23°54	8°38	11°58	17°54	8°31	9°27	2°45	0°43	S 5
M 6	9 25 12	22°56'27	3 9 5 0	9°19	10° 5	11°24	26°57	24° 1	8°41	11°59	17°53	8°29	9°24	2°52	0°46	M 6
T 7	9 29 8	23°56'41	17°27	10°50	11°20	12° 3	27° 1	24° 9	8°45	12° 0	17°53	8°27	9°21	2°59	0°49	T 7
W 8	9 33 5	24°56'52	2 Ω 16	12°17	12°35	12°42	27° 6	24°16	8°48	12° 1	17°52	8°26	9°17	3° 5	0°52	W 8
T 9	9 37 1	25°57'02	17°23	13°38	13°50	13°20	27°10	24°23	8°52	12° 2	17°51	8°25	9°14	3°12	0°55	T 9
F 10	9 40 58	26°57'10	2 Mp 36	14°54	15° 5	13°59	27°15	24°31	8°55	12° 3	17°50	8°D24	9°11	3°19	0°58	F 10
S 11	9 44 54	27°57'16	17°48	16° 3	16°19	14°38	27°20	24°38	8°58	12° 4	17°49	8°24	9° 8	3°25	1° 1	S 11
S 12	9 48 51	28°57'20	2 ≏ 48	17° 5	17°34	15°16	27°25	24°45	9° 2	12° 5	17°48	8°25	9° 5	3°32	1° 4	S 12
M13	9 52 48	29°57'22	17°29	18° 0	18°49	15°55	27°31	24°53	9° 5	12° 5	17°47	8°25	9° 1	3°39	1° 7	M13
T 14	9 56 44	0) € 57'23	1 M .46	18°47	20° 3	16°34	27°36	25° 0	9°8	12° 6	17°46	8°26	8°58	3°45	1°10	T 14
W15	10 041	1°57'22	15°36	19°25	21°18	17°12	27°42	25° 7	9°11	12° 7	17°45	8°27	8°55	3°52	1°13	W15
T 16	10 4 37	2°57'19	29° 1	19°55	22°33	17°51	27°48	25°15	9°15	12° 8	17°44	8°R27	8°52	3°58	1°17	T 16
F 17	10 8 34	3°57'15	12 ×7 2	20°16	23°48	18°30	27°54	25°22	9°18	12° 8	17°43	8°27	8°49	4° 5	1°20	F 17
S 18	10 12 30	4°57'09	24°43	20°28	25° 2	19° 8	28° 0	25°29	9°21	12° 9	17°42	8°27	8°46	4°12	1°23	S 18
S 19	10 16 27	5°57'01	7පි 6	20°R32	26°17	19°47	28° 7	25°36	9°24	12°10	17°41	8°26	8°42	4°18	1°26	S 19
M20	10 20 23	6°56'52	19°15	20°26	27°32	20°25	28°13	25°44	9°28	12°10	17°40	8°26	8°39	4°25	1°30	M20
T 21	10 24 20	7°56'41	1≈15	20°13	28°46	21° 4	28°20	25°51	9°31	12°11	17°39	8°D26	8°36	4°32	1°33	T 21
W22	10 28 17	8°56'28	13° 7	19°51	0 ∺ 1	21°42	28°27	25°58	9°34	12°11	17°37	8°26	8°33	4°38	1°36	W22
T 23	10 32 13	9°56'12	24°55	19°22	1°16	22°21	28°34	26° 5	9°37	12°12	17°36	8°26	8°30	4°45	1°40	T 23
F 24	10 36 10	10°55'55	6) 42	18°46	2°30	22°59	28°41	26°13	9°40	12°12	17°35	8°R26	8°26	4°52	1°43	F 24
S 25	10 40 6	11°55'36	18°30	18° 4	3°45	23°38	28°48	26°20	9°43	12°13	17°34	8°26	8°23	4°58	1°46	S 25
S 26	10 44 3	12°55'15	0 Υ 21	17°18	5° 0	24°16	28°55	26°27	9°46	12°13	17°32	8°26	8°20	5° 5	1°50	S 26
M27	10 47 59	13°54'52	12°16	16°28	6°14	24°55	29° 3	26°34	9°49	12°13	17°31	8°25	8°17	5°12	1°53	M27
T 28	10 51 56	14) (54'26	24 Y 19	15 米 35	7 ∺ 29	25 × 33	29811	26≈41	9≈52	12 × 14	17 ≏ 30	8 Mp 24	8 m) 14	5) 18	1 Y 56	T 28

Delta T = 24m57s

MARCH 993 C.E.JC 00:00 UT

	10 55 52	151/50150														
т 2		15 米 53'58	6 8 33	14°R41	8) 43	26 × 11	29819	26≈48	9≈55	12 √ 14	17°R28	8°R23	8 m)11	5 ∺ 25	2 Υ 0	W 1
1 4	10 59 49	16°53'28	18°59	13) (46	9°58	26°49	29°27	26°55	9°58	12°14	17 ≏ 27	8 Mp 22	8° 7	5°31	2° 3	T 2
-	11 3 45	17°52'56	1 Ⅱ 41	12°53	11°12	27°28	29°35	27° 3	10° 1	12°14	17°26	8°22	8° 4	5°38	2° 7	F 3
S 4	11 7 42	18°52'21	14°43	12° 1	12°27	28° 6	29°43	27°10	10° 4	12°15	17°24	8°D21	8° 1	5°45	2°10	S 4
S 5	11 11 39	19°51'44	28° 6	11°13	13°41	28°44	29°51	27°17	10° 7	12°15	17°23	8°21	7°58	5°51	2°14	S 5
M 6	11 15 35	20°51'04	11953	10°27	14°56	29°22	29°59	27°24	10°10	12°15	17°21	8°22	7°55	5°58	2°17	M 6
T 7	11 19 32	21°50'23	26° 5	9°46	16°10	0 る	0 I 8	27°30	10°13	12°15	17°20	8°23	7°52	6° 5	2°21	T 7
W 8	11 23 28	22°49'38	$10\Omega 39$	9°10	17°25	0°38	0°17	27°37	10°16	12°15	17°18	8°24	7°48	6°11	2°24	W 8
T 9	11 27 25	23°48'52	25°32	8°40	18°39	1°16	0°26	27°44	10°18	12°R15	17°17	8°25	7°45	6°18	2°27	T 9
F 10	11 31 21	24°48'03	10 m 38	8°14	19°54	1°54	0°35	27°51	10°21	12°15	17°15	8°R25	7°42	6°25	2°31	F 10
S 11	11 35 18	25°47'12	25°48	7°54	21° 8	2°32	0°44	27°58	10°24	12°15	17°14	8°24	7°39	6°31	2°34	S 11
S 12	11 39 14	26°46'19	10 ≏ 53	7°40	22°22	3°10	0°54	28° 5	10°26	12°15	17°12	8°23	7°36	6°38	2°38	S 12
M13	11 43 11	27°45'24	25°43	7°32	23°37	3°48	1° 3	28°11	10°29	12°15	17°11	8°21	7°32	6°45	2°42	M13
T 14	11 47 8	28°44'27	10ML12	7°D30	24°51	4°26	1°12	28°18	10°32	12°15	17° 9	8°18	7°29	6°51	2°45	T 14
W15	11 51 4	29°43'28	24°15	7°32	26° 6	5° 4	1°22	28°25	10°34	12°14	17° 7	8°15	7°26	6°58	2°49	W15
T 16	11 55 1	0 Υ 42'27	7 .₹ 49	7°41	27°20	5°41	1°32	28°31	10°37	12°14	17° 6	8°13	7°23	7° 5	2°52	T 16
F 17	11 58 57	1°41'25	20°57	7°54	28°34	6°19	1°41	28°38	10°39	12°14	17° 4	8°11	7°20	7°11	2°56	F 17
S 18	12 2 54	2°40'20	3 ප 40	8°12	29°49	6°57	1°51	28°45	10°42	12°14	17° 3	8°D11	7°17	7°18	2°59	S 18
S 19	12 6 50	3°39'14	16° 2	8°35	1 Υ 3	7°34	2° 1	28°51	10°44	12°13	17° 1	8°12	7°13	7°24	3° 3	S 19
M20	12 10 47	4°38'06	28° 9	9° 3	2°17	8°12	2°12	28°57	10°46	12°13	16°59	8°13	7°10	7°31	3° 6	M20
T 21	12 14 43	5°36'57	10≈ 4	9°35	3°32	8°49	2°22	29° 4	10°49	12°13	16°58	8°15	7° 7	7°38	3°10	T 21
W22	12 18 40	6°35'45	21°52	10°11	4°46	9°27	2°32	29°10	10°51	12°12	16°56	8°16	7° 4	7°44	3°13	W22
T 23	12 22 36	7°34'32	3 ∺ 38	10°51	6° 0	10° 4	2°43	29°17	10°53	12°12	16°54	8°R17	7° 1	7°51	3°17	T 23
F 24	12 26 33	8°33'17	15°25	11°35	7°14	10°42	2°53	29°23	10°56	12°11	16°53	8°17	6°58	7°58	3°20	F 24
S 25	12 30 30	9°31'59	27°17	12°22	8°29	11°19	3° 4	29°29	10°58	12°11	16°51	8°16	6°54	8° 4	3°24	S 25
	12 34 26	10°30'40	9 Υ 14	13°13	9°43	11°56	3°14	29°35	11° 0	12°10	16°49	8°12	6°51	8°11	3°27	S 26
M27	12 38 23	11°29'19	21°20	14° 6	10°57	12°33	3°25	29°41	11° 2	12°10	16°48	8° 8	6°48	8°18	3°31	M27
T 28	12 42 19	12°27'56	3 8 36	15° 3	12°11	13°10	3°36	29°47	11° 4	12° 9	16°46	8° 2	6°45	8°24	3°34	T 28
W29	12 46 16	13°26'31	16° 3	16° 3	13°25	13°47	3°47	29°54	11° 6	12° 9	16°44	7°56	6°42	8°31	3°38	W29
	12 50 12	14°25'03	28°43	17° 6	14°40	14°24	3°58	29°59	11°8	12° 8	16°43	7°50	6°38	8°38	3°41	T 30
F 31	12 54 9	15 Y 23'34	11 II 35	18 米 11	15 Y 54	15 る 1	4 II 9	0 米 5	11≈10	12 才 7	16 ≏ 41	7 m 45	6 m 35	8) (44	3 Ƴ 45	F 31

Delta T = 24m57s

Julian Calendar 1 March 993 == Greg. Calendar 6 March 993

APRIL 993 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	B	သ	Ç	, К	Day
S 1	12 58 5	16 Y 22'03	24 Ⅱ 43	19 米 19	17 Y 8	15 云 38	4 Ⅱ 21	0 ∺ 11	11≈12	12°R 6	16°R39	7°R41	6My32	8 ∺ 51	3 Υ48	S 1
S 2	13 2 2	17°20'29	895 6	20°29	18°22	16°14	4°32	0°17	11°14	12 × 7 6	16 ♀ 37	7 m 39	6°29	8°57	3°52	S 2
M 3	13 5 59	18°18'53	21°47	21°41	19°36	16°51	4°43	0°23	11°16	12° 5	16°36	7°D39	6°26	9° 4	3°55	M 3
T 4	13 9 55	19°17'15	5Ω46	22°56	20°50	17°28	4°55	0°29	11°18	12° 4	16°34	7°39	6°23	9°11	3°59	T 4
W 5	13 13 52	20°15'35	20° 3	24°13	22° 4	18° 4	5° 6	0°34	11°19	12° 3	16°32	7°41	6°19	9°17	4° 2	W 5
T 6	13 17 48	21°13'52	4Mp36	25°33	23°18	18°40	5°18	0°40	11°21	12° 3	16°31	7°R42	6°16	9°24	4° 5	T 6
F 7	13 21 45	22°12'07	19°21	26°54	24°32	19°17	5°30	0°45	11°23	12° 2	16°29	7°41	6°13	9°31	4° 9	F 7
S 8	13 25 41	23°10'21	4 ≏ 14	28°18	25°46	19°53	5°41	0°51	11°24	12° 1	16°27	7°39	6°10	9°37	4°12	S 8
S 9	13 29 38	24° 8'32	19° 6	29°43	27° 0	20°29	5°53	0°56	11°26	12° 0	16°26	7°34	6° 7	9°44	4°16	S 9
M10	13 33 34	25° 6'42	3 M .49	1 Υ 11	28°14	21° 5	6° 5	1° 1	11°28	11°59	16°24	7°28	6° 3	9°51	4°19	M10
T 11	13 37 31	26° 4'50	18°16	2°41	29°28	21°41	6°17	1° 7	11°29	11°58	16°22	7°20	6° 0	9°57	4°22	T 11
W12	13 41 28	27° 2'56	2 7 21	4°12	0 8 42	22°17	6°29	1°12	11°30	11°57	16°21	7°13	5°57	10° 4	4°26	W12
T 13	13 45 24	28° 1'01	16° 0	5°46	1°56	22°53	6°41	1°17	11°32	11°56	16°19	7° 5	5°54	10°11	4°29	T 13
F 14	13 49 21	28°59'05	2 <u>9</u> °12	7°21	3°10	23°28	6°53	1°22	11°33	11°55	16°17	7° 0	5°51	10°17	4°32	F 14
S 15	13 53 17	29°57'06	11 3 59	8°59	4°24	24° 4	7° 6	1°27	11°34	11°54	16°16	6°56	5°48	10°24	4°36	S 15
S 16	13 57 14	0 8 55'07	24°24	10°38	5°38	24°39	7°18	1°32	11°36	11°53	16°14	6°54	5°44	10°30	4°39	S 16
M17	14 1 10	1°53'06	6≈32	12°19	6°52	25°14	7°30	1°37	11°37	11°52	16°12	6°D54	5°41	10°37	4°42	M17
T 18	14 5 7	2°51'04	18°27	14° 2	8° 6	25°50	7°43	1°41	11°38	11°50	16°11	6°55	5°38	10°44	4°45	T 18
W19	14 9 3	3°49'00	0 ∺ 16	15°47	9°20	26°25	7°55	1°46	11°39	11°49	16° 9	6°56	5°35	10°50	4°48	W19
T 20	14 13 0	4°46'55	12° 2	17°35	10°33	27° 0	8° 8	1°51	11°40	11°48	16° 8	6°R56	5°32	10°57	4°52	T 20
F 21	14 16 57	5°44'49	23°52	19°24	11°47	27°34	8°20	1°55	11°41	11°47	16° 6	6°54	5°29	11° 4	4°55	F 21
S 22	14 20 53	6°42'41	5 Ƴ 48	21°14	13° 1	28° 9	8°33	2° 0	11°42	11°46	16° 5	6°50	5°25	11°10	4°58	S 22
S 23	14 24 50	7°40'32	17°55	23° 7	14°15	28°44	8°46	2° 4	11°43	11°44	16° 3	6°44	5°22	11°17	5° 1	S 23
M24	14 28 46	8°38'21	0 8 13	25° 2	15°29	29°18	8°58	2° 9	11°44	11°43	16° 1	6°35	5°19	11°24	5° 4	M24
T 25	14 32 43	9°36'09	12°45	26°59	16°43	29°52	9°11	2°13	11°45	11°42	16° 0	6°25	5°16	11°30	5° 7	T 25
W26	14 36 39	10°33'56	25°31	28°57	17°56	0≈26	9°24	2°17	11°46	11°40	15°58	6°14	5°13	11°37	5°10	W26
T 27	14 40 36	11°31'41	8Д30	0 8 58	19°10	1° 0	9°37	2°21	11°46	11°39	15°57	6° 3	5° 9	11°44	5°13	T 27
F 28	14 44 32	12°29'24	21°41	3° 0	20°24	1°34	9°50	2°25	11°47	11°38	15°55	5°53	5° 6	11°50	5°16	F 28
S 29	14 48 29	13°27'06	599 4	5° 4	21°38	2° 8	10° 3	2°29	11°48	11°36	15°54	5°46	5° 3	11°57	5°19	S 29
S 30	14 52 25	14824'47	18938	7 8 9	22 8 51	2≈41	10 Ⅱ 16	2 ∺ 33	11 ≈ 48	11 ~ 35	15 ≏ 53	5 m /41	5Mp 0	12 ∺ 4	5 Υ 22	S 30

Delta T = 24m56s

MAY 993 C.E.JC 00:00 UT

M 1							-	ħ)ұ(¥	Р	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
	14 56 22	15822'26	2 Ω 23	9 8 16	24 8 5	3≈14	10 Ⅱ 29	2 ∺ 37	11 ≈ 49	11°R34	15°R51	5°R38	4 Mp 57	12) 10	5 Υ 25	M 1
T 2	15 0 19	16°20'03	16°19	11°24	25°19	3°47	10°42	2°40	11°49	11 × 32	15 ≏ 50	5°D38	4°54	12°17	5°28	T 2
W 3	15 4 15	17°17'39	0 Mp 25	13°34	26°32	4°20	10°55	2°44	11°50	11°31	15°48	5°R38	4°50	12°23	5°30	W 3
T 4	15 8 12	18°15'13	14°41	15°44	27°46	4°53	11° 8	2°47	11°50	11°29	15°47	5 m 38	4°47	12°30	5°33	T 4
F 5	15 12 8	19°12'45	29° 5	17°55	29° 0	5°26	11°21	2°51	11°50	11°28	15°46	5°36	4°44	12°37	5°36	F 5
S 6	15 16 5	20°10'16	13 ≏ 33	20° 7	0 Ⅱ 13	5°58	11°34	2°54	11°51	11°26	15°44	5°32	4°41	12°43	5°39	S 6
S 7	15 20 1	21° 7'46	28° 2	22°18	1°27	6°30	11°48	2°57	11°51	11°25	15°43	5°25	4°38	12°50	5°41	S 7
M 8	15 23 58	22° 5'15	12 M 25	24°30	2°41	7° 2	12° 1	3° 0	11°51	11°23	15°42	5°16	4°34	12°57	5°44	M 8
T 9	15 27 54	23° 2'42	26°36	26°41	3°54	7°34	12°14	3° 4	11°51	11°22	15°40	5° 5	4°31	13° 3	5°47	T 9
W10	15 31 51	24° 0'09	10 × 30	28°52	5° 8	8° 5	12°28	3° 7	11°51	11°20	15°39	4°53	4°28	13°10	5°49	W10
T 11	15 35 48	24°57'34	2 <u>4</u> ° 3	1 II 2	6°21	8°37	12°41	3° 9	11°R51	11°19	15°38	4°42	4°25	13°17	5°52	T 11
F 12	15 39 44	25°54'59	7 궁 12	3°11	7°35	9° 8	12°54	3°12	11°51	11°17	15°37	4°33	4°22	13°23	5°54	F 12
S 13	15 43 41	26°52'22	19°58	5°19	8°49	9°39	13° 8	3°15	11°51	11°16	15°36	4°26	4°19	13°30	5°57	S 13
S 14	15 47 37	27°49'45	2≈24	7°25	10° 2	10° 9	13°21	3°18	11°51	11°14	15°34	4°22	4°15	13°37	5°59	S 14
M15	15 51 34	28°47'08	14°32	9°29	11°16	10°40	13°35	3°20	11°51	11°13	15°33	4°20	4°12	13°43	6° 2	M15
T 16	15 55 30	29°44'29	26°29	11°31	12°29	11°10	13°48	3°23	11°51	11°11	15°32	4°20	4° 9	13°50	6° 4	T 16
W17	15 59 27	0 Ⅱ 41'50	8) 18	13°32	13°43	11°40	14° 2	3°25	11°51	11° 9	15°31	4°19	4° 6	13°56	6° 7	W17
T 18	16 3 23	1°39'11	20° 7	15°30	14°56	12° 9	14°15	3°27	11°50	11°8	15°30	4°19	4° 3	14° 3	6° 9	T 18
F 19	16 7 20	2°36'31	1 Υ 59	17°26	16°10	12°39	14°29	3°29	11°50	11° 6	15°29	4°17	4° 0	14°10	6°11	F 19
S 20	16 11 17	3°33'50	14° 0	19°19	17°23	13° 8	14°42	3°31	11°50	11° 5	15°28	4°12	3°56	14°16	6°13	S 20
S 21	16 15 13	4°31'09	26°14	21°11	18°37	13°37	14°56	3°33	11°49	11° 3	15°27	4° 5	3°53	14°23	6°16	S 21
M22	16 19 10	5°28'27	8 8 43	23° 0	19°50	14° 5	15° 9	3°35	11°49	11° 1	15°26	3°56	3°50	14°30	6°18	M22
T 23	16 23 6	6°25'45	21°30	24°46	21° 4	14°33	15°23	3°37	11°48	11° 0	15°25	3°44	3°47	14°36	6°20	T 23
W24	16 27 3	7°23'02	4 Ⅱ 35	26°30	22°17	15° 1	15°37	3°39	11°48	10°58	15°24	3°32	3°44	14°43	6°22	W24
T 25	16 30 59	8°20'18	17°55	28°11	23°31	15°28	15°50	3°40	11°47	10°57	15°24	3°19	3°40	14°50	6°24	T 25
F 26	16 34 56	9°17'34	1930	29°50	24°44	15°56	16° 4	3°42	11°46	10°55	15°23	3° 8	3°37	14°56	6°26	F 26
S 27	16 38 52	10°14'50	15°16	19527	25°57	16°22	16°18	3°43	11°46	10°53	15°22	3° 0	3°34	15° 3	6°28	S 27
S 28	16 42 49	11°12'04	29°11	3° 1	27°11	16°49	16°31	3°44	11°45	10°52	15°21	2°54	3°31	15°10	6°30	S 28
M29	16 46 46	12° 9'18	13 Ω 11	4°32	28°24	17°15	16°45	3°46	11°44	10°50	15°20	2°51	3°28	15°16	6°32	M29
T 30	16 50 42	13° 6'31	27°15	6° 1	29°38	17°41	16°59	3°47	11°43	10°49	15°20	2°50	3°25	15°23	6°33	T 30
W31	16 54 39	14 II 3'44	11 m /21	79527	0951	18 ≈ 6	17 Ⅱ 12	3) €48	11≈42	10 ∡ 147	15 ≏ 19	2 m 50	3 m 21	15 ∺ 30	6 Ƴ 35	W31

Delta T = 24m56s

Julian Calendar 1 May 993 == Greg. Calendar 6 May 993

JUNE 993 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 58 35	15 II 0'55	25 m 30	8950	295 4	18 ≈ 31	17 Ⅲ 26	3) €48	11°R41	10°R45	15°R18	2°R50	3 m) 18	15 ∺ 36	6 Υ 37	T 1
F 2	17 2 32	15°58'06	9 <u>Ω</u> 38	10°11	3°18	18°55	17°40	3°49	11 ≈ 40	10 ∡ 144	15 ≏ 18	2 m 48	3°15	15°43	6°39	F 2
S 3	17 6 28	16°55'16	23°46	11°29	4°31	19°20	17°53	3°50	11°39	10°42	15°17	2°44	3°12	15°50	6°40	S 3
S 4	17 10 25	17°52'26	7 M 50	12°45	5°44	19°43	18° 7	3°50	11°38	10°40	15°17	2°37	3° 9	15°56	6°42	S 4
M 5	17 14 21	18°49'35	21°47	13°57	6°57	20° 7	18°21	3°51	11°37	10°39	15°16	2°28	3° 6	16° 3	6°43	M 5
T 6	17 18 18	19°46'44	5 ₹ 34	15° 7	8°11	20°29	18°34	3°51	11°36	10°37	15°16	2°18	3° 2	16° 9	6°45	T 6
W 7	17 22 15	20°43'53	19° 7	16°14	9°24	20°52	18°48	3°52	11°35	10°36	15°15	2° 6	2°59	16°16	6°46	W 7
T 8	17 26 11	21°41'02	2 る 23	17°17	10°37	21°14	19° 2	3°52	11°34	10°34	15°15	1°56	2°56	16°23	6°48	T 8
F 9	17 30 8	22°38'10	15°20	18°18	11°51	21°35	19°15	3°R52	11°32	10°32	15°14	1°46	2°53	16°29	6°49	F 9
S 10	17 34 4	23°35'19	27°59	19°15	13° 4	21°57	19°29	3°52	11°31	10°31	15°14	1°40	2°50	16°36	6°50	S 10
S 11	17 38 1	24°32'27	10≈20	20°10	14°17	22°17	19°42	3°52	11°30	10°29	15°14	1°35	2°46	16°43	6°52	S 11
M12	17 41 57	25°29'36	22°26	21° 0	15°30	22°37	19°56	3°52	11°28	10°28	15°13	1°33	2°43	16°49	6°53	M12
T 13	17 45 54	26°26'45	4) €22	21°48	16°43	22°57	20°10	3°51	11°27	10°26	15°13	1°D33	2°40	16°56	6°54	T 13
W14	17 49 51	27°23'54	16°12	22°31	17°56	23°16	20°23	3°51	11°25	10°25	15°13	1°33	2°37	17° 3	6°55	W14
T 15	17 53 47	28°21'03	28° 1	23°11	19°10	23°34	20°37	3°50	11°24	10°23	15°13	1°R34	2°34	17° 9	6°56	T 15
F 16	17 57 44	29°18'13	9 Υ 55	23°47	20°23	23°52	20°50	3°50	11°22	10°22	15°13	1°33	2°31	17°16	6°57	F 16
S 17	18 1 40	0915'23	21°58	24°19	21°36	24° 9	21° 4	3°49	11°21	10°20	15°13	1°31	2°27	17°23	6°58	S 17
S 18	18 5 37	1°12'34	4816	24°47	22°49	24°26	21°18	3°48	11°19	10°19	15°12	1°26	2°24	17°29	6°59	S 18
M19	18 9 33	2° 9'45	16°52	25°10	24° 2	24°42	21°31	3°47	11°17	10°17	15°12	1°20	2°21	17°36	7° 0	M19
T 20	18 13 30	3° 6'56	29°49	25°29	25°15	24°58	21°45	3°46	11°16	10°16	15°D12	1°11	2°18	17°43	7° 1	T 20
W21	18 17 26	4° 4'08	13 I 7	25°44	26°28	25°12	21°58	3°45	11°14	10°14	15°12	1° 2	2°15	17°49	7° 2	W21
T 22	18 21 23	5° 1'20	26°46	25°54	27°41	25°27	22°12	3°44	11°12	10°13	15°12	0°53	2°12	17°56	7° 2	T 22
F 23	18 25 20	5°58'33	109543	25°59	28°54	25°40	22°25	3°43	11°10	10°11	15°13	0°44	2° 8	18° 3	7° 3	F 23
S 24	18 29 16	6°55'46	24°54	25°R59	00 8	25°53	22°39	3°41	11° 9	10°10	15°13	0°38	2° 5	18° 9	7° 4	S 24
S 25	18 33 13	7°53'00	9 Ω 13	25°55	1°21	26° 5	22°52	3°40	11° 7	10° 9	15°13	0°34	2° 2	18°16	7° 4	S 25
M26	18 37 9	8°50'13	23°36	25°45	2°34	26°17	23° 5	3°38	11° 5	10° 7	15°13	0°32	1°59	18°22	7° 5	M26
T 27	18 41 6	9°47'27	7 m 59	25°31	3°47	26°28	23°19	3°37	11° 3	10° 6	15°13	0°D32	1°56	18°29	7° 5	T 27
W28	18 45 2	10°44'41	22°17	25°13	4°59	26°38	23°32	3°35	11° 1	10° 5	15°13	0°33	1°52	18°36	7° 5	W28
T 29	18 48 59	11°41'55	6 ₽ 29	24°49	6°12	26°47	23°45	3°33	10°59	10° 3	15°14	0°R34	1°49	18°42	7° 6	T 29
F 30	18 52 55	12939'09	20 ჲ 33	249522	7 Ω 25	26≈56	23 Ⅱ 59	3 ∺ 31	10≈57	10 ∡ 2	15 ≏ 14	0 m /34	1 M 46	18 米 49	7 Υ 6	F 30

Delta T = 24m56s

JULY 993 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	N.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 56 52	13936'24	4M28	23°R51	8 N 38	27≈ 4	24 I 12	3°R29	10°R55	10°R 1	15 ≙ 14	0°R32	1 M 43	18 ∺ 56	7 Υ 6	S 1
S 2	19 049	14°33'39	18°13	239516	9°51	27°11	24°25	3 ∺ 27	10≈53	9 ∡ 159	15°15	0 m 28	1°40	19° 2	7° 7	S 2
M 3	19 4 45	15°30'54	1 ∡ 747	22°38	11° 4	27°18	24°38	3°24	10°51	9°58	15°15	0°23	1°37	19° 9	7° 7	M 3
T 4	19 8 42	16°28'10	15° 9	21°58	12°17	27°23	24°51	3°22	10°49	9°57	15°16	0°16	1°33	19°16	7° 7	T 4
W 5	19 12 38	17°25'27	28°17	21°16	13°30	27°28	25° 5	3°20	10°47	9°56	15°16	0° 8	1°30	19°22	7°R 7	W 5
T 6	19 16 35	18°22'44	11 る 12	20°33	14°42	27°32	25°18	3°17	10°44	9°54	15°17	0° 2	1°27	19°29	7° 7	T 6
F 7	19 20 31	19°20'02	23°52	19°49	15°55	27°36	25°31	3°15	10°42	9°53	15°17	29 Ω 56	1°24	19°36	7° 7	F 7
S 8	19 24 28	20°17'21	6≈17	19° 6	17° 8	27°39	25°44	3°12	10°40	9°52	15°18	29°52	1°21	19°42	7° 7	S 8
S 9	19 28 24	21°14'40	18°30	18°24	18°21	27°40	25°57	3° 9	10°38	9°51	15°18	29°49	1°18	19°49	7° 6	S 9
M10	19 32 21	22°12'01	0 ∺ 31	17°44	19°33	27°41	26° 9	3° 6	10°36	9°50	15°19	29°D49	1°14	19°56	7° 6	M10
T 11	19 36 18	23° 9'22	12°25	17° 7	20°46	27°R42	26°22	3° 4	10°33	9°49	15°20	29°49	1°11	20° 2	7° 6	T 11
W12	19 40 14	24° 6'45	24°14	16°33	21°59	27°41	26°35	3° 1	10°31	9°48	15°21	29°51	1° 8	20° 9	7° 6	W12
T 13	19 44 11	25° 4'09	6 Υ 2	16° 4	23°11	27°40	26°48	2°58	10°29	9°47	15°21	29°52	1° 5	20°16	7° 5	T 13
F 14	19 48 7	26° 1'34	17°56	15°39	24°24	27°37	27° 1	2°54	10°27	9°46	15°22	29°54	1° 2	20°22	7° 5	F 14
S 15	19 52 4	26°59'00	29°59	15°19	25°37	27°34	27°13	2°51	10°24	9°45	15°23	29°R54	0°58	20°29	7° 4	S 15
S 16	19 56 0	27°56'28	12816	15° 5	26°49	27°31	27°26	2°48	10°22	9°44	15°24	29°53	0°55	20°36	7° 4	S 16
M17	19 59 57	28°53'57	24°53	14°57	28° 2	27°26	27°39	2°45	10°20	9°43	15°25	29°51	0°52	20°42	7° 3	M17
T 18	20 3 53	29°51'27	7∏52	14°D56	29°14	27°21	27°51	2°41	10°17	9°42	15°26	29°47	0°49	20°49	7° 2	T 18
W19	20 7 50	0 Ω 48'59	21°16	15° 1	0 m ,27	27°14	28° 4	2°38	10°15	9°41	15°27	29°43	0°46	20°55	7° 2	W19
T 20	20 11 47	1°46'32	599 4	15°13	1°39	27° 7	28°16	2°34	10°13	9°40	15°28	29°39	0°43	21° 2	7° 1	T 20
F 21	20 15 43	2°44'07	19°15	15°32	2°52	27° 0	28°28	2°30	10°10	9°39	15°29	29°35	0°39	21° 9	7° 0	F 21
S 22	20 19 40	3°41'43	3 Ω 45	15°58	4° 4	26°51	28°41	2°27	10° 8	9°39	15°30	29°32	0°36	21°15	6°59	S 22
S 23	20 23 36	4°39'19	18°27	16°31	5°16	26°42	28°53	2°23	10° 6	9°38	15°31	29°31	0°33	21°22	6°59	S 23
M24	20 27 33	5°36'58	3 m 15	17°11	6°29	26°32	29° 5	2°19	10° 3	9°37	15°32	29°D30	0°30	21°29	6°58	M24
T 25	20 31 29	6°34'37	18° 1	17°58	7°41	26°22	29°17	2°15	10° 1	9°36	15°33	29°31	0°27	21°35	6°57	T 25
W26	20 35 26	7°32'17	2 ॒ 39	18°51	8°53	26°11	29°29	2°11	9°58	9°36	15°34	29°32	0°24	21°42	6°56	W26
T 27	20 39 22	8°29'58	17° 4	19°51	10° 6	25°59	29°41	2° 7	9°56	9°35	15°35	29°34	0°20	21°49	6°54	T 27
F 28	20 43 19	9°27'41	1 m .14	20°57	11°18	25°47	29°53	2° 3	9°54	9°34	15°37	29°35	0°17	21°55	6°53	F 28
S 29	20 47 16	10°25'24	15° 7	22° 9	12°30	25°34	0ණ 5	1°59	9°51	9°34	15°38	29°R35	0°14	22° 2	6°52	S 29
S 30	20 51 12	11°23'09	28°43	23°27	13°42	25°21	0°17	1°55	9°49	9°33	15°39	29°34	0°11	22° 9	6°51	S 30
M31	20 55 9	12 Ω 20'55	12 × 1	24950	14 M 54	25≈ 7	0929	1 ∺ 51	9 ≈ 46	9 ∡ 33	15 ≏ 40	29 Ω 32	0 m) 8	22) 15	6 Υ 50	M31

Delta T = 24m55s

Julian Calendar 1 July 993 == Greg. Calendar 6 July 993

AUGUST 993 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	47 W 2 46 T 3 44 F 4 43 S 5 41 S 6 39 M 7 38 T 8 36 W 9 34 T 10 33 F 11
T 3 21 6 58 15°14'20 20°26 29°30 18°30 24°23 1° 3 1°38 9°39 9°31 15°45 29°26 29°058 22°35 66 F 4 21 10 55 16°12'11 2248 1\Omega11 1 19°42 24° 8 1°15 1°34 9°37 9°31 15°46 29°24 29°55 22°42 66 S 5 21 14 51 17°10'04 14°59 2°56 20°54 23°53 1°26 1°30 9°34 9°31 15°48 29°23 29°52 22°49 66 S 6 21 18 48 18° 7'58 27° 1 4°44 22° 6 23°37 1°37 1°25 9°32 9°30 15°49 29°D23 29°49 22°55 66 M 7 21 22 45 19° 5'54 8\H356 6°34 23°18 23°21 1°49 1°21 9°30 9°30 15°51 29°23 29°45 23° 2 66 T 8 21 26 41 20° 3'51 20°47 8°27 24°30 23° 5 2° 0 1°16 9°27 9°30 15°52 29°24 29°42 23° 9 66 W 9 21 30 38 21° 1'51 2\N35 35 10°21 25°42 22°49 2°11 1°12 9°25 9°29 15°54 29°25 29°39 23°15 66	46 T 3 44 F 4 43 S 5 41 S 6 39 M 7 38 T 8 36 W 9 34 T 10 33 F 11
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	144 F 4 143 S 5 141 S 6 149 M 7 149 M 7 149 M 7 150 M
S 5 21 14 51 17°10′04 14°59 2°56 20°54 23°53 1°26 1°30 9°34 9°31 15°48 29°23 29°52 22°49 6′ S 6 21 18 48 18° 7′58 27° 1 4°44 22° 6 23°37 1°37 1°25 9°32 9°30 15°49 29°D23 29°49 22°55 6′ M 7 21 22 45 19° 5′54 8¥56 6°34 23°18 23°21 1°49 1°21 9°30 9°30 15°51 29°23 29°45 23° 2 6′ T 8 21 26 41 20° 3′51 20°47 8°27 24°30 23° 5 2° 0 1°16 9°27 9°30 15°52 29°24 29°42 23° 9 6′ W 9 21 30 38 21° 1′51 2Y°35 10°21 25°42 22°49 2°11 1°12 9°25 9°29 15°54 29°25 29°39 23°15 6′	43 S 5 41 S 6 39 M 7 38 T 8 36 W 9 34 T 10 33 F 11
S 6 21 18 48 18° 7'58 27° 1 4°44 22° 6 23°37 1°37 1°25 9°32 9°30 15°49 29°D23 29°49 22°55 6′M 7 21 22 45 19° 5'54 8¥56 6°34 23°18 23°21 1°49 1°21 9°30 9°30 15°51 29°23 29°45 23° 2 6′T 8 21 26 41 20° 3'51 20°47 8°27 24°30 23° 5 2° 0 1°16 9°27 9°30 15°52 29°24 29°42 23° 9 6′T 8 21 30 38 21° 1'51 2¶35 10°21 25°42 22°49 2°11 1°12 9°25 9°29 15°54 29°25 29°39 23°15 6′T 8 21 30 38 21° 1'51 2¶35 10°21 25°42 22°49 2°11 1°12 9°25 9°29 15°54 29°25 29°39 23°15 6′T 8 21 30 38 21° 1'51 2¶35 10°21 25°42 22°49 2°11 1°12 9°25 9°29 15°54 29°25 29°39 23°15 6′T 8 21 30 38 21° 1'51 2¶35 10°21 25°42 22°49 2°11 1°12 9°25 9°29 15°54 29°25 29°39 23°15 6′T 8 21 30 38 21° 1'51 2¶35 10°21 25°42 22°49 2°11 1°12 9°25 9°29 15°54 29°25 29°39 23°15 6′T 8 21 30°38 21° 1'51 2°13 20°13 2	41 S 6 39 M 7 38 T 8 36 W 9 34 T 10 33 F 11
M 7 21 22 45 19° 5'54 8\(0)\)56 6°34 23°18 23°21 1°49 1°21 9°30 9°30 15°51 29°23 29°45 23° 2 6° T 8 21 26 41 20° 3'51 20°47 8°27 24°30 23° 5 2° 0 1°16 9°27 9°30 15°52 29°24 29°42 23° 9 6° W 9 21 30 38 21° 1'51 2\(0)^355 10°21 25°42 22°49 2°11 1°12 9°25 9°29 15°54 29°25 29°39 23°15 6°	39 M 7 38 T 8 36 W 9 34 T 10 33 F 11
T 8 21 26 41 20° 3'51 20°47 8°27 24°30 23° 5 2° 0 1°16 9°27 9°30 15°52 29°24 29°42 23° 9 6′ W 9 21 30 38 21° 1'51 2\mathbf{Y}35 10°21 25°42 22°49 2°11 1°12 9°25 9°29 15°54 29°25 29°39 23°15 6′	38 T 8 36 W 9 34 T 10 33 F 11
W 9 21 30 38 21° 1'51 2\psi_35 10°21 25°42 22°49 2°11 1°12 9°25 9°29 15°54 29°25 29°39 23°15 6°	36 W 9 34 T 10 33 F 11
	34 T 10 33 F 11
$\begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 & 2 & 4 & 2 & 4 & 4 & 4 & 4 & 4 & 4$	33 F 11
T 10 21 34 34 21°59'52 14°24 12°17 26°53 22°33 2°22 1° 7 9°23 9°29 15°55 29°25 29°36 23°22 6°	
F 11 21 38 31 22°57'55 26°18 14°13 28° 5 22°17 2°33 1° 3 9°20 9°29 15°57 29°26 29°33 23°29 6°	11 9 12
S 12 21 42 27 23°55'59 8820 16°10 29°17 22° 1 2°43 0°58 9°18 9°29 15°59 29°27 29°29 23°35 6°	,1 3 12
S 13 21 46 24 24°54'06 20°36 18° 7 0\Omega 28 21°45 2°54 0°54 9°16 9°29 16° 0 29°R27 29°26 23°42 6°	29 S 13
M14 21 50 20 25°52'15 3Щ10 20° 4 1°40 21°29 3° 5 0°49 9°14 9°29 16° 2 29°27 29°23 23°49 6′	27 M14
T 15 21 54 17 26°50'27 16° 5 22° 1 2°52 21°13 3°15 0°45 9°11 9°29 16° 4 29°27 29°20 23°55 6°	25 T 15
W16 21 58 14 27°48'40 29°25 23°58 4° 3 20°57 3°26 0°40 9° 9 9°D28 16° 5 29°26 29°17 24° 2 6°	23 W16
T 17 22 2 10 28°46′55 13©11 25°54 5°15 20°42 3°36 0°35 9° 7 9°28 16° 7 29°26 29°14 24° 9 6′	21 T 17
F 18 22 6 7 29°45'12 27°23 27°50 6°26 20°27 3°46 0°31 9° 5 9°29 16° 9 29°D26 29°10 24°15 6°	19 F 18
$\begin{bmatrix} S & 19 & 22 & 10 & 3 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 43'31 & 12 \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 29^\circ 44 & 7^\circ 37 & 20^\circ 13 & 3^\circ 56 & 0^\circ 26 & 9^\circ 2 & 9^\circ 29 & 16^\circ 11 & 29^\circ 26 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 6^\circ 36 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 6^\circ 36 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 6^\circ 36 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 6^\circ 36 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 6^\circ 36 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 6^\circ 36 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 6^\circ 36 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 6^\circ 36 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 6^\circ 36 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 6^\circ 36 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 29^\circ 7 & 24^\circ 22 & 20^\circ 7 & 24^\circ 22 & 20^$	17 S 19
S 20 22 14 0 1°41'53 26°54 1mg38 8°49 19°59 4°6 0°21 9°0 9°29 16°13 29°R26 29°4 24°28 6°	15 S 20
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []	13 M21
T 22 22 21 53 3°38'41 27° 6 5°23 11°11 19°32 4°26 0°12 8°56 9°29 16°17 29°26 28°58 24°42 6°	
W23 22 25 49 4°37'07 12\(\Omega\) 5 7°14 12°22 19°19 4°36 0°8 8°54 9°29 16°18 29°26 28°55 24°48 6°	8 W23
T 24 22 29 46 5°35'35 26°50 9° 4 13°34 19° 7 4°45 0° 3 8°52 9°29 16°20 29°25 28°51 24°55 6°	6 T 24
F 25 22 33 42 6°34'05 11ML13 10°53 14°45 18°56 4°55 29\(\infty\)58 8°50 9°30 16°22 29°24 28°48 25° 2 6°	4 F 25
S 26 22 37 39 7°32'37 25°14 12°41 15°56 18°45 5° 4 29°54 8°48 9°30 16°24 29°24 28°45 25° 8 6′	2 S 26
	59 S 27
M28 22 45 32 9°29'46 22° 2 16°13 18°18 18°26 5°22 29°45 8°44 9°31 16°28 29°24 28°39 25°22 5°	
	55 T 29
	52 W30
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	50 T 31

Delta T = 24m55s

SEPTEMBER 993 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	23 1 18	13 m 24'23	11≈56	23 m/ 5	23 ♀ 1	17°R55	5 9 58	29°R27	8°R36	9 ∡ ³32	16 ≏ 37	29 Ω 28	28 Ω 26	25) 48	5°R47	F 1
S 2	23 5 15	14°23'07	23°55	24°46	24°11	17 ≈ 49	6° 6	29 ≈ 23	8 ≈ 35	9°33	16°39	29°R29	28°23	25°55	5 Ƴ 45	S 2
S 3	23 9 11	15°21'53	5) (49	26°25	25°22	17°44	6°15	29°18	8°33	9°34	16°41	29°28	28°20	26° 2	5°42	S 3
M 4	23 13 8	16°20'41	17°39	28° 4	26°32	17°40	6°23	29°14	8°31	9°34	16°43	29°28	28°16	26° 8	5°40	M 4
T 5	23 17 5	17°19'31	29°28	29°41	27°43	17°36	6°31	29°10	8°29	9°35	16°45	29°26	28°13	26°15	5°37	T 5
W 6	23 21 1	18°18'23	11 Y 17	1 ≏ 18	28°53	17°34	6°39	29° 5	8°28	9°35	16°47	29°23	28°10	26°22	5°35	W 6
T 7	23 24 58	19°17'17	23° 9	2°54	0 M 3	17°32	6°47	29° 1	8°26	9°36	16°50	29°20	28° 7	26°28	5°32	T 7
F 8	23 28 54	20°16'13	5 8 7	4°29	1°13	17°30	6°55	28°57	8°24	9°37	16°52	29°17	28° 4	26°35	5°29	F 8
S 9	23 32 51	21°15'12	17°13	6° 3	2°24	17°D30	7° 2	28°53	8°23	9°38	16°54	29°14	28° 1	26°42	5°27	S 9
S 10	23 36 47	22°14'12	29°30	7°36	3°34	17°30	7°10	28°49	8°21	9°38	16°56	29°11	27°57	26°48	5°24	S 10
M11	23 40 44	23°13'16	12 II 1	9° 9	4°44	17°32	7°17	28°45	8°20	9°39	16°59	29° 9	27°54	26°55	5°22	M11
T 12	23 44 40	24°12'21	24°51	10°40	5°54	17°34	7°24	28°41	8°18	9°40	17° 1	29°D 9	27°51	27° 2	5°19	T 12
W13	23 48 37	25°11'30	8 9 3	12°11	7° 3	17°36	7°31	28°37	8°17	9°41	17° 3	29° 9	27°48	27° 8	5°16	W13
T 14	23 52 34	26°10'40	21°40	13°40	8°13	17°40	7°38	28°33	8°16	9°42	17° 5	29°11	27°45	27°15	5°14	T 14
F 15	23 56 30	27° 9'53	5 Ω 42	15° 9	9°23	17°44	7°45	28°30	8°14	9°43	17° 8	29°12	27°41	27°22	5°11	F 15
S 16	0 0 27	28° 9'08	20°11	16°37	10°32	17°49	7°52	28°26	8°13	9°44	17°10	29°13	27°38	27°28	5° 8	S 16
S 17	0 4 23	29° 8'25	5MD 2	18° 5	11°42	17°55	7°58	28°22	8°12	9°45	17°12	29°R13	27°35	27°35	5° 5	S 17
M18	0 8 20	0 ♀ 7'45	20° 9	19°31	12°51	18° 2	8° 4	28°19	8°11	9°46	17°15	29°12	27°32	27°42	5° 3	M18
T 19	0 12 16	1° 7'07	5 ≏ 24	20°56	14° 1	18° 9	8°10	28°15	8° 9	9°47	17°17	29° 9	27°29	27°48	5° 0	T 19
W20	0 16 13	2° 6'30	20°36	22°21	15°10	18°17	8°16	28°12	8° 8	9°48	17°19	29° 5	27°26	27°55	4°57	W20
T 21	0 20 9	3° 5'56	5M36	23°45	16°19	18°26	8°22	28° 8	8° 7	9°49	17°22	29° 0	27°22	28° 2	4°54	T 21
F 22 S 23	0 24 6 0 28 2	4° 5'24	20°14 4 ∡ 727	25° 7 26°29	17°28 18°37	18°36 18°46	8°28	28° 5 28° 2	8° 6 8° 5	9°50 9°51	17°24	28°55 28°51	27°19 27°16	28° 8 28°15	4°52 4°49	F 22 S 23
	0 28 2	5° 4'53					8°33				17°26					
S 24	0 31 59	6° 4'25	18°10	27°49	19°46	18°57	8°39	27°59	8° 4	9°53	17°29	28°48	27°13	28°22	4°46	S 24
M25	0 35 56	7° 3'58	1 궁 26	29° 9	20°55	19° 9	8°44	27°56	8° 3	9°54	17°31	28°D46	27°10	28°28	4°44	M25
T 26	0 39 52	8° 3'33	14°16	0 M 27	22° 4	19°21	8°49	27°53	8° 2	9°55	17°34	28°46	27° 6	28°35	4°41	T 26
W27	0 43 49	9° 3'10	26°45	1°44	23°12	19°34	8°54	27°50	8° 2	9°56	17°36	28°47	27° 3	28°42	4°38	W27
T 28	0 47 45	10° 2'49	8 ≈ 57	3° 0	24°21	19°48	8°58	27°47	8° 1	9°58	17°38	28°49	27° 0	28°48	4°35	T 28
F 29	0 51 42	11° 2'29 12 ♀ 2'11	20°58 2 ∺ 50	4°14	25°29	20° 2	9° 3 9 © 7	27°44	8° 0	9°59 10 ×7 1	17°41	28°50	26°57	28°55 29 ¥ 2	4°33 4 Υ 30	F 29 S 30
S 30	0 55 38	1224 2711	∠ ₹ 50	5 M 26	26M37	20≈17	99	27 ≈ 42	8≈ 0	10 X ' 1	17 ≏ 43	28°R50	26 Ω 54	29 1 2	4 1 30	5 30

Delta T = 24m54s

Julian Calendar 1 Sept. 993 == Greg. Calendar 6 Sept. 993

OCTOBER 993 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	φ	Ŷ	σ	4	ħ	₹	#	צ	%	83	ţ	δ	Day
S 1	0 59 35	13 ♀ 1'55	14) (39	6 M 37	27 M 45	20≈33	99511	27°R39	7°R59	10 × 7 2	17 ≏ 46	28°R49	26€51	29₩ 8	4°R27	S 1
M 2	1 3 31	14° 1'41	26°27	7°46	28°53	20°49	9°15	27≈37	7≈58	10° 3	17°48	28 Ω 45	26°47	29°15	$4\Upsilon25$	M 2
T 3	1 7 28	15° 1'29	8 Ƴ 17	8°53	0 才 1	21° 6	9°19	27°34	7°58	10° 5	17°51	28°40	26°44	29°22	4°22	T 3
W 4	1 11 25	16° 1'19	20°11	9°58	1° 8	21°23	9°22	27°32	7°57	10° 6	17°53	28°32	26°41	29°28	4°19	W 4
T 5	1 15 21	17° 1'10	2810	11° 0	2°16	21°41	9°26	27°30	7°57	10° 8	17°55	28°23	26°38	29°35	4°17	T 5
F 6	1 19 18	18° 1'04	14°17	11°59	3°23	21°59	9°29	27°28	7°57	10° 9	17°58	28°13	26°35	29°42	4°14	F 6
S 7	1 23 14	19° 1'00	26°31	12°55	4°30	22°18	9°32	27°26	7°56	10°11	18° 0	28° 4	26°32	29°48	4°11	S 7
S 8	1 27 11	20° 0'59	8耳56	13°48	5°37	22°38	9°35	27°24	7°56	10°13	18° 3	27°55	26°28	29°55	4° 9	S 8
M 9	1 31 7	21° 0'59	21°33	14°38	6°44	22°58	9°38	27°22	7°56	10°14	18° 5	27°49	26°25	0Υ 2	4° 6	M 9
T 10	1 35 4	22° 1'02	49523	15°23	7°51	23°18	9°40	27°20	7°56	10°16	18° 7	27°45	26°22	0° 8	4° 4	T 10
W11	1 39 0	23° 1'06	17°31	16° 3	8°58	23°39	9°42	27°19	7°56	10°17	18°10	27°D44	26°19	0°15	4° 1	W11
T 12	1 42 57	24° 1'13	0 Ω 59	16°38	10° 4	24° 0	9°45	27°17	7°56	10°19	18°12	27°44	26°16	0°22	3°58	T 12
F 13	1 46 54	25° 1'22	14°48	17° 8	11°10	24°22	9°46	27°16	7°D56	10°21	18°15	27°44	26°12	0°28	3°56	F 13
S 14	1 50 50	26° 1'34	29° 0	17°31	12°16	24°45	9°48	27°14	7°56	10°23	18°17	27°R45	26° 9	0°35	3°53	S 14
S 15	1 54 47	27° 1'47	13 m 35	17°47	13°22	25° 7	9°50	27°13	7°56	10°24	18°20	27°44	26° 6	0°42	3°51	S 15
M16	1 58 43	28° 2'02	28°28	17°55	14°28	25°31	9°51	27°12	7°56	10°26	18°22	27°41	26° 3	0°48	3°48	M16
T 17	2 2 40	29° 2'20	13 ≏ 33	17°R56	15°33	25°54	9°52	27°11	7°56	10°28	18°24	27°35	26° 0	0°55	3°46	T 17
W18	2 6 3 6	OM 2'39	28°41	17°47	16°38	26°18	9°53	27°10	7°56	10°30	18°27	27°26	25°57	1° 2	3°44	W18
T 19	2 10 33	1° 3'00	13 M 42	17°28	17°43	26°43	9°54	27° 9	7°57	10°32	18°29	27°16	25°53	1° 8	3°41	T 19
F 20	2 14 29	2° 3'23	28°26	17° 0	18°48	27° 7	9°54	27° 9	7°57	10°33	18°32	27° 6	25°50	1°15	3°39	F 20
S 21	2 18 26	3° 3'47	12 , 746	16°22	19°52	27°33	9°55	27° 8	7°57	10°35	18°34	26°56	25°47	1°22	3°37	S 21
S 22	2 22 23	4° 4'13	26°38	15°34	20°57	27°58	9°R55	27° 8	7°58	10°37	18°36	26°49	25°44	1°28	3°34	S 22
M23	2 26 19	5° 4'41	10る 0	14°37	22° 1	28°24	9°55	27° 7	7°58	10°39	18°39	26°44	25°41	1°35	3°32	M23
T 24	2 30 16	6° 5'10	22°54	13°31	23° 5	28°51	9°54	27° 7	7°59	10°41	18°41	26°41	25°37	1°42	3°30	T 24
W25	2 34 12	7° 5'40	5≈25	12°18	24° 8	29°17	9°54	27° 7	8° 0	10°43	18°43	26°D40	25°34	1°48	3°28	W25
T 26	2 38 9	8° 6'11	17°37	11° 0	25°11	29°44	9°53	27°D 7	8° 0	10°45	18°46	26°40	25°31	1°55	3°26	T 26
F 27	2 42 5	9° 6'44	29°35	9°39	26°14	0 ∺ 12	9°52	27° 7	8° 1	10°47	18°48	26°R40	25°28	2° 2	3°24	F 27
S 28	2 46 2	10° 7'18	11 ∺ 26	8°19	27°17	0°39	9°51	27° 7	8° 2	10°49	18°50	26°39	25°25	2° 8	3°21	S 28
S 29	2 49 58	11° 7'53	23°13	7° 0	28°19	1° 7	9°50	27° 7	8° 3	10°51	18°53	26°36	25°22	2°15	3°19	S 29
M30	2 53 55	12° 8'30	5 Υ 2	5°47	29°21	1°36	9°49	27° 8	8° 3	10°53	18°55	26°30	25°18	2°22	3°17	M30
T 31	2 57 51	13 M 9'08	16 Y 55	4 M .42	0る22	2) 4	9 9 47	27≈ 8	8≈ 4	10 ₹ 55	18 ≏ 57	26 Ω 22	25 Ω 15	2 Υ 28	3 Υ 15	T 31
								•								

Delta T = 24m54s

NOVEMBER 993 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(\f	В	ß	Ω	Ç	ç	Day
W 1	3 1 48	14M 9'48	28 Y 56	3°R45	1 る 24	2 ∺ 33	9°R45	27≈ 9	8≈ 5	10 ∡ 757	18 ≏ 59	26°R10	25 Ω 12	2 Υ 35	3°R14	W 1
T 2	3 5 45	15°10'28	118 6	2 M 59	2°25	3° 2	9 95 43	27° 9	8° 6	10°59	19° 2	25 Ω 57	25° 9	2°42	3 Υ 12	T 2
F 3	3 9 41	16°11'11	23°25	2°25	3°25	3°32	9°41	27°10	8° 7	11° 1	19° 4	25°43	25° 6	2°48	3°10	F 3
S 4	3 13 38	17°11'54	5 Ⅱ 55	2° 2	4°25	4° 1	9°38	27°11	8° 8	11° 3	19° 6	25°29	25° 3	2°55	3° 8	S 4
S 5	3 17 34	18°12'39	18°36	1°51	5°25	4°31	9°36	27°12	8°10	11° 5	19°8	25°16	24°59	3° 2	3° 6	S 5
M 6	3 21 31	19°13'26	19527	1°D51	6°24	5° 1	9°33	27°13	8°11	11°8	19°10	25° 7	24°56	3° 8	3° 5	M 6
T 7	3 25 27	20°14'14	14°29	2° 1	7°23	5°32	9°30	27°14	8°12	11°10	19°13	25° 0	24°53	3°15	3° 3	T 7
W 8	3 29 24	21°15'04	27°43	2°21	8°21	6° 2	9°27	27°16	8°13	11°12	19°15	24°56	24°50	3°22	3° 1	W 8
T 9	3 33 20	22°15'55	11 \O 11	2°50	9°19	6°33	9°23	27°17	8°15	11°14	19°17	24°54	24°47	3°28	3° 0	T 9
F 10	3 37 17	23°16'47	24°54	3°27	10°16	7° 4	9°20	27°19	8°16	11°16	19°19	24°54	24°43	3°35	2°58	F 10
S 11	3 41 14	24°17'41	8 m 53	4°11	11°13	7°35	9°16	27°20	8°18	11°18	19°21	24°54	24°40	3°42	2°57	S 11
S 12	3 45 10	25°18'37	23° 9	5° 1	12° 9	8° 7	9°12	27°22	8°19	11°21	19°23	24°52	24°37	3°49	2°55	S 12
M13	3 49 7	26°19'34	7 ≙ 39	5°57	13° 5	8°39	9°8	27°24	8°21	11°23	19°25	24°48	24°34	3°55	2°54	M13
T 14	3 53 3	27°20'32	22°21	6°57	14° 0	9°10	9° 3	27°26	8°22	11°25	19°27	24°41	24°31	4° 2	2°53	T 14
W15	3 57 0	28°21'31	7 M 8	8° 2	14°55	9°43	8°59	27°28	8°24	11°27	19°29	24°31	24°28	4° 9	2°51	W15
T 16	4 0 56	29°22'32	21°52	9°10	15°49	10°15	8°54	27°30	8°26	11°29	19°31	24°19	24°24	4°15	2°50	T 16
F 17	4 4 53	0 ≯ 23'33	6 ₹ 25	10°21	16°42	10°47	8°49	27°32	8°27	11°32	19°33	24° 7	24°21	4°22	2°49	F 17
S 18	4 8 49	1°24'36	20°40	11°36	17°35	11°20	8°44	27°35	8°29	11°34	19°35	23°55	24°18	4°29	2°48	S 18
S 19	4 12 46	2°25'39	4 る 30	12°52	18°27	11°53	8°39	27°37	8°31	11°36	19°37	23°45	24°15	4°35	2°47	S 19
M20	4 16 43	3°26'44	17°54	14°11	19°18	12°26	8°34	27°40	8°33	11°38	19°39	23°38	24°12	4°42	2°46	M20
T 21	4 20 39	4°27'48	0≈52	15°31	20° 8	12°59	8°28	27°42	8°35	11°41	19°41	23°34	24° 9	4°49	2°45	T 21
W22	4 24 36	5°28'53	13°26	16°53	20°58	13°33	8°23	27°45	8°37	11°43	19°43	23°32	24° 5	4°55	2°44	W22
T 23	4 28 32	6°29'59	25°41	18°16	21°47	14° 6	8°17	27°48	8°39	11°45	19°45	23°D32	24° 2	5° 2	2°43	T 23
F 24	4 32 29	7°31'05	7) €42	19°40	22°35	14°40	8°11	27°51	8°41	11°47	19°46	23°R32	23°59	5° 9	2°42	F 24
S 25	4 36 25	8°32'12	19°34	21° 5	23°22	15°14	8° 5	27°54	8°43	11°50	19°48	23°31	23°56	5°15	2°41	S 25
S 26	4 40 22	9°33'18	1 Y 22	22°32	24° 8	15°48	7°58	27°57	8°45	11°52	19°50	23°29	23°53	5°22	2°40	S 26
M27	4 44 19	10°34'26	13°12	23°58	24°53	16°22	7°52	28° 0	8°47	11°54	19°52	23°24	23°49	5°29	2°40	M27
T 28	4 48 15	11°35'33	25° 9	25°26	25°37	16°56	7°45	28° 4	8°49	11°56	19°53	23°17	23°46	5°35	2°39	T 28
W29	4 52 12	12°36'41	7816	26°54	2 <u>6</u> °20	17°30	7°39	28° 7	8°52	11°59	19°55	23° 7	23°43	5°42	2°39	W29
T 30	4 56 8	13 × 37'49	19 8 35	28M23	27 ろ 2	18 米 5	7 9 32	28 ≈ 11	8 ≈ 54	12 × 1	19 ≏ 57	22 \Omega 55	23 Ω 40	5 Υ 49	2 Υ 38	T 30

Delta T = 24m53s

Julian Calendar 1 Nov. 993 == Greg. Calendar 6 Nov. 993

DECEMBER 993 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	5 0 5	14 渘 38'58	2 I 8	29M52	27 궁 43	18) (40	7°R25	28≈14	8≈56	12 ×7 3	19 ≏ 58	22°R42	23 Ω 37	5 Υ 55	2°R38	F 1
S 2	5 4 1	15°40'07	14°55	1 ₹ 21	28°22	19°14	79518	28°18	8°59	12° 6	20° 0	$22\Omega_{29}$	23°34	6° 2	2 Υ 37	S 2
S 3	5 7 58	16°41'17	27°56	2°51	29° 0	19°49	7°11	28°22	9° 1	12° 8	20° 2	22°18	23°30	6° 9	2°37	S 3
M 4	5 11 54	17°42'27	1195 9	4°22	29°37	20°24	7° 4	28°26	9° 3	12°10	20° 3	22° 9	23°27	6°15	2°37	M 4
T 5	5 15 51	18°43'37	24°33	5°52	0≈13	20°59	6°57	28°30	9° 6	12°12	20° 5	22° 3	23°24	6°22	2°36	T 5
W 6	5 19 48	19°44'48	8 Ω 7	7°23	0°47	21°34	6°49	28°34	9°8	12°15	20° 6	22° 0	23°21	6°29	2°36	W 6
T 7	5 23 44	20°45'59	21°49	8°55	1°19	22°10	6°42	28°38	9°11	12°17	20° 8	21°D59	23°18	6°36	2°36	T 7
F 8	5 27 41	21°47'10	5 m 39	10°26	1°51	22°45	6°34	28°42	9°14	12°19	20° 9	22° 0	23°15	6°42	2°36	F 8
S 9	5 31 37	22°48'22	19°38	11°58	2°20	23°21	6°27	28°46	9°16	12°21	20°10	22°R 0	23°11	6°49	2°D36	S 9
S 10	5 35 34	23°49'35	3 <u>₽</u> 44	13°31	2°48	23°56	6°19	28°51	9°19	12°24	20°12	22° 0	23° 8	6°56	2°36	S 10
M11	5 39 30	24°50'47	17°57	15° 3	3°14	24°32	6°11	28°55	9°22	12°26	20°13	21°58	23° 5	7° 2	2°36	M11
T 12	5 43 27	25°52'00	2 M 15	16°36	3°39	25° 8	6° 3	29° 0	9°24	12°28	20°14	21°53	23° 2	7° 9	2°36	T 12
W13	5 47 23	26°53'14	16°34	18°10	4° 1	25°44	5°55	29° 5	9°27	12°30	20°16	21°46	22°59	7°16	2°37	W13
T 14	5 51 20	27°54'27	0 ₹ 50	19°43	4°22	26°20	5°47	29° 9	9°30	12°32	20°17	21°37	22°55	7°22	2°37	T 14
F 15	5 55 17	28°55'41	14°57	21°17	4°41	26°56	5°39	29°14	9°33	12°35	20°18	21°28	22°52	7°29	2°37	F 15
S 16	5 59 13	29°56'55	28°51	22°51	4°57	27°32	5°31	29°19	9°35	12°37	20°19	21°19	22°49	7°36	2°38	S 16
S 17	6 3 10	0 ප 58'08	12る26	24°26	5°12	28° 8	5°23	29°24	9°38	12°39	20°20	21°11	22°46	7°42	2°38	S 17
M18	6 7 6	1°59'22	25°41	26° 1	5°24	28°44	5°15	29°29	9°41	12°41	20°22	21° 6	22°43	7°49	2°39	M18
T 19	6 11 3	3° 0'35	8 ≈ 35	27°37	5°35	29°21	5° 7	29°34	9°44	12°43	20°23	21° 3	22°40	7°56	2°39	T 19
W20	6 14 59	4° 1'47	21° 9	29°13	5°43	29°57	4°59	29°39	9°47	12°46	20°24	21°D 2	22°36	8° 2	2°40	W20
T 21	6 18 56	5° 2'59	3 ∺ 25	0 궁 49	5°48	0 Υ 34	4°51	29°44	9°50	12°48	20°25	21° 3	22°33	8° 9	2°40	T 21
F 22	6 22 52	6° 4'10	15°28	2°26	5°51	1°10	4°43	29°50	9°53	12°50	20°26	21° 4	22°30	8°16	2°41	F 22
S 23	6 26 49	7° 5'20	27°21	4° 3	5°R52	1°47	4°35	29°55	9°56	12°52	20°27	21° 6	22°27	8°22	2°42	S 23
S 24	6 30 46	8° 6'30	9 Υ 11	5°41	5°50	2°24	4°27	0 ∺ 1	9°59	12°54	20°27	21°R 6	22°24	8°29	2°43	S 24
M25	6 34 42	9° 7'39	21° 3	7°19	5°46	3° 0	4°19	0° 6	10° 2	12°56	20°28	21° 5	22°21	8°36	2°44	M25
T 26	6 38 39	10° 8'48	3 8 1	8°58	5°39	3°37	4°11	0°12	10° 5	12°58	20°29	21° 2	22°17	8°43	2°45	T 26
W27	6 42 35	11° 9'55	15°10	10°37	5°30	4°14	4° 3	0°17	10° 9	13° 0	20°30	20°58	22°14	8°49	2°46	W27
T 28	6 46 32	12°11'02	27°33	12°16	5°18	4°51	3°55	0°23	10°12	13° 2	20°31	20°52	22°11	8°56	2°47	T 28
F 29	6 50 28	13°12'08	10 Ⅱ 15	13°57	5° 4	5°28	3°47	0°29	10°15	13° 4	20°31	20°45	22° 8	9° 3	2°48	F 29
S 30	6 54 25	14°13'13	23°15	15°38	4°47	6° 5	3°39	0°35	10°18	13° 6	20°32	20°39	22° 5	9° 9	2°49	S 30
S 31	6 58 21	15ਰ14'17	6933	17 る 19	4≈27	6 Ƴ 42	3931	0) €41	10≈21	13 × 8	20 ₽ 33	20€33	22 N 1	9 Υ 16	2 Y 50	S 31

Delta T = 24m53s

JANUARY 994 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	7 2 18	16 ට 15'21	2099 9	19 ට 1	4°R 6	7 Υ 19	3°R23	0) €47	10≈25	13 × 10	20 ჲ 33	20°R28	21 Q 58	9Υ23	2 Υ 51	M 1
T 2	7 6 15	17°16'24	3 Ω 59	20°43	3≈42	7°57	39916	0°53	10°28	13°12	20°34	20 Ω 25	21°55	9°29	2°53	T 2
W 3	7 10 11	18°17'26	18° 0	22°26	3°16	8°34	3° 8	0°59	10°31	13°14	20°35	20°D24	21°52	9°36	2°54	W 3
T 4	7 14 8	19°18'27	2MD 9	24°10	2°47	9°11	3° 1	1° 5	10°34	13°16	20°35	20°24	21°49	9°43	2°55	T 4
F 5	7 18 4	20°19'28	16°21	25°53	2°17	9°48	2°53	1°11	10°38	13°18	20°36	20°26	21°46	9°49	2°57	F 5
S 6	7 22 1	21°20'28	0 ჲ 34	27°38	1°46	10°26	2°46	1°17	10°41	13°20	20°36	20°27	21°42	9°56	2°58	S 6
S 7	7 25 57	22°21'27	14°46	29°23	1°13	11° 3	2°39	1°23	10°44	13°22	20°36	20°28	21°39	10° 3	3° 0	S 7
M 8	7 29 54	23°22'26	28°55	1≈ 8	0°38	11°41	2°31	1°30	10°48	13°24	20°37	20°R29	21°36	10° 9	3° 2	M 8
T 9	7 33 50	24°23'24	12 M 59	2°53	0° 3	12°18	2°24	1°36	10°51	13°26	20°37	20°27	21°33	10°16	3° 3	T 9
W10	7 37 47	25°24'21	26°56	4°38	29 궁 27	12°56	2°17	1°43	10°54	13°27	20°37	20°25	21°30	10°23	3° 5	W10
T 11	7 41 44	26°25'18	10 ∡ 744	6°24	28°50	13°33	2°11	1°49	10°58	13°29	20°38	20°22	21°27	10°30	3° 7	T 11
F 12	7 45 40	27°26'13	2 <u>4</u> °22	8° 9	28°13	14°11	2° 4	1°56	11° 1	13°31	20°38	20°18	21°23	10°36	3° 9	F 12
S 13	7 49 37	28°27'08	7 る 48	9°55	27°36	14°48	1°57	2° 2	11° 5	13°33	20°38	20°15	21°20	10°43	3°10	S 13
S 14	7 53 33	29°28'01	20°59	11°39	26°59	15°26	1°51	2° 9	11°8	13°34	20°38	20°12	21°17	10°50	3°12	S 14
M15	7 57 30	0≈28'54	3≈55	13°23	26°22	16° 4	1°45	2°16	11°11	13°36	20°38	20°10	21°14	10°56	3°14	M15
T 16	8 1 26	1°29'45	16°36	15° 6	25°46	16°41	1°38	2°22	11°15	13°38	20°38	20°D 9	21°11	11° 3	3°16	T 16
W17	8 5 23	2°30'34	29° 2	16°48	25°11	17°19	1°32	2°29	11°18	13°40	20°38	20° 9	21° 7	11°10	3°18	W17
T 18	8 9 20	3°31'23	11 米 14	18°28	24°38	17°57	1°26	2°36	11°22	13°41	20°R38	20°10	21° 4	11°16	3°20	T 18
F 19	8 13 16	4°32'09	23°16	20° 5	24° 5	18°35	1°21	2°43	11°25	13°43	20°38	20°12	21° 1	11°23	3°22	F 19
S 20	8 17 13	5°32'54	5 Υ 10	21°41	23°35	19°12	1°15	2°50	11°29	13°44	20°38	20°13	20°58	11°30	3°25	S 20
S 21	8 21 9	6°33'38	17° 0	23°13	23° 5	19°50	1°10	2°56	11°32	13°46	20°38	20°14	20°55	11°36	3°27	S 21
M22	8 25 6	7°34'20	28°51	24°41	22°38	20°28	1° 4	3° 3	11°36	13°47	20°38	20°15	20°52	11°43	3°29	M22
T 23	8 29 2	8°35'00	10849	26° 5	22°13	21° 6	0°59	3°10	11°39	13°49	20°38	20°R15	20°48	11°50	3°31	T 23
W24	8 32 59	9°35'38	22°56	27°24	21°50	21°44	0°54	3°17	11°43	13°50	20°38	20°15	20°45	11°57	3°34	W24
T 25	8 36 55	10°36'15	5 Ⅱ 19	28°37	21°29	22°22	0°50	3°24	11°46	13°52	20°37	20°14	20°42	12° 3	3°36	T 25
F 26	8 40 52	11°36'50	18° 0	29°43	21°11	23° 0	0°45	3°31	11°50	13°53	20°37	20°13	20°39	12°10	3°39	F 26
S 27	8 44 48	12°37'23	195 4	0) 43	20°55	23°38	0°41	3°39	11°53	13°55	20°37	20°12	20°36	12°17	3°41	S 27
S 28	8 48 45	13°37'54	14°31	1°35	20°41	24°16	0°36	3°46	11°56	13°56	20°36	20°11	20°32	12°23	3°43	S 28
M29	8 52 42	14°38'24	28°20	2°18	20°30	24°54	0°32	3°53	12° 0	13°57	20°36	20°10	20°29	12°30	3°46	M29
T 30	8 56 38	15°38'52	12 \O 30	2°52	20°22	25°32	0°29	4° 0	12° 3	13°59	20°36	20°10	20°26	12°37	3°49	T 30
W31	9 0 35	16≈39'18	26 Ω 57	3 ∺ 17	20 궁 16	26 Υ 10	0ණ25	4 ∺ 7	12≈ 7	14 ₹ 0	20 ≏ 35	20°D10	20 Ω 23	12 Y 43	3 Υ 51	W31

Delta T = 24m53s

Julian Calendar 1 Jan. 994 == Greg. Calendar 6 Jan. 994

FEBRUARY 994 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	9 431	17≈39'43	11 M)34	3 ∺ 31	20°R12	26 Y 48	0°R21	4 ∺ 14	12≈10	14 ×7 1	20°R35	20\$\Omega\$10	20№20	12 Y 50	3 Υ 54	T 1
F 2	9 8 28	18°40'05	26°16	3°R36	20°D11	27°26	09୍ତ18	4°22	12°14	14° 2	20 ≏ 34	20°10	20°17	12°57	3°56	F 2
S 3	9 12 24	19°40'27	10 ≏ 55	3°31	20중12	28° 4	0°15	4°29	12°17	14° 4	20°34	20°11	20°13	13° 3	3°59	S 3
S 4	9 16 21	20°40'47	25°26	3°16	20°16	28°42	0°12	4°36	12°21	14° 5	20°33	20°R11	20°10	13°10	4° 2	S 4
M 5	9 20 17	21°41'05	9 M .45	2°51	20°22	29°20	0° 9	4°43	12°24	14° 6	20°32	20°10	20° 7	13°17	4° 5	M 5
T 6	9 24 14	22°41'22	23°49	2°18	20°30	29°58	0° 7	4°51	12°28	14° 7	20°32	20°D10	20° 4	13°24	4° 8	T 6
W 7	9 28 11	23°41'38	7 .₹ 37	1°37	20°41	0 8 36	0° 4	4°58	12°31	14° 8	20°31	20°11	20° 1	13°30	4°10	W 7
T 8	9 32 7	24°41'52	21° 9	0°49	20°54	1°14	0° 2	5° 5	12°34	14° 9	20°30	20°11	19°58	13°37	4°13	T 8
F 9	9 36 4	25°42'04	4 る 25	29≈55	21° 8	1°52	29∏59	5°13	12°38	14°10	20°30	20°11	19°54	13°44	4°16	F 9
S 10	9 40 0	26°42'15	17°26	28°57	21°25	2°30	29°58	5°20	12°41	14°11	20°29	20°12	19°51	13°50	4°19	S 10
S 11	9 43 57	27°42'24	0≈13	27°56	21°44	3° 8	29°57	5°28	12°45	14°12	20°28	20°13	19°48	13°57	4°22	S 11
M12	9 47 53	28°42'32	12°48	26°54	22° 5	3°47	29°55	5°35	12°48	14°13	20°27	20°13	19°45	14° 4	4°25	M12
T 13	9 51 50	29°42'37	25°11	25°53	22°27	4°25	29°54	5°42	12°51	14°14	20°26	20°R13	19°42	14°10	4°28	T 13
W14	9 55 46	0) (42'41	7 ∺ 24	24°52	22°52	5° 3	29°53	5°50	12°55	14°15	20°25	20°13	19°38	14°17	4°31	W14
T 15	9 59 43	1°42'42	19°29	23°55	23°18	5°41	29°52	5°57	12°58	14°16	20°24	20°12	19°35	14°24	4°34	T 15
F 16	10 3 40	2°42'42	1 Y 26	23° 1	23°45	6°19	29°51	6° 5	13° 1	14°17	20°23	20°10	19°32	14°31	4°37	F 16
S 17	10 7 36	3°42'39	13°19	22°13	24°15	6°57	29°51	6°12	13° 5	14°17	20°22	20° 8	19°29	14°37	4°40	S 17
S 18	10 11 33	4°42'34	25° 9	21°29	24°45	7°35	29°51	6°20	13° 8	14°18	20°21	20° 6	19°26	14°44	4°44	S 18
M19	10 15 29	5°42'28	7 と 0	20°52	25°18	8°14	29°D51	6°27	13°11	14°19	20°20	20° 4	19°23	14°51	4°47	M19
T 20	10 19 26	6°42'18	18°57	20°20	25°51	8°52	29°51	6°34	13°15	14°19	20°19	20° 2	19°19	14°57	4°50	T 20
W21	10 23 22	7°42'07	1 II 2	19°56	26°26	9°30	29°51	6°42	13°18	14°20	20°18	20° 1	19°16	15° 4	4°53	W21
T 22	10 27 19	8°41'54	13°21	19°37	27° 3	10° 8	29°52	6°49	13°21	14°21	20°17	20°D 1	19°13	15°11	4°56	T 22
F 23	10 31 15	9°41'38	25°58	19°25	27°40	10°46	29°53	6°57	13°24	14°21	20°16	20° 2	19°10	15°17	5° 0	F 23
S 24	10 35 12	10°41'20	8 9 56	19°D20	28°19	11°24	29°54	7° 4	13°27	14°22	20°15	20° 3	19° 7	15°24	5° 3	S 24
S 25	10 39 9	11°40'59	22°20	19°20	28°59	12° 3	29°55	7°12	13°31	14°22	20°14	20° 4	19° 4	15°31	5° 6	S 25
M26	10 43 5	12°40'36	6 Ω 11	19°27	29°40	12°41	29°56	7°19	13°34	14°23	20°12	20° 6	19° 0	15°38	5°10	M26
T 27	10 47 2	13°40'11	20°28	19°39	0≈22	13°19	29°58	7°26	13°37	14°23	20°11	20°R 6	18°57	15°44	5°13	T 27
W28	10 50 58	14) (39'44	5Mp 8	19 ≈ 56	1≈ 5	13 8 57	29耳59	7 ∺ 34	13 ≈ 40	14 ₹ 24	20 ♀ 10	20 N 6	18 Ω 54	15 Υ 51	5 Υ 16	W28

Delta T = 24m52s

MARCH 994 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ) / (¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	10 54 55	15 米 39'15	20 Mg 5	20≈19	1≈49	14835	0 ව 1	7) €41	13≈43	14 ×7 24	20°R 8	20°R 4	18 Ω 51	15 Y 58	5 Υ 20	T 1
F 2	10 58 51	16°38'43	5 ₽ 10	20°46	2°34	15°13	0° 3	7°49	13°46	14°24	20 ♀ 7	20 N 1	18°48	16° 4	5°23	F 2
S 3	11 2 48	17°38'09	20°16	21°18	3°20	15°51	0° 6	7°56	13°49	14°25	20° 6	19°57	18°44	16°11	5°26	S 3
S 4	11 6 44	18°37'34	5 M .11	21°54	4° 6	16°30	0°8	8° 3	13°52	14°25	20° 4	19°53	18°41	16°18	5°30	S 4
M 5	11 10 41	19°36'57	19°49	22°34	4°54	17° 8	0°11	8°11	13°55	14°25	20° 3	19°49	18°38	16°24	5°33	M 5
T 6	11 14 37	20°36'18	4 ₹ 5	23°18	5°43	17°46	0°13	8°18	13°58	14°25	20° 2	19°47	18°35	16°31	5°37	T 6
W 7	11 18 34	21°35'37	17°56	24° 5	6°32	18°24	0°16	8°25	14° 1	14°25	20° 0	19°D46	18°32	16°38	5°40	W 7
T 8	11 22 31	22°34'55	1 る 24	24°56	7°22	19° 2	0°20	8°33	14° 4	14°26	19°59	19°46	18°29	16°45	5°44	T 8
F 9	11 26 27	23°34'11	14°29	25°50	8°12	19°40	0°23	8°40	14° 7	14°26	19°57	19°47	18°25	16°51	5°47	F 9
S 10	11 30 24	24°33'24	27°16	26°47	9° 4	20°18	0°27	8°47	14°10	14°26	19°56	19°49	18°22	16°58	5°51	S 10
S 11	11 34 20	25°32'36	9≈47	27°46	9°56	20°56	0°30	8°54	14°13	14°26	19°54	19°50	18°19	17° 5	5°54	S 11
M12	11 38 17	26°31'47	22° 5	28°49	10°49	21°35	0°34	9° 2	14°15	14°R26	19°53	19°R51	18°16	17°11	5°58	M12
T 13	11 42 13	27°30'55	4) 13	29°54	11°42	22°13	0°38	9° 9	14°18	14°26	19°51	19°50	18°13	17°18	6° 1	T 13
W14	11 46 10	28°30'01	16°15	1) 1	12°36	22°51	0°42	9°16	14°21	14°26	19°50	19°47	18° 9	17°25	6° 5	W14
T 15	11 50 6	29°29'05	28°11	2°11	13°30	23°29	0°47	9°23	14°24	14°26	19°48	19°42	18° 6	17°31	6°8	T 15
F 16	11 54 3	0 Υ 28'07	10 Y 4	3°23	14°25	24° 7	0°51	9°30	14°26	14°25	19°47	19°35	18° 3	17°38	6°12	F 16
S 17	11 58 0	1°27'07	21°55	4°37	15°20	24°45	0°56	9°37	14°29	14°25	19°45	19°27	18° 0	17°45	6°15	S 17
S 18	12 1 56	2°26'04	3 8 46	5°53	16°16	25°23	1° 1	9°44	14°31	14°25	19°44	19°19	17°57	17°52	6°19	S 18
M19	12 5 53	3°25'00	15°39	7°11	17°13	26° 1	1° 6	9°52	14°34	14°25	19°42	19°11	17°54	17°58	6°22	M19
T 20	12 9 49	4°23'53	27°37	8°32	18°10	26°39	1°11	9°59	14°37	14°25	19°40	19° 4	17°50	18° 5	6°26	T 20
W21	12 13 46	5°22'44	9 Ⅱ 43	9°53	19° 7	27°17	1°17	10° 6	14°39	14°24	19°39	18°59	17°47	18°12	6°29	W21
T 22	12 17 42	6°21'33	22° 0	11°17	20° 5	27°55	1°22	10°12	14°42	14°24	19°37	18°56	17°44	18°18	6°33	T 22
F 23	12 21 39	7°20'20	4932	12°43	21° 3	28°34	1°28	10°19	14°44	14°24	19°35	18°D55	17°41	18°25	6°36	F 23
S 24	12 25 35	8°19'04	17°25	14°10	22° 2	29°12	1°34	10°26	14°46	14°23	19°34	18°55	17°38	18°32	6°40	S 24
S 25	12 29 32	9°17'46	0 Ω 41	15°39	23° 1	29°50	1°40	10°33	14°49	14°23	19°32	18°56	17°35	18°38	6°44	S 25
M26	12 33 29	10°16'26	14°23	17°10	24° 0	0 Ⅲ 28	1°46	10°40	14°51	14°22	19°31	18°R57	17°31	18°45	6°47	M26
T 27	12 37 25	11°15'03	28°34	18°43	25° 0	1° 6	1°52	10°47	14°53	14°22	19°29	18°57	17°28	18°52	6°51	T 27
W28	12 41 22	12°13'38	13 m 12	20°17	26° 0	1°44	1°59	10°53	14°56	14°21	19°27	18°54	17°25	18°59	6°54	W28
T 29	12 45 18	13°12'11	28°13	21°53	27° 0	2°22	2° 6	11° 0	14°58	14°21	19°25	18°50	17°22	19° 5	6°58	T 29
F 30	12 49 15	14°10'42	13 ≏ 28	23°30	28° 1	3° 0	2°12	11° 7	15° 0	14°20	19°24	18°43	17°19	19°12	7° 1	F 30
S 31	12 53 11	15 ° 9'11	28 ≏ 47	25 米 10	29≈≈ 2	3耳38	29519	11 米 13	15≈ 2	14 × 20	19 ≏ 22	18 Ω 35	17 Ω 15	19 Υ 19	7 Υ 5	S 31
S 31	12 53 11	15 ° 9'11	28 ≏ 47	25 米 10	29≈ 2	3 Ⅱ 38	29519	11) 13	15≈ 2	14 × ⁷ 20	19 ≏ 22	18 Ω 35	17 Ω 15	19 Ƴ 19	7 Υ 5	L

Delta T = 24m52s

Julian Calendar 1 March 994 == Greg. Calendar 6 March 994

APRIL 994 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	Ϋ́	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 57 8	16 Y 7'38	13 M 59	26) 51	0 ∺ 3	4 Ⅱ 16	29526	11) (20	15≈ 4	14°R19	19°R20	18°R27	17 Ω 12	19 Y 25	7 Υ 8	S 1
M 2	13 1 4	17° 6'04	28°54	28°33	1° 5	4°54	2°33	11°27	15° 6	14 × 18	19 ≏ 19	18 Ω 19	17° 9	19°32	7°12	M 2
T 3	13 5 1	18° 4'28	13 × 24	0 Υ 17	2° 7	5°32	2°41	11°33	15° 8	14°18	19°17	18°12	17° 6	19°39	7°15	T 3
W 4	13 8 57	19° 2'50	27°26	2° 3	3° 9	6°10	2°48	11°40	15°10	14°17	19°15	18° 8	17° 3	19°46	7°19	W 4
T 5	13 12 54	20° 1'10	10 る 59	3°51	4°11	6°48	2°56	11°46	15°12	14°16	19°14	18° 6	17° 0	19°52	7°22	T 5
F 6	13 16 51	20°59'29	24° 5	5°40	5°14	7°26	3° 3	11°52	15°14	14°15	19°12	18°D 6	16°56	19°59	7°26	F 6
S 7	13 20 47	21°57'47	6≈47	7°32	6°17	8° 4	3°11	11°59	15°16	14°15	19°10	18° 6	16°53	20° 6	7°29	S 7
S 8	13 24 44	22°56'03	19°11	9°24	7°21	8°41	3°19	12° 5	15°18	14°14	19° 9	18°R 6	16°50	20°12	7°33	S 8
M 9	13 28 40	23°54'17	1 米 21	11°19	8°24	9°19	3°27	12°11	15°19	14°13	19° 7	18° 6	16°47	20°19	7°36	M 9
T 10	13 32 37	24°52'30	13°21	13°15	9°28	9°57	3°36	12°17	15°21	14°12	19° 5	18° 3	16°44	20°26	7°40	T 10
W11	13 36 33	25°50'41	25°15	15°13	10°32	10°35	3°44	12°23	15°23	14°11	19° 3	17°57	16°41	20°33	7°43	W11
T 12	13 40 30	26°48'50	7 Υ 6	17°12	11°36	11°13	3°52	12°29	15°24	14°10	19° 2	17°49	16°37	20°39	7°46	T 12
F 13	13 44 26	27°46'58	18°56	19°14	12°40	11°51	4° 1	12°35	15°26	14° 9	19° 0	17°38	16°34	20°46	7°50	F 13
S 14	13 48 23	28°45'04	0 8 48	21°16	13°45	12°29	4°10	12°41	15°28	14° 8	18°58	17°25	16°31	20°53	7°53	S 14
S 15	13 52 20	29°43'08	12°42	23°21	14°50	13° 7	4°18	12°47	15°29	14° 7	18°57	17°12	16°28	20°59	7°56	S 15
M16	13 56 16	0841'11	24°40	25°26	15°54	13°45	4°27	12°53	15°31	14° 6	18°55	16°59	16°25	21° 6	8° 0	M16
T 17	14 0 13	1°39'12	6∏44	27°33	17° 0	14°23	4°36	12°59	15°32	14° 5	18°53	16°48	16°21	21°13	8° 3	T 17
W18	14 4 9	2°37'11	18°55	29°41	18° 5	15° 1	4°46	13° 5	15°33	14° 4	18°52	16°39	16°18	21°19	8° 6	W18
T 19	14 8 6	3°35'08	19917	1850	19°10	15°39	4°55	13°10	15°35	14° 3	18°50	16°32	16°15	21°26	8°10	T 19
F 20	14 12 2	4°33'04	13°51	4° 0	20°16	16°16	5° 4	13°16	15°36	14° 2	18°49	16°28	16°12	21°33	8°13	F 20
S 21	14 15 59	5°30'57	26°42	6°10	21°22	16°54	5°14	13°21	15°37	14° 0	18°47	16°27	16° 9	21°40	8°16	S 21
S 22	14 19 55	6°28'49	9 Ω 53	8°21	22°28	17°32	5°23	13°27	15°38	13°59	18°45	16°27	16° 6	21°46	8°19	S 22
M23	14 23 52	7°26'39	23°27	10°32	23°34	18°10	5°33	13°32	15°39	13°58	18°44	16°27	16° 2	21°53	8°23	M23
T 24	14 27 49	8°24'28	7 ™ 27	12°42	24°40	18°48	5°43	13°37	15°40	13°57	18°42	16°26	15°59	22° 0	8°26	T 24
W25	14 31 45	9°22'14	21°53	14°52	25°46	19°26	5°53	13°43	15°41	13°56	18°41	16°22	15°56	22° 6	8°29	W25
T 26	14 35 42	10°19'59	6 ₽ 43	17° 2	26°53	20° 4	6° 3	13°48	15°42	13°54	18°39	16°17	15°53	22°13	8°32	T 26
F 27	14 39 38	11°17'42	21°50	19°10	28° 0	20°41	6°13	13°53	15°43	13°53	18°38	16° 8	15°50	22°20	8°35	F 27
S 28	14 43 35	12°15'23	7 M 6	21°17	29° 6	21°19	6°23	13°58	15°44	13°52	18°36	15°58	15°46	22°27	8°38	S 28
S 29	14 47 31	13°13'03	22°19	23°22	0 Υ 13	21°57	6°33	14° 3	15°45	13°50	18°35	15°47	15°43	22°33	8°41	S 29
M30	14 51 28	14810'42	7 . ₹19	25 8 26	1 Υ 20	22 II 35	69543	14 ∺ 8	15 ≈ 46	13 × 749	18 ≏ 33	15 Ω 37	15 Ω 40	22 Y 40	8 Ƴ 44	M30

Delta T = 24m51s

MAY 994 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 55 24	15 8 8'20	21 × 756	27 8 28	2 Υ 27	23 I I13	6 9 54	14) 13	15≈47	13°R48	18°R32	15°R28	15 Ω 37	22 Y 47	8 Ƴ 47	T 1
W 2	14 59 21	16° 5'57	6 වි	29°27	3°35	23°50	7° 4	14°18	15°47	13 × 746	18 ≏ 30	15 Ω 22	15°34	22°53	8°50	W 2
T 3	15 3 18	17° 3'32	19°46	1 I I24	4°42	24°28	7°15	14°22	15°48	13°45	18°29	15°18	15°31	23° 0	8°53	T 3
F 4 S 5	15 7 14 15 11 11	18° 1'07 18°58'41	2 ≈ 57 15°42	3°19 5°11	5°50 6°57	25° 6 25°44	7°26 7°36	14°27 14°32	15°49 15°49	13°44 13°42	18°27 18°26	15°17 15°16	15°27 15°24	23° 7 23°14	8°56 8°59	F 4 S 5
S 6	15 15 7	19°56'13	28° 6	7° 0	8° 5	26°22	7°47	14°36	15°50	13°41	18°24	15°16	15°21	23°20	9° 2	S 6
M 7	15 19 4	20°53'45	10 米 15	8°47	9°13	26°59	7°58 8° 9	14°40	15°50	13°39	18°23	15°15	15°18	23°27	9° 5 9° 8	M 7 T 8
T 8 W 9	15 23 0 15 26 57	21°51'16 22°48'46	22°13 4 ° 7 5	10°30 12°11	10°21 11°29	27°37 28°15	8° 9	14°45 14°49	15°51 15°51	13°38 13°36	18°22 18°20	15°12 15° 7	15°15 15°12	23°34 23°40	9° 8 9°11	1 8 W 9
T 10	15 30 53	23°46'15	15°55	13°49	12°37	28°53	8°31	14°53	15°51	13°35	18°19	14°58	15° 8	23°47	9°13	T 10
F 11	15 34 50	24°43'43	27°45	15°24	13°46	29°30	8°43	14°57	15°51	13°33	18°18	14°47	15° 5	23°54	9°16	F 11
S 12	15 38 47	25°41'10	9840	16°56	14°54	0න 8	8°54	15° 1	15°52	13°32	18°17	14°35	15° 2	24° 1	9°19	S 12
S 13	15 42 43	26°38'37	21°40	18°25	16° 3	0°46	9° 5	15° 5	15°52	13°30	18°15	14°21	14°59	24° 7	9°21	S 13
M14	15 46 40	27°36'02	3 II 46	19°51	17°11	1°24	9°17	15° 9	15°52	13°29	18°14	14° 8	14°56	24°14	9°24	M14
T 15	15 50 36	28°33'27	16° 1	21°14	18°20	2° 2	9°28	15°13	15°52	13°27	18°13	13°56	14°52	24°21	9°27	T 15
W16	15 54 33	29°30'50	28°24	22°34	19°29	2°39	9°40	15°16	15°R52	13°26	18°12	13°47	14°49	24°27	9°29	W16
T 17	15 58 29	0Ⅲ28'13	10956	23°51	20°37	3°17	9°52	15°20	15°52	13°24	18°11	13°40	14°46	24°34	9°32	T 17
F 18	16 2 26	1°25'35	23°41	25° 4	21°46	3°55	10° 3	15°24	15°52	13°23	18°10	13°37	14°43	24°41	9°34	F 18
S 19	16 6 22	2°22'55	6 Ω 39	26°15	22°55	4°33	10°15	15°27	15°52	13°21	18° 8	13°35	14°40	24°48	9°36	S 19
S 20	16 10 19	3°20'14	19°53	27°21	24° 4	5°10	10°27	15°30	15°52	13°19	18° 7	13°D35	14°37	24°54	9°39	S 20
M21	16 14 16	4°17'33	3 m/25	28°25	25°13	5°48	10°39	15°33	15°51	13°18	18° 6	13°R35	14°33	25° 1 25° 8	9°41	M21 T 22
T 22 W23	16 18 12 16 22 9	5°14'50 6°12'06	17°18 1 ≙ 31	29°25 0 © 22	26°23 27°32	6°26 7°4	10°51 11° 3	15°37 15°40	15°51 15°51	13°16 13°15	18° 5 18° 4	13°35 13°32	14°30 14°27	25° 8 25°14	9°44 9°46	W23
T 24	16 26 5	7° 9'22	16° 5	1°15	28°41	7°41	11°15	15°43	15°50	13°13	18° 3	13°28	14°24	25°21	9°48	T 24
F 25	16 30 2	8° 6'36	0ML53	2° 4	29°51	8°19	11°27	15°46	15°50	13°11	18° 2	13°21	14°21	25°28	9°50	F 25
S 26	16 33 58	9° 3'50	15°51	2°49	18 0	8°57	11°39	15°48	15°49	13°10	18° 2	13°12	14°18	25°35	9°52	S 26
S 27	16 37 55	10° 1'03	0 ∡ 749	3°31	2°10	9°34	11°51	15°51	15°49	13° 8	18° 1	13° 3	14°14	25°41	9°55	S 27
M28	16 41 51	10°58'15	15°38	4° 8	3°19	10°12	12° 4	15°54	15°48	13° 7	18° 0	12°54	14°11	25°48	9°57	M28
T 29	16 45 48	11°55'27	0중 9	4°42	4°29	10°50	12°16	15°56	15°48	13° 5	17°59	12°47	14° 8	25°55	9°59	T 29
W30	16 49 45	12°52'39	14°16	5°11	5°39	11°28	12°28	15°59	15°47	13° 3	17°58	12°41	14° 5	26° 1	10° 1	W30
T 31	16 53 41	13 Ⅱ 49'50	27 る 57	5 9 36	6 8 49	1295 5	129541	16 ∺ 1	15≈46	13 ×7 2	17 ≙ 57	12 N 38	14 \Omega 2	26 ℃ 8	10 Υ 3	T 31

Delta T = 24m51s

Julian Calendar 1 May 994 == Greg. Calendar 6 May 994

JUNE 994 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
F 1	16 57 38	14 Ⅱ 47'01	11≈11	5956	7 8 59	129543	12953	16) 3	15°R46	13°R 0	17°R57	12°D37	13 Ω 58	26 Y 15	10 Y 5	F 1
S 2	17 1 34	15°44'12	24° 0	6°12	9° 9	13°21	13° 6	16° 5	15 ≈ 45	12 ₹ 58	17 ≏ 56	12 Ω 38	13°55	26°22	10° 6	S 2
S 3	17 5 31	16°41'23	6 ¥ 28	6°24	10°19	13°59	13°18	16° 7	15°44	12°57	17°55	12°39	13°52	26°28	10° 8	S 3
M 4	17 9 27	17°38'34	18°39	6°31	11°29	14°36	13°31	16° 9	15°43	12°55	17°55	12°R39	13°49	26°35	10°10	M 4
T 5	17 13 24	18°35'45	0 Υ 39	6°R33	12°39	15°14	13°43	16°11	15°42	12°54	17°54	12°38	13°46	26°42	10°12	T 5
W 6	17 17 20	19°32'55	12°32	6°31	13°49	15°52	13°56	16°13	15°41	12°52	17°54	12°35	13°43	26°48	10°13	W 6
T 7	17 21 17	20°30'06	24°23	6°24	15° 0	16°29	14° 9	16°14	15°40	12°50	17°53	12°31	13°39	26°55	10°15	T 7
F 8	17 25 14	21°27'17	6 8 16	6°13	16°10	17° 7	14°21	16°16	15°39	12°49	17°52	12°24	13°36	27° 2	10°17	F 8
S 9	17 29 10	22°24'28	18°15	5°58	17°21	17°45	14°34	16°17	15°38	12°47	17°52	12°16	13°33	27° 9	10°18	S 9
S 10	17 33 7	23°21'39	0П22	5°38	18°31	18°23	14°47	16°19	15°37	12°46	17°52	12° 7	13°30	27°15	10°20	S 10
M11	17 37 3	24°18'50	12°38	5°15	19°42	19° 0	15° 0	16°20	15°36	12°44	17°51	11°58	13°27	27°22	10°21	M11
T 12	17 41 0	25°16'01	25° 6	4°48	20°52	19°38	15°13	16°21	15°35	12°42	17°51	11°50	13°24	27°29	10°23	T 12
W13	17 44 56	26°13'12	79 45	4°18	22° 3	20°16	15°26	16°22	15°33	12°41	17°50	11°44	13°20	27°35	10°24	W13
T 14	17 48 53	27°10'23	20°35	3°46	23°14	20°54	15°39	16°23	15°32	12°39	17°50	11°40	13°17	27°42	10°25	T 14
F 15	17 52 49	28° 7'34	3 Ω 38	3°11	24°24	21°31	15°51	16°24	15°31	12°38	17°50	11°38	13°14	27°49	10°27	F 15
S 16	17 56 46	29° 4'45	16°52	2°35	25°35	22° 9	16° 4	16°25	15°29	12°36	17°50	11°D38	13°11	27°56	10°28	S 16
S 17	18 0 43	09 1'56	0 m 20	1°57	26°46	22°47	16°17	16°25	15°28	12°35	17°49	11°39	13° 8	28° 2	10°29	S 17
M18	18 4 39	0°59'06	14° 1	1°19	27°57	23°25	16°31	16°26	15°26	12°33	17°49	11°40	13° 4	28° 9	10°30	M18
T 19	18 8 36	1°56'17	27°55	0°42	29° 8	24° 3	16°44	16°26	15°25	12°32	17°49	11°R41	13° 1	28°16	10°31	T 19
W20	18 12 32	2°53'27	12 ♀ 2	0° 5	0 Ⅱ 19	24°40	16°57	16°27	15°23	12°30	17°49	11°41	12°58	28°23	10°32	W20
T 21	18 16 29	3°50'37	26°22	29∏30	1°30	25°18	17°10	16°27	15°22	12°29	17°49	11°39	12°55	28°29	10°33	T 21
F 22	18 20 25	4°47'47	10ML51	28°57	2°41	25°56	17°23	16°27	15°20	12°27	17°49	11°35	12°52	28°36	10°34	F 22
S 23	18 24 22	5°44'58	25°24	28°27	3°53	26°34	17°36	16°R27	15°18	12°26	17°D49	11°31	12°49	28°43	10°35	S 23
S 24	18 28 18	6°42'08	9 ,₹ 57	28° 0	5° 4	27°11	17°49	16°27	15°17	12°24	17°49	11°26	12°45	28°49	10°36	S 24
M25	18 32 15	7°39'19	2 <u>4</u> °22	27°37	6°15	27°49	18° 2	16°27	15°15	12°23	17°49	11°21	12°42	28°56	10°36	M25
T 26	18 36 12	8°36'30	8 궁 34	27°18	7°27	28°27	18°16	16°26	15°13	12°21	17°49	11°17	12°39	29° 3	10°37	T 26
W27	18 40 8	9°33'42	22°27	27° 4	8°38	29° 5	18°29	16°26	15°12	12°20	17°49	11°14	12°36	29°10	10°38	W27
T 28	18 44 5	10°30'54	6 ≈ 0	26°55	9°49	29°43	18°42	16°26	15°10	12°19	17°49	11°D13	12°33	29°16	10°38	T 28
F 29	18 48 1	11°28'07	19°10 1 米 58	26°D51 26 Ⅱ 53	11° 1 12 Ⅱ 13	$0\Omega_{20}$	18°55 19 © 8	16°25 16 ¥ 24	15° 8 15 ≈ 6	12°17 12 × 716	17°49 17 Ω 50	11°13	12°30 12 Ω 26	29°23 29 ° 30	10°39 10 Ƴ 40	F 29
S 30	18 51 58	129525'20	1大28	20月33	121113	0 Ω 58	1950 8	10大24	12∞ 0	12 X '16	1/=250	11 Ω 14	120626	29 1 30	10 1 40	S 30

Delta T = 24m51s

JULY 994 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 55 54	139522'34	14) 27	27 II 0	13 Ⅱ 24	1 Ω 36	199522	16°R24	15°R 4	12°R15	17 ≙ 50	11 Ω 16	12 \O 23	29 Y 36	10 Y 40	S 1
M 2	18 59 51	14°19'49	26°40	27°13	14°36	2°14	19°35	16 ∺ 23	15≈ 2	12 × 13	17°50	11°17	12°20	29°43	10°40	M 2
T 3	19 3 48	15°17'05	8 Ƴ 42	27°32	15°48	2°52	19°48	16°22	15° 0	12°12	17°50	11°18	12°17	29°50	10°41	T 3
W 4	19 7 44	16°14'22	20°37	27°56	17° 0	3°30	20° 1	16°21	14°58	12°11	17°51	11°R19	12°14	29°57	10°41	W 4
T 5	19 11 41	17°11'40	2 8 30	28°27	18°11	4° 8	20°15	16°20	14°56	12° 9	17°51	11°18	12°10	0 8 3	10°41	T 5
F 6	19 15 37	18° 8'58	14°25	29° 3	19°23	4°45	20°28	16°18	14°54	12° 8	17°52	11°16	12° 7	0°10	10°42	F 6
S 7	19 19 34	19° 6'18	26°27	29°45	20°35	5°23	20°41	16°17	14°52	12° 7	17°52	11°13	12° 4	0°17	10°42	S 7
S 8	19 23 30	20° 3'39	8Д39	0933	21°47	6° 1	20°55	16°15	14°50	12° 6	17°53	11°10	12° 1	0°23	10°42	S 8
M 9	19 27 27	21° 1'01	21° 4	1°27	22°59	6°39	21° 8	16°14	14°48	12° 5	17°53	11° 6	11°58	0°30	10°R42	M 9
T 10	19 31 23	21°58'24	3 9 544	2°26	24°12	7°17	21°21	16°12	14°46	12° 3	17°54	11° 4	11°55	0°37	10°42	T 10
W11	19 35 20	22°55'47	16°39	3°31	25°24	7°55	21°34	16°10	14°44	12° 2	17°54	11° 2	11°51	0°44	10°42	W11
T 12	19 39 17	23°53'12	29°50	4°42	26°36	8°33	21°48	16° 9	14°41	12° 1	17°55	11° 0	11°48	0°50	10°42	T 12
F 13	19 43 13	24°50'38	13 Ω 16	5°57	27°48	9°11	22° 1	16° 7	14°39	12° 0	17°56	11°D 0	11°45	0°57	10°41	F 13
S 14	19 47 10	25°48'04	26°55	7°18	29° 1	9°49	22°14	16° 5	14°37	11°59	17°56	11° 1	11°42	1° 4	10°41	S 14
S 15	19 51 6	26°45'32	10 M)45	8°43	0ණ13	10°27	22°28	16° 2	14°35	11°58	17°57	11° 2	11°39	1°11	10°41	S 15
M16	19 55 3	27°43'00	24°45	10°14	1°25	11° 5	22°41	16° 0	14°33	11°57	17°58	11° 3	11°35	1°17	10°41	M16
T 17	19 58 59	28°40'29	8 ≏ 52	11°48	2°38	11°43	22°54	15°58	14°30	11°56	17°58	11° 4	11°32	1°24	10°40	T 17
W18	20 2 56	29°37'58	23° 3	13°27	3°50	12°21	23° 7	15°56	14°28	11°55	17°59	11°R 4	11°29	1°31	10°40	W18
T 19	20 6 52	0 Ω 35'29	7 M ₊18	15°10	5° 3	12°59	23°20	15°53	14°26	11°54	18° 0	11° 4	11°26	1°37	10°39	T 19
F 20	20 10 49	1°33'00	21°32	16°56	6°16	13°37	23°34	15°50	14°23	11°53	18° 1	11° 4	11°23	1°44	10°39	F 20
S 21	20 14 46	2°30'32	5 ,₹ 144	18°46	7°28	14°15	23°47	15°48	14°21	11°52	18° 2	11° 3	11°20	1°51	10°38	S 21
S 22	20 18 42	3°28'05	19°49	20°38	8°41	14°53	24° 0	15°45	14°19	11°51	18° 3	11° 2	11°16	1°58	10°37	S 22
M23	20 22 39	4°25'40	3 ප 46	22°33	9°54	15°31	24°13	15°42	14°16	11°51	18° 4	11° 1	11°13	2° 4	10°37	M23
T 24	20 26 35	5°23'15	17°32	24°29	11° 6	16° 9	24°26	15°39	14°14	11°50	18° 5	11° 1	11°10	2°11	10°36	T 24
W25	20 30 32	6°20'52	1≈ 3	26°28	12°19	16°47	24°40	15°36	14°12	11°49	18° 6	11° 0	11° 7	2°18	10°35	W25
T 26	20 34 28	7°18'29	14°18	28°27	13°32	17°25	24°53	15°33	14° 9	11°48	18° 7	11°D 0	11° 4	2°25	10°34	T 26
F 27	20 38 25	8°16'08	27°16	$0\Omega_{28}$	14°45	18° 3	25° 6	15°30	14° 7	11°48	18° 8	11° 0	11° 1	2°31	10°33	F 27
S 28	20 42 21	9°13'49	9 米 57	2°29	15°58	18°41	25°19	15°27	14° 5	11°47	18° 9	11° 0	10°57	2°38	10°33	S 28
S 29	20 46 18	10°11'31	22°22	4°31	17°11	19°20	25°32	15°24	14° 2	11°46	18°11	11° 1	10°54	2°45	10°32	S 29
M30	20 50 15	11° 9'15	4 Υ35	6°32	18°24	19°58	25°45	15°20	14° 0	11°46	18°12	11°R 1	10°51	2°51	10°30	M30
T 31	20 54 11	12 0 7'00	16 Y 36	8 Ω 34	19937	20 Ω 36	25958	15 米 17	13≈57	11 ∡ 745	18 ≏ 13	11 0 1	10 Ω 48	2 8 58	10 Υ 29	T 31

Delta T = 24m50s

Julian Calendar 1 July 994 == Greg. Calendar 6 July 994

AUGUST 994 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
W 1	20 58 8	130 4'47	28 Y 32	10 Ω 34	20951	21 Ω 14	26911	15°R13	13°R55	11°R44	18 ≙ 14	11°R 0	10 Ω 45	3 8 5	10°R28	W 1
T 2	21 2 4	14° 2'35	10 8 25	12°35	22° 4	21°52	26°24	15 米 10	13≈53	11 ∡ 744	18°16	11°D 0	10°41	3°12	10 Y 27	T 2
F 3	21 6 1	15° 0'26	22°20	14°34	23°17	22°30	26°37	15° 6	13°50	11°43	18°17	11 0 0	10°38	3°18	10°26	F 3
S 4	21 9 57	15°58'18	4 Ⅱ 23	16°33	24°30	23° 9	26°50	15° 2	13°48	11°43	18°18	11° 1	10°35	3°25	10°25	S 4
S 5	21 13 54	16°56'12	16°36	18°31	25°44	23°47	27° 2	14°59	13°45	11°42	18°20	11° 1	10°32	3°32	10°23	S 5
M 6	21 17 50	17°54'08	29° 5	20°27	26°57	24°25	27°15	14°55	13°43	11°42	18°21	11° 2	10°29	3°38	10°22	M 6
T 7	21 21 47	18°52'06	11952	22°22	28°11	25° 3	27°28	14°51	13°41	11°42	18°23	11° 2	10°26	3°45	10°20	T 7
W 8	21 25 44	19°50'05	24°59	24°17	29°24	25°42	27°41	14°47	13°38	11°41	18°24	11° 3	10°22	3°52	10°19	W 8
T 9	21 29 40	20°48'07	8 Ω 27	26°10	0€38	26°20	27°54	14°43	13°36	11°41	18°26	11°R 3	10°19	3°59	10°17	T 9
F 10	21 33 37	21°46'10	22°15	28° 2	1°52	26°58	28° 6	14°39	13°33	11°41	18°27	11° 3	10°16	4° 5	10°16	F 10
S 11	21 37 33	22°44'14	6Mp20	29°52	3° 5	27°37	28°19	14°35	13°31	11°40	18°29	11° 3	10°13	4°12	10°14	S 11
S 12	21 41 30	23°42'21	20°39	1 M 42	4°19	28°15	28°32	14°30	13°29	11°40	18°30	11° 1	10°10	4°19	10°13	S 12
M13	21 45 26	24°40'28	5 ≙ 5	3°30	5°33	28°54	28°44	14°26	13°26	11°40	18°32	11° 0	10° 7	4°26	10°11	M13
T 14	21 49 23	25°38'38	19°34	5°17	6°46	29°32	28°57	14°22	13°24	11°40	18°33	10°58	10° 3	4°32	10° 9	T 14
W15	21 53 19	26°36'49	4M 1	7° 2	8° 0	0 m 10	29° 9	14°18	13°22	11°39	18°35	10°56	10° 0	4°39	10° 7	W15
T 16	21 57 16	27°35'01	18°21	8°47	9°14	0°49	29°22	14°13	13°19	11°39	18°37	10°56	9°57	4°46	10° 6	T 16
F 17	22 1 12	28°33'15	2×731	10°30	10°28	1°27	29°34	14° 9	13°17	11°39	18°39	10°D55	9°54	4°52	10° 4	F 17
S 18	22 5 9	29°31'30	16°29	12°12	11°42	2° 6	29°46	14° 5	13°15	11°39	18°40	10°56	9°51	4°59	10° 2	S 18
S 19	22 9 6	0 m)29'47	0 궁 14	13°53	12°56	2°44	29°59	14° 0	13°13	11°D39	18°42	10°57	9°47	5° 6	10° 0	S 19
M20	22 13 2	1°28'06	13°47	15°32	14°10	3°23	0Ω11	13°56	13°10	11°39	18°44	10°59	9°44	5°13	9°58	M20
T 21	22 16 59	2°26'26	27° 6	17°11	15°24	4° 1	0°23	13°51	13° 8	11°39	18°46	11° 0	9°41	5°19	9°56	T 21
W22	22 20 55	3°24'48	10≈12	18°48	16°38	4°40	0°35	13°47	13° 6	11°39	18°47	11°R 0	9°38	5°26	9°54	W22
T 23 F 24	22 24 52 22 28 48	4°23'11 5°21'37	23° 6 5) (47	20°25 22° 0	17°52 19° 6	5°18 5°57	0°47 0°59	13°42 13°37	13° 4 13° 2	11°40 11°40	18°49 18°51	11° 0 10°58	9°35 9°32	5°33 5°39	9°52 9°50	T 23 F 24
S 25	22 32 45	6°20'04	18°16	23°34	20°21	6°35	1°11	13°33	13° 2 12° 59	11°40	18°53	10°55	9°28	5°46	9°47	S 25
	_									-						
S 26	22 36 41	7°18'33	0 Υ 33	25° 7	21°35	7°14	1°23	13°28	12°57	11°40	18°55	10°51	9°25	5°53	9°45	S 26
M27	22 40 38	8°17'05	12°41	26°39	22°49	7°53	1°35	13°24	12°55	11°40	18°57	10°47	9°22	6° 0	9°43	M27
T 28 W29	22 44 35 22 48 31	9°15'38 10°14'14	24°40 6 8 34	28°10 29°40	24° 3 25°18	8°31 9°10	1°47 1°58	13°19 13°14	12°53 12°51	11°41 11°41	18°59 19° 1	10°42 10°37	9°19 9°16	6° 6 6°13	9°41 9°38	T 28 W29
T 30	22 48 31 22 52 28	10°14'14 11°12'52	18°26	29°40 1 ♀ 8	25°18 26°32	9°10 9°49	2°10	13°14 13°10	12°51 12°49	11°41 11°41	19° 1	10°37 10°34	9°16 9°12	6°13	9°38 9°36	T 30
F 31	22 52 28	11 12 32 12 mb 11'32	0 Ⅲ 20	2 <u>0</u> 36	$26 32$ $27\Omega 47$	10 m)27	$2\Omega^{2}$	13 10 13 ¥ 5	12 49 12 ≈ 47	11 41 11 × 742	19 3 19 2 5	10 34 10 Ω 32	9^{12} 9Ω 9	6 8 27	9 ³⁶ 9 Υ 34	F 31
1 31	22 30 24	12 II y 11 32	01120	2-30	2/0CT/	10 ng 2/	20,22	13/(3	12~~7/	117 74	1/- 3	100632	706 7	0 0 27	7134	1 31

Delta T = 24m50s

SEPTEMBER 994 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	γ.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 0 21	13 m 10'14	12 II 20	4 º 3	29⋒ 1	11 m) 6	2 N 33	13°R 0	12°R45	11 ×7 42	19 ♀ 7	10°D31	9 N 6	6 8 33	9°R31	S 1
S 2	23 4 17	14° 8'59	24°31	5°28	0 m)16	11°45	2°45	12) 56	12≈43	11°42	19° 9	10 Ω 32	9° 3	6°40	9 Ƴ 29	S 2
M 3	23 8 14	15° 7'46	6 9 57	6°53	1°30	12°24	2°56	12°51	12°41	11°43	19°11	10°33	9° 0	6°47	9°27	M 3
T 4	23 12 10	16° 6'35	19°44	8°16	2°45	13° 3	3° 7	12°46	12°39	11°43	19°13	10°34	8°57	6°53	9°24	T 4
W 5	23 16 7	17° 5'27	2Ω 54	9°38	3°59	13°41	3°18	12°42	12°38	11°44	19°15	10°36	8°53	7° 0	9°22	W 5
T 6	23 20 4	18° 4'20	16°30	10°59	5°14	14°20	3°30	12°37	12°36	11°45	19°18	10°R36	8°50	7° 7	9°19	T 6
F 7	23 24 0	19° 3'16	0 m y32	12°18	6°29	14°59	3°41	12°32	12°34	11°45	19°20	10°34	8°47	7°14	9°17	F 7
S 8	23 27 57	20° 2'14	14°58	13°37	7°43	15°38	3°52	12°28	12°32	11°46	19°22	10°31	8°44	7°20	9°14	S 8
S 9	23 31 53	21° 1'15	29°41	14°53	8°58	16°17	4° 3	12°23	12°30	11°47	19°24	10°26	8°41	7°27	9°12	S 9
M10	23 35 50	22° 0'17	14 ≏ 35	16° 9	10°13	16°56	4°13	12°18	12°29	11°47	19°26	10°20	8°38	7°34	9° 9	M10
T 11	23 39 46	22°59'21	29°30	17°23	11°28	17°35	4°24	12°14	12°27	11°48	19°29	10°13	8°34	7°40	9° 6	T 11
W12	23 43 43	23°58'27	14 M .19	18°35	12°42	18°14	4°35	12° 9	12°25	11°49	19°31	10° 7	8°31	7°47	9° 4	W12
T 13	23 47 39	24°57'35	28°54	19°46	13°57	18°53	4°45	12° 5	12°24	11°50	19°33	10° 3	8°28	7°54	9° 1	T 13
F 14	23 51 36	25°56'45	13 × 11	20°55	15°12	19°32	4°56	12° 0	12°22	11°50	19°35	10° 0	8°25	8° 1	8°58	F 14
S 15	23 55 32	26°55'56	27° 8	22° 1	16°27	20°11	5° 6	11°56	12°21	11°51	19°38	9°D59	8°22	8° 7	8°56	S 15
S 16	23 59 29	27°55'10	10 궁 44	23° 6	17°42	20°50	5°17	11°51	12°19	11°52	19°40	10° 0	8°18	8°14	8°53	S 16
M17	0 3 26	28°54'25	24° 1	24° 9	18°57	21°29	5°27	11°47	12°18	11°53	19°42	10° 1	8°15	8°21	8°50	M17
T 18	0 7 22	29°53'42	7≈ 1	25° 8	20°12	22° 9	5°37	11°43	12°17	11°54	19°44	10°R 2	8°12	8°28	8°48	T 18
W19	0 11 19	0 ჲ 53'00	19°48	26° 6	21°27	22°48	5°47	11°39	12°15	11°55	19°47	10° 2	8° 9	8°34	8°45	W19
T 20	0 15 15	1°52'21	2 ∺ 22	27° 0	22°42	23°27	5°57	11°34	12°14	11°56	19°49	9°59	8° 6	8°41	8°42	T 20
F 21	0 19 12	2°51'44	14°46	27°51	23°57	24° 6	6° 7	11°30	12°13	11°57	19°51	9°54	8° 3	8°48	8°40	F 21
S 22	0 23 8	3°51'08	27° 1	28°38	25°12	24°45	6°16	11°26	12°11	11°58	19°54	9°47	7°59	8°54	8°37	S 22
S 23	0 27 5	4°50'35	9Υ 9	29°22	26°27	25°25	6°26	11°22	12°10	11°59	19°56	9°37	7°56	9° 1	8°34	S 23
M24	0 31 1	5°50'03	21°10	OM 1	27°42	26° 4	6°36	11°18	12° 9	12° 0	19°58	9°27	7°53	9° 8	8°31	M24
T 25	0 34 58	6°49'34	3 8 6	0°35	28°57	26°43	6°45	11°14	12° 8	12° 2	20° 1	9°15	7°50	9°15	8°29	T 25
W26	0 38 55	7°49'07	14°58	1° 5	0 ჲ 12	27°23	6°54	11°10	12° 7	12° 3	20° 3	9° 5	7°47	9°21	8°26	W26
T 27	0 42 51	8°48'42	26°49	1°29	1°27	28° 2	7° 3	11° 6	12° 6	12° 4	20° 6	8°56	7°44	9°28	8°23	T 27
F 28	0 46 48	9°48'20	8∏42	1°46	2°42	28°41	7°12	11° 2	12° 5	12° 5	20° 8	8°48	7°40	9°35	8°20	F 28
S 29	0 50 44	10°48'00	20°40	1°57	3°58	29°21	7°21	10°58	12° 4	12° 7	20°10	8°44	7°37	9°42	8°18	S 29
S 30	0 54 41	11 ≏ 47'42	29647	2°R 1	5 ₾ 13	0 亚 0	7 Ω 30	10 ∺ 55	12≈ 3	12 ×7 8	20 ჲ 13	8 Ω 42	7 Ω 34	9 8 48	8 Υ 15	S 30

Delta T = 24m49s

Julian Calendar 1 Sept. 994 == Greg. Calendar 6 Sept. 994

OCTOBER 994 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	0 58 37	12 º 47'26	1595 9	1°R57	6₽28	0 <u>ჲ</u> 40	7 Ω 39	10°R51	12°R 3	12 × 7 9	20 ♀ 15	8°D41	7 Ω 31	9 8 55	8°R12	M 1
T 2	1 2 34	13°47'13	27°50	1 M .44	7°43	1°19	7°48	10) 48	12≈ 2	12°11	20°18	8 Ω 42	7°28	10° 2	8 Υ 9	T 2
W 3	1 6 30	14°47'02	10 Ω 55	1°23	8°58	1°59	7°56	10°44	12° 1	12°12	20°20	8°R42	7°24	10° 8	8° 7	W 3
T 4	1 10 27	15°46'53	24°28	0°53	10°14	2°38	8° 4	10°41	12° 0	12°13	20°22	8°41	7°21	10°15	8° 4	T 4
F 5	1 14 24	16°46'47	8 m 30	0°14	11°29	3°18	8°13	10°37	12° 0	12°15	20°25	8°38	7°18	10°22	8° 1	F 5
S 6	1 18 20	17°46'43	23° 1	29 ≏ 26	12°44	3°58	8°21	10°34	11°59	12°16	20°27	8°32	7°15	10°29	7°58	S 6
S 7	1 22 17	18°46'40	7 ≙ 56	28°30	14° 0	4°37	8°29	10°31	11°59	12°18	20°30	8°23	7°12	10°35	7°56	S 7
M 8	1 26 13	19°46'40	23° 7	27°26	15°15	5°17	8°37	10°28	11°58	12°19	20°32	8°13	7° 9	10°42	7°53	M 8
T 9	1 30 10	20°46'42	8 M 24	26°16	16°30	5°57	8°44	10°25	11°58	12°21	20°35	8° 2	7° 5	10°49	7°50	T 9
W10	1 34 6	21°46'45	23°35	25° 1	17°45	6°36	8°52	10°22	11°57	12°23	20°37	7°52	7° 2	10°55	7°48	W10
T 11	1 38 3	22°46'51	8 × 729	23°44	19° 1	7°16	8°59	10°19	11°57	12°24	20°40	7°44	6°59	11° 2	7°45	T 11
F 12	1 41 59	23°46'58	23° 1	22°26	20°16	7°56	9° 7	10°16	11°57	12°26	20°42	7°38	6°56	11° 9	7°42	F 12
S 13	1 45 56	24°47'07	7 る 7	21°11	21°32	8°36	9°14	10°14	11°57	12°27	20°44	7°35	6°53	11°16	7°40	S 13
S 14	1 49 53	25°47'17	20°45	20° 0	22°47	9°15	9°21	10°11	11°56	12°29	20°47	7°34	6°49	11°22	7°37	S 14
M15	1 53 49	26°47'29	3≈59	18°56	24° 2	9°55	9°28	10° 9	11°56	12°31	20°49	7°34	6°46	11°29	7°35	M15
T 16	1 57 46	27°47'42	16°51	18° 1	25°18	10°35	9°34	10° 6	11°56	12°33	20°52	7°34	6°43	11°36	7°32	T 16
W17	2 1 42	28°47'57	29°26	17°16	26°33	11°15	9°41	10° 4	11°D56	12°34	20°54	7°32	6°40	11°43	7°30	W17
T 18	2 5 3 9	29°48'13	11) (48	16°41	27°48	11°55	9°47	10° 2	11°56	12°36	20°56	7°28	6°37	11°49	7°27	T 18
F 19	2 9 3 5	0 M L48'31	23°59	16°19	29° 4	12°35	9°54	10° 0	11°56	12°38	20°59	7°21	6°34	11°56	7°25	F 19
S 20	2 13 32	1°48'51	6 ℃ 3	16°D 8	0 M .19	13°15	10° 0	9°58	11°56	12°40	21° 1	7°11	6°30	12° 3	7°22	S 20
S 21	2 17 28	2°49'12	18° 2	16° 9	1°35	13°55	10° 6	9°56	11°57	12°41	21° 4	6°58	6°27	12° 9	7°20	S 21
M22	2 21 25	3°49'35	29°58	16°20	2°50	14°35	10°11	9°54	11°57	12°43	21° 6	6°44	6°24	12°16	7°17	M22
T 23	2 25 21	4°49'59	11851	16°42	4° 5	15°15	10°17	9°52	11°57	12°45	21° 8	6°29	6°21	12°23	7°15	T 23
W24	2 29 18	5°50'25	23°43	17°13	5°21	15°55	10°23	9°51	11°57	12°47	21°11	6°15	6°18	12°30	7°13	W24
T 25	2 33 15	6°50'53	5 Ⅱ 36	17°52	6°36	16°35	10°28	9°49	11°58	12°49	21°13	6° 2	6°15	12°36	7°10	T 25
F 26	2 37 11	7°51'23	17°31	18°40	7°52	17°16	10°33	9°48	11°58	12°51	21°16	5°52	6°11	12°43	7° 8	F 26
S 27	2 41 8	8°51'55	29°31	19°33	9° 7	17°56	10°38	9°47	11°59	12°53	21°18	5°45	6° 8	12°50	7° 6	S 27
S 28	2 45 4	9°52'28	11939	20°33	10°22	18°36	10°43	9°45	11°59	12°55	21°20	5°40	6° 5	12°56	7° 4	S 28
M29	2 49 1	10°53'03	23°59	21°38	11°38	19°16	10°48	9°44	12° 0	12°57	21°23	5°39	6° 2	13° 3	7° 1	M29
T 30	2 52 57	11°53'40	6 N 36	22°47	12°53	19°57	10°52	9°43	12° 1	12°59	21°25	5°38	5°59	13°10	6°59	T 30
W31	2 56 54	12 M 54'19	19 Ω 34	24 <u>₽</u> 0	14 M 9	20 ≏ 37	10 N 56	9) (43	12≈ 1	13 ×7 1	21 ≏ 27	5 Ω 38	5 Ω 55	13 8 17	6 Ƴ 57	W31

Delta T = 24m49s

NOVEMBER 994 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	В	P	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	3 0 50	13 M 54'59	2 m 58	25 ≏ 16	15 M 24	21 ≏ 17	11 Ω 1	9°R42	12≈ 2	13 × 3	21 Ω 29	5°R37	5 Ω 52	13 8 23	6°R55	T 1
F 2	3 4 47	14°55'42	16°50	26°35	16°40	21°58	11° 4	9 米 41	12° 3	13° 5	21°32	5 Ω 34	5°49	13°30	6 Ƴ 53	F 2
S 3	3 8 44	15°56'25	1 ≏ 12	27°57	17°55	22°38	11° 8	9°41	12° 4	13° 7	21°34	5°28	5°46	13°37	6°51	S 3
S 4	3 12 40	16°57'11	16° 1	29°20	19°11	23°19	11°12	9°40	12° 5	13° 9	21°36	5°20	5°43	13°44	6°49	S 4
M 5	3 16 37	17°57'58	1 M .10	0 M .45	20°26	23°59	11°15	9°40	12° 6	13°11	21°39	5° 9	5°40	13°50	6°47	M 5
T 6	3 20 33	18°58'46	16°31	2°11	21°42	24°40	11°19	9°39	12° 7	13°13	21°41	4°58	5°36	13°57	6°45	T 6
W 7	3 24 30	19°59'36	1 ~ 51	3°39	22°57	25°20	11°22	9°39	12° 8	13°15	21°43	4°47	5°33	14° 4	6°43	W 7
T 8	3 28 26	21° 0'27	16°58	5° 8	24°13	26° 1	11°25	9°D39	12° 9	13°17	21°45	4°38	5°30	14°10	6°42	T 8
F 9	3 32 23	22° 1'19	1 る 44	6°37	25°28	26°41	11°27	9°39	12°10	13°20	21°47	4°32	5°27	14°17	6°40	F 9
S 10	3 36 19	23° 2'13	16° 3	8° 7	26°44	27°22	11°30	9°40	12°11	13°22	21°50	4°28	5°24	14°24	6°38	S 10
S 11	3 40 16	24° 3'07	29°52	9°38	27°59	28° 3	11°32	9°40	12°12	13°24	21°52	4°D27	5°21	14°31	6°36	S 11
M12	3 44 13	25° 4'02	13≈12	11° 9	29°14	28°43	11°34	9°40	12°14	13°26	21°54	4°27	5°17	14°37	6°35	M12
T 13	3 48 9	26° 4'58	26° 7	12°41	0 ₮ 30	29°24	11°36	9°41	12°15	13°28	21°56	4°R27	5°14	14°44	6°33	T 13
W14	3 52 6	27° 5'54	8) (41	14°12	1°45	OM 5	11°38	9°42	12°16	13°30	21°58	4°26	5°11	14°51	6°32	W14
T 15	3 56 2	28° 6'51	20°59	15°44	3° 1	0°46	11°39	9°42	12°18	13°33	22° 0	4°24	5° 8	14°58	6°30	T 15
F 16	3 59 59	29° 7'49	3 ℃ 5	17°17	4°16	1°26	11°41	9°43	12°19	13°35	22° 2	4°18	5° 5	15° 4	6°29	F 16
S 17	4 3 55	0 才 8'48	15° 3	18°49	5°32	2° 7	11°42	9°44	12°21	13°37	22° 4	4°11	5° 1	15°11	6°27	S 17
S 18	4 7 52	1° 9'47	26°56	20°22	6°47	2°48	11°43	9°45	12°22	13°39	22° 6	4° 0	4°58	15°18	6°26	S 18
M19	4 11 48	2°10'48	8 8 49	21°55	8° 3	3°29	11°44	9°46	12°24	13°41	22° 8	3°48	4°55	15°24	6°25	M19
T 20	4 15 45	3°11'49	20°41	23°27	9°18	4°10	11°44	9°48	12°26	13°44	22°10	3°36	4°52	15°31	6°24	T 20
W21	4 19 42	4°12'51	2∏36	25° 0	10°33	4°51	11°45	9°49	12°27	13°46	22°12	3°24	4°49	15°38	6°22	W21
T 22	4 23 38	5°13'54	14°33	26°33	11°49	5°32	11°45	9°51	12°29	13°48	22°14	3°13	4°46	15°45	6°21	T 22
F 23	4 27 35	6°14'57	26°36	28° 7	13° 4	6°13	11°R45	9°52	12°31	13°50	22°16	3° 5	4°42	15°51	6°20	F 23
S 24	4 31 31	7°16'02	8 9 344	29°40	14°20	6°54	11°45	9°54	12°33	13°53	22°18	2°59	4°39	15°58	6°19	S 24
S 25	4 35 28	8°17'07	21° 1	1 ₹ 13	15°35	7°35	11°44	9°56	12°35	13°55	22°20	2°56	4°36	16° 5	6°18	S 25
M26	4 39 24	9°18'13	3 Ω 28	2°47	16°51	8°16	11°44	9°58	12°37	13°57	22°22	2°D55	4°33	16°11	6°17	M26
T 27	4 43 21	10°19'20	16° 9	4°20	18° 6	8°57	11°43	10° 0	12°39	14° 0	22°23	2°56	4°30	16°18	6°16	T 27
W28	4 47 18	11°20'28	29° 7	5°54	19°21	9°39	11°42	10° 2	12°41	14° 2	22°25	2°57	4°27	16°25	6°16	W28
T 29	4 51 14	12°21'36	12 m 26	7°28	20°37	10°20	11°41	10° 4	12°43	14° 4	22°27	2°R58	4°23	16°32	6°15	T 29
F 30	4 55 11	13 × 22'45	26M) 8	9 ₹ 2	21 × 52	11 M 1	11 Ω 40	10 米 6	12≈45	14 ×7 6	22 £ 29	2 N 57	$4\Omega 20$	16 8 38	6 Υ 14	F 30

Delta T = 24m48s

Julian Calendar 1 Nov. 994 == Greg. Calendar 6 Nov. 994

DECEMBER 994 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(1 4	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 59 7	14 × 23'56	10 ≏ 15	10 × 36	23 ×7 8	11 M 42	11°R38	10 ∺ 9	12 ≈ 47	14 ×7 9	22 £ 30	2°R54	4 Ω 17	16 8 45	6°R13	S 1
S 2	5 3 4	15°25'06	24°46	12°11	24°23	12°24	11 Ω 36	10°11	12°49	14°11	22°32	2 Ω 49	4°14	16°52	6 Υ 13	S 2
M 3	5 7 0	16°26'18	9 M 37	13°45	25°38	13° 5	11°34	10°14	12°52	14°13	22°34	2°43	4°11	16°58	6°12	M 3
T 4	5 10 57	17°27'30	24°41	15°20	26°54	13°46	11°32	10°17	12°54	14°15	22°35	2°35	4° 7	17° 5	6°12	T 4
W 5	5 14 53	18°28'43	9 才 50	16°55	28° 9	14°28	11°30	10°19	12°56	14°18	22°37	2°28	4° 4	17°12	6°11	W 5
T 6	5 18 50	19°29'56	2 <u>4</u> °53	18°31	2 <u>9</u> °25	15° 9	11°27	10°22	12°58	14°20	22°38	2°22	4° 1	17°19	6°11	T 6
F 7	5 22 47	20°31'09	9 ප 40	20° 6	0 궁 40	15°51	11°25	10°25	13° 1	14°22	22°40	2°18	3°58	17°25	6°11	F 7
S 8	5 26 43	21°32'22	24° 4	21°42	1°55	16°32	11°22	10°29	13° 3	14°24	22°42	2°16	3°55	17°32	6°10	S 8
S 9	5 30 40	22°33'36	8≈ 1	23°18	3°11	17°14	11°19	10°32	13° 6	14°27	22°43	2°D16	3°52	17°39	6°10	S 9
M10	5 34 36	23°34'49	21°31	24°55	4°26	17°55	11°15	10°35	13° 8	14°29	22°44	2°17	3°48	17°46	6°10	M10
T 11	5 38 33	24°36'02	4) (34	26°32	5°41	18°37	11°12	10°39	13°11	14°31	22°46	2°19	3°45	17°52	6°10	T 11
W12	5 42 29	25°37'14	17°14	28° 9	6°57	19°18	11° 8	10°42	13°13	14°33	22°47	2°20	3°42	17°59	6°D10	W12
T 13	5 46 26	26°38'27	29°35	29°46	8°12	20° 0	11° 4	10°46	13°16	14°36	22°49	2°R20	3°39	18° 6	6°10	T 13
F 14	5 50 22	27°39'39	11 ° 41	1 궁 24	9°27	20°42	11° 0	10°49	13°19	14°38	22°50	2°19	3°36	18°12	6°10	F 14
S 15	5 54 19	28°40'50	23°39	3° 2	10°43	21°23	10°56	10°53	13°21	14°40	22°51	2°17	3°33	18°19	6°10	S 15
S 16	5 58 16	29°42'02	5 8 31	4°40	11°58	22° 5	10°52	10°57	13°24	14°42	22°53	2°12	3°29	18°26	6°10	S 16
M17	6 2 12	0 ප් 43'13	17°22	6°19	13°13	22°47	10°47	11° 1	13°27	14°45	22°54	2° 7	3°26	18°33	6°10	M17
T 18	6 6 9	1°44'24	29°16	7°58	14°29	23°29	10°42	11° 5	13°30	14°47	22°55	2° 1	3°23	18°39	6°11	T 18
W19	6 10 5	2°45'34	11 Ⅱ 14	9°37	15°44	24°10	10°38	11° 9	13°32	14°49	22°56	1°56	3°20	18°46	6°11	W19
T 20	6 14 2	3°46'44	23°19	11°17	16°59	24°52	10°33	11°14	13°35	14°51	22°57	1°51	3°17	18°53	6°12	T 20
F 21	6 17 58	4°47'54	5932	12°57	18°14	25°34	10°27	11°18	13°38	14°53	22°58	1°47	3°13	18°59	6°12	F 21
S 22	6 21 55	5°49'03	17°54	14°37	19°30	26°16	10°22	11°22	13°41	14°55	22°59	1°45	3°10	19° 6	6°12	S 22
S 23	6 25 51	6°50'12	$0\Omega 27$	16°17	20°45	26°58	10°17	11°27	13°44	14°58	23° 0	1°D44	3° 7	19°13	6°13	S 23
M24	6 29 48	7°51'21	13°11	17°58	22° 0	27°40	10°11	11°31	13°47	15° 0	23° 1	1°44	3° 4	19°20	6°14	M24
T 25	6 33 45	8°52'29	26° 8	19°38	23°15	28°22	10° 5	11°36	13°50	15° 2	23° 2	1°46	3° 1	19°26	6°14	T 25
W26	6 37 41	9°53'37	9 m 19	21°19	24°30	29° 4	9°59	11°41	13°53	15° 4	23° 3	1°47	2°58	19°33	6°15	W26
T 27	6 41 38	10°54'45	22°44	22°59	25°46	29°46	9°53	11°46	13°56	15° 6	23° 4	1°49	2°54	19°40	6°16	T 27
F 28	6 45 34	11°55'53	6 Ω 26	24°39	27° 1	0 ₹ 28	9°47	11°50	13°59	15° 8	23° 5	1°R50	2°51	19°46	6°17	F 28
S 29	6 49 31	12°57'00	20°24	26°18	28°16	1°10	9°41	11°55	14° 2	15°10	23° 6	1°49	2°48	19°53	6°18	S 29
S 30	6 53 27	13°58'07	4 M .39	27°57	29°31	1°52	9°34	12° 0	14° 5	15°12	23° 7	1°48	2°45	20° 0	6°19	S 30
M31	6 57 24	14 궁 59'13	19 M 7	29 궁 35	0≈46	2 ₹ 35	9 Ω 28	12 ∺ 6	14 ≈ 8	15 ∡ 14	23 ₾ 8	1 Ω 47	2 Ω 42	20 8 7	6 Υ 20	M31

Delta T = 24m48s

JANUARY 995 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	C	Ç	ę,	Day
T 1	7 1 20	16 궁 0'19	3 ∡ 745	1≈11	2≈ 1	3 ∡ 17	9°R21	12) 11	14≈11	15 ₹ 16	23 <u>₽</u> 8	1°R45	2 Ω 38	20813	6 Υ 21	T 1
W 2	7 5 17	17° 1'25	1 <u>8</u> °27	2°46	3°16	3°59	9Ω 14	12°16	14°14	15°18	23° 9	1 Ω 43	2°35	20°20	6°22	W 2
T 3	7 9 14	18° 2'30	3 ප 6	4°19	4°31	4°41	9° 7	12°21	14°18	15°20	23°10	1°41	2°32	20°27	6°23	T 3
F 4	7 13 10	19° 3'34	17°36	5°50	5°46	5°24	9° 0	12°27	14°21	15°22	23°10	1°40	2°29	20°34	6°24	F 4
S 5	7 17 7	20° 4'38	1≈50	7°18	7° 1	6° 6	8°53	12°32	14°24	15°24	23°11	1°D40	2°26	20°40	6°26	S 5
S 6	7 21 3	21° 5'40	15°44	8°42	8°16	6°48	8°46	12°38	14°27	15°26	23°11	1°40	2°23	20°47	6°27	S 6
M 7	7 25 0	22° 6'41	29°15	10° 3	9°31	7°31	8°38	12°43	14°31	15°28	23°12	1°41	2°19	20°54	6°28	M 7
T 8	7 28 56	23° 7'41	12 米 23	11°19	10°46	8°13	8°31	12°49	14°34	15°30	23°12	1°42	2°16	21° 0	6°30	T 8
W 9	7 32 53	24° 8'40	25° 8	12°29	12° 1	8°56	8°23	12°55	14°37	15°32	23°13	1°42	2°13	21° 7	6°31	W 9
T 10	7 36 49	25° 9'38	7 Υ 35	13°33	13°16	9°38	8°16	13° 1	14°40	15°34	23°13	1°43	2°10	21°14	6°33	T 10
F 11	7 40 46	26°10'34	19°45	14°30	14°31	10°21	8° 8	13° 7	14°44	15°36	23°13	1°43	2° 7	21°21	6°34	F 11
S 12	7 44 43	27°11'29	1845	15°19	15°46	11° 3	8° 1	13°13	14°47	15°37	23°14	1°R43	2° 4	21°27	6°36	S 12
S 13	7 48 39	28°12'22	13°38	16° 0	17° 1	11°46	7°53	13°19	14°50	15°39	23°14	1°43	2° 0	21°34	6°38	S 13
M14	7 52 36	29°13'14	25°30	16°31	18°16	12°28	7°45	13°25	14°54	15°41	23°14	1°43	1°57	21°41	6°39	M14
T 15	7 56 32	0≈14'05	7 Ⅱ 24	16°53	19°31	13°11	7°37	13°31	14°57	15°43	23°15	1°43	1°54	21°47	6°41	T 15
W16	8 0 29	1°14'54	19°25	17°R 3	20°46	13°53	7°29	13°37	15° 1	15°45	23°15	1°D43	1°51	21°54	6°43	W16
T 17	8 4 25	2°15'42	1936	17° 3	22° 0	14°36	7°22	13°43	15° 4	15°46	23°15	1°43	1°48	22° 1	6°45	T 17
F 18	8 8 22	3°16'28	13°59	16°52	23°15	15°19	7°14	13°49	15° 7	15°48	23°15	1°43	1°44	22° 8	6°47	F 18
S 19	8 12 19	4°17'13	26°37	16°30	24°30	16° 1	7° 6	13°56	15°11	15°50	23°15	1°R43	1°41	22°14	6°49	S 19
S 20	8 16 15	5°17'57	9 Ω 29	15°58	25°44	16°44	6°58	14° 2	15°14	15°51	23°R15	1°43	1°38	22°21	6°51	S 20
M21	8 20 12	6°18'39	22°37	15°16	26°59	17°27	6°50	14° 9	15°18	15°53	23°15	1°43	1°35	22°28	6°53	M21
T 22	8 24 8	7°19'20	5 m 58	14°25	28°14	18°10	6°42	14°15	15°21	15°54	23°15	1°42	1°32	22°34	6°55	T 22
W23	8 28 5	8°19'59	19°33	13°28	29°28	18°53	6°34	14°22	15°25	15°56	23°15	1°41	1°29	22°41	6°57	W23
T 24	8 32 1	9°20'37	3 ≏ 19	12°25	0) 43	19°35	6°26	14°28	15°28	15°58	23°15	1°40	1°25	22°48	6°59	T 24
F 25	8 35 58	10°21'14	17°15	11°18	1°57	20°18	6°18	14°35	15°31	15°59	23°15	1°39	1°22	22°55	7° 1	F 25
S 26	8 39 54	11°21'50	1 M .18	10° 9	3°12	21° 1	6°10	14°41	15°35	16° 1	23°15	1°39	1°19	23° 1	7° 4	S 26
S 27	8 43 51	12°22'24	15°27	9° 0	4°26	21°44	6° 2	14°48	15°38	16° 2	23°14	1°D39	1°16	23° 8	7° 6	S 27
M28	8 47 47	13°22'58	29°40	7°53	5°41	22°27	5°54	14°55	15°42	16° 3	23°14	1°39	1°13	23°15	7° 8	M28
T 29	8 51 44	14°23'30	13 ∡ 55	6°48	6°55	23°10	5°47	15° 2	15°45	16° 5	23°14	1°40	1°10	23°21	7°11	T 29
W30	8 55 41	15°24'00	28° 9	5°49	8°10	23°53	5°39	15° 9	15°49	16° 6	23°13	1°41	1° 6	23°28	7°13	W30
T 31	8 59 37	16≈24'30	12 る 18	4≈55	9 ∺ 24	24 × 36	5 Ω 31	15 米 15	15≈52	16 ×7 8	23 ≏ 13	1 0 42	1 0 3	23 8 35	7 Υ 16	T 31

Delta T = 24m48s

Julian Calendar 1 Jan. 995 == Greg. Calendar 6 Jan. 995

FEBRUARY 995 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ) / (¥	Р	C.	c c	Ç	Ŗ	Day
F 1	9 3 34	17≈24'58	26 궁 20	4°R 7	10) 38	25 × 19	5°R24	15) 22	15≈56	16 ₹ 9	23°R13	1°R43	1 Ω 0	23 8 42	7 Υ 18	F 1
S 2	9 7 30	18°25'24	10≈10	3≈27	11°53	26° 2	5 Ω 16	15°29	15°59	16°10	23 ≏ 12	1 Ω 43	0°57	23°48	7°21	S 2
S 3	9 11 27	19°25'48	23°47	2°54	13° 7	26°45	5° 8	15°36	16° 3	16°12	23°12	1°42	0°54	23°55	7°23	S 3
M 4	9 15 23	20°26'11	7) € 7	2°28	14°21	27°29	5° 1	15°43	16° 6	16°13	23°11	1°40	0°50	24° 2	7°26	M 4
T 5	9 19 20	21°26'32	20° 9	2° 9	15°35	28°12	4°53	15°50	16°10	16°14	23°11	1°37	0°47	24° 8	7°29	T 5
W 6	9 23 16	22°26'51	2 Y 53	1°58	16°50	28°55	4°46	15°58	16°13	16°15	23°10	1°34	0°44	24°15	7°31	W 6
T 7	9 27 13	23°27'08	15°20	1°D53	18° 4	29°38	4°39	16° 5	16°17	16°16	23°10	1°30	0°41	24°22	7°34	T 7
F 8	9 31 10	24°27'22	27°33	1°55	19°18	0 ට 21	4°32	16°12	16°20	16°17	23° 9	1°27	0°38	24°29	7°37	F 8
S 9	9 35 6	25°27'35	9 8 34	2° 4	20°32	1° 5	4°25	16°19	16°23	16°19	23° 8	1°25	0°35	24°35	7°40	S 9
S 10	9 39 3	26°27'46	21°28	2°19	21°46	1°48	4°18	16°26	16°27	16°20	23° 8	1°D24	0°31	24°42	7°43	S 10
M11	9 42 59	27°27'55	3Ⅱ20	2°39	23° 0	2°31	4°11	16°33	16°30	16°21	23° 7	1°24	0°28	24°49	7°45	M11
T 12	9 46 56	28°28'01	15°14	3° 4	24°14	3°14	4° 4	16°41	16°34	16°22	23° 6	1°25	0°25	24°55	7°48	T 12
W13	9 50 52	29°28'05	27°15	3°34	25°28	3°58	3°58	16°48	16°37	16°23	23° 5	1°27	0°22	25° 2	7°51	W13
T 14	9 54 49	0) €28'08	99528	4° 9	26°41	4°41	3°51	16°55	16°40	16°24	23° 5	1°29	0°19	25° 9	7°54	T 14
F 15	9 58 45	1°28'08	21°57	4°48	27°55	5°24	3°45	17° 3	16°44	16°24	23° 4	1°30	0°16	25°15	7°57	F 15
S 16	10 2 42	2°28'06	4 Ω 45	5°31	29° 9	6° 8	3°39	17°10	16°47	16°25	23° 3	1°R30	0°12	25°22	8° 0	S 16
S 17	10 639	3°28'01	17°54	6°18	0 Υ 23	6°51	3°33	17°17	16°51	16°26	23° 2	1°29	0° 9	25°29	8° 3	S 17
M18	10 10 35	4°27'55	1 m 23	7° 8	1°36	7°35	3°27	17°25	16°54	16°27	23° 1	1°26	0° 6	25°36	8° 6	M18
T 19	10 14 32	5°27'47	15°11	8° 1	2°50	8°18	3°21	17°32	16°57	16°28	23° 0	1°22	0° 3	25°42	8° 9	T 19
W20	10 18 28	6°27'36	29°14	8°57	4° 3	9° 1	3°15	17°40	17° 1	16°29	22°59	1°17	29959	25°49	8°13	W20
T 21	10 22 25	7°27'24	13 ≏ 29	9°56	5°17	9°45	3°10	17°47	17° 4	16°29	22°58	1°11	29°56	25°56	8°16	T 21
F 22	10 26 21	8°27'10	27°50	10°58	6°30	10°28	3° 4	17°54	17° 7	16°30	22°57	1° 6	29°53	26° 2	8°19	F 22
S 23	10 30 18	9°26'54	12 M .11	12° 3	7°43	11°12	2°59	18° 2	17°10	16°31	22°56	1° 2	29°50	26° 9	8°22	S 23
S 24	10 34 14	10°26'37	26°30	13° 9	8°57	11°56	2°54	18° 9	17°14	16°31	22°55	0°59	29°47	26°16	8°25	S 24
M25	10 38 11	11°26'18	10 ∡ 742	14°18	10°10	12°39	2°49	18°17	17°17	16°32	22°54	0°D58	29°44	26°23	8°29	M25
T 26	10 42 8	12°25'57	24°46	15°29	11°23	13°23	2°44	18°24	17°20	16°32	22°53	0°59	29°41	26°29	8°32	T 26
W27	10 46 4	13°25'34	8 국 40	16°42	12°36	14° 6	2°40	18°32	17°23	16°33	22°51	1° 0	29°37	26°36	8°35	W27
T 28	10 50 1	14) 25'10	22 궁 25	17≈57	13 Y 49	14 궁 50	2 Ω 35	18 ∺ 39	17≈27	16 ₮ 33	22 ₽ 50	1 N 1	29934	26 8 43	8 Ƴ 38	T 28

Delta T = 24m47s

MARCH 995 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ) y (¥	Р	N.	v	ţ	0 پ	Day
F 1	10 53 57	15) 24'44	5≈59	19≈14	15 Y 3	15 る 34	2°R31	18) (47	17≈30	16 ∡ ³34	22°R49	1°R 1	29931	26 8 49	8 Υ 42	F 1
S 2	10 57 54	16°24'15	19°23	20°33	16°16	16°17	2Ω 27	18°54	17°33	16°34	22 ≏ 48	1 0 0	29°28	26°56	8°45	S 2
S 3	11 1 50	17°23'45	2 ₩ 36	21°53	17°28	17° 1	2°23	19° 2	17°36	16°35	22°46	0°56	29°25	27° 3	8°48	S 3
M 4	11 5 47	18°23'13	15°36	23°15	18°41	17°45	2°19	19° 9	17°39	16°35	22°45	0°50	29°22	27°10	8°52	M 4
T 5	11 9 43	19°22'39	28°24	24°39	19°54	18°28	2°16	19°17	17°42	16°35	22°44	0°42	29°18	27°16	8°55	T 5
W 6	11 13 40	20°22'02	10 Y 58	26° 4	21° 7	19°12	2°12	19°25	17°45	16°36	22°42	0°33	29°15	27°23	8°59	W 6
T 7	11 17 37	21°21'24	23°19	27°31	22°20	19°56	2° 9	19°32	17°48	16°36	22°41	0°23	29°12	27°30	9° 2	T 7
F 8	11 21 33	22°20'43	5 8 29	28°59	23°32	20°39	2° 6	19°40	17°51	16°36	22°40	0°14	29° 9	27°36	9° 6	F 8
S 9	11 25 30	23°20'00	17°29	0 ∺ 29	24°45	21°23	2° 3	19°47	17°54	16°36	22°38	0° 6	29° 6	27°43	9° 9	S 9
S 10	11 29 26	24°19'14	29°22	2° 0	25°57	22° 7	2° 1	19°55	17°57	16°36	22°37	0° 1	29° 2	27°50	9°12	S 10
M11	11 33 23	25°18'26	11 II 12	3°33	27°10	22°51	1°58	20° 2	18° 0	16°36	22°35	29958	28°59	27°56	9°16	M11
T 12	11 37 19	26°17'36	23° 5	5° 7	28°22	23°34	1°56	20°10	18° 3	16°37	22°34	29°D56	28°56	28° 3	9°19	T 12
W13	11 41 16	27°16'44	595 4	6°43	29°35	24°18	1°54	20°17	18° 6	16°37	22°32	29°57	28°53	28°10	9°23	W13
T 14 F 15	11 45 12 11 49 9	28°15'49 29°14'52	17°16 29°45	8°20 9°59	0 8 47 1°59	25° 2 25°46	1°52 1°50	20°25 20°32	18° 9 18°12	16°R37 16°37	22°31 22°29	29°57 29°R58	28°50 28°47	28°17 28°23	9°26 9°30	T 14 F 15
S 16	11 49 9	29°14′52 0 Υ 13'53	$12\Omega_{36}$	11°39	3°11	25°46 26°30	1°49	20°32 20°40	18°12 18°14	16°37	22°28	29°K38 29°57	28°47 28°43	28°23 28°30	9°33	S 16
S 17	11 57 2	1°12'51	25°52	13°20	4°23	27°13	1°48	20°47	18°17	16°36	22°26	29°54	28°40	28°37	9°37	S 17
M18	12 0 59	2°11'47	9 m 34	15° 3	5°35	27°57	1°46	20°54	18°20	16°36	22°25	29°49	28°37	28°43	9°41	M18
T 19 W20	12 4 55 12 8 52	3°10'41 4° 9'32	23°41 8 Ω 9	16°48 18°34	6°47 7°59	28°41 29°25	1°45 1°45	21° 2 21° 9	18°23 18°25	16°36 16°36	22°23 22°22	29°41 29°32	28°34 28°31	28°50 28°57	9°44 9°48	T 19 W20
T 21	12 8 32	5° 8'22	22°51	20°21	9°10	29 23 0 ≈ 9	1°44	21°17	18°28	16°36	22°20	29°22	28°27	28 37 29° 3	9 48 9°51	T 21
F 22	12 12 46	6° 7'10	7 M 39	20°21 22°10	10°22	0°52	1°44	21°24	18°31	16°36	22°19	29°12	28°24	29°10	9°55	F 22
S 23	12 20 41	7° 5'55	22°26	24° 0	11°34	1°36	1°43	21°31	18°33	16°35	22°17	29° 4	28°21	29°17	9°58	S 23
S 24	12 24 38	8° 4'40	7 ₹ 1 3	25°52	12°45	2°20	1°D43	21°39	18°36	16°35	22°15	28°58	28°18	29°24	10° 2	S 24
M25	12 24 38 12 28 34	9° 3'22	21°26	25°52 27°46	12°45 13°56	3° 4	1°44	21°39 21°46	18°38	16°35	22°13	28°55	28°15	29°24 29°30	10° 2	M25
T 26	12 32 31	10° 2'03	5 云 33	29°41	15° 8	3°48	1°44	21°53	18°41	16°34	22°12	28°D54	28°12	29°37	10° 9	T 26
W27	12 36 28	11° 0'42	19°21	1° 1° 1° 1°	16°19	4°32	1°44	22° 1	18°43	16°34	22°10	28°54	28° 8	29°44	10°13	W27
T 28	12 40 24	11°59'19	2≈53	3°35	17°30	5°15	1°45	22° 8	18°46	16°33	22° 9	28°R54	28° 5	29°50	10°16	T 28
F 29	12 44 21	12°57'55	16°10	5°35	18°41	5°59	1°46	22°15	18°48	16°33	22° 7	28°53	28° 2	29°57	10°20	F 29
S 30	12 48 17	13°56'28	29°13	7°36	19°52	6°43	1°47	22°22	18°50	16°32	22° 5	28°50	27°59	0 Π 4	10°23	S 30
S 31	12 52 14	14 Y 55'00	12 米 5	9 Υ 38	218 3	7≈27	1 Ω 48	22 米 29	18 ≈ 53	16 ₮ 32	22 ♀ 4	289544	27956	0 I I1	10 Y 27	S 31

Delta T = 24m47s

Julian Calendar 1 March 995 == Greg. Calendar 6 March 995

APRIL 995 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	Q-	Ŷ	δ	4	ħ	¥	4	E	8.19	83	ţ	6	Day
M 1	12 56 10	15 Y 53'31	24) 45	11 Υ 42	22814	8≈11	1 Q 50	22) (37	18≈55	16°R31	22°R 2	28°R35	27953	0耳17	10 Y 30	M 1
T 2	13 0 7	16°51'59	7 Υ 16	13°46	23°25	8°55	1°52	22°44	18°57	16 ₹ 31	22 ♀ 0	289523	27°49	0°24	10°34	T 2
W 3	13 4 3	17°50'25	19°36	15°52	24°35	9°38	1°53	22°51	18°59	16°30	21°59	28°10	27°46	0°31	10°38	W 3
T 4	13 8 0	18°48'50	1847	17°59	25°46	10°22	1°55	22°58	19° 1	16°29	21°57	27°56	27°43	0°37	10°41	T 4
F 5	13 11 56	19°47'13	13°50	20° 7	26°56	11° 6	1°58	23° 5	19° 3	16°29	21°55	27°43	27°40	0°44	10°45	F 5
S 6	13 15 53	20°45'33	25°46	22°15	28° 7	11°50	2° 0	23°12	19° 5	16°28	21°54	27°32	27°37	0°51	10°48	S 6
S 7	13 19 50	21°43'52	7 Ⅱ 37	24°24	29°17	12°34	2° 3	23°19	19°8	16°27	21°52	27°23	27°33	0°57	10°52	S 7
M 8	13 23 46	22°42'09	19°25	26°33	0 П 27	13°17	2° 5	23°26	19° 9	16°27	21°50	27°16	27°30	1° 4	10°55	M 8
T 9	13 27 43	23°40'24	19916	28°42	1°37	14° 1	2° 8	23°33	19°11	16°26	21°49	27°13	27°27	1°11	10°59	T 9
W10	13 31 39	24°38'36	13°14	0 8 50	2°47	14°45	2°11	23°39	19°13	16°25	21°47	27°11	27°24	1°18	11° 2	W10
T 11	13 35 36	25°36'47	25°23	2°58	3°57	15°29	2°14	23°46	19°15	16°24	21°45	27°11	27°21	1°24	11° 6	T 11
F 12	13 39 32	26°34'56	$7\Omega_{50}$	5° 4	5° 7	16°12	2°18	23°53	19°17	16°23	21°43	27°11	27°18	1°31	11° 9	F 12
S 13	13 43 29	27°33'02	20°38	7°10	6°16	16°56	2°21	24° 0	19°19	16°22	21°42	27°10	27°14	1°38	11°13	S 13
S 14	13 47 25	28°31'07	3 m 53	9°14	7°26	17°40	2°25	24° 6	19°20	16°21	21°40	27° 7	27°11	1°44	11°16	S 14
M15	13 51 22	29°29'09	17°37	11°16	8°35	18°23	2°29	24°13	19°22	16°20	21°38	27° 1	27° 8	1°51	11°20	M15
T 16	13 55 19	0827'10	1 ≏ 50	13°16	9°44	19° 7	2°33	24°20	19°24	16°19	21°37	26°53	27° 5	1°58	11°23	T 16
W17	13 59 15	1°25'09	16°29	15°13	10°54	19°50	2°37	24°26	19°25	16°18	21°35	26°43	27° 2	2° 4	11°26	W17
T 18	14 3 12	2°23'06	1 M 28	17° 8	12° 3	20°34	2°42	24°33	19°27	16°17	21°33	26°31	26°58	2°11	11°30	T 18
F 19	14 7 8	3°21'01	16°36	19° 0	13°11	21°18	2°46	24°39	19°28	16°16	21°32	26°21	26°55	2°18	11°33	F 19
S 20	14 11 5	4°18'55	1 ∡ 745	20°49	14°20	22° 1	2°51	24°45	19°30	16°15	21°30	26°12	26°52	2°24	11°37	S 20
S 21	14 15 1	5°16'48	16°43	22°36	15°29	22°45	2°56	24°52	19°31	16°14	21°28	26° 5	26°49	2°31	11°40	S 21
M22	14 18 58	6°14'39	1 る 23	24°18	16°37	23°28	3° 1	24°58	19°33	16°13	21°27	26° 1	26°46	2°38	11°43	M22
T 23	14 22 54	7°12'29	15°41	25°58	17°46	24°12	3° 6	25° 4	19°34	16°12	21°25	25°59	26°43	2°45	11°47	T 23
W24	14 26 51	8°10'18	29°35	27°34	18°54	24°55	3°12	25°11	19°35	16°11	21°24	25°D59	26°39	2°51	11°50	W24
T 25	14 30 48	9° 8'05	13 ≈ 7	29° 7	20° 2	25°39	3°17	25°17	19°37	16°10	21°22	25°R59	26°36	2°58	11°53	T 25
F 26	14 34 44	10° 5'52	26°17	0 Ⅱ 37	21°10	26°22	3°23	25°23	19°38	16° 8	21°20	25°58	26°33	3° 5	11°56	F 26
S 27	14 38 41	11° 3'37	9 米 10	2° 2	22°18	27° 5	3°29	25°29	19°39	16° 7	21°19	25°55	26°30	3°11	12° 0	S 27
S 28	14 42 37	12° 1'21	21°48	3°24	23°26	27°49	3°35	25°35	19°40	16° 6	21°17	25°50	26°27	3°18	12° 3	S 28
M29	14 46 34	12°59'04	4 Υ 14	4°43	24°33	28°32	3°41	25°41	19°41	16° 5	21°16	25°42	26°24	3°25	12° 6	M29
T 30	14 50 30	13 8 56'45	16 Y 30	5 Ⅱ 58	25 Ⅱ 41	29≈15	3 Ω 47	25) 47	19 ≈ 42	16 ∡ 3	21 ≏ 14	25931	26920	3 Ⅲ 31	12 Υ 9	T 30

Delta T = 24m46s

MAY 995 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k ₀	Day
W 1	14 54 27	14854'26	28 Y 38	7 I 8	26∏48	29≈58	3 Ω 53	25 米 53	19 ≈ 43	16°R 2	21°R13	25°R19	269517	3 Ⅲ 38	12 Y 12	W 1
T 2	14 58 23	15°52'05	10840	8°16	27°55	0) 42	4° 0	25°58	19°44	16 × 7 1	21 ≏ 11	2595 6	26°14	3°45	12°15	T 2
F 3	15 2 20	16°49'43	22°35	9°19	29° 2	1°25	4° 6	26° 4	19°45	15°59	21°10	24°54	26°11	3°52	12°18	F 3
S 4	15 6 17	17°47'19	4 Ⅱ 27	10°18	0න 8	2° 8	4°13	26°10	19°46	15°58	21° 8	24°43	26° 8	3°58	12°22	S 4
S 5	15 10 13	18°44'55	16°16	11°13	1°15	2°51	4°20	26°15	19°46	15°57	21° 7	24°35	26° 4	4° 5	12°25	S 5
M 6	15 14 10	19°42'29	28° 5	12° 4	2°21	3°34	4°27	26°21	19°47	15°55	21° 5	24°29	26° 1	4°12	12°28	M 6
T 7	15 18 6	20°40'02	9957	12°51	3°28	4°17	4°34	26°26	19°48	15°54	21° 4	24°26	25°58	4°18	12°31	T 7
W 8	15 22 3	21°37'33	21°55	13°34	4°34	4°59	4°42	26°32	19°48	15°52	21° 3	24°D25	25°55	4°25	12°34	W 8
T 9	15 25 59	22°35'03	4 Ω 5	14°12	5°40	5°42	4°49	26°37	19°49	15°51	21° 1	24°25	25°52	4°32	12°36	T 9
F 10	15 29 56	23°32'32	16°30	14°46	6°45	6°25	4°57	26°42	19°49	15°49	21° 0	24°26	25°49	4°38	12°39	F 10
S 11	15 33 52	24°29'59	29°15	15°16	7°51	7° 8	5° 5	26°47	19°50	15°48	20°58	24°R26	25°45	4°45	12°42	S 11
S 12	15 37 49	25°27'25	12 m /26	15°41	8°56	7°50	5°12	26°52	19°50	15°46	20°57	24°24	25°42	4°52	12°45	S 12
M13	15 41 46	26°24'49	26° 5	16° 1	10° 1	8°33	5°20	26°57	19°51	15°45	20°56	24°21	25°39	4°58	12°48	M13
T 14	15 45 42	27°22'13	10 ≏ 13	16°17	11° 6	9°15	5°28	27° 2	19°51	15°43	20°55	24°15	25°36	5° 5	12°51	T 14
W15	15 49 39	28°19'35	24°50	16°28	12°10	9°58	5°37	27° 7	19°51	15°42	20°53	24° 8	25°33	5°12	12°53	W15
T 16	15 53 35	29°16'56	9 M 49	16°35	13°15	10°40	5°45	27°12	19°51	15°40	20°52	24° 0	25°30	5°19	12°56	T 16
F 17	15 57 32	0∏14'16	25° 2	16°R37	14°19	11°23	5°53	27°17	19°52	15°39	20°51	23°52	25°26	5°25	12°59	F 17
S 18	16 1 28	1°11'36	10 × 20	16°34	15°23	12° 5	6° 2	27°21	19°52	15°37	20°50	23°46	25°23	5°32	13° 1	S 18
S 19	16 5 25	2° 8'54	25°30	16°27	16°26	12°47	6°10	27°26	19°52	15°36	20°48	23°41	25°20	5°39	13° 4	S 19
M20	16 9 21	3° 6'12	10 る 24	16°16	17°30	13°29	6°19	27°31	19°R52	15°34	20°47	23°38	25°17	5°45	13° 6	M20
T 21	16 13 18	4° 3'30	24°56	16° 1	18°33	14°11	6°28	27°35	19°52	15°33	20°46	23°D37	25°14	5°52	13° 9	T 21
W22	16 17 15	5° 0'46	9≈ 1	15°42	19°36	14°53	6°37	27°39	19°52	15°31	20°45	23°38	25°10	5°59	13°12	W22
T 23	16 21 11	5°58'03	22°39	15°19	20°38	15°35	6°46	27°44	19°52	15°29	20°44	23°39	25° 7	6° 5	13°14	T 23
F 24	16 25 8	6°55'19	5) 53	14°54	21°40	16°17	6°55	27°48	19°52	15°28	20°43	23°R40	25° 4	6°12	13°16	F 24
S 25	16 29 4	7°52'34	18°45	14°25	22°42	16°59	7° 5	27°52	19°51	15°26	20°42	23°39	25° 1	6°19	13°19	S 25
S 26	16 33 1	8°49'49	1 Y 18	13°55	23°44	17°40	7°14	27°56	19°51	15°25	20°41	23°37	24°58	6°25	13°21	S 26
M27	16 36 57	9°47'04	13°37	13°22	24°46	18°22	7°23	28° 0	19°51	15°23	20°40	23°33	24°55	6°32	13°23	M27
T 28	16 40 54	10°44'19	25°45	12°49	25°47	19° 4	7°33	28° 4	19°50	15°21	20°39	23°27	24°51	6°39	13°26	T 28
W29	16 44 50	11°41'33	7 8 45	12°15	26°47	19°45	7°43	28° 8	19°50	15°20	20°38	23°20	24°48	6°46	13°28	W29
T 30	16 48 47	12°38'47	19°39	11°41	27°48	20°26	7°52	28°11	19°50	15°18	20°37	23°12	24°45	6°52	13°30	T 30
F 31	16 52 44	13 Ⅲ 36′01	1 II 30	11 I 7	28948	21 米 7	8 N 2	28 米 15	19 ≈ 49	15 ∡ 17	20 ≏ 37	2399 5	249642	6耳59	13 Y 32	F 31

Delta T = 24m46s

Julian Calendar 1 May 995 == Greg. Calendar 6 May 995

JUNE 995 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 56 40	14∏33'14	13耳20	10°R34	295548	21) (49	8 \Omega 12	28) 18	19°R48	15°R15	20°R36	22°R58	24939	7 I 6	13 Y 34	S 1
S 2	17 0 37	15°30'27	25°10	10耳 4	0 Ω 47	22°29	8°22	28°22	19 ≈ 48	15 × 13	20 Ω 35	22954	24°36	7°12	13°36	S 2
M 3	17 4 33	16°27'39	7 95 2	9°35	1°46	23°10	8°32	28°25	19°47	15°12	20°34	22°51	24°32	7°19	13°38	M 3
T 4	17 8 30	17°24'52	19° 0	9° 9	2°45	23°51	8°43	28°28	19°47	15°10	20°33	22°D49	24°29	7°26	13°40	T 4
W 5	17 12 26	18°22'03	1 Ω 4	8°46	3°43	24°32	8°53	28°32	19°46	15° 8	20°33	22°50	24°26	7°32	13°42	W 5
T 6	17 16 23	19°19'15	13°20	8°27	4°41	25°12	9° 3	28°35	19°45	15° 7	20°32	22°51	24°23	7°39	13°44	T 6
F 7	17 20 20	20°16'25	25°49	8°11	5°38	25°53	9°14	28°38	19°44	15° 5	20°31	22°52	24°20	7°46	13°46	F 7
S 8	17 24 16	21°13'36	8 m 37	8° 0	6°35	26°33	9°24	28°41	19°43	15° 4	20°31	22°54	24°16	7°52	13°48	S 8
S 9	17 28 13	22°10'46	21°45	7°53	7°32	27°13	9°35	28°43	19°42	15° 2	20°30	22°R54	24°13	7°59	13°50	S 9
M10	17 32 9	23° 7'55	5 ≏ 19	7°D51	8°28	27°53	9°46	28°46	19°41	15° 0	20°30	22°54	24°10	8° 6	13°51	M10
T 11	17 36 6	24° 5'04	19°18	7°53	9°23	28°33	9°56	28°49	19°40	14°59	20°29	22°52	24° 7	8°12	13°53	T 11
W12	17 40 2	25° 2'13	3 M .42	8° 1	10°18	29°13	10° 7	28°51	19°39	14°57	20°29	22°49	24° 4	8°19	13°55	W12
T 13	17 43 59	25°59'21	18°29	8°13	11°13	29°53	10°18	28°54	19°38	14°56	20°28	22°46	24° 1	8°26	13°56	T 13
F 14	17 47 55	26°56'29	3 ₹ 31	8°30	12° 7	0 Υ 32	10°29	28°56	19°37	14°54	20°28	22°42	23°57	8°33	13°58	F 14
S 15	17 51 52	27°53'38	18°42	8°53	13° 0	1°12	10°40	28°58	19°36	14°53	20°27	22°39	23°54	8°39	13°59	S 15
S 16	17 55 49	28°50'46	3 る 50	9°20	13°53	1°51	10°52	29° 0	19°35	14°51	20°27	22°37	23°51	8°46	14° 1	S 16
M17	17 59 45	29°47'55	18°47	9°52	14°45	2°30	11° 3	29° 2	19°34	14°49	20°27	22°D36	23°48	8°53	14° 2	M17
T 18	18 3 42	0গু45'03	3≈25	10°30	15°36	3° 9	11°14	29° 4	19°32	14°48	20°27	22°37	23°45	8°59	14° 3	T 18
W19	18 7 38	1°42'12	17°38	11°12	16°27	3°48	11°25	29° 6	19°31	14°46	20°26	22°38	23°42	9° 6	14° 5	W19
T 20	18 11 35	2°39'22	1 ∺ 25	11°59	17°18	4°26	11°37	29° 8	19°30	14°45	20°26	22°39	23°38	9°13	14° 6	T 20
F 21	18 15 31	3°36'32	14°46	12°51	18° 7	5° 5	11°48	29°10	19°28	14°43	20°26	22°40	23°35	9°19	14° 7	F 21
S 22	18 19 28	4°33'42	27°42	13°48	18°56	5°43	12° 0	29°11	19°27	14°42	20°26	22°41	23°32	9°26	14° 8	S 22
S 23	18 23 24	5°30'53	10 Y 17	14°49	19°44	6°21	12°11	29°13	19°25	14°40	20°26	22°R41	23°29	9°33	14° 9	S 23
M24	18 27 21	6°28'04	22°35	15°55	20°31	6°59	12°23	29°14	19°24	14°39	20°26	22°40	23°26	9°39	14°10	M24
T 25	18 31 18	7°25'17	4 8 40	17° 6	21°18	7°37	12°35	29°15	19°22	14°37	20°25	22°39	23°22	9°46	14°11	T 25
W26	18 35 14	8°22'30	16°36	18°21	22° 3	8°15	12°46	29°16	19°21	14°36	20°D25	22°37	23°19	9°53	14°12	W26
T 27	18 39 11	9°19'43	28°27	19°40	22°48	8°52	12°58	29°17	19°19	14°34	20°25	22°35	23°16	9°59	14°13	T 27
F 28	18 43 7	10°16'57	10 Ⅱ 17	21° 4	23°32	9°30	13°10	29°18	19°17	14°33	20°26	22°33	23°13	10° 6	14°14	F 28
S 29	18 47 4	11°14'12	22° 7	22°32	24°15	10° 7	13°22	29°19	19°16	14°32	20°26	22°32	23°10	10°13	14°15	S 29
S 30	18 51 0	129511'28	499 1	24 II 5	24 Ω 57	10 Y 44	13 Ω 34	29 米 20	19 ≈ 14	14 × 30	20 ≏ 26	22931	239 7	10 II 19	14 Y 15	S 30

Delta T = 24m46s

JULY 995 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 54 57	1395 8'44	1695 1	25 Ⅱ 41	25 Ω 38	11 Y 20	13 Ω 46	29 米 20	19°R12	14°R29	20 ≏ 26	22°R30	2399 3	10∏26	14 Y 16	M 1
T 2	18 58 53	14° 6'00	28° 9	27°21	26°18	11°57	13°58	29°21	19 ≈ 10	14 × 727	20°26	22°D30	23° 0	10°33	14°17	T 2
W 3	19 2 50	15° 3'18	$10\Omega_{26}$	29° 5	26°57	12°33	14°10	29°21	19°8	14°26	20°26	22931	22°57	10°40	14°17	W 3
T 4	19 6 47	16° 0'35	22°55	0952	27°35	13° 9	14°23	29°22	19° 7	14°25	20°27	22°31	22°54	10°46	14°18	T 4
F 5	19 10 43	16°57'53	5 m 37	2°42	28°11	13°45	14°35	29°22	19° 5	14°23	20°27	22°32	22°51	10°53	14°18	F 5
S 6	19 14 40	17°55'12	18°34	4°35	28°47	14°20	14°47	29°22	19° 3	14°22	20°27	22°32	22°48	11° 0	14°19	S 6
S 7	19 18 36	18°52'31	1 ≏ 48	6°31	29°21	14°56	14°59	29°R22	19° 1	14°21	20°28	22°33	22°44	11° 6	14°19	S 7
M 8	19 22 33	19°49'51	15°21	8°29	29°53	15°31	15°12	29°22	18°59	14°20	20°28	22°R33	22°41	11°13	14°19	M 8
T 9	19 26 29	20°47'11	29°14	10°29	0 m 25	16° 6	15°24	29°22	18°57	14°18	20°28	22°33	22°38	11°20	14°20	T 9
W10	19 30 26	21°44'32	13ML25	12°31	0°55	16°40	15°37	29°21	18°55	14°17	20°29	22°33	22°35	11°26	14°20	W10
T 11	19 34 22	22°41'53	27°54	14°35	1°23	17°15	15°49	29°21	18°53	14°16	20°29	22°D33	22°32	11°33	14°20	T 11
F 12	19 38 19	23°39'15	12 ~ 37	16°39	1°50	17°49	16° 2	29°21	18°51	14°15	20°30	22°33	22°28	11°40	14°20	F 12
S 13	19 42 16	24°36'38	27°27	18°43	2°16	18°23	16°14	29°20	18°49	14°14	20°30	22°33	22°25	11°46	14°R20	S 13
S 14	19 46 12	25°34'02	12 る 18	20°49	2°39	18°56	16°27	29°19	18°46	14°13	20°31	22°33	22°22	11°53	14°20	S 14
M15	19 50 9	26°31'26	27° 3	22°54	3° 1	19°30	16°39	29°18	18°44	14°12	20°32	22°R33	22°19	12° 0	14°20	M15
T 16	19 54 5	27°28'52	11≈35	24°59	3°21	20° 3	16°52	29°18	18°42	14°10	20°32	22°33	22°16	12° 6	14°20	T 16
W17	19 58 2	28°26'19	25°47	27° 3	3°40	20°36	17° 5	29°17	18°40	14° 9	20°33	22°32	22°13	12°13	14°20	W17
T 18	20 1 58	29°23'46	9 米 37	29° 7	3°56	21° 8	17°17	29°15	18°38	14° 8	20°34	22°32	22° 9	12°20	14°19	T 18
F 19	20 5 55	0 Ω 21'15	23° 2	1 \O 10	4°11	21°40	17°30	29°14	18°36	14° 7	20°35	22°31	22° 6	12°26	14°19	F 19
S 20	20 9 51	1°18'46	6 Υ 2	3°13	4°23	22°12	17°43	29°13	18°33	14° 6	20°35	22°30	22° 3	12°33	14°19	S 20
S 21	20 13 48	2°16'18	18°41	5°14	4°34	22°44	17°55	29°11	18°31	14° 5	20°36	22°29	22° 0	12°40	14°18	S 21
M22	20 17 45	3°13'51	18 1	7°14	4°42	23°15	18° 8	29°10	18°29	14° 5	20°37	22°D29	21°57	12°46	14°18	M22
T 23	20 21 41	4°11'26	13° 6	9°12	4°48	23°46	18°21	29° 8	18°26	14° 4	20°38	22°29	21°53	12°53	14°17	T 23
W24	20 25 38	5° 9'02	25° 2	11°10	4°52	24°17	18°34	29° 7	18°24	14° 3	20°39	22°30	21°50	13° 0	14°17	W24
T 25	20 29 34	6° 6'40	6 Ⅱ 53	13° 6	4°R54	24°47	18°47	29° 5	18°22	14° 2	20°40	22°31	21°47	13° 6	14°16	T 25
F 26	20 33 31	7° 4'20	18°42	15° 0	4°54	25°17	19° 0	29° 3	18°20	14° 1	20°41	22°32	21°44	13°13	14°16	F 26
S 27	20 37 27	8° 2'01	0935	16°54	4°51	25°46	19°13	29° 1	18°17	14° 0	20°42	22°33	21°41	13°20	14°15	S 27
S 28	20 41 24	8°59'43	12°35	18°45	4°46	26°16	19°26	28°59	18°15	14° 0	20°43	22°34	21°38	13°26	14°14	S 28
M29	20 45 20	9°57'27	24°45	20°36	4°38	26°44	19°38	28°57	18°12	13°59	20°44	22°R34	21°34	13°33	14°13	M29
T 30	20 49 17	10°55'13	7 Ω 6	22°25	4°28	27°13	19°51	28°54	18°10	13°58	20°45	22°34	21°31	13°40	14°13	T 30
W31	20 53 14	11 Q 53'00	19 Ω 40	24 Ω 12	4 Mp 16	27 Υ 41	20⋒ 4	28) 52	18 ≈ 8	13 × 757	20 <u>₽</u> 46	22932	219528	13 Ⅱ 47	14 Y 12	W31

Delta T = 24m45s

Julian Calendar 1 July 995 == Greg. Calendar 6 July 995

AUGUST 995 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	¥	σ.	4	υ	ጥ	#	E	9.9	9.6	\$	6	Day
T 1	20 57 10	12 Ω 50'48	2 Mp 28	25 Ω 58	4°R 2	28 Y 8	20Ω17	28°R50	18°R 5	13°R57	20 ≏ 47	22°R30	219525	13耳53	14°R11	T 1
F 2	21 1 7	13°48'37	15°30	27°43	3 m 45	28°36	20°30	28) (47	18 ≈ 3	13 х 56	20°49	229527	21°22	14° 0	14 Y 10	F 2
S 3	21 5 3	14°46'28	28°47	29°26	3°25	29° 2	20°43	28°44	18° 1	13°56	20°50	22°24	21°19	14° 7	14° 9	S 3
S 4	21 9 0	15°44'21	12 ≏ 16	1 m) 8	3° 4	29°29	20°56	28°42	17°58	13°55	20°51	22°21	21°15	14°13	14° 8	S 4
M 5	21 12 56	16°42'14	25°59	2°49	2°40	29°55	21° 9	28°39	17°56	13°54	20°53	22°18	21°12	14°20	14° 6	M 5
T 6	21 16 53	17°40'09	9 M .53	4°28	2°15	0820	21°22	28°36	17°53	13°54	20°54	22°17	21° 9	14°27	14° 5	T 6
W 7	21 20 49	18°38'05	23°58	6° 6	1°47	0°45	21°36	28°33	17°51	13°53	20°55	22°D17	21° 6	14°33	14° 4	W 7
T 8	21 24 46	19°36'03	8 才 12	7°43	1°18	1° 9	21°49	28°30	17°49	13°53	20°57	22°18	21° 3	14°40	14° 3	T 8
F 9	21 28 43	20°34'02	22°33	9°18	0°47	1°33	22° 2	28°27	17°46	13°53	20°58	22°19	20°59	14°47	14° 1	F 9
S 10	21 32 39	21°32'02	6 පි 58	10°53	0°14	1°57	22°15	28°24	17°44	13°52	20°59	22°21	20°56	14°53	14° 0	S 10
S 11	21 36 36	22°30'04	21°24	12°25	29 Ω 40	2°20	22°28	28°20	17°41	13°52	21° 1	22°R21	20°53	15° 0	13°59	S 11
M12	21 40 32	23°28'07	5≈46	13°57	29° 5	2°43	22°41	28°17	17°39	13°52	21° 2	22°21	20°50	15° 7	13°57	M12
T 13	21 44 29	24°26'12	19°59	15°27	28°29	3° 5	22°54	28°13	17°37	13°51	21° 4	22°18	20°47	15°13	13°55	T 13
W14	21 48 25	25°24'19	3 ∺ 59	16°56	27°53	3°26	23° 7	28°10	17°34	13°51	21° 6	22°15	20°44	15°20	13°54	W14
T 15	21 52 22	26°22'27	17°40	18°23	27°16	3°47	23°20	28° 6	17°32	13°51	21° 7	22°10	20°40	15°27	13°52	T 15
F 16	21 56 18	27°20'37	1 Υ 1	19°49	26°38	4° 8	23°33	28° 3	17°30	13°51	21° 9	22° 4	20°37	15°33	13°51	F 16
S 17	22 0 15	28°18'49	14° 1	21°14	26° 1	4°27	23°46	27°59	17°27	13°50	21°10	21°58	20°34	15°40	13°49	S 17
S 18	22 4 12	29°17'03	26°41	22°38	25°25	4°47	23°59	27°55	17°25	13°50	21°12	21°53	20°31	15°47	13°47	S 18
M19	22 8 8	0 Mp 15'20	9 8 2	24° 0	24°48	5° 5	24°12	27°51	17°23	13°50	21°14	21°50	20°28	15°53	13°45	M19
T 20	22 12 5	1°13'38	21° 8	25°21	24°13	5°23	24°25	27°47	17°20	13°50	21°16	21°47	20°25	16° 0	13°44	T 20
W21	22 16 1	2°11'58	3 I 4	26°40	23°39	5°41	24°38	27°43	17°18	13°D50	21°17	21°D47	20°21	16° 7	13°42	W21
T 22	22 19 58	3°10'21	14°55	27°58	23° 5	5°58	24°51	27°39	17°16	13°50	21°19	21°48	20°18	16°13	13°40	T 22
F 23	22 23 54	4° 8'46	26°45	29°14	22°34	6°14	25° 4	27°35	17°13	13°50	21°21	21°49	20°15	16°20	13°38	F 23
S 24	22 27 51	5° 7'13	89540	0 ჲ 28	22° 4	6°29	25°17	27°31	17°11	13°50	21°23	21°50	20°12	16°27	13°36	S 24
S 25	22 31 47	6° 5'42	20°44	1°41	21°35	6°44	25°30	27°27	17° 9	13°50	21°24	21°R51	20° 9	16°33	13°34	S 25
M26	22 35 44	7° 4'13	3 Ω 1	2°52	21° 9	6°58	25°43	27°23	17° 7	13°50	21°26	21°51	20° 5	16°40	13°32	M26
T 27	22 39 41	8° 2'47	15°35	4° 1	20°44	7°12	25°56	27°18	17° 4	13°51	21°28	21°48	20° 2	16°47	13°30	T 27
W28	22 43 37	9° 1'22	28°26	5° 8	20°22	7°24	26° 9	27°14	17° 2	13°51	21°30	21°43	19°59	16°53	13°27	W28
T 29	22 47 34	9°59'59	11 M y36	6°13	20° 2	7°36	26°21	27°10	17° 0	13°51	21°32	21°37	19°56	17° 0	13°25	T 29
F 30	22 51 30	10°58'39	25° 3	7°16	19°44	7°47	26°34	27° 5	16°58	13°51	21°34	21°29	19°53	1 <u>7</u> ° 7	13°23	F 30
S 31	22 55 27	11 m 57'20	8 ≏ 46	8 ≏ 17	19 Ω 28	7 8 58	26 Ω 47	27) 1	16≈56	13 × 752	21 ≏ 36	219520	19950	17 Ⅱ 13	13 Y 21	S 31

Delta T = 24m45s

SEPTEMBER 995 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	'n	Ω	Ç	, k	Day
S 1	22 59 23	12 m 56'03	22 £ 39	9 ₽ 15	19°R15	8 8 8	27 Ω 0	26°R56	16°R54	13 -7 52	21 ≏ 38	21°R12	199546	17 Ⅲ 20	13°R19	S 1
M 2	23 3 20	13°54'48	6 M .42	10°10	19Ω 4	8°16	27°13	26) 52	16≈52	13°52	21°40	2195 5	19°43	17°27	13 Y 16	M 2
T 3	23 7 16	14°53'35	20°48	11° 2	18°56	8°25	27°25	26°47	16°50	13°53	21°42	21° 1	19°40	17°33	13°14	T 3
W 4	23 11 13	15°52'23	4 才 57	11°51	18°50	8°32	27°38	26°43	16°48	13°53	21°44	20°58	19°37	17°40	13°12	W 4
T 5	23 15 9	16°51'14	19° 6	12°36	18°47	8°38	27°51	26°38	16°46	13°54	21°46	20°D58	19°34	17°47	13° 9	T 5
F 6	23 19 6	17°50'06	3 る 13	13°18	18°D45	8°44	28° 4	26°33	16°44	13°54	21°48	20°58	19°30	17°53	13° 7	F 6
S 7	23 23 3	18°48'59	17°18	13°55	18°47	8°49	28°16	26°29	16°42	13°55	21°50	20°R59	19°27	18° 0	13° 4	S 7
S 8	23 26 59	19°47'55	1 ≈ 19	14°28	18°50	8°53	28°29	26°24	16°40	13°55	21°52	20°59	19°24	18° 7	13° 2	S 8
M 9	23 30 56	20°46'52	15°14	14°57	18°56	8°56	28°41	26°19	16°38	13°56	21°55	20°56	19°21	18°13	12°59	M 9
T 10	23 34 52	21°45'52	29° 2	15°20	19° 4	8°58	28°54	26°15	16°36	13°56	21°57	20°51	19°18	18°20	12°57	T 10
W11	23 38 49	22°44'53	12 米 39	15°37	19°14	9° 0	29° 6	26°10	16°34	13°57	21°59	20°44	19°15	18°27	12°54	W11
T 12	23 42 45	23°43'56	26° 3	15°49	19°27	9°R 0	29°19	26° 5	16°33	13°58	22° 1	20°34	19°11	18°33	12°52	T 12
F 13	23 46 42	24°43'01	9 Υ 12	15°R54	19°41	9° 0	29°31	26° 0	16°31	13°59	22° 3	20°23	19° 8	18°40	12°49	F 13
S 14	23 50 38	25°42'09	22° 3	15°52	19°58	8°59	29°44	25°56	16°29	13°59	22° 6	20°11	19° 5	18°47	12°46	S 14
S 15	23 54 35	26°41'18	4 8 38	15°43	20°16	8°57	29°56	25°51	16°28	14° 0	22° 8	20° 1	19° 2	18°53	12°44	S 15
M16	23 58 32	27°40'30	16°56	15°26	20°37	8°54	0 m) 8	25°46	16°26	14° 1	22°10	19°52	18°59	19° 0	12°41	M16
T 17	0 2 28	28°39'44	29° 1	15° 1	20°59	8°50	0°20	25°41	16°24	14° 2	22°12	19°45	18°56	19° 7	12°39	T 17
W18	0 6 25	29°39'01	10耳56	14°28	21°23	8°45	0°33	25°37	16°23	14° 3	22°15	19°41	18°52	19°13	12°36	W18
T 19	0 10 21	0 ჲ 38'20	22°45	13°48	21°49	8°40	0°45	25°32	16°21	14° 4	22°17	19°40	18°49	19°20	12°33	T 19
F 20	0 14 18	1°37'41	4934	12°59	22°16	8°33	0°57	25°27	16°20	14° 5	22°19	19°D39	18°46	19°27	12°30	F 20
S 21	0 18 14	2°37'05	16°29	12° 3	22°45	8°25	1° 9	25°23	16°18	14° 6	22°22	19°R40	18°43	19°33	12°28	S 21
S 22	0 22 11	3°36'31	28°33	11° 1	23°16	8°17	1°21	25°18	16°17	14° 7	22°24	19°39	18°40	19°40	12°25	S 22
M23	0 26 7	4°36'00	$10\Omega54$	9°54	23°48	8° 8	1°33	25°13	16°16	14° 8	22°26	19°38	18°36	19°47	12°22	M23
T 24	0 30 4	5°35'30	23°34	8°43	24°22	7°58	1°45	25° 9	16°14	14° 9	22°29	19°33	18°33	19°53	12°20	T 24
W25	0 34 1	6°35'03	6 m 38	7°30	24°57	7°47	1°56	25° 4	16°13	14°10	22°31	19°26	18°30	20° 0	12°17	W25
T 26	0 37 57	7°34'38	20° 5	6°17	25°33	7°35	2° 8	24°59	16°12	14°11	22°33	19°17	18°27	20° 7	12°14	T 26
F 27	0 41 54	8°34'15	3 ≏ 54	5° 7	26°11	7°22	2°20	24°55	16°11	14°12	22°36	19° 6	18°24	20°13	12°11	F 27
S 28	0 45 50	9°33'55	18° 2	4° 0	26°50	7° 9	2°32	24°50	16° 9	14°13	22°38	18°53	18°21	20°20	12° 8	S 28
S 29	0 49 47	10°33'36	2 M 24	3° 0	27°30	6°55	2°43	24°46	16° 8	14°14	22°40	18°42	18°17	20°27	12° 6	S 29
M30	0 53 43	11 ≏ 33'19	16ML53	2 ₾ 8	28 Ω 11	6 8 40	2 m 55	24) (41	16≈ 7	14 × 16	22 ≏ 43	18932	189514	20 Ⅲ 33	12 ° 3	M30

Delta T = 24m44s

Julian Calendar 1 Sept. 995 == Greg. Calendar 6 Sept. 995

OCTOBER 995 C.E.JC

00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	2)	φ	Ç.	ď	4	ħ	₹	#	P	8.3	83	ţ	6	Day
T 3 1 5 33 14°32'40 0 6 3 0 9°12 0 mp21 5°51 3°29 24°28 16° 4 14°20 22°50 18°18 18° 5 20°53 11°55 T 3 S 5 1 13 26 16°32'23 28° 4 0°24 1°53 5°15 3°51 24°20 16° 4 14°21 22°52 18°18 18° 2 21° 0 11°52 F 4 S 6 1 17 23 17°32'17 11≈48 0°36 2°40 4°56 4° 2 24°16 16° 2 14°24 22°57 18°16 17°55 21°13 11°46 S 6 M 7 1 21 19 18°32'12 25°22 0°59 3°28 4°37 4°18 4°24 24°8 16° 1 14°24 22°57 18°16 17°55 21°13 11°44 14°14 14°24 22°57 18°16 17°55 21°13 11°44 14°13 23°3 18°18 18°5 20°3 11°44 14°3 23°3 18°18 18°2 21°3 11°	T 1	0 57 40	12 233'04	1 ₹ 22	1°R25	28Ω53	6°R24	3 Mp 6	24°R37	16°R 6	14 × 17	22 <u>\$\pi\$45</u>	18°R24	189511	20 Ⅱ 40	12°R 0	T 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 1 36	13°32'51			29°37	6 8 8	3°17	24) 33			22°48			20°47		
S 5 1 13 26 16°32'23 28° 4 0°24 1°53 5°15 3°51 24°20 16° 3 14°22 22°55 18°17 17°58 21° 7 11°49 S 5 S 6 1 17 23 17°32'17 1 18×48 0°36 2°40 4°56 4° 2 24°16 16° 2 14°24 22°57 18°16 17°55 21°13 11°46 S 6 M 7 1 21 19 18°32'12 25°22 0°59 3°28 4°37 4°13 24°12 16° 1 14°25 23° 0 18°13 17°24 22°20 11°44 M 7 T 8 1 25 16 19°32'10 8H46 1°32 4°17 4°18 4°24 24° 8 16° 1 14°25 23° 5 17°57 17°46 21°33 11°41 3 3 5°57 3°58 4°35 24° 4 16° 0 14°30 23° 5 17°57 17°46 21°33 11°41 18 24°4 16° 0 14°30 23° 5 17°55 17°40	T 3	1 5 33	14°32'40	0중 3	0°32		5°51	3°29	24°28	16° 4	14°20	22°50	18°18	18° 5	20°53	11°55	T 3
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 4	1 9 30	15°32'31	14° 9	0°D22	1° 6	5°33	3°40	24°24	16° 4	14°21	22°52	18°18	18° 2	21° 0	11°52	F 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	1 13 26	16°32'23	28° 4	0°24	1°53	5°15	3°51	24°20	16° 3	14°22	22°55	18°17	17°58	21° 7	11°49	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-		-			-	-					-	-	S 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1 21 19		-						-	-				-		
T10							-							-, .,			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-				- ,											
S 12 1 41 2 23°32'16 0827 5° 2 7°41 2°55 5° 7 23°52 15°58 14°33 23°12 17°18 17°36 21°53 11°30 S 12 S 13 1 44 58 24°32'22 12°51 6°11 8°34 2°34 5°18 23°48 15°58 14°34 23°14 17° 5 17°33 22° 0 11°27 S 13 M14 1 48 55 25°32'31 25° 3 7°24 9°27 2°13 5°28 23°45 15°57 14°36 23°17 16°54 17°30 22° 6 11°25 MI4 T 15 1 52 52 26°32'41 7Π 3 8°41 10°22 15°15 5°38 23°41 15°57 14°38 23°19 16°45 17°20 22°13 11°27 11°30 5°49 23°37 15°57 14°38 23°19 16°45 17°20 22°13 11°27 11°17 17°0 5°49 23°37 15°57 14°38 23°14 16°36 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td>									-						-		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 12	1 41 2	23°32'16	0827	5° 2	7°41	2°55	5° 7	23°52	15°58	14°33	23°12	17°18	17°36	21°53	11°30	S 12
T15				-			-				_	-			-		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							-								-	-	
T17 2 0 45 28°33′08 0©543 11°26 12°12 1° 8 5°59 23°34 15°57 14°41 23°24 16°36 17°20 22°26 11°17 T17 F18 2 4 41 29°33′25 12°30 12°52 13° 8 0°46 6° 9 23°31 15°56 14°43 23°26 16°D35 17°17 22°33 11°14 F18 S19 2 8 38 0°M.33′43 24°22 14°20 14° 5 0°25 6°19 23°27 15°56 14°44 23°29 16°35 17°14 22°40 11°11 S19 S20 21 234 1°34′04 6€25 15°50 15° 2 0° 4 6°29 23°24 15°56 14°46 23°31 16°R35 17°11 22°46 11° 9 S20 M21 2 16 31 2°34′26 18°44 17°22 16° 0 29°Y42 6°39 23°21 15°D56 14°48 23°34 16°34 17° 7 22°53 11° 6 M21 T22 2 20 27 3°34′51 1 1 24 18°54 16°58 29°21 6°48 23°18 15°56 14°50 23°36 16°31 17° 4 23° 0 11° 4 T22 W23 2 24 24 4°35′17 14°29 20°28 17°57 29° 1 6°58 23°15 15°56 14°50 23°36 16°31 17° 4 23° 0 11° 4 T22 W23 2 24 24 4°35′17 14°29 20°28 17°57 29° 1 6°58 23°15 15°56 14°50 23°38 16°25 17° 1 23° 6 11° 1 W23 T24 2 28 21 5°35′46 28° 1 22° 2 18°57 28°40 7° 7 23°12 15°56 14°53 23°41 16°17 16°58 23°13 10°59 T24 F25 2 32 17 6°36′16 12 1 2 1 23°36 19°56 28°20 7°17 23° 9 15°57 14°55 23°43 16° 7 16°55 23°20 10°56 F25 S26 2 36 14 7°36′48 26°26 25°11 20°57 28° 1 7°26 23° 7 15°57 14°57 23°46 15°56 16°42 23°36 16°45 23°40 10°49 M28 244 7 9°37′57 26° 3 28°22 22°59 27°23 7°44 23° 2 15°57 15° 1 23°50 15°36 16°45 23°40 10°49 M28 T29 248 3 10°38′34 10×758 29°57 24° 0 27° 5 7°53 22°59 15°58 15° 5 23°55 15°25 16°39 23°53 10°45 W30 25° 0 11°39′12 25°47 111.33 25° 2 26°47 8° 2 22°57 15°58 15° 5 23°55 15°25 16°39 23°53 10°45 W30	-					-	_		-						_		-
F 18															-	-	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$							-					-			-		
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$											_						
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 19	2 8 38	0MJ33'43	24°22	14°20	14° 5	0°25	6°19	23°27	15°56	14°44	23°29	16°35	17°14	22°40	11°11	S 19
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		_							-		-						
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$				-					-		-			- , ,		-	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							-										
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$				-			-				-						
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		_		-					-			_					
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$																	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 26	2 36 14	7°36'48	26°26	25°11	20°57	28° 1	7°26	23° 7	15°57	14°57	23°46	15°56	16°52	23°26	10°54	S 26
T 29 2 48 3 10°38'34 10°38'34 10×758 29°57 24° 0 27° 5 7°53 22°59 15°58 15° 3 23°53 15°29 16°42 23°46 10°47 T 29 W30 2 52 0 11°39'12 25°47 11.33 25° 2 26°47 8° 2 22°57 15°58 15° 5 23°55 15°25 16°39 23°53 10°45 W30									_								
W30 2 52 0 11°39′12 25°47 1 ML33 25° 2 26°47 8° 2 22°57 15°58 15° 5 23°55 15°25 16°39 23°53 10°45 W30	-								-		-						
	-					-								-			
T31 25556 12M39'51 10♂22 3M 8 26m 4 26Y'30 8m 10 22∺55 15≈59 15₺ 7 23≗57 15°D23 16©36 24∏ 0 10Y42 T31						-											
	T 31	2 55 56	12 M 39'51	10 322	3M 8	26Mp 4	26 Υ 30	8 Mp 10	22 米 55	15≈59	15 ×7 7	23 ≙ 57	15°D23	16936	24 II 0	10 Υ 42	T 31

Delta T = 24m44s

NOVEMBER 995 C.E.JC

00:00 UT

Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ) f (¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
2 59 53	13M40'32	24 궁 40	4 M .44	27 m , 7	26°R14	8 m 19	22°R52	15≈59	15 ×7 9	24 <u>₽</u> 0	15923	16933	24 I I 6	10°R40	F 1
3 3 50	14°41'14	8 ≈ 39	6°19	28°10	25 Y 59	8°27	22 米 50	16° 0	15°11	24° 2	15°R24	16°29	24°13	10 Y 38	S 2
3 7 46	15°41'57	22°20	7°55	29°14	25°44	8°36	22°49	16° 0	15°13	24° 4	15°24	16°26	24°20	10°36	S 3
-	-		,								-		-		M 4
			_				_	-	,						T 5 W 6
			-		_						_				T 7
			_		_			-	-		_		_		F 8
3 31 25	21°46'37	9819	17°24	5°41	24°31	9°23	22°39	16° 5	15°25	24°18	14°42	16° 7	25° 0	10°23	S 9
3 35 22	22°47'27	21°30	18°59	6°46	24°21	9°30	22°38	16° 6	15°27	24°20	14°32	16° 4	25° 6	10°22	S 10
3 39 19	23°48'19	3 Ⅲ 32	20°34	7°52	24°12	9°38	22°37	16° 7	15°30	24°22	14°23	16° 1	25°13	10°20	M11
	-		_			,		-		_					T 12
-											_				W13 T 14
		-					_			-					F 15
3 59 1	28°52'57	2 Ω 41	28°25	13°25	23°41	10°12	22°33	16°13	15°40	24°33	14°12	15°45	25°46	10°11	S 16
4 2 58	29°53'56	14°43	29°59	14°33	23°38	10°18	22°33	16°15	15°43	24°35	14°14	15°42	25°53	10°10	S 17
4 6 54	0 ∡ 754'57	26°58	1 ₹ 34	15°40	23°35	10°25	22°32	16°16	15°45	24°37	14°R15	15°39	25°59	10° 8	M18
		~					_	-							T 19
_			_				_		,						W20
_							_				-				T 21 F 22
4 26 37	6° 0'16	4M20	9°26	21°21	23°32	10°54	22°32	16°24	15°56	24°47	13°57	15°23	26°33	10° 2	S 23
4 30 34	7° 1'23	19° 9	11° 1	22°30	23°34	10°59	22°33	16°25	15°58	24°49	13°51	15°19	26°39	10° 0	S 24
4 34 30	8° 2'30	4 ₹ 14	12°35	23°39	23°36	11° 4	22°33	16°27	16° 0	24°51	13°46	15°16	26°46	9°59	M25
4 38 27	9° 3'39	1 <u>9</u> °26	14°10	24°48	23°40	11° 9	22°33	16°29	16° 3	24°53	13°43	15°13	26°53	9°58	T 26
_					_		_				_				W27
						-			,						T 28
	,					_							_,		F 29 S 30
	2 59 53 3 3 50 3 7 46 3 11 43 3 15 39 3 19 36 3 23 32 3 27 29 3 31 25 3 35 22 3 39 19 3 43 15 3 47 12 3 51 8 3 55 5 3 59 1 4 2 58 4 6 54 4 10 51 4 14 48 4 18 44 4 22 41 4 26 37 4 30 34 4 34 30	2 59 53	2 59 53 13 M 40'32 24 ₹ 40 3 3 50 14°41'14 8≈39 3 7 46 15°41'57 22°20 3 11 43 16°42'41 5 € 44 3 15 39 17°43'26 18°52 3 19 36 18°44'12 1	2 59 53 13M.40'32 24♂40 4M.44 3 3 50 14°41'14 8≈39 6°19 3 7 46 15°41'57 22°20 7°55 311 43 16°42'41 5 ★44 9°30 31 53 9 17°43'26 18°52 11° 5 3 19 36 18°44'12 1 ⁴46 12°40 3 23 32 19°44'59 14°28 14°15 3 27 29 20°45'47 26°59 15°50 3 11 25 21°46'37 9♂19 17°24 3 35 22 22°47'27 21°30 18°59 3 9 19 23°48'19 3 M32 20°34 343 15 24°49'12 15°27 22° 8 3 47 12 25°50'07 27°16 23°42 351 8 26°51'02 9昼 2 25°17 3 55 5 27°51'59 20°49 26°51 3 59 1 28°52'57 2Ω41 28°25 4 2 58 29°53'56 14°43 29°59 4 6 54 0♂54'57 26°58 1√334 4 10 51 1°55'58 9 m³33 3° 8 4 14 48 2°57'01 22°33 4°43 4 18 44 3°58'05 6 0 6°17 422 41 4°59'10 19°56 7°51 4 26 37 6° 0'16 4 1 20 9°26 4 30 34 7° 1'23 19° 9 11° 1 4 34 30 8° 2'30 4√14 12°35 4 46 20 11° 5'58 19°32 17°21 4 50 17 12° 7'08 4≈10 18°56	2 59 53 13 m 40 32 24 ₹ 40	2 59 53 13 m 40'32 24 ₹ 40 4 m 44 27 m 7 26°R 14 3 3 50 14°41'14 8≈39 6°19 28°10 25°V 59 3 7 46 15°41'57 22°20 7°55 29°14 25°44 3 11 43 16°42'41 5 € 44 9°30 0 € 17 25°30 3 15 39 17°43'26 18°52 11° 5 1°21 25°16 3 19 36 18°44'12 1 ° 46 12°40 2°26 25° 4 3 23 32 19°44'59 14°28 14°15 3°30 24°52 3 27 29 20°45'47 26°59 15°50 4°35 24°41 24°31 3 35 22 22°47'27 21°30 18°59 6°46 24°21 3 39 19 23°48'19 3 m 32 20°34 7°52 24°12 3 43 15 24°49'12 15°27 22° 8 8°58 24° 5 3 47 12 25°50'07 27°16 23°42 10° 5 23°58 3 51 8 26°51'02 9€ 2 25°17 11°11 23°51 3 55 5 27°51'59 20°49 26°51 12°18 23°46 3 59 1 28°52'57 2041 28°25 13°25 23°41 4 2 58 29°53'56 14°43 29°59 14°33 23°38 4 6 54 0 ₹ 54'57 26°58 1 ₹ 34 15°40 23°35 4 10 51 1°55'58 9 m 33 3° 8 16°48 23°33 4 14 48 2°57'01 22°33 4°43 17°56 23°31 4 22 41 4°59'10 19°56 7°51 20°13 23°31 4 22 41 4°59'10 19°56 7°51 20°13 23°31 4 22 41 4°59'10 19°56 7°51 20°13 23°31 4 22 41 4°59'10 19°56 7°51 20°13 23°31 4 22 41 4°59'10 19°56 7°51 20°13 23°31 4 22 41 4°59'10 19°56 7°51 20°13 23°31 4 22 41 4°59'10 19°56 7°51 20°13 23°34 4 30 8° 2'30 4 ₹ 14 12°35 23°39 23°34 4 44 23 10° 4'48 4 ₹ 35 15°45 25°57 23°44 4 42 23 10° 4'48 4 ₹ 35 15°45 25°57 23°44 4 42 23 10° 4'48 4 ₹ 35 15°45 25°57 23°44 4 46 20 11° 5'58 19°32 17°21 27° 7 23°49 4 50 17 12° 7'08 4 ≈10 18°56 28°16 23°54	2 59 53 13 m 40 32 24 ₹ 40 4 m 44 27 m 7 26 °R 14 8 m 19 3	2 59 53 13	2 59 53 13 m 40′32 24 d 4 m 44 27 m 7 26°R14 8 m 19 22°R52 15≈59 3 3 50 14°41′14 8≈39 6°19 28°10 25°Y59 8°27 22½50 16° 0 3 7 46 15°41′57 22°20 7°55 29°14 25°44 8°36 22°49 16° 0 3 11 43 16°42′41 5 d 44 9°30 0 l 17 25°30 8°44 22°47 16° 1 3 15 39 17°43′26 18°52 11° 5 1°21 25°16 8°52 22°45 16° 2 3 19 36 18°44′12 1°Y46 12°40 2°26 25° 4 9° 0 22°43 16° 3 3 23 32 19°44′59 14°28 14°15 3°30 24°52 9° 8 22°42 16° 3 3 27 29 20°45′47 26°59 15°50 4°35 24°41 9°15 22°30 16° 4 3 31 25 21°46′37 9 d 19 17°24 5°41 24°31 9°23 22°39 16° 6 3 39 19 23°48′19 31132 20°34 7°52 24°12 9°30 22°38 16° 6 3 39 19 23°48′19 31132 20°34 7°52 24°12 9°38 22°37 16° 7 3 43 15 24°49′12 15°27 22° 8 8°58 24° 5 9°45 22°36 16° 8 3 47 12 25°50′07 27°16 23°42 10° 5 23°58 9°52 22°34 16°10 3 51 8 26°51′02 9 2 2 25°17 11°11 23°51 9°59 22°34 16°11 3 55 27°51′59 20°49 26°51 12°18 23°46 10° 5 22°34 16°13 4 2 58 29°53′56 14°43 29°59 14°33 23°38 10°18 22°33 16°15 4 6 54 0√54′57 26°58 1√34 15°40 23°35 10°25 22°32 16°16 4 18 44 3°58′05 6 0 0 6°17 19° 4 23°031 10°42 22°32 16°16 4 18 44 3°58′05 6 0 0 6°17 19° 4 23°031 10°42 22°32 16°19 4 18 44 3°58′05 6 0 0 6°17 19° 4 23°031 10°42 22°32 16°19 4 18 44 3°58′05 6 0 0 6°17 19° 4 23°031 10°42 22°32 16°24 4 26 37 6° 0′16 4 120 9°26 21°21 23°32 10°54 22°32 16°24 4 23 10° 4′48 4 35 5 15°45 23°39 23°34 11°48 22°33 16°27 4 38 27 9° 3′39 19°26 14°10 24°48 23°40 11° 9 22°33 16°27 4 38 27 9° 3′39 19°36 14°10 24°48 23°40 11° 9 22°33 16°32 4 22°31 10°448 4 30°15 10°48 22°33 16°31 4 46 20 11° 558 19°32 17°21 27° 7 23°49 11°18 22°35 16°32 4 20°17 12° 7′08 4≈10 18	2 59 53	2 59 53 13 M.40'32 24 540 4 M.44 27 m 7 26°R14 8 m 19 22°R52 15≈59 15 7 9 24 0 3 3 50 14°41'14 8≈39 6°19 28°10 25°V59 8°27 22\times 50 16° 0 15°11 24° 2 3 7 46 15°41'57 22°20 7°55 29°14 25°V4 8°36 22°49 16° 0 15°13 24° 4 3 11 43 16°42'41 5\times 44 9°30 0 1 17 25°30 8°44 22°47 16° 1 15°15 24° 7 3 15 39 17°43'26 18°52 11° 5 1°21 25°16 8°52 22°45 16° 2 15°17 24° 9 3 19 36 18°44'12 1°V46 12°40 2°26 25° 4 9° 0 22°43 16° 2 15°17 24° 9 1 3 23 32 19°44'59 14°28 14°15 3°30 24°52 9° 8 22°42 16° 3 15°19 24°11 3 23 32 19°44'59 14°28 14°15 3°30 24°52 9° 8 22°42 16° 3 15°19 24°11 3 23 32 19°44'59 14°28 14°15 3°30 24°52 9° 8 22°42 16° 3 15°19 24°11 3 25° 12 12°46'37 9°19 17°24 5°41 24°31 9°23 22°39 16° 5 15°25 24°18 3 3 125 21°46'37 9°19 17°24 5°41 24°31 9°23 22°39 16° 5 15°25 24°18 3 35°22 22°4727 21°30 18°59 6°46 24°21 9°30 22°38 16° 6 15°27 24°20 3 39 19 23°48'19 3 132 20°34 7°52 24°12 9°38 22°37 16° 7 15°30 24°22 3 4712 25°5007 27°16 23°42 10° 5 23°58 9°52 22°35 16°10 15°34 24°27 3 51 8 26°51'02 9© 2 25°17 11°11 23°51 9°59 22°34 16°12 15°38 24°25 3 55 5 27°51'59 20°49 26°51 12°18 23°46 10° 5 22°34 16°12 15°38 24°31 3 59 1 28°52'57 26°41 28°25 13°25 23°41 10°12 22°33 16°13 15°40 24°33 4 6°51 12°18 23°34 10°12 22°33 16°13 15°40 24°33 4 6°51 12°55'8 9°13 3 3° 8 16°48 23°31 10°37 22°32 16°16 15°45 24°37 4 10°11 1°55'58 9°13 3 3° 8 16°48 23°33 10°31 22°32 16°16 15°45 24°37 4 10°11 1°55'58 9°13 3 3° 8 16°48 23°33 10°31 22°32 16°16 15°45 24°37 4 10°11 1°55'58 9°13 3 3° 8 16°48 23°33 10°31 22°32 16°16 15°45 24°37 4 10°11 1°55'58 9°13 3 3° 8 16°48 23°33 10°31 22°32 16°19 15°49 24°41 4 18°44 3°59'10 19°56 7°51 20°13 23°31 10°48 22°33 16°25 15°55 24°47 4 22°41 4°59'10 19°56 7°51 20°13 23°31 10°48 22°33 16°25 15°58 24°49 4 24°44 4 8°49'10 19°56 7°51 20°13 23°31 10°48 22°33 16°25 15°55 24°47 4 22°43 6°016 4°12 15°58 24°49 4 23°43 4 4°43 4 8°35 10°48 8°230 4 4°41 4 12°35 23°39 23°36 11° 4 22°33 16°25 15°58 24°49 4 24°45 4 22°43 6°40 44°48 48°35 15°45 25°57 23°44 11°14 22°33 16°25 15°58 24°49 4 24°45 44°40 11° 5'58 19°32 17°21 27° 7 2	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 59 53 13 m.4032 24 d 4 m.44 27 m 7 26 n 14 8 m 19 22 n 52 15 s 59 15 x 9 24 d 0 15 s 23 16 s 3 3 5 0 14 n 14 14 8 s 39 6 n 9 28 n 0 25 n 5 8 n 27 22 x 5 0 16 n 0 15 n 1 24 n 2 15 n 24 16 n 29 3 7 46 15 n 14 n 14 18 s 30 6 n 19 28 n 10 25 n 14 n 14 1 14 8 s 30 6 n 19 28 n 10 25 n 14 n 14 1 14 8 s 30 6 n 14 n 14 1 14 8 s 30 6 n 14 n 14 1 14 8 s 30 6 n 14 n 14 1 14 8 s 30 6 n 14 n 14 1 14 8 s 30 6 n 14 n 14 1 14 8 s 30 6 n 14 n 14 1 14 1 14 1 14 1 14 1 14 1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 59 53 13π.40/32 24π.40 4π.44 27π.7 26°R14 8π.19 22°R52 15≈859 15π.7 24 Ω 15°Ω23 16©33 24π.6 10°R40 3 3 50 14°41'14 8≈39 6°19 28°10 25°N59 8°27 22½50 16° 0 15°11 24° 2 15°R24 16°29 24°13 10°N38 3 746 15°41'57 22°20 7°55 29°14 25°44 8°36 22°49 16° 0 15°13 24° 4 15°24 16°26 24°20 10°36 311 43 16°42'41 5°44 49°30 0£17 25°30 8°44 22°47 16° 1 15°15 24° 7 15°22 16°23 24°26 10°34 31 133 16°42'41 5°44 16°26 24°21 25°16 8°52 22°45 16° 2 15°17 24° 9 15°18 16°20 24°33 10°31 319 36 18°44'12 17°46 12°40 2°26 25° 4 9° 0 22°43 16° 3 15°19 24°11 15°11 16°17 24°40 10°29 32 32 32 19°44'59 14°28 14°15 3°30 24°52 9° 8 22°42 16° 3 15°19 24°11 15°11 16°17 24°46 10°27 37729 20°45'47 26°59 15°50 4°35 24°31 9°15 22°30 16° 5 15°25 24°18 14°42 16° 7 25° 0 10°23 33 52 22°47'27 21°30 18°59 6°46 24°21 9°30 22°38 16° 5 15°25 24°18 14°42 16° 7 25° 0 10°23 34°15 24°491 3π.32 20°34 7°52 24°12 9°38 22°37 16° 7 15°30 24°22 14°23 16° 1 25°13 10°20 34°15 25°5007 27°16 23°42 10° 5 23°58 9°52 22°35 16°10 15°34 24°27 14°13 15°54 25°26 10°16 35°18 25°5007 27°16 23°42 10° 5 23°58 9°52 22°35 16°10 15°34 24°27 14°13 15°44 25°45 10°10 4°55 25°5007 22°33 4°34 13°40 22°33 10°13 35°14 25°55007 22°33 4°34 13°40 22°33 16°15 15°45 24°37 14°11 15°48 25°33 10°10 4°55 25°5007 22°33 4°34 13°40 22°33 10°13 22°32 16°10 15°34 24°37 14°11 15°48 25°53 10°10 4°454 24°31 22°33 10°13 22°32 16°10 15°34 24°31 14°11 15°48 25°53 10°10 4°55 25°5007 22°33 4°43 17°56 23°31 10°37 22°32 16°17 15°45 24°37 14°11 15°48 25°55 10°10 4°454 22°33 10°10 22°33 16°15 15°45 24°37 14°13 15°45 25°45

Delta T = 24m44s

Julian Calendar 1 Nov. 995 == Greg. Calendar 6 Nov. 995

DECEMBER 995 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 58 10	14 % 9'28	2 ₩15	22 才 7	0 M .36	24 Y 8	11 M p31	22) 38	16≈38	16 × 14	25 ♀ 2	139945	14957	27 Ⅲ 26	9°R53	S 1
M 2	5 2 6	15°10'38	15°41	23°42	1°46	24°15	11°35	22°39	16°40	16°16	25° 4	13°R45	14°54	27°33	9 Ƴ 52	M 2
T 3	5 6 3	16°11'49	28°46	25°18	2°56	24°24	11°39	22°40	16°42	16°19	25° 6	13°44	14°51	27°39	9°51	T 3
W 4	5 9 59	17°12'59	11 Y 31	26°54	4° 6	24°33	11°43	22°42	16°44	16°21	25° 8	13°42	14°48	27°46	9°50	W 4
T 5	5 13 56	18°14'10	24° 1	2 <u>8</u> °30	5°17	24°43	11°46	22°43	16°46	16°23	25° 9	13°39	14°45	27°53	9°50	T 5
F 6	5 17 53	19°15'20	6819	0중 6	6°27	24°53	11°50	22°45	16°49	16°25	25°11	13°35	14°41	27°59	9°49	F 6
S 7	5 21 49	20°16'31	18°25	1°42	7°38	25° 4	11°53	22°47	16°51	16°28	25°12	13°31	14°38	28° 6	9°49	S 7
S 8	5 25 46	21°17'42	0П25	3°18	8°49	25°15	11°56	22°49	16°53	16°30	25°14	13°27	14°35	28°13	9°48	S 8
M 9	5 29 42	22°18'53	12°18	4°53	9°59	25°28	11°58	22°51	16°55	16°32	25°16	13°24	14°32	28°19	9°48	M 9
T 10	5 33 39	23°20'04	24° 8	6°29	11°10	25°40	12° 1	22°53	16°58	16°34	25°17	13°21	14°29	28°26	9°47	T 10
W11	5 37 35	24°21'15	5 9 56	8° 4	12°21	25°54	12° 3	22°55	17° 0	16°37	25°19	13°20	14°25	28°32	9°47	W11
T 12	5 41 32	25°22'26	17°44	9°39	13°33	26° 7	12° 5	22°57	17° 3	16°39	25°20	13°D20	14°22	28°39	9°47	T 12
F 13	5 45 28	26°23'37	29°35	11°13	14°44	26°22	12° 7	22°59	17° 5	16°41	25°22	13°21	14°19	28°46	9°47	F 13
S 14	5 49 25	27°24'49	11 0 31	12°46	15°55	26°37	12° 9	23° 2	17° 8	16°43	25°23	13°22	14°16	28°52	9°46	S 14
S 15	5 53 22	28°26'01	23°36	14°19	17° 7	26°52	12°11	23° 5	17°10	16°46	25°24	13°23	14°13	28°59	9°46	S 15
M16	5 57 18	29°27'12	5 m 54	15°50	18°18	27° 8	12°12	23° 7	17°13	16°48	25°26	13°25	14°10	29° 6	9°D46	M16
T 17	6 1 15	0중28'24	18°28	17°20	19°30	27°25	12°13	23°10	17°15	16°50	25°27	13°26	14° 6	29°12	9°46	T 17
W18	6 5 1 1	1°29'36	1 ≏ 22	18°48	20°42	27°41	12°14	23°13	17°18	16°52	25°28	13°R26	14° 3	29°19	9°46	W18
T 19	6 9 8	2°30'47	14°40	20°13	21°54	27°59	12°15	23°16	17°21	16°55	25°30	13°26	14° 0	29°26	9°47	T 19
F 20	6 13 4	3°31'59	28°24	21°36	23° 6	28°17	12°16	23°19	17°23	16°57	25°31	13°25	13°57	29°32	9°47	F 20
S 21	6 17 1	4°33'11	12 M 35	22°56	24°18	28°35	12°16	23°22	17°26	16°59	25°32	13°24	13°54	29°39	9°47	S 21
S 22	6 20 57	5°34'23	27°11	24°13	25°30	28°54	12°17	23°25	17°29	17° 1	25°33	13°23	13°51	29°46	9°47	S 22
M23	6 24 54	6°35'35	12 ₹ 8	25°25	26°42	29°13	12°R17	23°29	17°32	17° 3	25°34	13°22	13°47	29°52	9°48	M23
T 24	6 28 51	7°36'47	27°17	26°32	27°54	29°32	12°17	23°32	17°34	17° 6	25°35	13°22	13°44	29°59	9°48	T 24
W25	6 32 47	8°37'58	12 る 31	27°33	29° 6	29°52	12°16	23°36	17°37	17° 8	25°37	13°D21	13°41	099 6	9°49	W25
T 26	6 36 44	9°39'09	27°39	28°27	0 才 19	0813	12°16	23°40	17°40	17°10	25°38	13°22	13°38	0°12	9°49	T 26
F 27	6 40 40	10°40'19	12 ≈ 32	29°14	1°31	0°34	12°15	23°43	17°43	17°12	25°39	13°22	13°35	0°19	9°50	F 27
S 28	6 44 37	11°41'28	27° 3	29°53	2°44	0°55	12°14	23°47	17°46	17°14	25°40	13°22	13°31	0°26	9°50	S 28
S 29	6 48 33	12°42'36	11 米 8	0≈22	3°56	1°16	12°13	23°51	17°49	17°16	25°40	13°22	13°28	0°32	9°51	S 29
M30	6 52 30	13°43'44	24°46	0°41	5° 9	1°38	12°12	23°55	17°52	17°18	25°41	13°R22	13°25	0°39	9°52	M30
T 31	6 56 26	14 궁 44'50	7 Ƴ 57	0°R50	6 ₹ 21	2 8 1	12 m 10	23 米 59	17 ≈ 55	17 ₹ 20	25 ≏ 42	139522	139522	0945	9 Y 53	T 31

Delta T = 24m43s

JANUARY 996 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	Ŷ,	Day
W 1	7 0 23	15 る 45'55	20 Y 45	0°R47	7 , ₹34	2 8 23	12°R 9	24) 4	17 ≈ 58	17 ₹ 22	25 ≙ 43	13°D22	139519	0952	9 Υ 54	W 1
T 2	7 4 20	16°47'00	3 8 12	0≈32	8°46	2°46	12 Mp 7	24° 8	18° 1	17°24	25°44	139522	13°16	0°59	9°54	T 2
F 3	7 8 16	17°48'03	15°23	<u>0°</u> 6	9°59	3° 9	12° 5	24°12	18° 4	17°26	25°45	13°23	13°12	1° 5	9°55	F 3
S 4	7 12 13	18°49'05	27°23	29 궁 29	11°12	3°33	12° 3	24°17	18° 7	17°28	25°45	13°23	13° 9	1°12	9°56	S 4
S 5	7 16 9	19°50'07	9 Ⅱ 16	28°42	12°25	3°57	12° 0	24°21	18°10	17°30	25°46	13°24	13° 6	1°19	9°58	S 5
M 6	7 20 6	20°51'07	21° 4	27°45	13°38	4°21	11°58	24°26	18°13	17°32	25°47	13°25	13° 3	1°25	9°59	M 6
T 7	7 24 2	21°52'06	2 9 51	26°41	14°51	4°46	11°55	24°31	18°17	17°34	25°47	13°25	13° 0	1°32	10° 0	T 7
W 8	7 27 59	22°53'04	14°40	25°31	16° 4	5°10	11°52	24°35	18°20	17°36	25°48	13°R25	12°57	1°39	10° 1	W 8
T 9	7 31 55	23°54'01	26°33	24°17	17°17	5°35	11°49	24°40	18°23	17°38	25°48	13°25	12°53	1°45	10° 2	T 9
F 10	7 35 52	24°54'57	8Ω 33	23° 2	18°30	6° 1	11°45	24°45	18°26	17°40	25°49	13°24	12°50	1°52	10° 4	F 10
S 11	7 39 49	25°55'52	20°40	21°48	19°43	6°26	11°42	24°50	18°30	17°42	25°49	13°23	12°47	1°59	10° 5	S 11
S 12	7 43 45	26°56'46	2 Mp 56	20°36	20°56	6°52	11°38	24°55	18°33	17°44	25°50	13°21	12°44	2° 5	10° 7	S 12
M13	7 47 42	27°57'39	15°24	19°30	22° 9	7°18	11°34	25° 1	18°36	17°46	25°50	13°18	12°41	2°12	10°8	M13
T 14	7 51 38	28°58'31	28° 6	18°29	23°22	7°45	11°30	25° 6	18°39	17°48	25°50	13°16	12°37	2°19	10°10	T 14
W15	7 55 35	29°59'22	11 ♀ 4	17°35	24°35	8°11	11°26	25°11	18°43	17°49	25°51	13°15	12°34	2°25	10°11	W15
T 16	7 59 31	1≈ 0'13	24°19	16°49	25°49	8°38	11°22	25°17	18°46	17°51	25°51	13°14	12°31	2°32	10°13	T 16
F 17	8 3 28	2° 1'02	7 M 54	16°11	27° 2	9° 5	11°17	25°22	18°49	17°53	25°51	13°D14	12°28	2°38	10°15	F 17
S 18	8 7 24	3° 1'50	21°50	15°42	28°15	9°32	11°12	25°28	18°53	17°55	25°52	13°15	12°25	2°45	10°16	S 18
S 19	8 11 21	4° 2'37	6 ₹ 7	15°21	29°28	10° 0	11° 7	25°33	18°56	17°57	25°52	13°16	12°22	2°52	10°18	S 19
M20	8 15 18	5° 3'24	20°43	15° 8	0 る 42	10°27	11° 2	25°39	18°59	17°58	25°52	13°17	12°18	2°58	10°20	M20
T 21	8 19 14	6° 4'09	5 云 33	15°D 3	1°55	10°55	10°57	25°45	19° 3	18° 0	25°52	13°18	12°15	3° 5	10°22	T 21
W22	8 23 11	7° 4'53	20°32	15° 5	3° 9	11°23	10°52	25°51	19° 6	18° 2	25°52	13°R18	12°12	3°12	10°24	W22
T 23	8 27 7	8° 5'35	5≈32	15°14	4°22	11°51	10°46	25°56	19°10	18° 3	25°R52	13°17	12° 9	3°18	10°26	T 23
F 24	8 31 4	9° 6'16	20°23	15°30	5°35	12°20	10°41	26° 2	19°13	18° 5	25°52	13°14	12° 6	3°25	10°28	F 24
S 25	8 35 0	10° 6'56	4) (59	15°51	6°49	12°49	10°35	26° 8	19°17	18° 6	25°52	13°11	12° 3	3°32	10°30	S 25
S 26	8 38 57	11° 7'33	19°12	16°18	8° 2	13°17	10°29	26°15	19°20	18° 8	25°52	13° 6	11°59	3°38	10°32	S 26
M27	8 42 54	12° 8'09	2 Υ 59	16°51	9°16	13°46	10°23	26°21	19°23	18° 9	25°52	13° 2	11°56	3°45	10°34	M27
T 28	8 46 50	13° 8'44	16°19	17°28	10°29	14°16	10°17	26°27	19°27	18°11	25°52	12°58	11°53	3°52	10°37	T 28
W29	8 50 47	14° 9'16	29°13	18° 9	11°43	14°45	10°11	26°33	19°30	18°12	25°51	12°56	11°50	3°58	10°39	W29
T 30	8 54 43	15° 9'46	11844	18°54	12°56	15°15	10° 4	26°39	19°34	18°14	25°51	12°D55	11°47	4° 5	10°41	T 30
F 31	8 58 40	16≈10'15	23 8 56	19 る 43	14 궁 10	15 8 44	9 m 58	26 ∺ 46	19 ≈ 37	18 ∡ 15	25 ≏ 51	12955	119543	49512	10 Y 44	F 31

Delta T = 24m43s

Julian Calendar 1 Jan. 996 == Greg. Calendar 6 Jan. 996

FEBRUARY 996 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಭ	Ç	۴0	Day
S 1	9 2 36	17≈10'41	5 Ⅱ 55	20 궁 35	15 る 23	16 8 14	9°R51	26 ∺ 52	19 ≈ 41	18 × 17	25°R51	12956	119540	49518	10 Y 46	S 1
S 2	9 633	18°11'06	17°45	21°31	16°37	16°44	9 m /44	26°59	19°44	18°18	25 Ω 50	12°58	11°37	4°25	10°48	S 2
M 3	9 10 29	19°11'29	29°32	22°29	17°51	17°14	9°38	27° 5	19°48	18°19	25°50	13° 0	11°34	4°31	10°51	M 3
T 4	9 14 26	20°11'50	119519	23°30	19° 4	17°45	9°31	27°12	19°51	18°21	25°50	13°R 1	11°31	4°38	10°53	T 4
W 5	9 18 23	21°12'09	23°12	24°34	20°18	18°15	9°24	27°18	19°55	18°22	25°49	13° 0	11°28	4°45	10°56	W 5
T 6	9 22 19	22°12'26	5 Ω 12	25°39	21°31	18°46	9°16	27°25	19°58	18°23	25°49	12°58	11°24	4°51	10°59	T 6
F 7	9 26 16	23°12'41	17°22	26°47	22°45	19°16	9° 9	27°32	20° 1	18°24	25°48	12°53	11°21	4°58	11° 1	F 7
S 8	9 30 12	24°12'54	29°43	27°58	23°59	19°47	9° 2	27°38	20° 5	18°26	25°48	12°47	11°18	5° 5	11° 4	S 8
S 9	9 34 9	25°13'06	12 M)17	29°10	25°12	20°18	8°55	27°45	20° 8	18°27	25°47	12°40	11°15	5°11	11° 6	S 9
M10	9 38 5	26°13'15	25° 4	0≈24	26°26	20°49	8°47	27°52	20°12	18°28	25°47	12°32	11°12	5°18	11° 9	M10
T 11	9 42 2	27°13'23	8 ≏ 4	1°39	27°40	21°20	8°40	27°59	20°15	18°29	25°46	12°24	11°8	5°25	11°12	T 11
W12	9 45 58	28°13'29	21°16	2°57	28°53	21°52	8°32	28° 6	20°19	18°30	25°45	12°17	11° 5	5°31	11°15	W12
T 13	9 49 55	29°13'34	4 M .41	4°16	0≈ 7	22°23	8°25	28°13	20°22	18°31	25°45	12°13	11° 2	5°38	11°18	T 13
F 14	9 53 51	0) (13′37	18°19	5°36	1°21	22°55	8°17	28°20	20°26	18°32	25°44	12°10	10°59	5°45	11°20	F 14
S 15	9 57 48	1°13'38	2 ,7 9	6°58	2°34	23°26	8° 9	28°27	20°29	18°33	25°43	12°D 9	10°56	5°51	11°23	S 15
S 16	10 1 45	2°13'38	16°12	8°21	3°48	23°58	8° 2	28°34	20°32	18°34	25°42	12°10	10°53	5°58	11°26	S 16
M17	10 5 41	3°13'36	0る28	9°46	5° 2	24°30	7°54	28°41	20°36	18°35	25°41	12°11	10°49	6° 5	11°29	M17
T 18	10 9 38	4°13'33	14°54	11°12	6°16	25° 2	7°46	28°48	20°39	18°36	25°41	12°R11	10°46	6°11	11°32	T 18
W19	10 13 34	5°13'27	29°28	12°40	7°29	25°34	7°38	28°55	20°43	18°37	25°40	12°10	10°43	6°18	11°35	W19
T 20	10 17 31	6°13'20	14≈ 4	14° 9	8°43	26° 6	7°30	29° 3	20°46	18°38	25°39	12° 7	10°40	6°24	11°38	T 20
F 21	10 21 27	7°13'11	28°37	15°39	9°57	26°38	7°23	29°10	20°49	18°38	25°38	12° 0	10°37	6°31	11°41	F 21
S 22	10 25 24	8°13'00	13 ∺ 0	17°10	11°11	27°11	7°15	29°17	20°53	18°39	25°37	11°52	10°34	6°38	11°45	S 22
S 23	10 29 20	9°12'47	27° 6	18°43	12°24	27°43	7° 7	29°24	20°56	18°40	25°36	11°43	10°30	6°44	11°48	S 23
M24	10 33 17	10°12'32	10 Y 51	20°16	13°38	28°16	6°59	29°32	20°59	18°41	25°35	11°33	10°27	6°51	11°51	M24
T 25	10 37 14	11°12'14	24°12	21°51	14°52	28°48	6°51	29°39	21° 3	18°41	25°34	11°24	10°24	6°58	11°54	T 25
W26	10 41 10	12°11'54	7 8 9	23°28	16° 5	29°21	6°44	29°46	21° 6	18°42	25°33	11°16	10°21	7° 4	11°57	W26
T 27	10 45 7	13°11'32	19°43	25° 5	17°19	29°54	6°36	29°54	21° 9	18°43	25°32	11°11	10°18	7°11	12° 0	T 27
F 28	10 49 3	14°11'08	1 Ⅲ 58	26°44	18°33	0 Ⅲ 27	6°28	0 Υ 1	21°12	18°43	25°31	11° 8	10°14	7°18	12° 4	F 28
S 29	10 53 0	15 米 10'41	13 Ⅱ 58	28≈24	19 ≈ 47	1 I I 0	6 m 21	oΥ 9	21≈16	18 ∡ 744	25 ₽ 29	11°D 8	109911	79524	12 Y 7	S 29

Delta T = 24m42s

MARCH 996 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	£.	သ	Ç	ę,	Day
S 1	10 56 56	16 ¥ 10′13	25∏49	0 米 6	21≈ 0	1 Ⅲ 33	6°R13	0 Υ 16	21≈19	18 ∡ ³44	25°R28	1195 8	1095 8	7 9 31	12 Y 10	S 1
M 2	11 0 53	17° 9'41	7 9 37	1°48	22°14	2° 6	6Mp 5	0°24	21°22	18°45	25 ≏ 27	11°R 8	10° 5	7°38	12°14	M 2
T 3	11 449	18° 9'08	19°26	3°32	23°28	2°39	5°58	0°31	21°25	18°45	25°26	11°8	10° 2	7°44	12°17	T 3
W 4	11 8 46	19° 8'32	$1\Omega 21$	5°17	24°42	3°13	5°50	0°39	21°28	18°45	25°24	11° 6	9°59	7°51	12°20	W 4
T 5	11 12 43	20° 7'54	13°27	7° 4	25°55	3°46	5°43	0°46	21°32	18°46	25°23	11° 2	9°55	7°57	12°24	T 5
F 6	11 16 39	21° 7'13	25°48	8°52	27° 9	4°19	5°36	0°54	21°35	18°46	25°22	10°55	9°52	8° 4	12°27	F 6
S 7	11 20 36	22° 6'30	8 m 24	10°41	28°23	4°53	5°28	1° 1	21°38	18°46	25°21	10°45	9°49	8°11	12°31	S 7
S 8	11 24 32	23° 5'45	21°16	12°31	29°37	5°26	5°21	1° 9	21°41	18°47	25°19	10°33	9°46	8°17	12°34	S 8
M 9	11 28 29	24° 4'58	4 ≏ 25	14°23	0 ∺ 50	6° 0	5°14	1°16	21°44	18°47	25°18	10°21	9°43	8°24	12°37	M 9
T 10	11 32 25	25° 4'09	17°49	16°16	2° 4	6°34	5° 7	1°24	21°47	18°47	25°17	10° 9	9°40	8°31	12°41	T 10
W11	11 36 22	26° 3'18	1 M 24	18°11	3°18	7° 7	5° 0	1°31	21°50	18°47	25°15	9°59	9°36	8°37	12°44	W11
T 12	11 40 18	27° 2'25	15°10	20° 7	4°32	7°41	4°53	1°39	21°53	18°47	25°14	9°51	9°33	8°44	12°48	T 12
F 13	11 44 15	28° 1'30	29° 2	22° 4	5°45	8°15	4°47	1°47	21°56	18°47	25°12	9°45	9°30	8°51	12°51	F 13
S 14	11 48 11	29° 0'34	13 × 0	24° 3	6°59	8°49	4°40	1°54	21°59	18°48	25°11	9°43	9°27	8°57	12°55	S 14
S 15	11 52 8	29°59'35	27° 3	26° 2	8°13	9°23	4°34	2° 2	22° 2	18°48	25° 9	9°D42	9°24	9° 4	12°58	S 15
M16	11 56 5	0 Υ 58'35	11る 9	28° 3	9°26	9°57	4°27	2° 9	22° 5	18°R48	25° 8	9°R42	9°20	9°11	13° 2	M16
T 17	12 0 1	1°57'33	25°19	0 Υ 5	10°40	10°31	4°21	2°17	22° 8	18°48	25° 6	9°41	9°17	9°17	13° 5	T 17
W18	12 3 58	2°56'30	9≈30	2° 9	11°54	11° 5	4°15	2°25	22°10	18°47	25° 5	9°39	9°14	9°24	13° 9	W18
T 19	12 7 54	3°55'24	23°40	4°13	13° 8	11°39	4° 9	2°32	22°13	18°47	25° 3	9°34	9°11	9°30	13°13	T 19
F 20	12 11 51	4°54'17	7) (47	6°17	14°21	12°14	4° 3	2°40	22°16	18°47	25° 2	9°26	9° 8	9°37	13°16	F 20
S 21	12 15 47	5°53'07	21°45	8°23	15°35	12°48	3°57	2°47	22°19	18°47	25° 0	9°16	9° 5	9°44	13°20	S 21
S 22	12 19 44	6°51'56	5 Υ 31	10°29	16°49	13°22	3°52	2°55	22°21	18°47	24°59	9° 3	9° 1	9°50	13°23	S 22
M23	12 23 40	7°50'43	19° 1	12°35	18° 3	13°57	3°46	3° 3	22°24	18°47	24°57	8°50	8°58	9°57	13°27	M23
T 24	12 27 37	8°49'27	2812	14°41	19°16	14°31	3°41	3°10	22°27	18°46	24°55	8°38	8°55	10° 4	13°30	T 24
W25	12 31 34	9°48'10	15° 2	16°47	20°30	15° 6	3°36	3°18	22°29	18°46	24°54	8°28	8°52	10°10	13°34	W25
T 26	12 35 30	10°46'50	27°34	18°52	21°44	15°40	3°31	3°25	22°32	18°46	24°52	8°21	8°49	10°17	13°38	T 26
F 27	12 39 27	11°45'28	9 Ⅱ 48	20°56	22°57	16°15	3°26	3°33	22°34	18°45	24°51	8°16	8°45	10°24	13°41	F 27
S 28	12 43 23	12°44'04	21°48	22°59	24°11	16°50	3°21	3°40	22°37	18°45	24°49	8°13	8°42	10°30	13°45	S 28
S 29	12 47 20	13°42'38	39540	25° 0	25°25	17°24	3°16	3°48	22°39	18°45	24°47	8°13	8°39	10°37	13°49	S 29
M30	12 51 16	14°41'10	15°28	27° 0	26°39	17°59	3°12	3°56	22°42	18°44	24°46	8°13	8°36	10°44	13°52	M30
T 31	12 55 13	15 Y 39'39	279518	28 Y 57	27) 52	18 耳 34	3 Mg 8	4Υ 3	22≈44	18 √ 44	24 ≏ 44	89512	8933	10950	13 Y 56	T 31
							•									

Delta T = 24m42s

Julian Calendar 1 March 996 == Greg. Calendar 6 March 996

APRIL 996 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	R	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 59 9	16 Y 38'06	9 Ω 15	0 8 52	29 米 6	19Ⅱ 9	3°R 4	4 Υ11	22≈47	18°R43	24°R42	8°R10	8930	10957	13 Y 59	W 1
T 2	13 3 6	17°36'31	21°25	2°43	0 Υ 20	19°43	3 Mg 0	4°18	22°49	18 ∡ 43	24 ≏ 41	8 9 6	8°26	11° 4	14° 3	T 2
F 3	13 7 3	18°34'54	3 m 51	4°32	1°33	20°18	2°56	4°26	22°51	18°42	24°39	8° 0	8°23	11°10	14° 7	F 3
S 4	13 10 59	19°33'14	16°37	6°17	2°47	20°53	2°53	4°33	22°54	18°41	24°37	7°51	8°20	11°17	14°10	S 4
S 5	13 14 56	20°31'33	29°44	7°59	4° 1	21°28	2°49	4°40	22°56	18°41	24°36	7°40	8°17	11°23	14°14	S 5
M 6	13 18 52	21°29'49	13 ≏ 12	9°37	5°14	22° 3	2°46	4°48	22°58	18°40	24°34	7°28	8°14	11°30	14°17	M 6
T 7	13 22 49	22°28'04	26°58	11°11	6°28	22°38	2°43	4°55	23° 0	18°39	24°32	7°16	8°11	11°37	14°21	T 7
W 8	13 26 45	23°26'17	10 M 59	12°41	7°41	23°13	2°40	5° 3	23° 2	18°39	24°30	7° 6	8° 7	11°43	14°24	W 8
T 9	13 30 42	24°24'28	25°10	14° 7	8°55	23°48	2°37	5°10	23° 4	18°38	24°29	6°58	8° 4	11°50	14°28	T 9
F 10	13 34 38	25°22'38	9 .₹ 27	15°29	10° 9	24°24	2°35	5°17	23° 6	18°37	24°27	6°53	8° 1	11°57	14°32	F 10
S 11	13 38 35	26°20'46	23°44	16°46	11°22	24°59	2°32	5°25	23° 8	18°36	24°25	6°51	7°58	12° 3	14°35	S 11
S 12	13 42 32	27°18'53	7 궁 59	17°59	12°36	25°34	2°30	5°32	23°10	18°36	24°24	6°D50	7°55	12°10	14°39	S 12
M13	13 46 28	28°16'58	22° 9	19° 7	13°50	26° 9	2°28	5°39	23°12	18°35	24°22	6°R50	7°51	12°17	14°42	M13
T 14	13 50 25	29°15'02	6≈14	20°11	15° 3	26°44	2°27	5°46	23°14	18°34	24°20	6°50	7°48	12°23	14°46	T 14
W15	13 54 21	0813'05	20°13	21°10	16°17	27°20	2°25	5°53	23°16	18°33	24°19	6°49	7°45	12°30	14°49	W15
T 16	13 58 18	1°11'06	4)	22° 5	17°31	27°55	2°23	6° 1	23°18	18°32	24°17	6°45	7°42	12°37	14°53	T 16
F 17	14 2 14	2° 9'05	17°46	22°54	18°44	28°30	2°22	6° 8	23°19	18°31	24°15	6°39	7°39	12°43	14°56	F 17
S 18	14 611	3° 7'03	1 Ƴ 19	23°39	19°58	29° 6	2°21	6°15	23°21	18°30	24°14	6°30	7°36	12°50	15° 0	S 18
S 19	14 10 7	4° 5'00	14°40	24°19	21°12	29°41	2°20	6°22	23°23	18°29	24°12	6°20	7°32	12°56	15° 3	S 19
M20	14 14 4	5° 2'55	27°48	24°54	22°25	09517	2°20	6°29	23°24	18°28	24°10	6° 9	7°29	13° 3	15° 7	M20
T 21	14 18 0	6° 0'49	10840	25°24	23°39	0°52	2°19	6°36	23°26	18°27	24° 9	5°59	7°26	13°10	15°10	T 21
W22	14 21 57	6°58'41	23°17	25°49	24°52	1°28	2°19	6°43	23°27	18°26	24° 7	5°50	7°23	13°16	15°13	W22
T 23	14 25 54	7°56'31	5 Ⅱ 39	26° 8	26° 6	2° 3	2°D19	6°50	23°29	18°25	24° 5	5°44	7°20	13°23	15°17	T 23
F 24	14 29 50	8°54'20	17°48	26°23	27°20	2°39	2°19	6°57	23°30	18°24	24° 4	5°40	7°17	13°30	15°20	F 24
S 25	14 33 47	9°52'08	29°45	26°33	28°33	3°15	2°19	7° 4	23°32	18°22	24° 2	5°38	7°13	13°36	15°24	S 25
S 26	14 37 43	10°49'53	11936	26°38	29°47	3°50	2°19	7°10	23°33	18°21	24° 1	5°D38	7°10	13°43	15°27	S 26
M27	14 41 40	11°47'37	23°24	26°R38	18 0	4°26	2°20	7°17	23°34	18°20	23°59	5°39	7° 7	13°50	15°30	M27
T 28	14 45 36	12°45'20	5 Ω 13	26°33	2°14	5° 2	2°20	7°24	23°36	18°19	23°57	5°40	7° 4	13°56	15°34	T 28
W29	14 49 33	13°43'00	17°11	26°24	3°28	5°38	2°21	7°30	23°37	18°18	23°56	5°R40	7° 1	14° 3	15°37	W29
T 30	14 53 30	14840'40	29 Ω 21	26811	4841	6 9 13	2 Mp 23	7 Ƴ 37	23≈38	18 ∡ 16	23 ≏ 54	5939	6957	149510	15 Y 40	T 30

Delta T = 24m41s

MAY 996 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	Ŗ	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	14 57 26	15 8 38'17	11 m)49	25°R53	5 8 55	69549	2 Mp 24	7 Υ 44	23≈39	18°R15	23°R53	5°R36	6954	149516	15 Y 43	F 1
S 2	15 1 23	16°35'53	24°38	25 8 32	7° 8	7°25	2°25	7°50	23°40	18 才 14	23 ≏ 51	5931	6°51	14°23	15°47	S 2
S 3	15 5 19	17°33'27	7 ≙ 51	25° 7	8°22	8° 1	2°27	7°57	23°41	18°12	23°50	5°24	6°48	14°30	15°50	S 3
M 4	15 9 16	18°31'00	21°29	24°40	9°36	8°37	2°29	8° 3	23°42	18°11	23°48	5°17	6°45	14°36	15°53	M 4
T 5	15 13 12	19°28'32	5 M .30	24°10	10°49	9°13	2°31	8° 9	23°43	18°10	23°47	5°10	6°42	14°43	15°56	T 5
W 6	15 17 9	20°26'02	19°51	23°39	12° 3	9°48	2°33	8°16	23°44	18° 8	23°45	5° 3	6°38	14°49	15°59	W 6
T 7	15 21 5	21°23'31	4 ₹ 25	23° 6	13°16	10°24	2°35	8°22	23°45	18° 7	23°44	4°58	6°35	14°56	16° 2	T 7
F 8	15 25 2	22°21'00	1 <u>9</u> ° 6	22°32	14°30	11° 0	2°38	8°28	23°45	18° 5	23°42	4°55	6°32	15° 3	16° 5	F 8
S 9	15 28 58	23°18'27	3 ⋜ 48	21°58	15°43	11°36	2°41	8°34	23°46	18° 4	23°41	4°D54	6°29	15° 9	16° 8	S 9
S 10	15 32 55	24°15'54	18°23	21°25	16°57	12°12	2°43	8°41	23°47	18° 3	23°39	4°55	6°26	15°16	16°11	S 10
M11	15 36 52	25°13'19	2≈49	20°52	18°11	12°49	2°46	8°47	23°47	18° 1	23°38	4°56	6°22	15°23	16°14	M11
T 12	15 40 48	26°10'44	17° 1	20°21	19°24	13°25	2°50	8°53	23°48	18° 0	23°37	4°57	6°19	15°29	16°17	T 12
W13	15 44 45	27° 8'08	0 ∺ 59	19°53	20°38	14° 1	2°53	8°59	23°49	17°58	23°35	4°R58	6°16	15°36	16°20	W13
T 14	15 48 41	28° 5'32	14°41	19°26	21°51	14°37	2°57	9° 4	23°49	17°57	23°34	4°56	6°13	15°43	16°23	T 14
F 15	15 52 38	29° 2'55	28° 9	19° 3	23° 5	15°13	3° 0	9°10	23°50	17°55	23°33	4°54	6°10	15°49	16°26	F 15
S 16	15 56 34	0耳 0'17	11 Y 22	18°43	24°19	15°49	3° 4	9°16	23°50	17°54	23°31	4°49	6° 7	15°56	16°29	S 16
S 17	16 0 31	0°57'38	24°21	18°27	25°32	16°25	3° 8	9°22	23°50	17°52	23°30	4°44	6° 3	16° 3	16°32	S 17
M18	16 4 28	1°54'59	7 8 7	18°15	26°46	17° 2	3°12	9°27	23°51	17°51	23°29	4°39	6° 0	16° 9	16°35	M18
T 19	16 8 24	2°52'20	19°40	18° 6	28° 0	17°38	3°17	9°33	23°51	17°49	23°28	4°34	5°57	16°16	16°37	T 19
W20	16 12 21	3°49'39	2 I 1	18°D 3	29°13	18°14	3°21	9°39	23°51	17°48	23°27	4°29	5°54	16°23	16°40	W20
T 21	16 16 17	4°46'58	14°10	18° 3	0∏27	18°51	3°26	9°44	23°51	17°46	23°25	4°26	5°51	16°29	16°43	T 21
F 22 S 23	16 20 14 16 24 10	5°44'16 6°41'33	26°10 8 9 3	18° 8 18°18	1°40 2°54	19°27 20° 3	3°31 3°36	9°49 9°55	23°51	17°44 17°43	23°24 23°23	4°25	5°48 5°44	16°36 16°42	16°45 16°48	F 22 S 23
									23°R51			4°D24		_		
S 24	16 28 7	7°38'50	19°51	18°32	4° 8	20°40	3°41	10° 0	23°51	17°41	23°22	4°25	5°41	16°49	16°50	S 24
M25	16 32 3	8°36'06	1 Ω 38	18°50	5°21	21°16	3°46	10° 5	23°51	17°40	23°21	4°27	5°38	16°56	16°53	M25
T 26	16 36 0	9°33'21	13°28	19°14	6°35	21°53	3°51	10°10	23°51	17°38	23°20	4°28	5°35	17° 2	16°55	T 26
W27	16 39 57	10°30'35	25°25	19°41	7°49 9°2	22°29 23° 5	3°57	10°15	23°51	17°37	23°19	4°30	5°32	17° 9	16°58	W27
T 28 F 29	16 43 53 16 47 50	11°27'48 12°25'01	7 Mp 35 20° 1	20°13 20°50	10°16	23° 5 23°42	4° 3 4° 9	10°20 10°25	23°51 23°51	17°35 17°33	23°18 23°17	4°R31 4°30	5°28 5°25	17°16 17°22	17° 0 17° 3	T 28 F 29
S 30	16 4 / 30	12°23'01 13°22'12	20° 1 2 <u>Ω</u> 48	20°30 21°30	10°16 11°30	23°42 24°19	4°15	10°25 10°30	23°50	17°33	23°17 23°16	4°30 4°29	5°23	17°22	17° 5	S 30
			_			-	_	10 30 10 Υ 35		17 32 17 ×7 30		_				
S 31	16 55 43	14∏19′24	15 ≏ 59	22 8 15	12 Ⅱ 43	24955	4 Mp 21	10.1.35	23≈50	1/×130	23 ≏ 15	49527	59919	17936	17 Y ' 7	S 31

Delta T = 24m41s

Julian Calendar 1 May 996 == Greg. Calendar 6 May 996

JUNE 996 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(#	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
M 1	16 59 39	15 Ⅱ 16'34	29 ₾ 37	238 4	13 II 57	25932	4 Mp 27	10 Y 39	23°R50	17°R28	23°R14	4°R25	59916	179542	17 Υ 10	M 1
T 2	17 3 36	16°13'44	13ML42	23°57	15°11	26° 8	4°33	10°44	23≈49	17 ×7 27	23 ₽ 13	49523	5°13	17°49	17°12	T 2
W 3	17 732	17°10'53	28°10	24°54	16°24	26°45	4°40	10°48	23°49	17°25	23°13	4°20	5° 9	17°56	17°14	W 3
T 4	17 11 29	18° 8'03	12 ₹ 58	25°56	17°38	27°22	4°47	10°53	23°48	17°24	23°12	4°19	5° 6	18° 2	17°16	T 4
F 5	17 15 26	19° 5'11	27°57	27° 1	18°52	27°58	4°53	10°57	23°48	17°22	23°11	4°D18	5° 3	18° 9	17°18	F 5
S 6	17 19 22	20° 2'20	12 る 59	28° 9	20° 5	28°35	5° 0	11° 1	23°47	17°20	23°10	4°18	5° 0	18°16	17°20	S 6
S 7	17 23 19	20°59'29	27°56	29°22	21°19	29°12	5° 7	11° 5	23°46	17°19	23°10	4°19	4°57	18°22	17°22	S 7
M 8	17 27 15	21°56'37	12 ≈ 41	0Д38	22°33	29°48	5°15	11°10	23°46	17°17	23° 9	4°20	4°54	18°29	17°24	M 8
T 9	17 31 12	22°53'46	27° 9	1°58	23°46	0 Ω 25	5°22	11°14	23°45	17°16	23° 8	4°21	4°50	18°35	17°26	T 9
W10	17 35 8	23°50'55	11 米 15	3°22	25° 0	1° 2	5°30	11°18	23°44	17°14	23° 8	4°21	4°47	18°42	17°28	W10
T 11	17 39 5	24°48'04	24°59	4°50	26°14	1°39	5°37	11°21	23°43	17°12	23° 7	4°R22	4°44	18°49	17°30	T 11
F 12	17 43 1	25°45'13	8 Ƴ 22	6°20	27°28	2°16	5°45	11°25	23°42	17°11	23° 7	4°21	4°41	18°55	17°32	F 12
S 13	17 46 58	26°42'23	21°25	7°55	28°41	2°53	5°53	11°29	23°41	17° 9	23° 6	4°21	4°38	19° 2	17°33	S 13
S 14	17 50 55	27°39'33	4810	9°33	29°55	3°29	6° 1	11°32	23°40	17° 8	23° 6	4°20	4°34	19° 9	17°35	S 14
M15	17 54 51	28°36'43	16°39	11°14	195 9	4° 6	6° 9	11°36	23°39	17° 6	23° 5	4°19	4°31	19°15	17°37	M15
T 16	17 58 48	29°33'54	28°56	12°58	2°23	4°43	6°17	11°39	23°38	17° 4	23° 5	4°19	4°28	19°22	17°38	T 16
W17	18 2 44	0931'04	11 II 2	14°46	3°36	5°20	6°25	11°43	23°37	17° 3	23° 4	4°18	4°25	19°29	17°40	W17
T 18	18 641	1°28'16	23° 1	16°37	4°50	5°57	6°34	11°46	23°36	17° 1	23° 4	4°18	4°22	19°35	17°41	T 18
F 19	18 10 37	2°25'27	4953	18°30	6° 4	6°34	6°42	11°49	23°35	17° 0	23° 4	4°D18	4°19	19°42	17°43	F 19
S 20	18 14 34	3°22'38	16°42	20°26	7°18	7°11	6°51	11°52	23°34	16°58	23° 4	4°18	4°15	19°49	17°44	S 20
S 21	18 18 30	4°19'50	28°29	22°25	8°32	7°49	6°59	11°55	23°32	16°57	23° 3	4°R18	4°12	19°55	17°45	S 21
M22	18 22 27	5°17'02	10 Ω 17	24°26	9°46	8°26	7° 8	11°58	23°31	16°55	23° 3	4°18	4° 9	20° 2	17°47	M22
T 23	18 26 24	6°14'14	22° 9	26°29	10°59	9° 3	7°17	12° 1	23°30	16°54	23° 3	4°18	4° 6	20° 9	17°48	T 23
W24	18 30 20	7°11'27	4MD 9	28°33	12°13	9°40	7°26	12° 3	23°28	16°52	23° 3	4°17	4° 3	20°15	17°49	W24
T 25	18 34 17	8° 8'39	16°20	0939	13°27	10°17	7°36	12° 6	23°27	16°51	23° 3	4°17	4° 0	20°22	17°50	T 25
F 26	18 38 13	9° 5'52	28°45	2°46	14°41	10°54	7°45	12° 8	23°25	16°49	23° 3	4°17	3°56	20°29	17°51	F 26
S 27	18 42 10	10° 3'04	11 ≏ 29	4°53	15°55	11°32	7°54	12°11	23°24	16°48	23° 3	4°D17	3°53	20°35	17°53	S 27
S 28	18 46 6	11° 0'17	24°35	7° 1	17° 9	12° 9	8° 4	12°13	23°22	16°46	23°D 3	4°17	3°50	20°42	17°54	S 28
M29	18 50 3	11°57'31	8M 6	9° 9	18°22	12°46	8°13	12°15	23°21	16°45	23° 3	4°17	3°47	20°49	17°54	M29
T 30	18 53 59	12954'44	22 M 4	119518	19936	13 Ω 24	8 m 23	12 Y 17	23≈19	16 ∡ ⁴43	23 ♀ 3	49518	39544	20955	17 Y 55	T 30

Delta T = 24m41s

JULY 996 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	φ	δ	4	ħ	Ж	¥	Р	Ę	ී	Ç	ę,	Day
W 1	18 57 56	13951'58	6 ₹ 128	139525	20950	14Ω 1	8 m 33	12 Y 19	23°R17	16°R42	23 º 3	49519	39540	2195 2	17 Y 56	W 1
T 2	19 1 53	14°49'13	21°14	15°32	22° 4	14°38	8°42	12°21	23≈16	16 ₹ 41	23° 3	4°19	3°37	21° 8	17°57	T 2
F 3	19 5 49	15°46'28	6 ਰ 17	17°38	23°18	15°16	8°52	12°23	23°14	16°39	23° 3	4°R20	3°34	21°15	17°58	F 3
S 4	19 9 46	16°43'43	21°29	19°44	24°32	15°53	9° 2	12°24	23°12	16°38	23° 3	4°19	3°31	21°22	17°58	S 4
S 5	19 13 42	17°41'00	6≈40	21°48	25°46	16°31	9°13	12°26	23°10	16°37	23° 3	4°18	3°28	21°28	17°59	S 5
M 6	19 17 39	18°38'17	21°41	23°51	27° 0	17° 8	9°23	12°28	23° 9	16°35	23° 4	4°17	3°25	21°35	18° 0	M 6
T 7	19 21 35	19°35'35	6 ∺ 24	25°52	28°13	17°46	9°33	12°29	23° 7	16°34	23° 4	4°15	3°21	21°42	18° 0	T 7
W 8	19 25 32	20°32'54	20°43	27°52	29°27	18°23	9°43	12°30	23° 5	16°33	23° 4	4°13	3°18	21°48	18° 1	W 8
T 9	19 29 29	21°30'14	4 Υ 36	29°51	$0\Omega41$	19° 1	9°54	12°31	23° 3	16°31	23° 5	4°12	3°15	21°55	18° 1	T 9
F 10	19 33 25	22°27'35	18° 1	$1\Omega48$	1°55	19°38	10° 4	12°32	23° 1	16°30	23° 5	4°D11	3°12	22° 2	18° 2	F 10
S 11	19 37 22	23°24'58	18 2	3°43	3° 9	20°16	10°15	12°33	22°59	16°29	23° 5	4°11	3° 9	22° 8	18° 2	S 11
S 12	19 41 18	24°22'21	13°41	5°37	4°23	20°54	10°26	12°34	22°57	16°28	23° 6	4°12	3° 6	22°15	18° 2	S 12
M13	19 45 15	25°19'46	26° 2	7°30	5°37	21°31	10°36	12°35	22°55	16°27	23° 6	4°13	3° 2	22°22	18° 2	M13
T 14	19 49 11	26°17'13	8耳 9	9°21	6°51	22° 9	10°47	12°36	22°53	16°25	23° 7	4°15	2°59	22°28	18° 2	T 14
W15	19 53 8	27°14'40	20° 6	11°10	8° 5	22°47	10°58	12°36	22°51	16°24	23° 8	4°16	2°56	22°35	18° 3	W15
T 16	19 57 4	28°12'09	1957	12°57	9°19	23°25	11° 9	12°37	22°49	16°23	23° 8	4°R17	2°53	22°42	18°R 3	T 16
F 17	20 1 1	29° 9'39	13°45	14°43	10°33	24° 2	11°20	12°37	22°47	16°22	23° 9	4°17	2°50	22°48	18° 3	F 17
S 18	20 4 58	0 Ω 7'10	25°32	16°28	11°47	24°40	11°31	12°37	22°45	16°21	23° 9	4°15	2°46	22°55	18° 3	S 18
S 19	20 8 54	1° 4'42	7 Ω 21	18°10	13° 1	25°18	11°42	12°37	22°42	16°20	23°10	4°12	2°43	23° 2	18° 2	S 19
M20	20 12 51	2° 2'15	19°14	19°52	14°15	25°56	11°54	12°R37	22°40	16°19	23°11	4° 8	2°40	23° 8	18° 2	M20
T 21	20 16 47	2°59'50	1 m 13	21°32	15°29	26°34	12° 5	12°37	22°38	16°18	23°12	4° 3	2°37	23°15	18° 2	T 21
W22	20 20 44	3°57'25	13°19	23°10	16°43	27°12	12°16	12°37	22°36	16°17	23°12	3°58	2°34	23°22	18° 2	W22
T 23	20 24 40	4°55'02	25°36	24°46	17°57	27°50	12°28	12°37	22°34	16°16	23°13	3°54	2°31	23°28	18° 1	T 23
F 24	20 28 37	5°52'39	8 亞 6	26°22	19°11	28°28	12°39	12°36	22°31	16°15	23°14	3°50	2°27	23°35	18° 1	F 24
S 25	20 32 33	6°50'18	20°51	27°55	20°25	29° 6	12°51	12°36	22°29	16°14	23°15	3°47	2°24	23°42	18° 1	S 25
S 26	20 36 30	7°47'58	3 M .54	29°27	21°39	29°44	13° 3	12°35	22°27	16°13	23°16	3°D46	2°21	23°48	18° 0	S 26
M27	20 40 27	8°45'38	17°18	0 m ,58	22°53	0 Mp 22	13°14	12°35	22°24	16°13	23°17	3°46	2°18	23°55	18° 0	M27
T 28	20 44 23	9°43'20	1 √ 5	2°27	24° 7	1° 0	13°26	12°34	22°22	16°12	23°18	3°47	2°15	24° 1	17°59	T 28
W29	20 48 20	10°41'03	15°16	3°54	25°21	1°39	13°38	12°33	22°20	16°11	23°19	3°49	2°12	24° 8	17°58	W29
T 30	20 52 16	11°38'48	29°49	5°20	26°35	2°17	13°50	12°32	22°17	16°10	23°20	3°R50	2° 8	24°15	17°58	T 30
F 31	20 56 13	12 N 36'33	14 る 42	6 m 45	27 Ω 49	2 m 55	14Mp 2	12 Y 31	22≈15	16 ₹ 9	23 ≏ 21	3 9 549	295 5	249521	17 Y 57	F 31

Delta T = 24m40s

Julian Calendar 1 July 996 == Greg. Calendar 6 July 996

AUGUST 996 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	21 0 9	13 \O 34'20	29 る 48	8 m) 7	29 N 3	3 m 33	14 Mp 14	12°R29	22°R13	16°R 9	23 Ω 22	3°R47	295 2	24928	17°R56	S 1
S 2	21 4 6	14°32'08	14≈59	9°28	0 m)17	4°12	14°26	12 Y 28	22≈10	16 ∡ 8	23°23	39643	1°59	24°35	17 Y 55	S 2
M 3	21 8 2	15°29'58	0) (4	10°48	1°31	4°50	14°38	12°27	22° 8	16° 7	23°25	3°38	1°56	24°41	17°54	M 3
T 4	21 11 59	16°27'49	14°54	12° 5	2°45	5°28	14°50	12°25	22° 6	16° 7	23°26	3°31	1°52	24°48	17°53	T 4
W 5	21 15 56	17°25'42	29°22	13°21	3°59	6° 7	15° 2	12°23	22° 3	16° 6	23°27	3°25	1°49	24°55	17°52	W 5
T 6	21 19 52	18°23'37	13 Y 23	14°35	5°13	6°45	15°14	12°22	22° 1	16° 6	23°28	3°19	1°46	25° 1	17°51	T 6
F 7	21 23 49	19°21'34	26°55	15°47	6°27	7°24	15°26	12°20	21°58	16° 5	23°30	3°15	1°43	25° 8	17°50	F 7
S 8	21 27 45	20°19'32	9 8 59	16°57	7°41	8° 2	15°39	12°18	21°56	16° 5	23°31	3°13	1°40	25°15	17°49	S 8
S 9	21 31 42	21°17'33	22°38	18° 5	8°55	8°41	15°51	12°16	21°54	16° 4	23°32	3°D12	1°37	25°21	17°48	S 9
M10	21 35 38	22°15'35	4∏57	19°11	10° 9	9°19	16° 3	12°14	21°51	16° 4	23°34	3°13	1°33	25°28	17°47	M10
T 11	21 39 35	23°13'40	17° 0	20°15	11°23	9°58	16°16	12°12	21°49	16° 3	23°35	3°14	1°30	25°35	17°45	T 11
W12	21 43 31	24°11'46	28°54	21°16	12°37	10°37	16°28	12° 9	21°46	16° 3	23°37	3°R15	1°27	25°41	17°44	W12
T 13	21 47 28	25° 9'55	109542	22°14	13°51	11°15	16°41	12° 7	21°44	16° 3	23°38	3°15	1°24	25°48	17°43	T 13
F 14	21 51 25	26° 8'05	22°28	23°10	15° 5	11°54	16°53	12° 4	21°42	16° 2	23°40	3°13	1°21	25°55	17°41	F 14
S 15	21 55 21	27° 6'17	4 Ω 17	24° 3	16°19	12°33	17° 6	12° 2	21°39	16° 2	23°41	3° 9	1°18	26° 1	17°40	S 15
S 16	21 59 18	28° 4'31	16°11	24°53	17°33	13°12	17°18	11°59	21°37	16° 2	23°43	3° 2	1°14	26° 8	17°38	S 16
M17	22 3 14	29° 2'47	28°13	25°40	18°47	13°50	17°31	11°56	21°34	16° 2	23°44	2°53	1°11	26°15	17°37	M17
T 18	22 7 11	0 m) 1'05	10 m 22	26°23	20° 1	14°29	17°44	11°54	21°32	16° 2	23°46	2°43	1° 8	26°21	17°35	T 18
W19	22 11 7	0°59'25	22°42	27° 2	21°15	15° 8	17°56	11°51	21°30	16° 1	23°48	2°32	1° 5	26°28	17°33	W19
T 20	22 15 4	1°57'46	5 ≙ 12	27°38	22°29	15°47	18° 9	11°48	21°27	16° 1	23°49	2°21	1° 2	26°35	17°32	T 20
F 21	22 19 0	2°56'09	17°53	28° 9	23°43	16°26	18°22	11°44	21°25	16° 1	23°51	2°12	0°58	26°41	17°30	F 21
S 22	22 22 57	3°54'34	0 M .47	28°35	24°57	17° 5	18°34	11°41	21°23	16° 1	23°53	2° 6	0°55	26°48	17°28	S 22
S 23	22 26 53	4°53'00	13°55	28°57	26°10	17°44	18°47	11°38	21°20	16°D 1	23°54	2° 1	0°52	26°55	17°26	S 23
M24	22 30 50	5°51'28	27°18	29°13	27°24	18°23	19° 0	11°35	21°18	16° 1	23°56	1°59	0°49	27° 1	17°24	M24
T 25	22 34 47	6°49'58	10 ∡ 58	29°24	28°38	19° 2	19°13	11°31	21°16	16° 1	23°58	1°D59	0°46	27° 8	17°22	T 25
W26	22 38 43	7°48'30	2 <u>4</u> °56	29°R29	29°52	19°42	19°26	11°28	21°14	16° 1	24° 0	2°R 0	0°43	27°15	17°20	W26
T 27	22 42 40	8°47'03	9 ට 13	29°27	1 º 6	20°21	19°39	11°24	21°11	16° 1	24° 2	2° 0	0°39	27°21	17°18	T 27
F 28	22 46 36	9°45'38	23°47	29°19	2°20	21° 0	19°51	11°20	21° 9	16° 2	24° 4	1°58	0°36	27°28	17°16	F 28
S 29	22 50 33	10°44'14	8 ≈ 34	29° 4	3°34	21°39	20° 4	11°17	21° 7	16° 2	24° 5	1°54	0°33	27°35	17°14	S 29
S 30	22 54 29	11°42'53	23°29	28°43	4°48	22°18	20°17	11°13	21° 5	16° 2	24° 7	1°47	0°30	27°41	17°12	S 30
M31	22 58 26	12 Mp 41'33	8 ∺ 22	28 m 13	6 ♀ 2	22 M 58	20 M 30	11 Y 9	21≈ 2	16 ₹ 2	24 ♀ 9	19938	0927	279548	17 Y 10	M31

Delta T = 24m40s

SEPTEMBER 996 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 2 22	13 m 40'15	23 米 6	27°R37	7 ₽ 16	23 Mp 37	20 Mp 43	11°R 5	21°R 0	16 ₹ 3	24 ₽ 11	1°R27	09523	27955	17°R 8	T 1
W 2	23 6 19	14°38'59	7 Ƴ 32	26 Mp 54	8°29	24°17	20°56	11 ° 1	20≈58	16° 3	24°13	19916	0°20	28° 1	17 Y 5	W 2
T 3	23 10 16	15°37'45	21°33	26° 5	9°43	24°56	21° 9	10°57	20°56	16° 3	24°15	1° 6	0°17	28° 8	17° 3	T 3
F 4	23 14 12	16°36'34	5 8 8	25°10	10°57	25°36	21°22	10°53	20°54	16° 4	24°17	0°58	0°14	28°14	17° 1	F 4
S 5	23 18 9	17°35'25	18°15	24° 9	12°11	26°15	21°35	10°49	20°52	16° 4	24°19	0°53	0°11	28°21	16°59	S 5
S 6	23 22 5	18°34'18	0耳57	23° 5	13°25	26°55	21°48	10°45	20°50	16° 5	24°21	0°49	0° 8	28°28	16°56	S 6
M 7	23 26 2	19°33'14	13°18	21°59	14°38	27°34	22° 1	10°40	20°48	16° 5	24°23	0°48	0° 4	28°34	16°54	M 7
T 8	23 29 58	20°32'12	25°22	20°51	15°52	28°14	22°14	10°36	20°46	16° 6	24°26	0°48	0° 1	28°41	16°51	T 8
W 9 T 10	23 33 55 23 37 51	21°31'12 22°30'15	7 95 15 19°4	19°44 18°40	17° 6 18°20	28°54 29°33	22°27 22°40	10°32 10°27	20°44 20°42	16° 6 16° 7	24°28 24°30	0°48 0°47	29 II 58 29°55	28°48 28°54	16°49 16°46	W 9 T 10
F 11	23 41 48	23°29'20	0 Ω 51	17°40	19°34	29 33 0 Ω 13	22°53	10°27	20°42 20°40	16° 7	24°32	0°44	29°52	28° 34	16°44	F 11
S 12	23 45 45	24°28'27	12°44	16°46	20°47	0°53	23° 6	10°18	20°38	16° 8	24°34	0°38	29°49	29° 8	16°41	S 12
S 13	23 49 41	25°27'36	24°44	16° 0	22° 1	1°33	23°19	10°14	20°36	16° 9	24°36	0°29	29°45	29°14	16°39	S 13
M14	23 49 41	25 27 36 26°26'48	6 m 54	15°22	23°15	2°13	23°32	10°14	20°34	16° 9	24°38	0°18	29°43 29°42	29°14 29°21	16°36	M14
T 15	23 57 34	20°26'02	19°17	14°54	24°28	2°53	23°45	10° 5	20°33	16°10	24°41	0° 5	29°39	29°28	16°34	T 15
W16	0 1 31	28°25'18	1 <u>₽</u> 53	14°36	25°42	3°33	23°58	10° 0	20°31	16°11	24°43	29 I I51	29°36	29°34	16°31	W16
T 17	0 5 27	29°24'36	14°42	14°D29	26°56	4°13	24°11	9°55	20°29	16°12	24°45	29°37	29°33	29°41	16°28	T 17
F 18	0 9 24	0 ჲ 23'56	27°42	14°32	28°10	4°53	24°24	9°51	20°28	16°12	24°47	29°26	29°29	29°48	16°26	F 18
S 19	0 13 20	1°23'18	10 M 54	14°46	29°23	5°33	24°37	9°46	20°26	16°13	24°50	29°17	29°26	29°54	16°23	S 19
S 20	0 17 17	2°22'42	24°17	15°11	0 M 37	6°13	24°50	9°41	20°24	16°14	24°52	29°10	29°23	0 Ω 1	16°20	S 20
M21	0 21 13	3°22'08	7 . ₹50	15°45	1°51	6°53	25° 3	9°36	20°23	16°15	24°54	29° 7	29°20	0° 8	16°18	M21
T 22	0 25 10	4°21'35	21°33	16°28	3° 4	7°33	25°16	9°32	20°21	16°16	24°57	29° 6	29°17	0°14	16°15	T 22
W23	0 29 7	5°21'05	5 る 27	17°19	4°18	8°14	25°29	9°27	20°20	16°17	24°59	29° 6	29°14	0°21	16°12	W23
T 24	0 33 3	6°20'36	19°33	18°18	5°31	8°54	25°42	9°22	20°18	16°18	25° 1	29° 6	29°10	0°28	16°10	T 24
F 25	0 37 0	7°20'09	3≈49	19°23	6°45	9°34	25°55	9°17 9°13	20°17 20°16	16°19 16°20	25° 3	29° 4	29° 7 29° 4	0°34 0°41	16° 7 16° 4	F 25
S 26	0 40 56	8°19'44	18°13	20°35	7°59	10°15	26° 8				25° 6	28°59	-	-	_	S 26
S 27	0 44 53	9°19'21	2) (43	21°51	9°12	10°55	26°21	9° 8	20°14	16°21	25° 8	28°52	29° 1	0°48	16° 1	S 27
M28	0 48 49	10°18'59	17°12	23°13	10°26	11°35	26°33	9° 3	20°13	16°23	25°11	28°42	28°58	0°54	15°58	M28
T 29 W30	0 52 46	11°18'39 12 ₽ 18'22	1 ° 35 15 ° 44	24°38 26 m 6	11°39 12 M L53	12°16 12 ≏ 56	26°46	8°58 8 Ƴ 53	20°12	16°24 16 × 725	25°13 25 Ω 15	28°31 28 Ⅲ 19	28°55 28 Ⅲ 51	1° 1 1Ω 8	15°56 15 Ƴ 53	T 29 W30
W30	0 56 42	12=18:22	13 44	کا پایا ک∠	1211633	12=200	26 Mp 59	8133	20≈10	10%,72	23≛13	∠8 ⊥ 19	∠8 ⊥ 31	196 8	13 33	WSU

Delta T = 24m39s

Julian Calendar 1 Sept. 996 == Greg. Calendar 6 Sept. 996

OCTOBER 996 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 0 39	13 ≏ 18'06	29 Y 35	27 m 37	14 M 6	13 ≏ 37	27 Mp 12	8°R49	20°R 9	16 ₹ 26	25 ≏ 18	28°R 8	28 Ⅱ 48	1Ω14	15°R50	T 1
F 2	1 4 36	14°17'52	138 3	29°10	15°20	14°18	27°25	8 Ƴ 44	20≈ 8	16°27	25°20	27 Ⅲ 59	28°45	1°21	15 Ƴ 47	F 2
S 3	1 8 32	15°17'41	26° 8	0 ჲ 45	16°33	14°58	27°37	8°39	20° 7	16°29	25°22	27°52	28°42	1°28	15°44	S 3
S 4	1 12 29	16°17'32	8耳50	2°21	17°46	15°39	27°50	8°34	20° 6	16°30	25°25	27°48	28°39	1°34	15°42	S 4
M 5	1 16 25	17°17'25	21°11	3°58	19° 0	16°20	28° 3	8°30	20° 5	16°31	25°27	27°47	28°35	1°41	15°39	M 5
T 6	1 20 22	18°17'20	39517	5°37	20°13	17° 1	28°15	8°25	20° 4	16°33	25°30	27°D47	28°32	1°48	15°36	T 6
W 7	1 24 18	19°17'18	15°12	7°15	21°27	17°41	28°28	8°20	20° 3	16°34	25°32	27°R47	28°29	1°54	15°33	W 7
T 8	1 28 15	20°17'18	27° 1	8°55	22°40	18°22	28°40	8°16	20° 2	16°36	25°35	27°47	28°26	2° 1	15°30	T 8
F 9	1 32 11	21°17'20	8 Ω 51	10°34	23°53	19° 3	28°53	8°11	20° 2	16°37	25°37	27°45	28°23	2°8	15°28	F 9
S 10	1 36 8	22°17'24	20°45	12°14	25° 7	19°44	29° 5	8° 6	20° 1	16°39	25°39	27°41	28°20	2°14	15°25	S 10
S 11	1 40 5	23°17'30	2 Mp 49	13°54	26°20	20°25	29°18	8° 2	20° 0	16°40	25°42	27°35	28°16	2°21	15°22	S 11
M12	1 44 1	24°17'39	15° 7	15°33	27°33	21° 6	29°30	7°57	20° 0	16°42	25°44	27°26	28°13	2°28	15°19	M12
T 13	1 47 58	25°17'49	27°41	17°13	28°46	21°47	29°43	7°53	19°59	16°43	25°47	27°15	28°10	2°34	15°17	T 13
W14	1 51 54	26°18'01	10 ≏ 31	18°52	29°59	22°29	29°55	7°48	19°58	16°45	25°49	27° 4	28° 7	2°41	15°14	W14
T 15	1 55 51	27°18'16	23°39	20°31	1 ~ 13	23°10	0요 7	7°44	19°58	16°46	25°52	26°53	28° 4	2°48	15°11	T 15
F 16	1 59 47	28°18'32	7 M 2	22°10	2°26	23°51	0°20	7°40	19°57	16°48	25°54	26°44	28° 0	2°54	15° 8	F 16
S 17	2 3 44	29°18'50	20°38	23°49	3°39	24°32	0°32	7°35	19°57	16°50	25°56	26°36	27°57	3° 1	15° 6	S 17
S 18	2 7 40	0 M 19'09	4 ₹ 25	25°27	4°52	25°14	0°44	7°31	19°57	16°51	25°59	26°31	27°54	3° 8	15° 3	S 18
M19	2 11 37	1°19'31	18°20	27° 5	6° 5	25°55	0°56	7°27	19°56	16°53	26° 1	26°29	27°51	3°14	15° 0	M19
T 20	2 15 34	2°19'54	2 る 20	28°43	7°18	26°37	1° 8	7°23	19°56	16°55	26° 4	26°D29	27°48	3°21	14°58	T 20
W21	2 19 30	3°20'18	16°23	0 M .20	8°32	27°18	1°20	7°19	19°56	16°57	26° 6	26°30	27°45	3°28	14°55	W21
T 22	2 23 27	4°20'44	0≈30	1°57	9°45	27°59	1°32	7°15	19°56	16°58	26° 9	26°R31	27°41	3°34	14°52	T 22
F 23	2 27 23	5°21'11	14°37	3°33	10°58	28°41	1°44	7°11	19°56	17° 0	26°11	26°30	27°38	3°41	14°50	F 23
S 24	2 31 20	6°21'39	28°45	5°10	12°11	29°23	1°56	7° 7	19°D56	17° 2	26°13	26°28	27°35	3°48	14°47	S 24
S 25	2 35 16	7°22'09	12) 51	6°46	13°23	OM 4	2° 8	7° 3	19°56	17° 4	26°16	26°24	27°32	3°55	14°45	S 25
M26	2 39 13	8°22'40	26°53	8°21	14°36	0°46	2°19	6°59	19°56	17° 6	26°18	26°17	27°29	4° 1	14°42	M26
T 27	2 43 9	9°23'12	10 Y 47	9°57	15°49	1°28	2°31	6°56	19°56	17° 7	26°21	26°10	27°26	4° 8	14°40	T 27
W28	2 47 6	10°23'46	24°30	11°32	17° 2	2° 9	2°43	6°52	19°56	17° 9	26°23	26° 2	27°22	4°15	14°37	W28
T 29	2 51 3	11°24'21	7 8 59	13° 7	18°15	2°51	2°54	6°49	19°56	17°11	26°25	25°54	27°19	4°21	14°35	T 29
F 30	2 54 59	12°24'58	21°10	14°41	19°27	3°33	3° 6	6°45	19°56	17°13	26°28	25°48	27°16	4°28	14°32	F 30
S 31	2 58 56	13M25'37	4 I I 4	16 M .16	20 ₮ 40	4 M .15	3 ₽ 17	6 Ƴ 42	19 ≈ 57	17 √ 15	26 ₽ 30	25耳43	27 I I3	4 Ω 35	14 Y 30	S 31

Delta T = 24m39s

NOVEMBER 996 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)/(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	3 2 52	14 M 26'17	16 Ⅲ 39	17 M 50	21 ~ 53	4 M .57	3 <u>₽</u> 28	6°R38	19≈57	17 √ 17	26 <u>₽</u> 32	25°R41	27 Ⅱ 10	4 Ω 41	14°R28	S 1
M 2	3 6 49	15°26'58	28°58	19°24	23° 5	5°39	3°39	6 Ƴ 35	19°58	17°19	26°35	25°D41	27° 6	4°48	14 Y 25	M 2
T 3	3 10 45	16°27'41	1199 3	20°58	24°18	6°21	3°51	6°32	19°58	17°21	26°37	25∏42	27° 3	4°55	14°23	T 3
W 4	3 14 42	17°28'26	22°59	22°32	25°31	7° 3	4° 2	6°29	19°59	17°23	26°39	25°43	27° 0	5° 1	14°21	W 4
T 5	3 18 38	18°29'13	$4\Omega 49$	24° 5	26°43	7°45	4°13	6°26	19°59	17°25	26°42	25°45	26°57	5° 8	14°19	T 5
F 6	3 22 35	19°30'00	16°38	25°39	27°55	8°27	4°24	6°23	20° 0	17°27	26°44	25°R46	26°54	5°15	14°16	F 6
S 7	3 26 32	20°30'50	28°33	27°12	29° 8	9° 9	4°35	6°21	20° 0	17°29	26°46	25°46	26°51	5°21	14°14	S 7
S 8	3 30 28	21°31'41	10 M 37	28°46	0る20	9°52	4°45	6°18	20° 1	17°31	26°49	25°44	26°47	5°28	14°12	S 8
M 9	3 34 25	22°32'33	22°56	0 才 19	1°32	10°34	4°56	6°15	20° 2	17°33	26°51	25°40	26°44	5°35	14°10	M 9
T 10	3 38 21	23°33'27	5 ₾ 33	1°52	2°45	11°16	5° 7	6°13	20° 3	17°36	26°53	25°36	26°41	5°41	14° 8	T 10
W11	3 42 18	24°34'22	18°31	3°25	3°57	11°59	5°17	6°10	20° 4	17°38	26°55	25°31	26°38	5°48	14° 6	W11
T 12	3 46 14	25°35'18	1 M .51	4°58	5° 9	12°41	5°28	6° 8	20° 5	17°40	26°58	25°25	26°35	5°55	14° 4	T 12
F 13	3 50 11	26°36'16	15°32	6°31	6°21	13°24	5°38	6° 6	20° 5	17°42	27° 0	25°21	26°32	6° 1	14° 2	F 13
S 14	3 54 7	27°37'15	29°31	8° 4	7°33	14° 6	5°48	6° 4	20° 7	17°44	27° 2	25°18	26°28	6° 8	14° 0	S 14
S 15	3 58 4	28°38'15	13 ~ 44	9°36	8°45	14°49	5°58	6° 2	20° 8	17°46	27° 4	25°16	26°25	6°15	13°58	S 15
M16	4 2 1	29°39'16	28° 7	11° 9	9°57	15°31	6° 9	6° 0	20° 9	17°48	27° 6	25°D15	26°22	6°21	13°57	M16
T 17	4 5 57	40'18 ت ح	12 る 34	12°42	11° 9	16°14	6°19	5°58	20°10	17°51	27° 8	25°16	26°19	6°28	13°55	T 17
W18	4 9 54	1°41'20	27° 0	14°14	12°21	16°57	6°28	5°57	20°11	17°53	27°10	25°17	26°16	6°35	13°53	W18
T 19	4 13 50	2°42'23	11≈22	15°46	13°32	17°40	6°38	5°55	20°12	17°55	27°13	25°19	26°12	6°41	13°52	T 19
F 20	4 17 47	3°43'27	25°36	17°18	14°44	18°22	6°48	5°54	20°14	17°57	27°15	25°20	26° 9	6°48	13°50	F 20
S 21	4 21 43	4°44'31	9 米 40	18°50	15°56	19° 5	6°57	5°52	20°15	17°59	27°17	25°R20	26° 6	6°55	13°49	S 21
S 22	4 25 40	5°45'35	23°33	20°21	17° 7	19°48	7° 7	5°51	20°17	18° 2	27°19	25°19	26° 3	7° 1	13°47	S 22
M23	4 29 36	6°46'40	7 Υ 15	21°52	18°19	20°31	7°16	5°50	20°18	18° 4	27°21	25°17	26° 0	7° 8	13°46	M23
T 24	4 33 33	7°47'45	20°44	23°22	19°30	21°14	7°26	5°49	20°19	18° 6	27°23	25°15	25°57	7°15	13°44	T 24
W25	4 37 30	8°48'51	3 8 59	24°52	20°41	21°57	7°35	5°48	20°21	18° 8	27°25	25°12	25°53	7°21	13°43	W25
T 26	4 41 26	9°49'57	17° 2	26°21	21°52	22°40	7°44	5°47	20°23	18°11	27°27	25°10	25°50	7°28	13°42	T 26
F 27	4 45 23	10°51'04	29°51	27°50	23° 3	23°23	7°53	5°46	20°24	18°13	27°29	25° 8	25°47	7°35	13°40	F 27
S 28	4 49 19	11°52'11	12 Ⅱ 26	29°17	24°14	24° 6	8° 1	5°46	20°26	18°15	27°30	25° 7	25°44	7°42	13°39	S 28
S 29	4 53 16	12°53'19	24°49	0 궁 43	25°25	24°49	8°10	5°45	20°28	18°17	27°32	25°D 7	25°41	7°48	13°38	S 29
M30	4 57 12	13 × 754'28	7 95 0	2ਰ 7	26 궁 36	25 M 33	8 亞 19	5 Ƴ 45	20≈30	18 ₹ 20	27 ≏ 34	25 II 7	25 Ⅱ 38	7 Ω 55	13 Y 37	M30

Delta T = 24m39s

Julian Calendar 1 Nov. 996 == Greg. Calendar 6 Nov. 996

DECEMBER 996 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	5 1 9	14 × 755'37	1995 2	3 云 30	27 궁 46	26M16	8 ≏ 27	5°R45	20≈31	18 ∡ ³22	27 ≏ 36	25 I I 8	25 Ⅱ 34	8 Ω 2	13°R36	T 1
W 2	5 5 6	15°56'46	0Ω56	4°50	28°57	26°59	8°35	5 Ƴ 45	20°33	18°24	27°38	25° 9	25°31	8° 8	13 Y 35	W 2
T 3	5 9 2	16°57'56	12°46	6° 8	0≈ 7	27°42	8°44	5°D45	20°35	18°27	27°40	25°10	25°28	8°15	13°34	T 3
F 4	5 12 59	17°59'07	24°35	7°23	1°18	28°26	8°52	5°45	20°37	18°29	27°41	25°11	25°25	8°22	13°33	F 4
S 5	5 16 55	19° 0'18	6 m 29	8°35	2°28	29° 9	9° 0	5°45	20°39	18°31	27°43	25°11	25°22	8°28	13°32	S 5
S 6	5 20 52	20° 1'30	18°31	9°42	3°38	29°53	9° 7	5°45	20°41	18°33	27°45	25°R11	25°18	8°35	13°32	S 6
M 7	5 24 48	21° 2'42	0 ჲ 47	10°45	4°48	0 ∡ 36	9°15	5°46	20°43	18°36	27°46	25°11	25°15	8°42	13°31	M 7
T 8	5 28 45	22° 3'54	13°21	11°43	5°58	1°20	9°23	5°46	20°45	18°38	27°48	25°11	25°12	8°48	13°30	T 8
W 9	5 32 41	23° 5'07	26°16	12°34	7° 7	2° 3	9°30	5°47	20°48	18°40	27°50	25°11	25° 9	8°55	13°30	W 9
T 10	5 36 38	24° 6'20	9 M .36	13°18	8°17	2°47	9°37	5°48	20°50	18°42	27°51	25°10	25° 6	9° 2	13°29	T 10
F 11	5 40 35	25° 7'34	23°21	13°54	9°26	3°31	9°45	5°48	20°52	18°45	27°53	25°D10	25° 3	9° 8	13°29	F 11
S 12	5 44 31	26° 8'48	7 ₹ 31	14°22	10°35	4°15	9°52	5°49	20°54	18°47	27°54	25°10	24°59	9°15	13°28	S 12
S 13	5 48 28	27°10'02	22° 3	14°39	11°45	4°58	9°58	5°51	20°57	18°49	27°56	25°R11	24°56	9°22	13°28	S 13
M14	5 52 24	28°11'16	6 ろ 49	14°R46	12°53	5°42	10° 5	5°52	20°59	18°51	27°57	25°10	24°53	9°28	13°28	M14
T 15	5 56 21	29°12'30	21°44	14°42	14° 2	6°26	10°12	5°53	21° 1	18°54	27°59	25°10	24°50	9°35	13°27	T 15
W16	6 0 17	0る13'43	6≈39	14°26	15°11	7°10	10°18	5°54	21° 4	18°56	28° 0	25°10	24°47	9°42	13°27	W16
T 17	6 4 14	1°14'56	21°26	13°59	16°19	7°54	10°24	5°56	21° 6	18°58	28° 2	25° 9	24°44	9°49	13°27	T 17
F 18	6 8 10	2°16'09	5) 59	13°19	17°28	8°38	10°30	5°58	21° 9	19° 0	28° 3	25° 8	24°40	9°55	13°27	F 18
S 19	6 12 7	3°17'21	20°14	12°29	18°36	9°22	10°36	5°59	21°11	19° 3	28° 4	25° 8	24°37	10° 2	13°D27	S 19
S 20	6 16 4	4°18'32	4Υ 8	11°29	19°44	10° 6	10°42	6° 1	21°14	19° 5	28° 6	25°D 8	24°34	10° 9	13°27	S 20
M21	6 20 0	5°19'43	17°42	10°20	20°51	10°50	10°48	6° 3	21°17	19° 7	28° 7	25° 8	24°31	10°15	13°27	M21
T 22	6 23 57	6°20'53	0 8 56	9° 6	21°59	11°34	10°53	6° 5	21°19	19° 9	28° 8	25° 9	24°28	10°22	13°27	T 22
W23	6 27 53	7°22'03	13°53	7°48	23° 6	12°18	10°59	6° 7	21°22	19°11	28° 9	25°10	24°24	10°29	13°27	W23
T 24	6 31 50	8°23'11	26°34	6°28	24°13	13° 2	11° 4	6°10	21°25	19°14	28°10	25°11	24°21	10°35	13°28	T 24
F 25	6 35 46	9°24'20	9耳 3	5°10	25°20	13°47	11° 9	6°12	21°27	19°16	28°12	25°12	24°18	10°42	13°28	F 25
S 26	6 39 43	10°25'27	21°20	3°56	26°27	14°31	11°14	6°15	21°30	19°18	28°13	25°R13	24°15	10°49	13°28	S 26
S 27	6 43 39	11°26'34	3929	2°47	27°33	15°15	11°18	6°17	21°33	19°20	28°14	25°12	24°12	10°55	13°29	S 27
M28	6 47 36	12°27'40	15°30	1°45	28°39	16° 0	11°23	6°20	21°36	19°22	28°15	25°11	24° 9	11° 2	13°29	M28
T 29	6 51 33	13°28'46	27°26	0°51	29°45	16°44	11°27	6°23	21°39	19°24	28°16	25° 9	24° 5	11° 9	13°30	T 29
W30	6 55 29	14°29'51	9Ω17	0° 6	0 ₩51	17°29	11°31	6°26	21°42	19°26	28°17	25° 6	24° 2	11°15	13°30	W30
T 31	6 59 26	15 ට 30'55	21 0 8	29 × 31	1 米 56	18 ~ 13	11 ≏ 35	6 Υ 29	21≈45	19 × 29	28 ≏ 18	25 Ⅱ 3	23 II 59	11 \O 22	13 Y 31	T 31

Delta T = 24m38s

JANUARY 997 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	Q+	♂	4	ħ	Ж	并	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	7 3 22	16 る 31'59	2 m 58	29°R 5	3) 1	18 ∡ 757	11 ≏ 39	6 Υ 32	21≈48	19 × 731	28 ≏ 18	24°R59	23耳56	11 Ω 29	13 Y 32	F 1
S 2	7 7 19	17°33'02	14°53	28 ₮ 48	4° 6	19°42	11°43	6°35	21°51	19°33	28°19	24耳56	23°53	11°36	13°33	S 2
S 3	7 11 15	18°34'05	26°55	28°D40	5°10	20°27	11°46	6°38	21°54	19°35	28°20	24°53	23°50	11°42	13°33	S 3
M 4	7 15 12	19°35'06	9 ℃ 8	28°40	6°14	21°11	11°49	6°42	21°57	19°37	28°21	24°51	23°46	11°49	13°34	M 4
T 5	7 19 8	20°36'08	21°36	28°48	7°18	21°56	11°53	6°45	22° 0	19°39	28°22	24°D51	23°43	11°56	13°35	T 5
W 6	7 23 5	21°37'08	4ML24	29° 3	8°22	22°41	11°55	6°49	22° 3	19°41	28°22	24°51	23°40	12° 2	13°36	W 6
T 7	7 27 2	22°38'08	17°35	29°25	9°25	23°25	11°58	6°52	22° 6	19°43	28°23	24°53	23°37	12° 9	13°37	T 7
F 8	7 30 58	23°39'08	1 才 13	29°53	10°27	24°10	12° 1	6°56	22° 9	19°45	28°24	24°55	23°34	12°16	13°38	F 8
S 9	7 34 55	24°40'06	15°19	0 궁 26	11°30	24°55	12° 3	7° 0	22°12	19°47	28°24	24°56	23°30	12°22	13°40	S 9
S 10	7 38 51	25°41'04	29°51	1° 4	12°32	25°40	12° 5	7° 4	22°15	19°49	28°25	24°R56	23°27	12°29	13°41	S 10
M11	7 42 48	26°42'01	14 궁 46	1°47	13°34	26°25	12° 7	7° 8	22°18	19°51	28°25	24°55	23°24	12°36	13°42	M11
T 12	7 46 44	27°42'57	29°56	2°34	14°35	27°10	12° 9	7°12	22°22	19°52	28°26	24°52	23°21	12°42	13°43	T 12
W13	7 50 41	28°43'52	15≈11	3°25	15°36	27°55	12°11	7°17	22°25	19°54	28°26	24°47	23°18	12°49	13°45	W13
T 14	7 54 38	29°44'45	0 ∺ 21	4°19	16°36	28°40	12°12	7°21	22°28	19°56	28°27	24°42	23°15	12°56	13°46	T 14
F 15	7 58 34	0≈45'37	15°16	5°16	17°37	29°25	12°14	7°25	22°31	19°58	28°27	24°37	23°11	13° 2	13°48	F 15
S 16	8 2 31	1°46'27	29°49	6°17	18°36	0 궁 10	12°15	7°30	22°35	20° 0	28°28	24°32	23° 8	13° 9	13°49	S 16
S 17	8 6 27	2°47'16	13 Y 55	7°20	19°35	0°55	12°16	7°34	22°38	20° 2	28°28	24°29	23° 5	13°16	13°51	S 17
M18	8 10 24	3°48'03	27°34	8°25	20°34	1°40	12°16	7°39	22°41	20° 3	28°28	24°27	23° 2	13°23	13°52	M18
T 19	8 14 20	4°48'48	10847	9°32	21°32	2°25	12°17	7°44	22°45	20° 5	28°28	24°D27	22°59	13°29	13°54	T 19
W20	8 18 17	5°49'32	23°37	10°42	22°30	3°10	12°17	7°49	22°48	20° 7	28°29	24°28	22°56	13°36	13°56	W20
T 21	8 22 13	6°50'14	6 I I 8	11°53	23°27	3°55	12°R17	7°54	22°51	20° 9	28°29	24°30	22°52	13°43	13°58	T 21
F 22	8 26 10	7°50'55	18°24	13° 7	24°23	4°41	12°17	7°59	22°55	20°10	28°29	24°R31	22°49	13°49	14° 0	F 22
S 23	8 30 7	8°51'34	0929	14°22	25°19	5°26	12°17	8° 4	22°58	20°12	28°29	24°31	22°46	13°56	14° 1	S 23
S 24	8 34 3	9°52'11	12°26	15°38	26°14	6°11	12°16	8° 9	23° 1	20°14	28°29	24°29	22°43	14° 3	14° 3	S 24
M25	8 38 0	10°52'47	24°20	16°56	27° 9	6°56	12°16	8°14	23° 5	20°15	28°R29	24°25	22°40	14° 9	14° 5	M25
T 26	8 41 56	11°53'21	$6\Omega 10$	18°16	28° 3	7°42	12°15	8°19	23° 8	20°17	28°29	24°19	22°36	14°16	14° 7	T 26
W27	8 45 53	12°53'53	18° 1	19°36	28°56	8°27	12°14	8°25	23°12	20°18	28°29	24°10	22°33	14°23	14° 9	W27
T 28	8 49 49	13°54'24	29°53	20°59	29°48	9°12	12°13	8°30	23°15	20°20	28°29	24° 0	22°30	14°29	14°12	T 28
F 29	8 53 46	14°54'53	11 M)48	22°22	0 Υ 40	9°58	12°11	8°36	23°18	20°21	28°29	23°50	22°27	14°36	14°14	F 29
S 30	8 57 42	15°55'21	23°47	23°46	1°31	10°43	12°10	8°41	23°22	20°23	28°29	23°40	22°24	14°43	14°16	S 30
S 31	9 139	16≈55'47	5 ≙ 54	25 ਰ 12	2 Υ 22	11 る 29	12 ♀ 8	8 Ƴ 47	23≈25	20 х 24	28 Ω 28	23∏32	22 II 21	14 Ω 50	14 Y 18	S 31

Delta T = 24m38s

Julian Calendar 1 Jan. 997 == Greg. Calendar 6 Jan. 997

FEBRUARY 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	9 5 3 5	17≈56'12	18 ♀ 9	26 궁 39	3 Υ11	12 る 14	12°R 6	8 Υ 53	23≈29	20 х 26	28°R28	23°R25	22 I 17	14 Ω 56	14 Y 20	M 1
T 2	9 9 32	18°56'35	0 M 37	28° 7	4° 0	13° 0	12 ♀ 4	8°58	23°32	20°27	28 ≏ 28	23 II 21	22°14	15° 3	14°23	T 2
W 3	9 13 29	19°56'57	13°21	29°36	4°47	13°45	12° 2	9° 4	23°36	20°29	28°28	23°19	22°11	15°10	14°25	W 3
T 4	9 17 25	20°57'17	26°25	1≈ 6	5°34	14°31	11°59	9°10	23°39	20°30	28°27	23°D19	22° 8	15°16	14°28	T 4
F 5	9 21 22	21°57'36	9 ,₹ 52	2°37	6°20	15°17	11°57	9°16	23°43	20°31	28°27	23°20	22° 5	15°23	14°30	F 5
S 6	9 25 18	22°57'53	23°45	4° 9	7° 5	16° 2	11°54	9°22	23°46	20°33	28°27	23°R20	22° 1	15°30	14°33	S 6
S 7	9 29 15	23°58'09	8	5°42	7°49	16°48	11°51	9°28	23°49	20°34	28°26	23°19	21°58	15°36	14°35	S 7
M 8	9 33 11	24°58'24	22°50	7°17	8°32	17°34	11°47	9°35	23°53	20°35	28°26	23°16	21°55	15°43	14°38	M 8
T 9	9 37 8	25°58'37	7≈55	8°52	9°14	18°19	11°44	9°41	23°56	20°36	28°25	23°11	21°52	15°50	14°40	T 9
W10	9 41 5	26°58'48	23°12	10°28	9°54	19° 5	11°40	9°47	24° 0	20°38	28°25	23° 2	21°49	15°57	14°43	W10
T 11	9 45 1	27°58'56	8) (30	12° 6	10°34	19°51	11°37	9°53	24° 3	20°39	28°24	22°53	21°46	16° 3	14°46	T 11
F 12	9 48 58	28°59'03	23°37	13°44	11°12	20°37	11°33	10° 0	24° 7	20°40	28°23	22°42	21°42	16°10	14°48	F 12
S 13	9 52 54	29°59'08	8 Ƴ 23	15°24	11°49	21°22	11°29	10° 6	24°10	20°41	28°23	22°33	21°39	16°17	14°51	S 13
S 14	9 56 51	0 ¥ 59'11	22°42	17° 5	12°24	22° 8	11°24	10°13	24°14	20°42	28°22	22°25	21°36	16°23	14°54	S 14
M15	10 0 47	1°59'12	6 8 32	18°46	12°58	22°54	11°20	10°19	24°17	20°43	28°21	22°20	21°33	16°30	14°57	M15
T 16	10 4 44	2°59'10	19°51	20°29	13°31	23°40	11°15	10°26	24°20	20°44	28°21	22°18	21°30	16°37	15° 0	T 16
W17	10 8 40	3°59'06	2∏44	22°13	14° 2	24°26	11°11	10°33	24°24	20°45	28°20	22°D17	21°27	16°43	15° 3	W17
T 18	10 12 37	4°59'00	15°14	23°58	14°32	25°12	11° 6	10°39	24°27	20°46	28°19	22°17	21°23	16°50	15° 6	T 18
F 19	10 16 33	5°58'52	27°27	25°45	15° 0	25°58	11° 1	10°46	24°31	20°47	28°18	22°R17	21°20	16°57	15° 8	F 19
S 20	10 20 30	6°58'41	9927	27°32	15°26	26°43	10°56	10°53	24°34	20°48	28°18	22°16	21°17	17° 4	15°11	S 20
S 21	10 24 27	7°58'29	21°20	29°21	15°51	27°29	10°50	11° 0	24°37	20°48	28°17	22°12	21°14	17°10	15°15	S 21
M22	10 28 23	8°58'14	3 N 9	1) 10	16°14	28°15	10°45	11° 7	24°41	20°49	28°16	22° 6	21°11	17°17	15°18	M22
T 23	10 32 20	9°57'56	14°58	3° 1	16°34	29° 1	10°39	11°14	24°44	20°50	28°15	21°57	21° 7	17°24	15°21	T 23
W24	10 36 16	10°57'37	26°50	4°54	16°53	29°47	10°33	11°21	24°48	20°51	28°14	21°45	21° 4	17°30	15°24	W24
T 25	10 40 13	11°57'15	8Mp46	6°47	17°10	0≈33	10°28	11°28	24°51	20°52	28°13	21°32	21° 1	17°37	15°27	T 25
F 26	10 44 9	12°56'52	20°48	8°42	17°25	1°19	10°22	11°35	24°54	20°52	28°12	21°17	20°58	17°44	15°30	F 26
S 27	10 48 6	13°56'26	2 ≏ 57	10°37	17°38	2° 5	10°15	11°42	24°58	20°53	28°11	21° 3	20°55	17°50	15°33	S 27
S 28	10 52 2	14 米 55'58	15 ≏ 14	12) 34	17 Y 49	2≈51	10₽ 9	11 Y 49	25≈ 1	20 х 53	28 ₽ 10	20П51	20 II 52	17 Ω 57	15 Y 37	S 28

Delta T = 24m37s

MARCH 997 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	o ^r	4	ħ)f(¥	В	U	Ω	Ç	κ _ο	Day
M 1	10 55 59	15 ¥ 55′29	27 ≏ 39	14) 32	17 Y 57	3≈37	10°R 3	11 Y 56	25≈ 4	20 х 54	28°R 9	20°R41	20∏48	18 Ω 4	15 Y 40	M 1
T 2	10 59 56	16°54'57	10 M .15	16°31	18° 3	4°23	9 ჲ 56	12° 3	25° 7	20°55	28 ♀ 7	20耳35	20°45	18°11	15°43	T 2
W 3	11 3 52	17°54'24	23° 4	18°30	18° 7	5° 9	9°50	12°10	25°11	20°55	28° 6	20°31	20°42	18°17	15°46	W 3
T 4	11 7 49	18°53'49	6 ₹ 8	20°31	18°R 8	5°55	9°43	12°18	25°14	20°56	28° 5	20°29	20°39	18°24	15°50	T 4
F 5	11 11 45	19°53'12	19°31	22°33	18° 7	6°41	9°36	12°25	25°17	20°56	28° 4	20°29	20°36	18°31	15°53	F 5
S 6	11 15 42	20°52'33	3 ਰ 15	24°34	18° 3	7°27	9°29	12°32	25°20	20°56	28° 3	20°29	20°33	18°37	15°56	S 6
S 7	11 19 38	21°51'53	17°21	26°37	17°58	8°14	9°23	12°40	25°24	20°57	28° 1	20°27	20°29	18°44	16° 0	S 7
M 8	11 23 35	22°51'11	1≈49	28°39	17°49	9° 0	9°15	12°47	25°27	20°57	28° 0	20°24	20°26	18°51	16° 3	M 8
T 9	11 27 31	23°50'27	16°37	0 Υ 42	17°38	9°46	9° 8	12°54	25°30	20°58	27°59	20°17	20°23	18°57	16° 7	T 9
W10	11 31 28	24°49'41	1) 37	2°44	17°25	10°32	9° 1	13° 2	25°33	20°58	27°58	20° 8	20°20	19° 4	16°10	W10
T 11	11 35 25	25°48'53	16°43	4°46	17° 9	11°18	8°54	13° 9	25°36	20°58	27°56	19°57	20°17	19°11	16°13	T 11
F 12	11 39 21	26°48'03	1 ° 43	6°47	16°51	12° 4	8°46	13°17	25°39	20°58	27°55	19°46	20°13	19°18	16°17	F 12
S 13	11 43 18	27°47'10	16°27	8°46	16°30	12°50	8°39	13°24	25°42	20°58	27°53	19°35	20°10	19°24	16°20	S 13
S 14	11 47 14	28°46'16	0 8 49	10°44	16° 7	13°36	8°32	13°32	25°45	20°59	27°52	19°26	20° 7	19°31	16°24	S 14
M15	11 51 11	29°45'19	14°43	12°40	15°42	14°22	8°24	13°39	25°48	20°59	27°51	19°19	20° 4	19°38	16°27	M15
T 16	11 55 7	0 Υ 44'20	28° 9	14°33	15°15	15° 9	8°17	13°47	25°51	20°59	27°49	19°16	20° 1	19°44	16°31	T 16
W17	11 59 4	1°43'19	11耳 7	16°24	14°46	15°55	8° 9	13°54	25°54	20°59	27°48	19°14	19°58	19°51	16°35	W17
T 18	12 3 0	2°42'16	23°41	18°12	14°15	16°41	8° 1	14° 2	25°57	20°R59	27°46	19°D14	19°54	19°58	16°38	T 18
F 19	12 6 57	3°41'10	5956	19°56	13°43	17°27	7°54	14°10	26° 0	20°59	27°45	19°R14	19°51	20° 4	16°42	F 19
S 20	12 10 54	4°40'02	17°58	21°36	13° 9	18°13	7°46	14°17	26° 3	20°59	27°43	19°13	19°48	20°11	16°45	S 20
S 21	12 14 50	5°38'52	29°51	23°12	12°33	18°59	7°38	14°25	26° 6	20°59	27°42	19°11	19°45	20°18	16°49	S 21
M22	12 18 47	6°37'39	11 Ω 41	24°44	11°57	19°45	7°31	14°33	26° 9	20°59	27°40	19° 6	19°42	20°25	16°52	M22
T 23	12 22 43	7°36'24	23°31	26°11	11°20	20°31	7°23	14°40	26°11	20°58	27°39	18°58	19°38	20°31	16°56	T 23
W24	12 26 40	8°35'06	5Mp26	27°34	10°42	21°17	7°15	14°48	26°14	20°58	27°37	18°48	19°35	20°38	17° 0	W24
T 25	12 30 36	9°33'47	17°28	28°51	10° 4	22° 3	7° 8	14°56	26°17	20°58	27°35	18°36	19°32	20°45	17° 3	T 25
F 26	12 34 33	10°32'25	29°39	0 8 3	9°26	22°49	7° 0	15° 3	26°20	20°58	27°34	18°24	19°29	20°51	17° 7	F 26
S 27	12 38 29	11°31'02	11 ≏ 59	1°10	8°48	23°35	6°52	15°11	26°22	20°57	27°32	18°12	19°26	20°58	17°11	S 27
S 28	12 42 26	12°29'36	24°31	2°12	8°11	24°21	6°45	15°19	26°25	20°57	27°31	18° 1	19°23	21° 5	17°14	S 28
M29	12 46 22	13°28'09	7 M ₊12	3° 7	7°34	25° 7	6°37	15°26	26°28	20°57	27°29	17°52	19°19	21°12	17°18	M29
T 30	12 50 19	14°26'39	20° 5	3°57	6°59	25°54	6°29	15°34	26°30	20°56	27°27	17°46	19°16	21°18	17°21	T 30
W31	12 54 16	15 Y 25'08	3 ∡ 7 9	4 8 42	6 Υ 24	26≈40	6 ₽ 22	15 Ƴ 42	26≈33	20 ∡ 756	27 ≏ 26	17 Ⅱ 43	19 Ⅱ 13	21 Ω 25	17 Y 25	W31

Delta T = 24m37s

Julian Calendar 1 March 997 == Greg. Calendar 6 March 997

APRIL 997 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 58 12	16 Y 23'36	16 ₹ 26	5 8 20	5°R51	27≈26	6°R14	15 Y 49	26≈35	20°R56	27°R24	17°D42	19 I I10	21£32	17 Y 29	T 1
F 2	13 2 9	17°22'01	29°55	5°53	5 Υ 19	28°12	6 ♀ 7	15°57	26°38	20 ₹ 55	27 ₽ 23	17 Ⅱ 43	19° 7	21°38	17°32	F 2
S 3	13 6 5	18°20'25	13 る 40	6°20	4°49	28°58	6° 0	16° 5	26°40	20°55	27°21	17°R43	19° 4	21°45	17°36	S 3
S 4	13 10 2	19°18'48	27°40	6°41	4°21	29°44	5°52	16°12	26°43	20°54	27°19	17°43	19° 0	21°52	17°40	S 4
M 5	13 13 58	20°17'09	11≈55	6°56	3°55	0 ∺ 29	5°45	16°20	26°45	20°54	27°18	17°41	18°57	21°58	17°43	M 5
T 6	13 17 55	21°15'28	26°23	7° 6	3°31	1°15	5°38	16°28	26°47	20°53	27°16	17°37	18°54	22° 5	17°47	T 6
W 7	13 21 51	22°13'45	11 米 0	7°R 9	3°10	2° 1	5°31	16°35	26°50	20°52	27°14	17°31	18°51	22°12	17°51	W 7
T 8	13 25 48	23°12'01	25°42	7° 8	2°50	2°47	5°23	16°43	26°52	20°52	27°12	17°23	18°48	22°19	17°54	T 8
F 9	13 29 45	24°10'16	10 Υ 19	7° 1	2°33	3°33	5°16	16°51	26°54	20°51	27°11	17°15	18°44	22°25	17°58	F 9
S 10	13 33 41	25° 8'28	24°46	6°49	2°19	4°19	5°10	16°58	26°56	20°50	27° 9	17° 6	18°41	22°32	18° 2	S 10
S 11	13 37 38	26° 6'39	8 8 55	6°32	2° 7	5° 5	5° 3	17° 6	26°59	20°50	27° 7	17° 0	18°38	22°39	18° 5	S 11
M12	13 41 34	27° 4'48	22°42	6°11	1°57	5°51	4°56	17°14	27° 1	20°49	27° 6	16°55	18°35	22°45	18° 9	M12
T 13	13 45 31	28° 2'55	6 I I 4	5°46	1°50	6°36	4°49	17°21	27° 3	20°48	27° 4	16°53	18°32	22°52	18°12	T 13
W14	13 49 27	29° 1'01	19° 3	5°17	1°45	7°22	4°43	17°29	27° 5	20°47	27° 2	16°D52	18°29	22°59	18°16	W14
T 15	13 53 24	29°59'04	19540	4°46	1°42	8° 8	4°37	17°36	27° 7	20°46	27° 1	16°53	18°25	23° 6	18°20	T 15
F 16	13 57 20	0 8 57'06	13°58	4°12	1°D42	8°54	4°30	17°44	27° 9	20°45	26°59	16°54	18°22	23°12	18°23	F 16
S 17	14 1 17	1°55'05	26° 2	3°37	1°44	9°39	4°24	17°52	27°11	20°45	26°57	16°55	18°19	23°19	18°27	S 17
S 18	14 5 14	2°53'03	7 Ω 58	3° 1	1°49	10°25	4°18	17°59	27°13	20°44	26°56	16°R55	18°16	23°26	18°30	S 18
M19	14 9 10	3°50'59	19°50	2°24	1°56	11°11	4°12	18° 7	27°14	20°43	26°54	16°54	18°13	23°32	18°34	M19
T 20	14 13 7	4°48'53	1 M 43	1°47	2° 4	11°56	4° 6	18°14	27°16	20°42	26°52	16°51	18°10	23°39	18°38	T 20
W21	14 17 3	5°46'45	13°41	1°11	2°16	12°42	4° 1	18°22	27°18	20°41	26°51	16°46	18° 6	23°46	18°41	W21
T 22	14 21 0	6°44'35	25°47	0°37	2°29	13°27	3°55	18°29	27°20	20°40	26°49	16°39	18° 3	23°53	18°45	T 22
F 23	14 24 56	7°42'24	8 ₾ 6	0° 5	2°44	14°13	3°50	18°36	27°21	20°39	26°47	16°33	18° 0	23°59	18°48	F 23
S 24	14 28 53	8°40'11	20°38	29 Y 35	3° 1	14°58	3°44	18°44	27°23	20°38	26°46	16°26	17°57	24° 6	18°52	S 24
S 25	14 32 49	9°37'56	3 M 24	29° 9	3°20	15°44	3°39	18°51	27°24	20°36	26°44	16°20	17°54	24°13	18°55	S 25
M26	14 36 46	10°35'40	16°25	28°45	3°40	16°29	3°34	18°59	27°26	20°35	26°42	16°16	17°50	24°19	18°59	M26
T 27	14 40 43	11°33'23	29°39	28°26	4° 3	17°14	3°30	19° 6	27°27	20°34	26°41	16°13	17°47	24°26	19° 2	T 27
W28	14 44 39	12°31'04	13 × 6	28°11	4°27	18° 0	3°25	19°13	27°29	20°33	26°39	16°D12	17°44	24°33	19° 5	W28
T 29	14 48 36	13°28'44	26°44	27°59	4°53	18°45	3°20	19°20	27°30	20°32	26°38	16°12	17°41	24°39	19° 9	T 29
F 30	14 52 32	14826'23	10 る 32	27 Y 53	5 Υ 21	19 米 30	3 ₾ 16	19 Y 28	27 ≈ 32	20 × 31	26 ≏ 36	16 I I13	17 II 38	24 Ω 46	19 Y 12	F 30

Delta T = 24m36s

MAY 997 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	14 56 29	15 8 24'01	24 පි 30	27°D50	5 Υ 50	20 ∺ 16	3°R12	19 Y 35	27≈33	20°R29	26°R34	16 II 15	17 II 35	24 N 53	19 Y 16	S 1
S 2	15 0 25	16°21'38	8 ≈ 35	27 Y 52	6°20	21° 1	3 ₾ 8	19°42	27°34	20 × 28	26 ₽ 33	16°16	17°31	25° 0	19°19	S 2
M 3	15 4 22	17°19'14	22°47	27°59	6°52	21°46	3° 4	19°49	27°35	20°27	26°31	16°R16	17°28	25° 6	19°22	M 3
T 4	15 8 18	18°16'49	7) € 2	28°10	7°26	22°31	3° 0	19°56	27°37	20°26	26°30	16°15	17°25	25°13	19°26	T 4
W 5	15 12 15	19°14'23	21°20	28°26	8° 0	23°16	2°57	20° 3	27°38	20°24	26°28	16°12	17°22	25°20	19°29	W 5
T 6	15 16 12	20°11'56	5 Ƴ 35	28°46	8°36	24° 1	2°53	20°10	27°39	20°23	26°27	16° 9	17°19	25°26	19°32	T 6
F 7	15 20 8	21° 9'28	19°45	29°11	9°13	24°46	2°50	20°17	27°40	20°22	26°25	16° 6	17°15	25°33	19°35	F 7
S 8	15 24 5	22° 6'59	3 8 44	29°39	9°51	25°31	2°47	20°24	27°41	20°20	26°24	16° 2	17°12	25°40	19°39	S 8
S 9	15 28 1	23° 4'29	17°30	0812	10°31	26°16	2°44	20°31	27°42	20°19	26°22	15°59	17° 9	25°47	19°42	S 9
M10	15 31 58	24° 1'59	0耳59	0°49	11°11	27° 1	2°41	20°38	27°43	20°17	26°21	15°58	17° 6	25°53	19°45	M10
T 11	15 35 54	24°59'27	14° 9	1°30	11°53	27°46	2°39	20°45	27°44	20°16	26°19	15°D57	17° 3	26° 0	19°48	T 11
W12	15 39 51	25°56'54	27° 0	2°15	12°35	28°30	2°37	20°52	27°44	20°15	26°18	15°57	17° 0	26° 7	19°51	W12
T 13	15 43 47	26°54'20	9933	3° 3	13°18	29°15	2°34	20°59	27°45	20°13	26°16	15°58	16°56	26°13	19°54	T 13
F 14	15 47 44	27°51'44	21°50	3°55	14° 3	29°59	2°33	21° 5	27°46	20°12	26°15	16° 0	16°53	26°20	19°57	F 14
S 15	15 51 41	28°49'08	3 Ω 56	4°51	14°48	0 Υ 44	2°31	21°12	27°46	20°10	26°14	16° 1	16°50	26°27	20° 0	S 15
S 16	15 55 37	29°46'30	15°53	5°50	15°34	1°29	2°29	21°19	27°47	20° 9	26°12	16° 2	16°47	26°34	20° 3	S 16
M17	15 59 34	0 Ⅱ 43'52	27°46	6°52	16°21	2°13	2°28	21°25	27°48	20° 7	26°11	16°R 3	16°44	26°40	20° 6	M17
T 18	16 3 30	1°41'12	9 m /40	7°58	17° 8	2°57	2°26	21°32	27°48	20° 6	26°10	16° 3	16°41	26°47	20° 9	T 18
W19	16 7 27	2°38'31	21°39	9° 7	17°56	3°42	2°25	21°38	27°48	20° 4	26° 9	16° 2	16°37	26°54	20°12	W19
T 20	16 11 23	3°35'49	3 ≏ 48	10°19	18°45	4°26	2°24	21°45	27°49	20° 3	26° 7	16° 1	16°34	27° 0	20°15	T 20
F 21	16 15 20	4°33'06	16°10	11°35	19°35	5°10	2°24	21°51	27°49	20° 1	26° 6	15°59	16°31	27° 7	20°18	F 21
S 22	16 19 16	5°30'22	28°50	12°53	20°26	5°54	2°23	21°57	27°50	20° 0	26° 5	15°58	16°28	27°14	20°21	S 22
S 23	16 23 13	6°27'37	11 M 47	14°15	21°17	6°39	2°23	22° 3	27°50	19°58	26° 4	15°56	16°25	27°21	20°24	S 23
M24	16 27 10	7°24'51	25° 4	15°39	22° 8	7°23	2°23	22°10	27°50	19°57	26° 2	15°56	16°21	27°27	20°26	M24
T 25	16 31 6	8°22'05	8 ₮ 39	17° 7	23° 1	8° 7	2°D23	22°16	27°50	19°55	26° 1	15°55	16°18	27°34	20°29	T 25
W26	16 35 3	9°19'19	22°30	18°38	23°53	8°50	2°23	22°22	27°50	19°53	26° 0	15°D55	16°15	27°41	20°32	W26
T 27	16 38 59	10°16'31	6 ප 35	20°11	24°47	9°34	2°23	22°28	27°50	19°52	25°59	15°55	16°12	27°48	20°34	T 27
F 28	16 42 56	11°13'44	20°50	21°48	25°41	10°18	2°24	22°34	27°R50	19°50	25°58	15°56	16° 9	27°54	20°37	F 28
S 29	16 46 52	12°10'56	5≈10	23°27	26°35	11° 2	2°24	22°40	27°50	19°49	25°57	15°56	16° 6	28° 1	20°40	S 29
S 30	16 50 49	13° 8'08	19°31	25° 9	27°30	11°45	2°25	22°46	27°50	19°47	25°56	15°57	16° 2	28° 8	20°42	S 30
M31	16 54 45	14 II 5'20	3 ∺ 51	26 8 55	28 Y 26	12 Y 29	2 ჲ 26	22 Y 51	27≈50	19 ×7 45	25 ≏ 55	15 Ⅱ 57	15 II 59	28 Ω 14	20 Y 45	M31

Delta T = 24m36s

Julian Calendar 1 May 997 == Greg. Calendar 6 May 997

JUNE 997 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	7)	¥	δ'	4	ď	₩.	#	Ľ	የያ	2.9	\$	δ	Day
T 1	16 58 42	15 Ⅱ 2'31	18) 5	28 8 43	29 Y 22	13Υ13	2 ჲ 28	22 Y 57	27°R50	19°R44	25°R54	15°R57	15 Ⅱ 56	28 Ω 21	20 Υ 47	T 1
W 2	17 2 39	15°59'43	2 Υ 11	0 Щ 33	0 8 18	13°56	2°29	23° 3	27≈50	19 .7 42	25 ≏ 53	15°D57	15°53	28°28	20°49	W 2
T 3	17 6 35	16°56'54	16° 7	2°26	1°15	14°39	2°31	23° 8	27°49	19°41	25°52	15 Ⅱ 57	15°50	28°35	20°52	T 3
F 4	17 10 32	17°54'05	29°52	4°22	2°13	15°23	2°32	23°14	27°49	19°39	25°51	15°57	15°47	28°41	20°54	F 4
S 5	17 14 28	18°51'17	13 8 25	6°21	3°10	16° 6	2°34	23°19	27°49	19°37	25°51	15°57	15°43	28°48	20°56	S 5
S 6	17 18 25	19°48'28	26°44	8°21	4° 9	16°49	2°36	23°25	27°48	19°36	25°50	15°57	15°40	28°55	20°59	S 6
M 7	17 22 21	20°45'40	9∏50	10°24	5° 7	17°32	2°39	23°30	27°48	19°34	25°49	15°R58	15°37	29° 1	21° 1	M 7
T 8	17 26 18	21°42'51	22°41	12°28	6° 6	18°15	2°41	23°35	27°47	19°32	25°48	15°58	15°34	29° 8	21° 3	T 8
W 9	17 30 15	22°40'02	59518	14°34	7° 5	18°58	2°44	23°41	27°47	19°31	25°48	15°57	15°31	29°15	21° 5	W 9
T 10	17 34 11	23°37'13	17°42	16°42	8° 5	19°41	2°47	23°46	27°46	19°29	25°47	15°57	15°27	29°22	21° 7	T 10
F 11	17 38 8	24°34'24	29°54	18°50	9° 5	20°24	2°50	23°51	27°46	19°28	25°46	15°56	15°24	29°28	21° 9	F 11
S 12	17 42 4	25°31'34	11 Ω 57	21° 0	10° 5	21° 6	2°53	23°56	27°45	19°26	25°46	15°54	15°21	29°35	21°11	S 12
S 13	17 46 1	26°28'44	23°53	23°10	11° 5	21°49	2°56	24° 1	27°44	19°24	25°45	15°53	15°18	29°42	21°13	S 13
M14	17 49 57	27°25'54	5 m 45	25°20	12° 6	22°31	3° 0	24° 6	27°43	19°23	25°44	15°52	15°15	29°48	21°15	M14
T 15	17 53 54	28°23'04	17°39	27°31	13° 7	23°14	3° 3	24°10	27°43	19°21	25°44	15°51	15°12	29°55	21°17	T 15
W16	17 57 50	29°20'14	29°37	29°41	14° 9	23°56	3° 7	24°15	27°42	19°20	25°43	15°D51	15° 8	0Mp 2	21°19	W16
T 17	18 147	09517'23	11 ≏ 45	1950	15°11	24°38	3°11	24°19	27°41	19°18	25°43	15°51	15° 5	0° 9	21°21	T 17
F 18	18 5 44	1°14'33	24° 7	3°59	16°13	25°20	3°15	24°24	27°40	19°16	25°42	15°52	15° 2	0°15	21°22	F 18
S 19	18 9 40	2°11'42	6 M .47	6° 6	17°15	26° 2	3°19	24°28	27°39	19°15	25°42	15°53	14°59	0°22	21°24	S 19
S 20	18 13 37	3° 8'52	19°49	8°13	18°17	26°44	3°24	24°33	27°38	19°13	25°42	15°54	14°56	0°29	21°26	S 20
M21	18 17 33	4° 6'01	3 ∡ 14	10°18	19°20	27°26	3°29	24°37	27°37	19°12	25°41	15°55	14°53	0°35	21°27	M21
T 22	18 21 30	5° 3'11	17° 3	12°22	20°23	28° 8	3°33	24°41	27°35	19°10	25°41	15°R56	14°49	0°42	21°29	T 22
W23	18 25 26	6° 0'21	1 る 14	14°24	21°26	28°49	3°38	24°45	27°34	19° 9	25°41	15°55	14°46	0°49	21°30	W23
T 24	18 29 23	6°57'31	15°43	16°25	22°30	29°31	3°43	24°49	27°33	19° 7	25°40	15°54	14°43	0°56	21°32	T 24
F 25	18 33 19	7°54'42	0≈25	18°24	23°34	0812	3°49	24°53	27°32	19° 6	25°40	15°51	14°40	1° 2	21°33	F 25
S 26	18 37 16	8°51'53	15°12	20°22	24°38	0°54	3°54	24°57	27°31	19° 4	25°40	15°48	14°37	1° 9	21°34	S 26
S 27	18 41 13	9°49'05	29°56	22°17	25°42	1°35	3°59	25° 1	27°29	19° 3	25°40	15°45	14°33	1°16	21°36	S 27
M28	18 45 9	10°46'18	14) (32	24°11	26°46	2°16	4° 5	25° 5	27°28	19° 1	25°40	15°43	14°30	1°23	21°37	M28
T 29	18 49 6	11°43'31	28°54	26° 3	27°51	2°57	4°11	25° 8	27°26	19° 0	25°40	15°41	14°27	1°29	21°38	T 29
W30	18 53 2	129540'45	13 Y 0	27953	28 8 56	3 8 38	4 ₽ 17	25 Y 12	27≈25	18 ₹ 58	25 ≏ 40	15°D41	14 Ⅱ 24	1 m 36	21 Y 39	W30

Delta T = 24m36s

JULY 997 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 56 59	13938'00	26 Y 47	299542	0 I 1	4819	4 ₽ 23	25 Y 15	27°R23	18°R57	25°D40	15 ∏ 41	14 Ⅱ 21	1 m) 43	21 Y 40	T 1
F 2	19 0 55	14°35'16	10 8 16	1 Q 29	1° 6	4°59	4°29	25°18	27≈22	18 × 755	25 ≏ 40	15°42	14°18	1°49	21°41	F 2
S 3	19 4 52	15°32'33	23°29	3°14	2°11	5°40	4°36	25°21	27°20	18°54	25°40	15°44	14°14	1°56	21°42	S 3
S 4	19 8 48	16°29'51	6 II 26	4°57	3°17	6°20	4°42	25°25	27°19	18°53	25°40	15°45	14°11	2° 3	21°43	S 4
M 5	19 12 45	17°27'10	19°10	6°38	4°23	7° 1	4°49	25°28	27°17	18°51	25°40	15°R45	14° 8	2°10	21°44	M 5
T 6	19 16 42	18°24'29	1 95 42	8°18	5°28	7°41	4°56	25°31	27°15	18°50	25°40	15°44	14° 5	2°16	21°45	T 6
W 7	19 20 38	19°21'50	14° 4	9°56	6°35	8°21	5° 2	25°33	27°14	18°48	25°40	15°42	14° 2	2°23	21°46	W 7
T 8	19 24 35	20°19'11	26°16	11°32	7°41	9° 1	5°10	25°36	27°12	18°47	25°41	15°37	13°59	2°30	21°47	T 8
F 9	19 28 31	21°16'33	$8\Omega 21$	13° 6	8°47	9°41	5°17	25°39	27°10	18°46	25°41	15°32	13°55	2°36	21°47	F 9
S 10	19 32 28	22°13'56	20°19	14°39	9°54	10°21	5°24	25°41	27° 8	18°45	25°41	15°25	13°52	2°43	21°48	S 10
S 11	19 36 24	23°11'20	2 Mp 13	16° 9	11° 1	11° 0	5°32	25°44	27° 7	18°43	25°41	15°18	13°49	2°50	21°48	S 11
M12	19 40 21	24° 8'44	14° 4	17°38	12° 8	11°40	5°39	25°46	27° 5	18°42	25°42	15°12	13°46	2°57	21°49	M12
T 13	19 44 17	25° 6'09	25°56	19° 6	13°15	12°19	5°47	25°48	27° 3	18°41	25°42	15° 7	13°43	3° 3	21°49	T 13
W14	19 48 14	26° 3'35	7 ≏ 53	20°31	14°22	12°58	5°55	25°51	27° 1	18°40	25°43	15° 4	13°39	3°10	21°50	W14
T 15	19 52 11	27° 1'01	19°58	21°55	15°29	13°38	6° 3	25°53	26°59	18°38	25°43	15° 2	13°36	3°17	21°50	T 15
F 16	19 56 7	27°58'29	2 M 17	23°16	16°37	14°16	6°11	25°54	26°57	18°37	25°44	15°D 2	13°33	3°24	21°50	F 16
S 17	20 0 4	28°55'57	14°54	24°36	17°44	14°55	6°19	25°56	26°55	18°36	25°44	15° 3	13°30	3°30	21°51	S 17
S 18	20 4 0	29°53'26	27°52	25°54	18°52	15°34	6°27	25°58	26°53	18°35	25°45	15° 4	13°27	3°37	21°51	S 18
M19	20 7 57	0 Ω 50'56	11 × 17	27° 9	20° 0	16°12	6°36	26° 0	26°51	18°34	25°45	15°R 5	13°24	3°44	21°51	M19
T 20	20 11 53	1°48'27	25° 9	28°23	21°8	16°51	6°44	26° 1	26°49	18°33	25°46	15° 4	13°20	3°50	21°51	T 20
W21	20 15 50	2°45'59	9 云 29	29°35	22°16	17°29	6°53	26° 3	26°47	18°32	25°47	15° 2	13°17	3°57	21°R51	W21
T 22	20 19 46	3°43'32	24°12	0 m 44	23°25	18° 7	7° 1	26° 4	26°44	18°31	25°47	14°58	13°14	4° 4	21°51	T 22
F 23	20 23 43	4°41'06	9≈13	1°51	24°33	18°45	7°10	26° 5	26°42	18°30	25°48	14°52	13°11	4°11	21°51	F 23
S 24	20 27 40	5°38'42	24°22	2°55	25°42	19°23	7°19	26° 6	26°40	18°29	25°49	14°44	13° 8	4°17	21°51	S 24
S 25	20 31 36	6°36'18	9 ∺ 30	3°57	26°50	20° 1	7°28	26° 7	26°38	18°28	25°50	14°37	13° 5	4°24	21°50	S 25
M26	20 35 33	7°33'57	24°26	4°57	27°59	20°38	7°38	26° 8	26°36	18°27	25°50	14°30	13° 1	4°31	21°50	M26
T 27	20 39 29	8°31'36	9 Υ 3	5°54	29°8	21°15	7°47	26° 9	26°33	18°26	25°51	14°25	12°58	4°37	21°50	T 27
W28	20 43 26	9°29'18	23°16	6°47	0917	21°53	7°56	26°10	26°31	18°25	25°52	14°22	12°55	4°44	21°50	W28
T 29	20 47 22	10°27'01	7 8 4	7°38	1°26	22°30	8° 6	26°10	26°29	18°24	25°53	14°D21	12°52	4°51	21°49	T 29
F 30	20 51 19	11°24'46	20°28	8°26	2°36	23° 7	8°15	26°11	26°27	18°23	25°54	14°21	12°49	4°58	21°49	F 30
S 31	20 55 15	12 \O 22'32	3 Ⅲ 31	9 m 10	3 9 45	23 8 43	8 ≏ 25	26 Y 11	26≈24	18 × 23	25 ≙ 55	14 Ⅱ 22	12 Ⅱ 45	5Mp 4	21 Y 48	S 31

Delta T = 24m35s

Julian Calendar 1 July 997 == Greg. Calendar 6 July 997

AUGUST 997 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	ď	4	ħ)γ(¥	5	ß	Ω	Ç	δ	Day
S 1	20 59 12	13\O20'21	16 Ⅱ 14	9 m 50	4955	24820	8 ₾ 35	26 Y 12	26°R22	18°R22	25 Ω 56	14°R22	12 ∐ 42	5 m)11	21°R48	S 1
M 2	21 3 9	14°18'11	28°44	10°27	6° 4	24°56	8°45	26°12	26≈20	18 ~ 21	25°57	14∏21	12°39	5°18	21 Y 47	M 2
T 3	21 7 5	15°16'03	1199 1	11° 0	7°14	25°32	8°55	26°R12	26°17	18°20	25°58	14°18	12°36	5°25	21°46	T 3
W 4	21 11 2	16°13'57	23°10	11°28	8°24	26° 8	9° 5	26°12	26°15	18°20	25°59	14°12	12°33	5°31	21°45	W 4
T 5	21 14 58	17°11'52	5 Ω 12	11°52	9°34	26°44	9°15	26°12	26°13	18°19	26° 1	14° 3	12°30	5°38	21°45	T 5
F 6	21 18 55	18° 9'49	17° 9	12°11	10°44	27°20	9°25	26°11	26°10	18°18	26° 2	13°53	12°26	5°45	21°44	F 6
S 7	21 22 51	19° 7'47	29° 3	12°25	11°55	27°55	9°35	26°11	26° 8	18°18	26° 3	13°41	12°23	5°51	21°43	S 7
S 8	21 26 48	20° 5'47	10 m 55	12°34	13° 5	28°30	9°46	26°10	26° 6	18°17	26° 4	13°28	12°20	5°58	21°42	S 8
M 9	21 30 44	21° 3'49	22°46	12°R37	14°15	29° 5	9°56	26°10	26° 3	18°17	26° 6	13°16	12°17	6° 5	21°41	M 9
T 10	21 34 41	22° 1'52	4 Ω 39	12°35	15°26	29°40	10° 7	26° 9	26° 1	18°16	26° 7	13° 6	12°14	6°12	21°40	T 10
W11	21 38 38	22°59'56	16°37	12°26	16°36	0 耳 15	10°18	26° 8	25°58	18°16	26° 8	12°58	12°11	6°18	21°39	W11
T 12	21 42 34	23°58'02	28°42	12°11	17°47	0°49	10°28	26° 7	25°56	18°15	26°10	12°53	12° 7	6°25	21°38	T 12
F 13	21 46 31	24°56'10	10 M 58	11°50	18°58	1°23	10°39	26° 6	25°54	18°15	26°11	12°50	12° 4	6°32	21°36	F 13
S 14	21 50 27	25°54'19	23°31	11°23	20° 9	1°57	10°50	26° 5	25°51	18°15	26°12	12°D49	12° 1	6°38	21°35	S 14
S 15	21 54 24	26°52'30	6 ₹ 24	10°49	21°20	2°31	11° 1	26° 4	25°49	18°14	26°14	12°R49	11°58	6°45	21°34	S 15
M16	21 58 20	27°50'42	19°42	10°10	22°31	3° 4	11°12	26° 3	25°46	18°14	26°15	12°49	11°55	6°52	21°32	M16
T 17	22 2 17	28°48'55	3 る 28	9°25	23°42	3°38	11°23	26° 1	25°44	18°14	26°17	12°48	11°51	6°59	21°31	T 17
W18	22 6 13	29°47'11	17°44	8°35	24°53	4°11	11°34	26° 0	25°42	18°13	26°18	12°44	11°48	7° 5	21°30	W18
T 19	22 10 10	0 Mp 45'28	2≈27	7°40	26° 5	4°44	11°46	25°58	25°39	18°13	26°20	12°38	11°45	7°12	21°28	T 19
F 20	22 14 7	1°43'46	17°32	6°43	27°16	5°16	11°57	25°56	25°37	18°13	26°22	12°30	11°42	7°19	21°27	F 20
S 21	22 18 3	2°42'07	2 ∺ 50	5°43	28°28	5°49	12° 8	25°55	25°34	18°13	26°23	12°19	11°39	7°26	21°25	S 21
S 22	22 22 0	3°40'29	18°11	4°42	29°39	6°21	12°20	25°53	25°32	18°13	26°25	12° 8	11°36	7°32	21°23	S 22
M23	22 25 56	4°38'53	3 Υ 22	3°41	0 Ω 51	6°53	12°31	25°51	25°30	18°13	26°27	11°58	11°32	7°39	21°22	M23
T 24	22 29 53	5°37'19	18°13	2°42	2° 3	7°24	12°43	25°49	25°27	18°13	26°28	11°50	11°29	7°46	21°20	T 24
W25	22 33 49	6°35'47	2 8 39	1°46	3°15	7°56	12°55	25°46	25°25	18°D12	26°30	11°45	11°26	7°52	21°18	W25
T 26	22 37 46	7°34'18	16°35	0°54	4°27	8°27	13° 6	25°44	25°23	18°12	26°32	11°42	11°23	7°59	21°16	T 26
F 27	22 41 42	8°32'50	0 Ⅱ 3	0° 9	5°39	8°58	13°18	25°42	25°20	18°13	26°33	11°41	11°20	8° 6	21°14	F 27
S 28	22 45 39	9°31'26	13° 4	29 N 30	6°51	9°28	13°30	25°39	25°18	18°13	26°35	11°40	11°17	8°13	21°13	S 28
S 29	22 49 36	10°30'03	25°44	29° 0	8° 3	9°59	13°42	25°37	25°16	18°13	26°37	11°40	11°13	8°19	21°11	S 29
M30	22 53 32	11°28'43	8 9 5 7	28°38	9°16	10°29	13°54	25°34	25°13	18°13	26°39	11°38	11°10	8°26	21° 9	M30
T 31	22 57 29	12 M)27'25	209517	$28\Omega 26$	$10\Omega 28$	10 Ⅱ 58	14 º 6	25 Y 31	25≈11	18 × 13	26 ≏ 41	11 Ⅱ 34	11 II 7	8 m 33	21 ° 7	T 31

Delta T = 24m35s

SEPTEMBER 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 1 25	13 Mp 26'09	2Ω17	28°D23	11 Ω 41	11 II 28	14 ₽ 18	25°R28	25°R 9	18 × 13	26 ₽ 43	11°R27	11 I I 4	8 Mp 40	21°R 5	W 1
T 2	23 5 22	14°24'55	14°13	28€31	12°53	11°57	14°30	25 Y 25	25≈ 7	18°13	26°45	11 I I17	11° 1	8°46	21 ° 2	T 2
F 3	23 9 18	15°23'44	26° 6	28°48	14° 6	12°26	14°42	25°22	25° 4	18°14	26°47	11° 5	10°57	8°53	21° 0	F 3
S 4	23 13 15	16°22'34	7 m) 57	29°14	15°18	12°54	14°55	25°19	25° 2	18°14	26°49	10°51	10°54	9° 0	20°58	S 4
S 5	23 17 11	17°21'27	19°50	29°50	16°31	13°22	15° 7	25°16	25° 0	18°14	26°51	10°36	10°51	9° 6	20°56	S 5
M 6	23 21 8	18°20'21	1 ≏ 44	0 m 35	17°44	13°50	15°19	25°12	24°58	18°15	26°53	10°23	10°48	9°13	20°54	M 6
T 7	23 25 5	19°19'18	13°42	1°28	18°57	14°18	15°32	25° 9	24°56	18°15	26°55	10°10	10°45	9°20	20°51	T 7
W 8	23 29 1	20°18'16	25°45	2°29	20°10	14°45	15°44	25° 6	24°54	18°16	26°57	10° 1	10°42	9°27	20°49	W 8
T 9	23 32 58	21°17'17	7 M 55	3°36	21°23	15°11	15°56	25° 2	24°52	18°16	26°59	9°54	10°38	9°33	20°47	T 9
F 10	23 36 54	22°16'19	20°16	4°50	22°36	15°38	16° 9	24°58	24°50	18°17	27° 1	9°51	10°35	9°40	20°44	F 10
S 11	23 40 51	23°15'24	2 √ 49	6° 9	23°49	16° 4	16°22	24°55	24°48	18°17	27° 3	9°49	10°32	9°47	20°42	S 11
S 12	23 44 47	24°14'30	15°40	7°34	25° 3	16°30	16°34	24°51	24°46	18°18	27° 5	9°D49	10°29	9°53	20°39	S 12
M13	23 48 44	25°13'38	28°53	9° 2	26°16	16°55	16°47	24°47	24°44	18°18	27° 7	9°R49	10°26	10° 0	20°37	M13
T 14	23 52 40	26°12'48	12 る 30	10°34	27°29	17°20	16°59	24°43	24°42	18°19	27° 9	9°48	10°22	10° 7	20°34	T 14
W15	23 56 37	27°11'59	26°34	12° 9	28°43	17°44	17°12	24°39	24°40	18°20	27°11	9°45	10°19	10°14	20°32	W15
T 16	0 0 34	28°11'13	11≈ 4	13°46	29°56	18° 8	17°25	24°35	24°38	18°20	27°14	9°40	10°16	10°20	20°29	T 16
F 17	0 4 30	29°10'28	25°58	15°26	1 m 10	18°32	17°38	24°31	24°36	18°21	27°16	9°32	10°13	10°27	20°27	F 17
S 18	0 8 27	0 쇼 9'45	11) 8	17° 7	2°24	18°56	17°50	24°27	24°34	18°22	27°18	9°22	10°10	10°34	20°24	S 18
S 19	0 12 23	1° 9'04	26°24	18°49	3°37	19°18	18° 3	24°23	24°32	18°23	27°20	9°12	10° 7	10°41	20°22	S 19
M20	0 16 20	2° 8'25	11 Y 36	20°33	4°51	19°41	18°16	24°19	24°31	18°23	27°22	9° 2	10° 3	10°47	20°19	M20
T 21	0 20 16	3° 7'48	26°32	22°17	6° 5	20° 3	18°29	24°14	24°29	18°24	27°25	8°55	10° 0	10°54	20°16	T 21
W22	0 24 13	4° 7'13	118 5	24° 1	7°19	20°24	18°42	24°10	24°27	18°25	27°27	8°49	9°57	11° 1	20°14	W22
T 23	0 28 9	5° 6'41	25°10	25°46	8°33	20°45	18°55	24° 5	24°26	18°26	27°29	8°46	9°54	11° 7	20°11	T 23
F 24	0 32 6	6° 6'11	8∏45	27°30	9°47	21° 6	19° 8	24° 1	24°24	18°27	27°32	8°D46	9°51	11°14	20° 8	F 24
S 25	0 36 2	7° 5'44	21°53	29°15	11° 1	21°26	19°21	23°56	24°22	18°28	27°34	8°46	9°48	11°21	20° 5	S 25
S 26	0 39 59	8° 5'19	4936	0 ჲ 59	12°15	21°46	19°34	23°52	24°21	18°29	27°36	8°R47	9°44	11°28	20° 3	S 26
M27	0 43 56	9° 4'56	17° 0	2°43	13°29	22° 5	19°47	23°47	24°19	18°30	27°38	8°46	9°41	11°34	20° 0	M27
T 28	0 47 52	10° 4'35	29° 9	4°26	14°43	22°24	20° 0	23°43	24°18	18°31	27°41	8°44	9°38	11°41	19°57	T 28
W29	0 51 49	11° 4'17	11 0 7	6°10	15°57	22°42	20°13	23°38	24°16	18°32	27°43	8°40	9°35	11°48	19°54	W29
T 30	0 55 45	12 º 4'01	23 Ω 0	7 ≙ 52	17 M)11	22 II 59	20 ≏ 26	23 Y 33	24≈15	18 × 33	27 ≏ 46	8耳33	9 Ⅱ 32	11 M 55	19 Y 52	T 30

Delta T = 24m34s

Julian Calendar 1 Sept. 997 == Greg. Calendar 6 Sept. 997

OCTOBER 997 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 59 42	13 ♀ 3'47	4 Mp 5 1	9 ॒ 35	18 m 26	23 I I16	20 ≏ 39	23°R29	24°R14	18 ∡ ³35	27 ≙ 48	8°R24	9∏28	12 Mp 1	19°R49	F 1
S 2	1 3 38	14° 3'36	16°43	11°16	19°40	23°33	20°52	23 Y 24	24≈12	18°36	27°50	8 Ⅲ 14	9°25	12° 8	19 Y 46	S 2
S 3	1 735	15° 3'26	28°39	12°58	20°55	23°48	21° 5	23°19	24°11	18°37	27°53	8° 3	9°22	12°15	19°43	S 3
M 4	1 11 31	16° 3'19	10₽39	14°38	22° 9	24° 4	21°18	23°14	24°10	18°38	27°55	7°53	9°19	12°21	19°40	M 4
T 5	1 15 28	17° 3'13	22°46	16°18	23°24	24°18	21°31	23° 9	24° 9	18°39	27°57	7°44	9°16	12°28	19°37	T 5
W 6	1 19 25	18° 3'10	5 M 0	17°58	24°38	24°32	21°45	23° 5	24° 8	18°41	28° 0	7°37	9°13	12°35	19°35	W 6
T 7	1 23 21	19° 3'08	17°23	19°37	25°53	24°46	21°58	23° 0	24° 7	18°42	28° 2	7°33	9° 9	12°42	19°32	T 7
F 8	1 27 18	20° 3'09	29°55	21°16	27° 7	24°58	22°11	22°55	24° 6	18°43	28° 5	7°30	9° 6	12°48	19°29	F 8
S 9	1 31 14	21° 3'11	12 ₹ 40	22°54	28°22	25°10	22°24	22°50	24° 5	18°45	28° 7	7°D30	9° 3	12°55	19°26	S 9
S 10	1 35 11	22° 3'15	25°38	24°31	29°37	25°22	22°37	22°45	24° 4	18°46	28° 9	7°31	9° 0	13° 2	19°23	S 10
M11	1 39 7	23° 3'20	8 云 53	26° 8	0 ჲ 51	25°33	22°50	22°40	24° 3	18°48	28°12	7°33	8°57	13° 8	19°20	M11
T 12	1 43 4	24° 3'27	22°27	27°45	2° 6	25°43	23° 4	22°36	24° 2	18°49	28°14	7°R33	8°53	13°15	19°18	T 12
W13	1 47 0	25° 3'36	6≈21	29°21	3°21	25°52	23°17	22°31	24° 1	18°51	28°17	7°33	8°50	13°22	19°15	W13
T 14	1 50 57	26° 3'46	20°36	0 M .56	4°36	26° 1	23°30	22°26	24° 0	18°52	28°19	7°30	8°47	13°29	19°12	T 14
F 15	1 54 54	27° 3'58	5 米 10	2°31	5°51	26° 9	23°43	22°21	24° 0	18°54	28°22	7°26	8°44	13°35	19° 9	F 15
S 16	1 58 50	28° 4'11	19°58	4° 6	7° 6	26°16	23°56	22°16	23°59	18°55	28°24	7°21	8°41	13°42	19° 6	S 16
S 17	2 2 47	29° 4'26	4Υ 53	5°41	8°21	26°22	24° 9	22°11	23°58	18°57	28°27	7°15	8°38	13°49	19° 3	S 17
M18	2 6 43	OM 4'43	19°48	7°15	9°35	26°28	24°23	22° 7	23°58	18°59	28°29	7° 9	8°34	13°56	19° 1	M18
T 19	2 10 40	1° 5'01	4 8 33	8°48	10°50	26°33	24°36	22° 2	23°57	19° 0	28°31	7° 5	8°31	14° 2	18°58	T 19
W20	2 14 36	2° 5'21	19° 0	10°22	12° 5	26°37	24°49	21°57	23°57	19° 2	28°34	7° 2	8°28	14° 9	18°55	W20
T 21	2 18 33	3° 5'43	3 II 5	11°55	13°20	26°41	25° 2	21°52	23°56	19° 4	28°36	7°D 0	8°25	14°16	18°52	T 21
F 22	2 22 29	4° 6'07	16°44	13°27	14°36	26°43	25°15	21°48	23°56	19° 5	28°39	7° 1	8°22	14°22	18°50	F 22
S 23	2 26 26	5° 6'33	29°57	14°59	15°51	26°45	25°28	21°43	23°56	19° 7	28°41	7° 2	8°19	14°29	18°47	S 23
S 24	2 30 23	6° 7'00	129546	16°32	17° 6	26°46	25°41	21°38	23°55	19° 9	28°44	7° 4	8°15	14°36	18°44	S 24
M25	2 34 19	7° 7'30	25°14	18° 3	18°21	26°R46	25°54	21°34	23°55	19°11	28°46	7° 5	8°12	14°43	18°42	M25
T 26	2 38 16	8° 8'01	$7\Omega_{26}$	19°35	19°36	26°46	26° 7	21°29	23°55	19°12	28°48	7°R 6	8° 9	14°49	18°39	T 26
W27	2 42 12	9° 8'35	19°27	21° 6	20°51	26°44	26°20	21°25	23°55	19°14	28°51	7° 5	8° 6	14°56	18°36	W27
T 28	2 46 9	10° 9'10	1 Mp 21	22°37	22° 6	26°42	26°34	21°20	23°55	19°16	28°53	7° 3	8° 3	15° 3	18°34	T 28
F 29	2 50 5	11° 9'46	13°12	24° 7	23°22	26°38	26°47	21°16	23°D55	19°18	28°56	7° 0	7°59	15° 9	18°31	F 29
S 30	2 54 2	12°10'25	25° 6	25°38	24°37	26°34	26°59	21°11	23°55	19°20	28°58	6°56	7°56	15°16	18°29	S 30
S 31	2 57 58	13 M .11'05	7 ≙ 4	27 M 8	25 ≏ 52	26∏29	27 ≏ 12	21 ° 7	23≈55	19 × 22	29 ♀ 0	6 Ц 52	7 Ⅱ 53	15 m 23	18 Y 26	S 31

Delta T = 24m34s

NOVEMBER 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	3 1 55	14 M .11'47	19 ≏ 11	28MJ37	27 ♀ 7	26°R23	27 £ 25	21°R 3	23≈55	19 ~ 24	29 ॒ 3	6°R48	7耳50	15 m y30	18°R24	M 1
T 2	3 5 52	15°12'30	1 M 28	0 才 7	28°23	26Ⅱ17	27°38	20 Y 58	23°55	19°26	29° 5	6∏45	7°47	15°36	18 Y 21	T 2
W 3	3 9 48	16°13'15	13°56	1°35	29°38	26° 9	27°51	20°54	23°56	19°28	29° 7	6°42	7°44	15°43	18°19	W 3
T 4	3 13 45	17°14'02	26°36	3° 4	0 M .53	26° 0	28° 4	20°50	23°56	19°30	29°10	6°41	7°40	15°50	18°16	T 4
F 5	3 17 41	18°14'49	9 ₹ 29	4°32	2° 9	25°51	28°17	20°46	23°56	19°32	29°12	6°D40	7°37	15°57	18°14	F 5
S 6	3 21 38	19°15'38	22°34	5°59	3°24	25°41	28°30	20°42	23°57	19°34	29°14	6°41	7°34	16° 3	18°12	S 6
S 7	3 25 34	20°16'29	5 る 52	7°26	4°40	25°30	28°42	20°38	23°57	19°36	29°17	6°42	7°31	16°10	18° 9	S 7
M 8	3 29 31	21°17'20	19°23	8°52	5°55	25°18	28°55	20°34	23°58	19°38	29°19	6°44	7°28	16°17	18° 7	M 8
T 9	3 33 27	22°18'12	3≈ 6	10°18	7°10	25° 5	29° 8	20°31	23°58	19°40	29°21	6°45	7°25	16°23	18° 5	T 9
W10	3 37 24	23°19'05	17° 1	11°42	8°26	24°51	29°20	20°27	23°59	19°42	29°24	6°R45	7°21	16°30	18° 2	W10
T 11	3 41 21	24°19'59	1 米 8	13° 5	9°41	24°37	29°33	20°23	23°59	19°44	29°26	6°45	7°18	16°37	18° 0	T 11
F 12	3 45 17	25°20'53	15°24	14°28	10°57	24°22	29°46	20°20	24° 0	19°46	29°28	6°45	7°15	16°44	17°58	F 12
S 13	3 49 14	26°21'48	29°48	15°48	12°12	24° 6	29°58	20°16	24° 1	19°48	29°30	6°44	7°12	16°50	17°56	S 13
S 14	3 53 10	27°22'44	14 Y 14	17° 8	13°27	23°50	0 M _10	20°13	24° 2	19°50	29°33	6°42	7° 9	16°57	17°54	S 14
M15	3 57 7	28°23'41	28°40	18°25	14°43	23°32	0°23	20°10	24° 3	19°52	29°35	6°41	7° 5	17° 4	17°52	M15
T 16	4 1 3	29°24'39	12859	19°40	15°58	23°14	0°35	20° 7	24° 4	19°55	29°37	6°41	7° 2	17°10	17°50	T 16
W17	4 5 0	0 ≯ 25'38	27° 6	20°53	17°14	22°56	0°48	20° 3	24° 4	19°57	29°39	6°40	6°59	17°17	17°48	W17
T 18	4 8 56	1°26'38	10耳57	22° 3	18°29	22°36	1° 0	20° 0	24° 5	19°59	29°41	6°D40	6°56	17°24	17°46	T 18
F 19	4 12 53	2°27'38	24°29	23° 9	19°45	22°16	1°12	19°58	24° 7	20° 1	29°44	6°40	6°53	17°31	17°44	F 19
S 20	4 16 50	3°28'40	7 9 540	24°12	21° 0	21°56	1°24	19°55	24° 8	20° 3	29°46	6°41	6°50	17°37	17°43	S 20
S 21	4 20 46	4°29'43	20°30	25°10	22°16	21°35	1°36	19°52	24° 9	20° 5	29°48	6°41	6°46	17°44	17°41	S 21
M22	4 24 43	5°30'46	3 N 2	26° 3	23°31	21°14	1°48	19°49	24°10	20° 8	29°50	6°41	6°43	17°51	17°39	M22
T 23	4 28 39	6°31'51	15°17	26°50	24°47	20°52	2° 0	19°47	24°11	20°10	29°52	6°R41	6°40	17°58	17°38	T 23
W24	4 32 36	7°32'56	27°20	27°31	26° 2	20°29	2°12	19°44	24°13	20°12	29°54	6°41	6°37	18° 4	17°36	W24
T 25	4 36 32	8°34'03	9 m /16	28° 4	27°18	20° 7	2°24	19°42	24°14	20°14	29°56	6°D41	6°34	18°11	17°34	T 25
F 26	4 40 29	9°35'10	21° 8	28°29	28°33	19°44	2°36	19°40	24°15	20°17	29°58	6°41	6°31	18°18	17°33	F 26
S 27	4 44 25	10°36'18	3 º 2	28°45	29°49	19°21	2°48	19°37	24°17	20°19	29°59	6°41	6°27	18°24	17°31	S 27
S 28	4 48 22	11°37'27	15° 1	28°R51	1 √ 4	18°57	3° 0	19°35	24°18	20°21	OM 2	6°42	6°24	18°31	17°30	S 28
M29	4 52 19	12°38'37	27°11	28°46	2°20	18°33	3°11	19°33	24°20	20°23	0° 4	6°43	6°21	18°38	17°29	M29
T 30	4 56 15	13 ×7 39'47	9 M 35	28 × 29	3 ₹ 35	18 Ⅱ 10	3M23	19 Y 32	24≈21	20 ₮ 26	OM 6	6∐43	6 Ⅱ 18	18 M 45	17 Y 27	T 30

Delta T = 24m34s

Julian Calendar 1 Nov. 997 == Greg. Calendar 6 Nov. 997

DECEMBER 997 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	5 0 12	14 ×7 40'58	22 M 15	28°R 1	4 ₹ 151	17°R46	3 M .34	19°R30	24≈23	20 × 28	0 M 8	6 Ⅱ 44	6 I I15	18 m 51	17°R26	W 1
T 2	5 4 8	15°42'10	5 ₹ 12	27 × 721	6° 6	17 Ⅲ 22	3°46	19 Y 28	24°25	20°30	0°10	6°R44	6°11	18°58	17 Υ 25	T 2
F 3	5 8 5	16°43'22	18°27	26°30	7°22	16°58	3°57	19°27	24°27	20°32	0°11	6°44	6° 8	19° 5	17°24	F 3
S 4	5 12 1	17°44'35	1 궁 58	25°29	8°37	16°34	4° 8	19°25	24°28	20°35	0°13	6°43	6° 5	19°11	17°23	S 4
S 5	5 15 58	18°45'48	15°44	24°19	9°53	16°11	4°19	19°24	24°30	20°37	0°15	6°42	6° 2	19°18	17°22	S 5
M 6	5 19 55	19°47'00	29°42	23° 3	11°8	15°47	4°31	19°23	24°32	20°39	0°17	6°40	5°59	19°25	17°21	M 6
T 7	5 23 51	20°48'13	13 ≈ 47	21°42	12°24	15°24	4°42	19°22	24°34	20°41	0°19	6°38	5°56	19°32	17°20	T 7
W 8	5 27 48	21°49'26	27°58	20°20	13°39	15° 1	4°53	19°21	24°36	20°44	0°20	6°37	5°52	19°38	17°19	W 8
T 9	5 31 44	22°50'38	12) 10	18°59	14°55	14°39	5° 3	19°20	24°38	20°46	0°22	6°36	5°49	19°45	17°18	T 9
F 10	5 35 41	23°51'51	26°22	17°42	16°10	14°16	5°14	19°19	24°40	20°48	0°24	6°D35	5°46	19°52	17°17	F 10
S 11	5 39 37	24°53'03	10 Y 30	16°31	17°26	13°55	5°25	19°18	24°42	20°51	0°25	6°36	5°43	19°59	17°17	S 11
S 12	5 43 34	25°54'14	24°34	15°28	18°41	13°33	5°35	19°18	24°44	20°53	0°27	6°37	5°40	20° 5	17°16	S 12
M13	5 47 30	26°55'26	8 8 30	14°34	19°57	13°12	5°46	19°17	24°46	20°55	0°28	6°39	5°37	20°12	17°15	M13
T 14	5 51 27	27°56'37	22°19	13°50	21°12	12°52	5°56	19°17	24°48	20°57	0°30	6°40	5°33	20°19	17°15	T 14
W15	5 55 24	28°57'48	5 Ⅱ 58	13°16	22°28	12°32	6° 7	19°17	24°51	21° 0	0°32	6°R40	5°30	20°25	17°14	W15
T 16	5 59 20	29°58'59	19°25	12°53	23°43	12°13	6°17	19°D17	24°53	21° 2	0°33	6°40	5°27	20°32	17°14	T 16
F 17	6 3 17	1る 0,10	2938	12°39	24°59	11°55	6°27	19°17	24°55	21° 4	0°35	6°38	5°24	20°39	17°14	F 17
S 18	6 7 13	2° 1'20	15°37	12°D35	26°14	11°37	6°37	19°17	24°58	21° 6	0°36	6°35	5°21	20°46	17°13	S 18
S 19	6 11 10	3° 2'30	28°20	12°39	27°30	11°20	6°47	19°17	25° 0	21° 9	0°37	6°31	5°17	20°52	17°13	S 19
M20	6 15 6	4° 3'40	10 Ω 48	12°52	28°45	11° 3	6°57	19°18	25° 3	21°11	0°39	6°26	5°14	20°59	17°13	M20
T 21	6 19 3	5° 4'50	23° 3	13°12	0ට 1	10°47	7° 7	19°18	25° 5	21°13	0°40	6°21	5°11	21° 6	17°13	T 21
W22	6 22 59	6° 6'00	5Mp 7	13°39	1°16	10°32	7°16	19°19	25° 8	21°15	0°41	6°16	5° 8	21°12	17°13	W22
T 23	6 26 56	7° 7'09	17° 3	14°13	2°31	10°18	7°26	19°19	25°10	21°17	0°43	6°13	5° 5	21°19	17°D13	T 23
F 24	6 30 53	8° 8'18	28°55	14°51	3°47	10° 4	7°35	19°20	25°13	21°20	0°44	6°11	5° 2	21°26	17°13	F 24
S 25	6 34 49	9° 9'27	10 ≏ 47	15°35	5° 2	9°52	7°45	19°21	25°15	21°22	0°45	6°D11	4°58	21°33	17°13	S 25
S 26	6 38 46	10°10'36	22°45	16°23	6°18	9°40	7°54	19°22	25°18	21°24	0°46	6°11	4°55	21°39	17°13	S 26
M27	6 42 42	11°11'45	4 M 54	17°16	7°33	9°28	8° 3	19°23	25°21	21°26	0°47	6°13	4°52	21°46	17°13	M27
T 28	6 46 39	12°12'53	17°19	18°12	8°49	9°18	8°12	19°25	25°23	21°28	0°49	6°15	4°49	21°53	17°13	T 28
W29	6 50 35	13°14'01	0 √ 2	19°11	10° 4	9° 8	8°21	19°26	25°26	21°31	0°50	6°R16	4°46	21°59	17°14	W29
T 30	6 54 32	14°15'08	13° 9	20°13	11°19	8°59	8°29	19°28	25°29	21°33	0°51	6°16	4°43	22° 6	17°14	T 30
F 31	6 58 28	15 ට 16'15	26 ₹ 39	21 ~ 18	12 る 35	8 Ⅱ 51	8 M .38	19 Y 29	25≈32	21 ₹ 35	0 M .52	6 Ⅱ 14	4 Ⅱ 39	22 m 13	17 Y 15	F 31

Delta T = 24m33s

JANUARY 998 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	7 2 25	16 ට 17'21	10 ට 32	22 × 25	13 る 50	8°R44	8 M .46	19 Y 31	25≈34	21 × 37	0 M .53	6°R10	4 Ⅱ 36	22 Mp 20	17 Y 15	S 1
S 2	7 6 22	17°18'27	24°45	23°35	15° 6	8Д38	8°55	19°33	25°37	21°39	0°54	6 I 5	4°33	22°26	17°16	S 2
M 3	7 10 18	18°19'31	9≈12	24°46	16°21	8°32	9° 3	19°35	25°40	21°41	0°55	5°58	4°30	22°33	17°16	M 3
T 4	7 14 15	19°20'35	23°48	25°59	17°36	8°28	9°11	19°37	25°43	21°43	0°55	5°51	4°27	22°40	17°17	T 4
W 5	7 18 11	20°21'38	8) 25	27°14	18°52	8°24	9°19	19°39	25°46	21°45	0°56	5°44	4°23	22°47	17°18	W 5
T 6	7 22 8	21°22'39	22°57	28°30	20° 7	8°21	9°27	19°41	25°49	21°47	0°57	5°39	4°20	22°53	17°19	T 6
F 7	7 26 4	22°23'39	7 Υ 18	29°48	21°23	8°18	9°35	19°43	25°52	21°49	0°58	5°36	4°17	23° 0	17°19	F 7
S 8	7 30 1	23°24'38	21°26	1る 7	22°38	8°17	9°42	19°46	25°55	21°51	0°59	5°D35	4°14	23° 7	17°20	S 8
S 9	7 33 57	24°25'35	5 8 20	2°28	23°53	8°D16	9°50	19°48	25°58	21°53	0°59	5°36	4°11	23°13	17°21	S 9
M10	7 37 54	25°26'31	18°59	3°49	25° 8	8°16	9°57	19°51	26° 1	21°55	1° 0	5°37	4° 8	23°20	17°22	M10
T 11	7 41 51	26°27'26	2 Ⅱ 25	5°12	26°24	8°17	10° 4	19°54	26° 4	21°57	1° 1	5°R38	4° 4	23°27	17°23	T 11
W12	7 45 47	27°28'20	15°38	6°36	27°39	8°19	10°11	19°57	26° 7	21°59	1° 1	5°37	4° 1	23°34	17°25	W12
T 13	7 49 44	28°29'12	28°40	8° 0	28°54	8°21	10°18	20° 0	26°10	22° 1	1° 2	5°35	3°58	23°40	17°26	T 13
F 14	7 53 40	29°30'03	119931	9°26	0≈10	8°24	10°25	20° 3	26°14	22° 3	1° 2	5°29	3°55	23°47	17°27	F 14
S 15	7 57 37	0≈30'52	24°12	10°52	1°25	8°28	10°31	20° 6	26°17	22° 5	1° 3	5°22	3°52	23°54	17°28	S 15
S 16	8 1 33	1°31'41	6 Ω 41	12°20	2°40	8°32	10°38	20° 9	26°20	22° 7	1° 3	5°12	3°49	24° 0	17°30	S 16
M17	8 5 30	2°32'28	19° 0	13°48	3°55	8°37	10°44	20°13	26°23	22° 9	1° 4	5° 1	3°45	24° 7	17°31	M17
T 18	8 9 27	3°33'13	1 m 10	15°18	5°11	8°43	10°50	20°16	26°26	22°10	1° 4	4°49	3°42	24°14	17°32	T 18
W19	8 13 23	4°33'58	13°10	16°48	6°26	8°49	10°56	20°20	26°30	22°12	1° 4	4°38	3°39	24°21	17°34	W19
T 20	8 17 20	5°34'41	25° 5	18°19	7°41	8°56	11° 2	20°23	26°33	22°14	1° 5	4°29	3°36	24°27	17°36	T 20
F 21	8 21 16	6°35'23	6 Ω 55	19°51	8°56	9° 4	11° 8	20°27	26°36	22°16	1° 5	4°22	3°33	24°34	17°37	F 21
S 22	8 25 13	7°36'04	18°46	21°23	10°11	9°12	11°13	20°31	26°40	22°18	1° 5	4°18	3°29	24°41	17°39	S 22
S 23	8 29 9	8°36'43	0 M .42	22°57	11°26	9°21	11°18	20°35	26°43	22°19	1° 5	4°16	3°26	24°47	17°41	S 23
M24	8 33 6	9°37'22	12°47	24°31	12°42	9°31	11°24	20°39	26°46	22°21	1° 6	4°D15	3°23	24°54	17°42	M24
T 25	8 37 2	10°37'59	25° 8	26° 6	13°57	9°41	11°29	20°43	26°50	22°23	1° 6	4°16	3°20	25° 1	17°44	T 25
W26	8 40 59	11°38'35	7 .₹ 49	27°43	15°12	9°52	11°33	20°47	26°53	22°24	1° 6	4°R16	3°17	25° 8	17°46	W26
T 27	8 44 56	12°39'10	20°54	29°20	16°27	10° 3	11°38	20°52	26°56	22°26	1° 6	4°15	3°14	25°14	17°48	T 27
F 28	8 48 52	13°39'43	4 궁 27	0≈57	17°42	10°15	11°43	20°56	27° 0	22°28	1°R 6	4°11	3°10	25°21	17°50	F 28
S 29	8 52 49	14°40'15	18°29	2°36	18°57	10°27	11°47	21° 1	27° 3	22°29	1° 6	4° 5	3° 7	25°28	17°52	S 29
S 30	8 56 45	15°40'46	2≈57	4°16	20°12	10°40	11°51	21° 5	27° 6	22°31	1° 6	3°56	3° 4	25°34	17°54	S 30
M31	9 0 42	16≈41'15	17≈46	5≈56	21≈27	10耳54	11 M 55	21 Y 10	27≈10	22 × 32	1 M 6	3 Ⅱ 46	3 I 1	25 M)41	17 Y 56	M31

Delta T = 24m33s

Julian Calendar 1 Jan. 998 == Greg. Calendar 6 Jan. 998

FEBRUARY 998 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	'n	Ω	Ç	ç	Day
T 1	9 438	17≈41'42	2){ 47	7 ≈ 38	22≈42	11 I 7	11 M 59	21 Y 15	27≈13	22 × 34	1°R 6	3°R35	2耳58	25 m 48	17 Y 58	T 1
W 2	9 8 3 5	18°42'07	17°51	9°21	23°57	11°22	12° 3	21°19	27°17	22°35	1 m 5	3 Ⅱ 24	2°55	25°55	18° 0	W 2
T 3	9 12 31	19°42'31	2 Ƴ 47	11° 4	25°12	11°37	12° 6	21°24	27°20	22°37	1° 5	3°15	2°51	26° 1	18° 3	T 3
F 4	9 16 28	20°42'52	17°28	12°48	26°27	11°52	12° 9	21°29	27°24	22°38	1° 5	3° 9	2°48	26° 8	18° 5	F 4
S 5	9 20 25	21°43'12	1849	14°34	27°42	12° 8	12°13	21°34	27°27	22°39	1° 5	3° 6	2°45	26°15	18° 7	S 5
S 6	9 24 21	22°43'29	15°47	16°20	28°57	12°24	12°16	21°40	27°30	22°41	1° 4	3° 4	2°42	26°21	18°10	S 6
M 7	9 28 18	23°43'45	29°24	18° 8	0 ¥ 12	12°41	12°18	21°45	27°34	22°42	1° 4	3° 4	2°39	26°28	18°12	M 7
T 8	9 32 14	24°43'58	12 Ⅱ 40	19°56	1°27	12°58	12°21	21°50	27°37	22°43	1° 4	3° 4	2°35	26°35	18°14	T 8
W 9	9 36 11	25°44'09	25°39	21°46	2°42	13°16	12°23	21°55	27°41	22°45	1° 3	3° 2	2°32	26°42	18°17	W 9
T 10	9 40 7	26°44'18	8924	23°36	3°57	13°34	12°26	22° 1	27°44	22°46	1° 3	2°59	2°29	26°48	18°20	T 10
F 11	9 44 4	27°44'25	20°57	25°28	5°12	13°53	12°28	22° 6	27°48	22°47	1° 2	2°52	2°26	26°55	18°22	F 11
S 12	9 48 0	28°44'30	3 Ω 21	27°20	6°26	14°11	12°29	22°12	27°51	22°48	1° 2	2°42	2°23	27° 2	18°25	S 12
S 13	9 51 57	29°44'33	15°36	29°13	7°41	14°31	12°31	22°18	27°55	22°50	1° 1	2°29	2°20	27° 8	18°27	S 13
M14	9 55 54	0) (44'34	27°43	1) 8	8°56	14°50	12°33	22°23	27°58	22°51	1° 1	2°15	2°16	27°15	18°30	M14
T 15	9 59 50	1°44'32	9 m 45	3° 3	10°11	15°10	12°34	22°29	28° 1	22°52	1° 0	2° 0	2°13	27°22	18°33	T 15
W16	10 3 47	2°44'29	21°40	4°59	11°25	15°30	12°35	22°35	28° 5	22°53	1° 0	1°46	2°10	27°28	18°36	W16
T 17	10 7 43	3°44'24	3 ₾ 32	6°56	12°40	15°51	12°36	22°41	28° 8	22°54	0°59	1°34	2° 7	27°35	18°38	T 17
F 18	10 11 40	4°44'17	15°23	8°53	13°55	16°12	12°37	22°47	28°12	22°55	0°58	1°24	2° 4	27°42	18°41	F 18
S 19	10 15 36	5°44'09	27°13	10°51	15°10	16°33	12°37	22°53	28°15	22°56	0°57	1°18	2° 0	27°49	18°44	S 19
S 20	10 19 33	6°43'58	9 ™ 9	12°49	16°24	16°55	12°38	22°59	28°19	22°57	0°57	1°14	1°57	27°55	18°47	S 20
M21	10 23 29	7°43'46	21°13	14°48	17°39	17°17	12°R38	23° 5	28°22	22°58	0°56	1°12	1°54	28° 2	18°50	M21
T 22	10 27 26	8°43'32	3 ₹ 30	16°46	18°53	17°39	12°38	23°12	28°25	22°59	0°55	1°12	1°51	28° 9	18°53	T 22
W23	10 31 22	9°43'17	16° 6	18°44	20° 8	18° 2	12°38	23°18	28°29	23° 0	0°54	1°12	1°48	28°15	18°56	W23
T 24	10 35 19	10°43'00	2 <u>9°</u> 7	20°41	21°23	18°24	12°37	23°24	28°32	23° 0	0°53	1°11	1°45	28°22	18°59	T 24
F 25	10 39 16	11°42'40	12 る 34	22°37	22°37	18°48	12°37	23°31	28°36	23° 1	0°52	1° 8	1°41	28°29	19° 2	F 25
S 26	10 43 12	12°42'20	26°32	24°33	23°52	19°11	12°36	23°37	28°39	23° 2	0°52	1° 2	1°38	28°36	19° 5	S 26
S 27	10 47 9	13°41'57	11≈ 0	26°26	25° 6	19°35	12°35	23°44	28°42	23° 3	0°51	0°54	1°35	28°42	19°8	S 27
M28	10 51 5	14) (41'32	25≈52	28 米 17	26 米 21	19∏59	12 M 34	23 Y 50	28≈46	23 × 3	0 M .50	0 Ⅱ 44	1 Ⅲ 32	28 m 49	19 Y 12	M28

Delta T = 24m32s

MARCH 998 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	♂	4	ħ	፞፞፞	¥	Р	ß	ವಿ	Ç	к о	Day
T 1	10 55 2	15) 41'06	11 米 3	0Υ 6	27) 35	20Ⅲ23	12°R32	23 Y 57	28≈49	23 × 4	0°R49	0°R33	1 Ⅱ 29	28Mp56	19 Y 15	T 1
W 2	10 58 58	16°40'37	26°21	1°52	28°50	20°47	12 M .31	24° 4	28°52	23° 5	0 M .47	0П22	1°26	29° 2	19°18	W 2
T 3	11 2 55	17°40'06	11 Y 35	3°35	0 Υ 4	21°12	12°29	24°10	28°56	23° 5	0°46	0°13	1°22	29° 9	19°21	T 3
F 4	11 651	18°39'33	26°34	5°13	1°18	21°37	12°27	24°17	28°59	23° 6	0°45	0° 7	1°19	29°16	19°24	F 4
S 5	11 10 48	19°38'58	11812	6°48	2°33	22° 2	12°25	24°24	29° 2	23° 6	0°44	0° 3	1°16	29°23	19°28	S 5
S 6	11 14 45	20°38'20	25°23	8°17	3°47	22°28	12°23	24°31	29° 6	23° 7	0°43	0°D 2	1°13	29°29	19°31	S 6
M 7	11 18 41	21°37'40	9耳 8	9°42	5° 1	22°53	12°21	24°38	29° 9	23° 7	0°42	0° 2	1°10	29°36	19°34	M 7
T 8	11 22 38	22°36'58	22°27	11° 1	6°16	23°19	12°18	24°45	29°12	23° 8	0°41	0°R 3	1° 6	29°43	19°38	T 8
W 9	11 26 34	23°36'13	5924	12°15	7°30	23°45	12°15	24°52	29°15	23° 8	0°39	0° 2	1° 3	29°49	19°41	W 9
T 10	11 30 31	24°35'26	18° 3	13°22	8°44	24°12	12°12	24°59	29°18	23° 8 23° 9	0°38	29859	1° 0	29°56 0 ♀ 3	19°45	T 10 F 11
F 11 S 12	11 34 27 11 38 24	25°34'37 26°33'45	0 Ω 27 12°39	14°23 15°18	9°58 11°13	24°38 25° 5	12° 9 12° 6	25° 6 25°13	29°22 29°25	23° 9	0°37 0°36	29°54 29°47	0°57 0°54	0° 9	19°48 19°52	S 12
5 12	11 36 24												0 34			
S 13	11 42 20	27°32'51	24°44	16° 5	12°27	25°32	12° 2	25°20	29°28	23° 9	0°34	29°37	0°51	0°16	19°55	S 13
M14	11 46 17	28°31'55	6 M 43	16°46	13°41	25°59	11°59	25°27	29°31	23°10	0°33	29°25	0°47	0°23	19°58	M14
T 15	11 50 14	29°30'56	18°37	17°21	14°55	26°27	11°55	25°34	29°34	23°10	0°32	29°14	0°44	0°30	20° 2	T 15
W16	11 54 10	0 Υ 29'55	0 ჲ 29	17°48	16° 9	26°54	11°51	25°42	29°37	23°10	0°30	29° 2	0°41	0°36	20° 6	W16
T 17	11 58 7	1°28'53	12°20	18° 8	17°23	27°22	11°47	25°49	29°40	23°10	0°29	28°53	0°38	0°43	20° 9	T 17
F 18	12 2 3	2°27'48	24°12	18°21	18°37	27°50	11°42	25°56	29°43	23°10	0°27	28°45	0°35	0°50	20°13	F 18
S 19	12 6 0	3°26'41	6 M 7	18°R28	19°51	28°18	11°38	26° 4	29°46	23°10	0°26	28°40	0°32	0°56	20°16	S 19
S 20	12 9 56	4°25'32	18° 6	18°28	21° 5	28°46	11°33	26°11	29°49	23°R10	0°24	28°37	0°28	1° 3	20°20	S 20
M21	12 13 53	5°24'22	0 才 14	18°21	22°19	29°14	11°28	26°18	29°52	23°10	0°23	28°D37	0°25	1°10	20°23	M21
T 22	12 17 49	6°23'10	12°35	18° 8	23°32	29°43	11°24	26°26	29°55	23°10	0°21	28°37	0°22	1°16	20°27	T 22
W23	12 21 46	7°21'56	25°11	17°50	24°46	09511	11°18	26°33	29°58	23°10	0°20	28°39	0°19	1°23	20°31	W23
T 24	12 25 43	8°20'40	8 중 8	17°26	26° 0	0°40	11°13	26°41	0 米 1	23°10	0°18	28°R39	0°16	1°30	20°34	T 24
F 25	12 29 39	9°19'23	21°30	16°57	27°14	1° 9	11° 8	26°48	0° 4 0° 7	23°10	0°17	28°38	0°12	1°37	20°38	F 25
S 26	12 33 36	10°18'04	5≈19	16°24	28°28	1°38	11° 2	26°56		23°10	0°15	28°36	0° 9	1°43	20°42	S 26
S 27	12 37 32	11°16'43	19°36	15°48	29°41	2° 8	10°57	27° 3	0°10	23°10	0°14	28°31	0° 6	1°50	20°45	S 27
M28	12 41 29	12°15'20	4) 18	15° 9	0 8 55	2°37	10°51	27°11	0°12	23° 9	0°12	28°25	0° 3	1°57	20°49	M28
T 29	12 45 25	13°13'56	19°20	14°28	2° 9	3° 7	10°45	27°19	0°15	23° 9	0°11	28°18	29859	2° 3	20°53	T 29
W30	12 49 22	14°12'30	4 Υ 34	13°46	3°22	3°37	10°39	27°26	0°18	23° 9	0° 9	28°12	29°57	2°10	20°56	W30
T 31	12 53 18	15 Y 11'01	19 Ƴ 49	13 ° 3	4 8 36	499 6	10 M .33	27 Y 34	0 ∺ 21	23 × 8	0 ™ 7	28 8 6	29 8 53	2 ≏ 17	21 ° 0	T 31

Delta T = 24m32s

Julian Calendar 1 March 998 == Greg. Calendar 6 March 998

APRIL 998 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	n	v	ţ	o k	Day
F 1	12 57 15	16 ° 9'31	4 8 54	12°R21	5 8 50	4936	10°R26	27 Y 42	0 ∺ 23	23°R 8	0°R 6	28°R 2	29 8 50	2 ≏ 24	21 ° 4	F 1
S 2	13 111	17° 7'59	19°41	11 Y 40	7° 3	5° 7	10 M 20	27°49	0°26	23 ∡ 8	0M 4	288 1	29°47	2°30	21° 7	S 2
S 3	13 5 8	18° 6'25	4 Ⅱ 3	11° 1	8°17	5°37	10°14	27°57	0°28	23° 7	0° 3	28°D 0	29°44	2°37	21°11	S 3
M 4	13 9 5	19° 4'49	17°59	10°24	9°30	6° 7	10° 7	28° 5	0°31	23° 7	0° 1	28° 1	29°41	2°44	21°15	M 4
T 5	13 13 1	20° 3'11	19526	9°50	10°44	6°38	10° 0	28°12	0°34	23° 6	29 ≏ 59	28° 3	29°38	2°50	21°18	T 5
W 6	13 16 58	21° 1'30	14°29	9°20	11°57	7° 9	9°54	28°20	0°36	23° 6	29°58	28° 4	29°34	2°57	21°22	W 6
T 7	13 20 54	21°59'48	27°10	8°53	13°10	7°39	9°47	28°28	0°38	23° 5	29°56	28°R 4	29°31	3° 4	21°26	T 7
F 8	13 24 51	22°58'03	9 Ω 33	8°31	14°24	8°10	9°40	28°35	0°41	23° 5	29°54	28° 3	29°28	3°10	21°30	F 8
S 9	13 28 47	23°56'16	21°42	8°14	15°37	8°41	9°33	28°43	0°43	23° 4	29°53	28° 0	29°25	3°17	21°33	S 9
S 10	13 32 44	24°54'27	3 m 42	8° 1	16°50	9°12	9°26	28°51	0°46	23° 3	29°51	27°55	29°22	3°24	21°37	S 10
M11	13 36 40	25°52'36	15°36	7°52	18° 3	9°44	9°18	28°59	0°48	23° 3	29°49	27°50	29°18	3°31	21°41	M11
T 12	13 40 37	26°50'43	27°28	7°D49	19°17	10°15	9°11	29° 6	0°50	23° 2	29°48	27°45	29°15	3°37	21°44	T 12
W13	13 44 34	27°48'49	9 ≏ 18	7°50	20°30	10°46	9° 4	29°14	0°52	23° 1	29°46	27°39	29°12	3°44	21°48	W13
T 14	13 48 30	28°46'52	21°11	7°57	21°43	11°18	8°56	29°22	0°55	23° 1	29°44	27°35	29° 9	3°51	21°52	T 14
F 15	13 52 27	29°44'54	3M 8	8° 8	22°56	11°50	8°49	29°30	0°57	23° 0	29°43	27°31	29° 6	3°57	21°55	F 15
S 16	13 56 23	0 8 42'54	15°10	8°23	24° 9	12°21	8°42	29°37	0°59	22°59	29°41	27°29	29° 3	4° 4	21°59	S 16
S 17	14 0 20	1°40'52	27°20	8°43	25°22	12°53	8°34	29°45	1° 1	22°58	29°39	27°D29	28°59	4°11	22° 3	S 17
M18	14 4 16	2°38'49	9 , ₹39	9° 8	26°35	13°25	8°26	29°53	1° 3	22°57	29°37	27°29	28°56	4°17	22° 6	M18
T 19	14 8 13	3°36'45	22°10	9°36	27°48	13°57	8°19	0 8 1	1° 5	22°56	29°36	27°30	28°53	4°24	22°10	T 19
W20	14 12 9	4°34'39	4 궁 55	10° 9	29° 1	14°29	8°11	0° 8	1° 7	22°56	29°34	27°32	28°50	4°31	22°14	W20
T 21	14 16 6	5°32'32	17°58	10°46	0 Ⅱ 14	15° 1	8° 4	0°16	1° 9	22°55	29°32	27°33	28°47	4°37	22°17	T 21
F 22	14 20 3	6°30'24	1≈20	11°27	1°26	15°34	7°56	0°24	1°11	22°54	29°31	27°R34	28°43	4°44	22°21	F 22
S 23	14 23 59	7°28'14	15° 4	12°11	2°39	16° 6	7°48	0°32	1°13	22°53	29°29	27°34	28°40	4°51	22°25	S 23
S 24	14 27 56	8°26'04	29° 9	12°59	3°52	16°39	7°41	0°39	1°15	22°52	29°27	27°33	28°37	4°58	22°28	S 24
M25	14 31 52	9°23'52	13 米 35	13°50	5° 5	17°11	7°33	0°47	1°16	22°51	29°26	27°31	28°34	5° 4	22°32	M25
T 26	14 35 49	10°21'38	28°19	14°45	6°17	17°44	7°25	0°55	1°18	22°50	29°24	27°29	28°31	5°11	22°35	T 26
W27	14 39 45	11°19'24	13 Y 14	15°43	7°30	18°17	7°18	1° 2	1°20	22°48	29°22	27°27	28°28	5°18	22°39	W27
T 28	14 43 42	12°17'08	28°13	16°44	8°43	18°50	7°10	1°10	1°21	22°47	29°21	27°26	28°24	5°24	22°43	T 28
F 29	14 47 38	13°14'51	138 8	17°48	9°55	19°22	7° 3	1°18	1°23	22°46	29°19	27°25	28°21	5°31	22°46	F 29
S 30	14 51 35	14812'33	27 8 49	18 Y 55	11 II 8	19955	6 M .55	1 8 25	1 米 24	22 × ⁷ 45	29 ₽ 18	27°D24	28818	5 ₾ 38	22 Y 50	S 30

Delta T = 24m32s

MAY 998 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 55 32	15 8 10'13	12 Ⅱ 12	20 Y 5	12 Ⅲ 20	20929	6°R48	1 8 33	1 ∺ 26	22°R44	29°R16	27 8 25	28 8 15	5 ≏ 44	22 Y 53	S 1
M 2	14 59 28	16° 7'52	26°11	21°17	13°33	21° 2	6 M .40	1°41	1°27	22 × ⁷ 43	29 ≏ 14	27°25	28°12	5°51	22°57	M 2
T 3	15 3 25	17° 5'29	9 9 545	22°33	14°45	21°35	6°33	1°48	1°29	22°41	29°13	27°26	28° 9	5°58	23° 0	T 3
W 4	15 7 21	18° 3'05	22°53	23°51	15°57	22° 8	6°25	1°56	1°30	22°40	29°11	27°27	28° 5	6° 5	23° 4	W 4
T 5	15 11 18	19° 0'40	5 Ω 39	25°11	17°10	22°42	6°18	2° 3	1°32	22°39	29°10	27°28	28° 2	6°11	23° 7	T 5
F 6	15 15 14	19°58'13	18° 5	26°35	18°22	23°15	6°11	2°11	1°33	22°38	29° 8	27°R28	27°59	6°18	23°10	F 6
S 7	15 19 11	20°55'44	0 m)16	28° 0	19°34	23°49	6° 3	2°18	1°34	22°36	29° 7	27°28	27°56	6°25	23°14	S 7
S 8	15 23 7	21°53'14	12°16	29°29	20°46	24°23	5°56	2°26	1°35	22°35	29° 5	27°27	27°53	6°31	23°17	S 8
M 9	15 27 4	22°50'43	24° 9	0 8 59	21°59	24°56	5°49	2°33	1°36	22°34	29° 3	27°27	27°49	6°38	23°21	M 9
T 10	15 31 1	23°48'10	6 亞 0	2°33	23°11	25°30	5°42	2°41	1°37	22°32	29° 2	27°26	27°46	6°45	23°24	T 10
W11	15 34 57	24°45'36	17°52	4° 8	24°23	26° 4	5°35	2°48	1°38	22°31	29° 0	27°26	27°43	6°51	23°27	W11
T 12	15 38 54	25°43'01	29°48	5°47	25°35	26°38	5°29	2°56	1°39	22°30	28°59	27°26	27°40	6°58	23°30	T 12
F 13	15 42 50	26°40'25	11 M 52	7°27	26°47	27°12	5°22	3° 3	1°40	22°28	28°58	27°26	27°37	7° 5	23°34	F 13
S 14	15 46 47	27°37'48	24° 4	9°10	27°59	27°46	5°15	3°10	1°41	22°27	28°56	27°26	27°34	7°11	23°37	S 14
S 15	15 50 43	28°35'09	6 ₹ 28	10°56	29°10	28°20	5° 9	3°18	1°42	22°25	28°55	27°26	27°30	7°18	23°40	S 15
M16	15 54 40	29°32'30	19° 5	12°44	0922	28°54	5° 2	3°25	1°43	22°24	28°53	27°26	27°27	7°25	23°43	M16
T 17	15 58 36	0 Ⅱ 29'51	1 る 54	14°34	1°34	29°28	4°56	3°32	1°44	22°22	28°52	27°25	27°24	7°32	23°46	T 17
W18	16 2 33	1°27'10	14°57	16°27	2°46	0 Ω 3	4°50	3°39	1°44	22°21	28°51	27°25	27°21	7°38	23°50	W18
T 19	16 6 30	2°24'29	28°15	18°22	3°57	0°37	4°44	3°46	1°45	22°19	28°49	27°24	27°18	7°45	23°53	T 19
F 20	16 10 26	3°21'48	11≈48	20°20	5° 9	1°12	4°38	3°54	1°46	22°18	28°48	27°24	27°15	7°52	23°56	F 20
S 21	16 14 23	4°19'06	25°35	22°19	6°20	1°46	4°32	4° 1	1°46	22°16	28°47	27°23	27°11	7°58	23°59	S 21
S 22	16 18 19	5°16'23	9) 36	24°21	7°32	2°21	4°26	4° 8	1°47	22°15	28°45	27°D23	27° 8	8° 5	24° 2	S 22
M23	16 22 16	6°13'40	23°50	26°24	8°43	2°55	4°21	4°15	1°47	22°13	28°44	27°24	27° 5	8°12	24° 5	M23
T 24	16 26 12	7°10'56	8 Y 14	28°29	9°55	3°30	4°15	4°22	1°48	22°12	28°43	27°24	27° 2	8°18	24° 8	T 24
W25	16 30 9	8° 8'13	22°46	0Д36	11° 6	4° 5	4°10	4°29	1°48	22°10	28°42	27°25	26°59	8°25	24°11	W25
T 26	16 34 5	9° 5'29	7 8 20	2°45	12°17	4°39	4° 5	4°35	1°48	22° 9	28°41	27°26	26°55	8°32	24°13	T 26
F 27	16 38 2	10° 2'44	21°52	4°54	13°29	5°14	4° 0	4°42	1°49	22° 7	28°39	27°R26	26°52	8°38	24°16	F 27
S 28	16 41 59	10°59'59	6 Ⅱ 15	7° 5	14°40	5°49	3°55	4°49	1°49	22° 6	28°38	27°26	26°49	8°45	24°19	S 28
S 29	16 45 55	11°57'14	20°24	9°16	15°51	6°24	3°50	4°56	1°49	22° 4	28°37	27°26	26°46	8°52	24°22	S 29
M30	16 49 52	12°54'28	49916	11°27	17° 2	6°59	3°46	5° 3	1°49	22° 2	28°36	27°24	26°43	8°59	24°25	M30
T 31	16 53 48	13 Ⅱ 51'42	179547	13 Ⅱ 39	189913	7 Ω 35	3 M .41	5 8 9	1 米 49	22 × 1	28 ≏ 35	27 8 22	26840	9 م 5	24 Y 27	T 31

Delta T = 24m31s

Julian Calendar 1 May 998 == Greg. Calendar 6 May 998

JUNE 998 C.E.JC 00:00 UT | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	0	2)	Q-	Ŷ	δ	4	η	₩.	#	E	8.19	83	ţ	6	Day
W 1	16 57 45	14∏48'55	0 Ω 56	15 Ⅱ 50	199524	8 Q 10	3°R37	5 8 16	1°R49	21°R59	28°R34	27°R20	26 8 36	9 ₽ 12	24 Y 30	W 1
T 2	17 141	15°46'07	13°43	18° 1	20°35	8°45	3 M .33	5°22	1) (49	21 ~ 58	28 ≏ 33	27 8 17	26°33	9°19	24°33	T 2
F 3	17 5 38	16°43'19	26°12	20°12	21°46	9°20	3°29	5°29	1°49	21°56	28°32	27°15	26°30	9°25	24°35	F 3
S 4	17 9 35	17°40'30	8 m 24	22°21	22°57	9°56	3°25	5°35	1°49	21°54	28°31	27°14	26°27	9°32	24°38	S 4
S 5	17 13 31	18°37'41	20°25	24°29	24° 7	10°31	3°21	5°42	1°49	21°53	28°30	27°D14	26°24	9°39	24°40	S 5
M 6	17 17 28	19°34'51	2 ₾ 18	26°36	25°18	11° 7	3°18	5°48	1°49	21°51	28°29	27°15	26°21	9°45	24°43	M 6
T 7	17 21 24	20°32'01	14° 9	28°42	26°28	11°42	3°15	5°54	1°49	21°50	28°28	27°16	26°17	9°52	24°45	T 7
W 8	17 25 21	21°29'10	26° 3	09୍ଦେ46	27°39	12°18	3°12	6° 1	1°48	21°48	28°28	27°17	26°14	9°59	24°48	W 8
T 9	17 29 17	22°26'19	8 M 3	2°48	28°49	12°53	3° 9	6° 7	1°48	21°46	28°27	27°19	26°11	10° 5	24°50	T 9
F 10	17 33 14	23°23'28	20°13	4°48	29°59	13°29	3° 6	6°13	1°47	21°45	28°26	27°20	26° 8	10°12	24°52	F 10
S 11	17 37 10	24°20'36	2 , ₹37	6°47	1 Ω 10	14° 5	3° 3	6°19	1°47	21°43	28°25	27°R20	26° 5	10°19	24°54	S 11
S 12	17 41 7	25°17'44	15°16	8°44	2°20	14°41	3° 1	6°25	1°47	21°41	28°24	27°19	26° 1	10°25	24°57	S 12
M13	17 45 4	26°14'53	28°11	10°38	3°30	15°16	2°59	6°31	1°46	21°40	28°24	27°16	25°58	10°32	24°59	M13
T 14	17 49 0	27°12'01	11 る 24	12°31	4°40	15°52	2°57	6°37	1°45	21°38	28°23	27°13	25°55	10°39	25° 1	T 14
W15	17 52 57	28° 9'09	24°51	14°22	5°50	16°28	2°55	6°43	1°45	21°37	28°22	27° 8	25°52	10°46	25° 3	W15
T 16	17 56 53	29° 6'18	8 ≈ 33	16°11	7° 0	17° 4	2°53	6°49	1°44	21°35	28°22	27° 4	25°49	10°52	25° 5	T 16
F 17	18 0 50	099 3'27	22°25	17°57	8°10	17°40	2°52	6°54	1°43	21°33	28°21	26°59	25°46	10°59	25° 7	F 17
S 18	18 4 46	1° 0'36	6 ∺ 26	19°42	9°20	18°17	2°50	7° 0	1°43	21°32	28°21	26°56	25°42	11° 6	25° 9	S 18
S 19	18 8 43	1°57'46	20°33	21°25	10°29	18°53	2°49	7° 5	1°42	21°30	28°20	26°54	25°39	11°12	25°11	S 19
M20	18 12 39	2°54'56	4 Υ 43	23° 5	11°39	19°29	2°48	7°11	1°41	21°29	28°20	26°D53	25°36	11°19	25°13	M20
T 21	18 16 36	3°52'07	18°56	24°44	12°48	20° 5	2°47	7°16	1°40	21°27	28°19	26°54	25°33	11°26	25°15	T 21
W22	18 20 33	4°49'18	3 8 7	26°21	13°58	20°42	2°47	7°22	1°39	21°26	28°19	26°55	25°30	11°32	25°17	W22
T 23	18 24 29	5°46'30	1 <u>7</u> °17	27°55	15° 7	21°18	2°46	7°27	1°38	21°24	28°19	26°56	25°27	11°39	25°18	T 23
F 24	18 28 26	6°43'43	1 Ⅱ 22	29°28	16°16	21°54	2°46	7°32	1°37	21°22	28°18	26°R57	25°23	11°46	25°20	F 24
S 25	18 32 22	7°40'56	15°20	0 Ω 59	17°25	22°31	2°D46	7°37	1°36	21°21	28°18	26°55	25°20	11°52	25°22	S 25
S 26	18 36 19	8°38'10	29° 8	2°27	18°34	23° 7	2°46	7°42	1°35	21°19	28°18	26°52	25°17	11°59	25°23	S 26
M27	18 40 15	9°35'24	129542	3°53	19°43	23°44	2°46	7°47	1°34	21°18	28°17	26°47	25°14	12° 6	25°25	M27
T 28	18 44 12	10°32'38	26° 0	5°18	20°52	24°21	2°47	7°52	1°32	21°16	28°17	26°40	25°11	12°12	25°26	T 28
W29	18 48 9	11°29'54	9Ω 1	6°40	22° 1	24°57	2°47	7°57	1°31	21°15	28°17	26°33	25° 7	12°19	25°28	W29
T 30	18 52 5	12927'09	21 Ω 44	8 N 0	23 N 9	25 Ω 34	2 M .48	8 8 2	1 ∺ 30	21 ~ 13	28 ≏ 17	26825	258 4	12 ≏ 26	25 Y 29	T 30

Delta T = 24m31s

JULY 998 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 56 2	139524'25	4 Mp 10	9Ω18	24Ω18	26Ω11	2M49	8 8 7	1°R29	21°R12	28°R17	26°R18	258 1	12 ≏ 32	25 Y 30	F 1
S 2	18 59 58	14°21'41	16°22	10°33	25°26	26°48	2°50	8°11	1 米 27	21 ~ 10	28 ≏ 17	26813	24°58	12°39	25°32	S 2
S 3	19 3 55	15°18'57	28°22	11°46	26°35	27°25	2°52	8°16	1°26	21° 9	28°17	26° 9	24°55	12°46	25°33	S 3
M 4	19 7 51	16°16'14	10₽14	12°57	27°43	28° 2	2°53	8°20	1°24	21° 8	28°D17	26° 7	24°52	12°52	25°34	M 4
T 5	19 11 48	17°13'32	22° 5	14° 5	28°51	28°39	2°55	8°25	1°23	21° 6	28°17	26°D 7	24°48	12°59	25°35	T 5
W 6	19 15 44	18°10'50	3 M .58	15°11	29°59	29°16	2°57	8°29	1°21	21° 5	28°17	26° 8	24°45	13° 6	25°36	W 6
T 7	19 19 41	19° 8'08	15°59	16°14	1 Mp 6	29°53	2°59	8°33	1°20	21° 3	28°17	26° 9	24°42	13°13	25°37	T 7
F 8	19 23 38	20° 5'27	28°13	17°14	2°14	0 m y30	3° 1	8°37	1°18	21° 2	28°17	26°R10	24°39	13°19	25°38	F 8
S 9	19 27 34	21° 2'47	10 ∡ 744	18°12	3°22	1° 7	3° 4	8°41	1°17	21° 1	28°17	26° 9	24°36	13°26	25°39	S 9
S 10	19 31 31	22° 0'07	23°35	19° 6	4°29	1°45	3° 7	8°45	1°15	20°59	28°17	26° 5	24°33	13°33	25°40	S 10
M11	19 35 27	22°57'28	6 ⋜ 47	19°58	5°36	2°22	3° 9	8°49	1°13	20°58	28°18	26° 0	24°29	13°39	25°41	M11
T 12	19 39 24	23°54'50	20°21	20°46	6°43	2°59	3°12	8°53	1°12	20°57	28°18	25°52	24°26	13°46	25°42	T 12
W13	19 43 20	24°52'13	4≈15	21°30	7°50	3°37	3°15	8°56	1°10	20°55	28°18	25°44	24°23	13°53	25°42	W13
T 14	19 47 17	25°49'37	18°23	22°11	8°57	4°14	3°19	9° 0	1° 8	20°54	28°18	25°34	24°20	13°59	25°43	T 14
F 15	19 51 13	26°47'02	2) (42	22°48	10° 4	4°52	3°22	9° 4	1° 6	20°53	28°19	25°25	24°17	14° 6	25°43	F 15
S 16	19 55 10	27°44'28	17° 5	23°22	11°11	5°29	3°26	9° 7	1° 4	20°52	28°19	25°18	24°13	14°13	25°44	S 16
S 17	19 59 7	28°41'55	1 Y 27	23°51	12°17	6° 7	3°30	9°10	1° 2	20°50	28°20	25°13	24°10	14°19	25°45	S 17
M18	20 3 3	29°39'24	15°45	24°16	13°23	6°45	3°34	9°13	1° 0	20°49	28°20	25°10	24° 7	14°26	25°45	M18
T 19	20 7 0	0 Ω 36'54	29°55	24°36	14°29	7°23	3°38	9°17	0°59	20°48	28°21	25°D 9	24° 4	14°33	25°45	T 19
W20	20 10 56	1°34'25	13857	24°52	15°35	8° 0	3°42	9°20	0°57	20°47	28°21	25°10	24° 1	14°39	25°46	W20
T 21	20 14 53	2°31'58	27°50	25° 2	16°41	8°38	3°47	9°23	0°55	20°46	28°22	25°R10	23°58	14°46	25°46	T 21
F 22 S 23	20 18 49 20 22 46	3°29'33 4°27'09	11 II 33 25° 7	25° 8 25°R 8	17°46 18°52	9°16 9°54	3°51 3°56	9°25 9°28	0°53 0°50	20°45 20°44	28°22 28°23	25° 9 25° 6	23°54 23°51	14°53 14°59	25°46 25°46	F 22 S 23
								-		-						
S 24	20 26 42	5°24'47	8930	25° 3	19°57	10°32	4° 1	9°31	0°48	20°43	28°24	25° 0	23°48	15° 6	25°46	S 24
M25	20 30 39	6°22'26	21°42	24°52	21° 2	11°10	4° 6	9°33	0°46	20°42	28°24	24°51	23°45	15°13	25°R46	M25
T 26	20 34 36	7°20'06	4 Ω 42	24°36	22° 7	11°48	4°11	9°36	0°44	20°41	28°25	24°40	23°42	15°19	25°46	T 26
W27	20 38 32 20 42 29	8°17'48 9°15'31	17°28	24°14 23°47	23°11 24°16	12°26 13° 5	4°17 4°22	9°38 9°40	0°42 0°40	20°40 20°39	28°26 28°27	24°28 24°15	23°39 23°35	15°26	25°46 25°46	W27 T 28
T 28 F 29	20 42 29 20 46 25	10°13'15	0 Mp 0 12°19	23°47 23°14	24°16 25°20	13° 5 13°43	4°22 4°28	9°40 9°42	0°40 0°38	20°39 20°38	28°27 28°28	24°15 24° 4	23°35 23°32	15°33 15°39	25°46 25°46	F 29
S 30	20 40 23	10 13 13 11°11'01	24°26	23°14 22°37	25°24	13 43 14°21	4°34	9°44 9°44	0°35	20°37	28°28	23°54	23°29	15°46	25°46	S 30
S 31	20 54 18	12 Ω 8'47	6 ₽ 23	21 Ω 55	20 24 27 m 28	14 21 14 m 59	4M40	9 8 46	0 3 3	20 37 20 × 736	28 <u>0</u> 29	23 34	23 29	15 \O 53	25 Y 45	S 31
3 31	20 34 10	1206 04/	0==23	21 06 33	۵∠ پرا ۱ ∠ ۵	יל כי עוו די ב	+11640	₹ 0 +0	0/(33	20x 30	20==29	2304/	23020	13==33	43 I 43	3 31

Delta T = 24m30s

Julian Calendar 1 July 998 == Greg. Calendar 6 July 998

AUGUST 998 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	N.	v	Ç	Ŗ	Day
M 1	20 58 15	130 6'35	18 ₾ 13	21°R 8	28 m 31	15 m /38	4 M .46	9 8 48	0°R31	20°R35	28 <u>₽</u> 30	23°R42	23823	15 Ω 59	25°R45	M 1
T 2	21 2 11	14° 4'24	0 ™ 2	20Ω19	29°35	16°16	4°52	9°50	0 ∺ 29	20 ∡ ³34	28°31	23840	23°19	16° 6	25 Y 45	T 2
W 3	21 6 8	15° 2'15	11°53	19°27	0 ჲ 38	16°55	4°59	9°52	0°26	20°34	28°32	23°D39	23°16	16°13	25°44	W 3
T 4	21 10 5	16° 0'07	23°53	18°33	1°41	17°33	5° 5	9°53	0°24	20°33	28°33	23°R39	23°13	16°19	25°44	T 4
F 5	21 14 1	16°58'00	6 才 7	17°39	2°43	18°12	5°12	9°54	0°22	20°32	28°34	23°39	23°10	16°26	25°43	F 5
S 6	21 17 58	17°55'54	18°39	16°45	3°45	18°51	5°19	9°56	0°19	20°32	28°35	23°37	23° 7	16°33	25°43	S 6
S 7	21 21 54	18°53'50	1 る 35	15°53	4°47	19°29	5°26	9°57	0°17	20°31	28°37	23°33	23° 4	16°40	25°42	S 7
M 8	21 25 51	19°51'47	14°56	15° 4	5°49	20° 8	5°33	9°58	0°15	20°30	28°38	23°26	23° 0	16°46	25°41	M 8
T 9	21 29 47	20°49'46	28°44	14°18	6°51	20°47	5°40	9°59	0°12	20°30	28°39	23°17	22°57	16°53	25°40	T 9
W10	21 33 44	21°47'46	12≈56	13°38	7°52	21°26	5°48	10° 0	0°10	20°29	28°40	23° 6	22°54	17° 0	25°40	W10
T 11	21 37 40	22°45'48	27°28	13° 3	8°52	22° 5	5°55	10° 1	0° 8	20°28	28°41	22°54	22°51	17° 6	25°39	T 11
F 12	21 41 37	23°43'52	12 米 12	12°35	9°53	22°44	6° 3	10° 1	0° 5	20°28	28°43	22°43	22°48	17°13	25°38	F 12
S 13	21 45 34	24°41'57	27° 1	12°15	10°53	23°23	6°11	10° 2	0° 3	20°27	28°44	22°34	22°45	17°20	25°37	S 13
S 14	21 49 30	25°40'04	11 Y 45	12° 2	11°53	24° 2	6°19	10° 2	0° 1	20°27	28°45	22°28	22°41	17°26	25°36	S 14
M15	21 53 27	26°38'13	26°20	11°D58	12°52	24°41	6°27	10° 3	29≈58	20°27	28°47	22°24	22°38	17°33	25°35	M15
T 16	21 57 23	27°36'24	10840	12° 2	13°51	25°20	6°35	10° 3	29°56	20°26	28°48	22°22	22°35	17°40	25°33	T 16
W17	22 1 20	28°34'38	24°43	12°15	14°50	25°59	6°43	10° 3	29°53	20°26	28°49	22°22	22°32	17°46	25°32	W17
T 18	22 5 16	29°32'54	8Д30	12°37	15°48	26°39	6°52	10°R 3	29°51	20°25	28°51	22°22	22°29	17°53	25°31	T 18
F 19	22 9 13	0 m y31'11	22° 1	13° 8	16°46	27°18	7° 0	10° 3	29°49	20°25	28°52	22°20	22°25	18° 0	25°30	F 19
S 20	22 13 9	1°29'31	59917	13°47	17°44	27°58	7° 9	10° 3	29°46	20°25	28°54	22°17	22°22	18° 6	25°28	S 20
S 21	22 17 6	2°27'53	18°21	14°34	18°41	28°37	7°18	10° 2	29°44	20°25	28°56	22°11	22°19	18°13	25°27	S 21
M22	22 21 3	3°26'17	1Ω 12	15°29	19°38	29°17	7°27	10° 2	29°41	20°24	28°57	22° 1	22°16	18°20	25°25	M22
T 23	22 24 59	4°24'44	13°53	16°32	20°34	29°56	7°36	10° 1	29°39	20°24	28°59	21°50	22°13	18°26	25°24	T 23
W24	22 28 56	5°23'12	26°22	17°41	21°30	0 ჲ 36	7°45	10° 1	29°37	20°24	29° 0	21°37	22°10	18°33	25°22	W24
T 25	22 32 52	6°21'42	8 M p41	18°57	22°25	1°15	7°54	10° 0	29°34	20°24	29° 2	21°24	22° 6	18°40	25°21	T 25
F 26	22 36 49	7°20'13	20°50	20°18	23°20	1°55	8° 3	9°59	29°32	20°24	29° 4	21°11	22° 3	18°46	25°19	F 26
S 27	22 40 45	8°18'47	2 ≏ 49	21°45	24°14	2°35	8°13	9°58	29°29	20°24	29° 5	21° 1	22° 0	18°53	25°17	S 27
S 28	22 44 42	9°17'23	14°42	23°16	25° 8	3°15	8°22	9°57	29°27	20°D24	29° 7	20°53	21°57	19° 0	25°16	S 28
M29	22 48 38	10°16'00	26°30	24°51	26° 1	3°55	8°32	9°56	29°25	20°24	29° 9	20°47	21°54	19° 6	25°14	M29
T 30	22 52 35	11°14'40	8 M .16	26°29	26°53	4°35	8°42	9°55	29°22	20°24	29°11	20°45	21°50	19°13	25°12	T 30
W31	22 56 31	12 Mp 13'21	20 M 6	28 Ω 10	27 ≙ 45	5 ≙ 15	8 M .52	9 8 53	29≈20	20 х 24	29 ≏ 12	20°D44	21847	19 ≙ 20	25 Y 10	W31

Delta T = 24m30s

SEPTEMBER 998 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 0 28	13 m 12'03	2 √ 4	29 Ω 54	28 ≏ 36	5 Ω 55	9M 2	9°R52	29°R18	20 х 24	29 ≏ 14	20844	21844	19 ≏ 26	25°R 8	T 1
F 2	23 4 25	14°10'48	14°15	1 M 39	29°27	6°35	9°12	9 8 50	29≈15	20°24	29°16	20°R44	21°41	19°33	25 Y 6	F 2
S 3	23 8 21	15° 9'35	26°44	3°26	0 M .17	7°15	9°22	9°48	29°13	20°25	29°18	20°44	21°38	19°40	25° 4	S 3
S 4	23 12 18	16° 8'23	9 ට 37	5°15	1° 6	7°55	9°32	9°47	29°11	20°25	29°20	20°41	21°35	19°46	25° 2	S 4
M 5	23 16 14	17° 7'13	22°58	7° 3	1°54	8°35	9°43	9°45	29° 9	20°25	29°22	20°37	21°31	19°53	25° 0	M 5
T 6	23 20 11	18° 6'05	6≈48	8°53	2°42	9°16	9°53	9°43	29° 6	20°25	29°24	20°30	21°28	20° 0	24°58	T 6
W 7	23 24 7	19° 4'58	21° 6	10°42	3°29	9°56	10° 4	9°41	29° 4	20°26	29°26	20°21	21°25	20° 6	24°56	W 7
T 8	23 28 4	20° 3'54	5) (49	12°32	4°15	10°37	10°14	9°38	29° 2	20°26	29°28	20°11	21°22	20°13	24°54	T 8
F 9	23 32 0	21° 2'51	20°49	14°21	5° 0	11°17	10°25	9°36	29° 0	20°26	29°30	20° 2	21°19	20°20	24°51	F 9
S 10	23 35 57	22° 1'51	5 Ƴ 57	16°11	5°44	11°58	10°36	9°34	28°58	20°27	29°32	19°55	21°16	20°26	24°49	S 10
S 11	23 39 54	23° 0'52	21° 3	17°59	6°27	12°38	10°47	9°31	28°56	20°27	29°34	19°49	21°12	20°33	24°47	S 11
M12	23 43 50	23°59'56	5 8 58	19°48	7° 9	13°19	10°58	9°29	28°53	20°28	29°36	19°47	21° 9	20°40	24°45	M12
T 13	23 47 47	24°59'02	20°35	21°35	7°51	13°59	11° 9	9°26	28°51	20°28	29°38	19°D46	21° 6	20°46	24°42	T 13
W14	23 51 43	25°58'11	4 Ⅱ 51	23°23	8°31	14°40	11°20	9°23	28°49	20°29	29°40	19°46	21° 3	20°53	24°40	W14
T 15	23 55 40	26°57'22	18°43	25° 9	9°10	15°21	11°31	9°20	28°47	20°29	29°42	19°47	21° 0	21° 0	24°37	T 15
F 16	23 59 36	27°56'36	29513	26°55	9°48	16° 2	11°42	9°17	28°45	20°30	29°44	19°R48	20°56	21° 6	24°35	F 16
S 17	0 3 33	28°55'51	15°23	28°40	10°24	16°43	11°54	9°14	28°43	20°31	29°46	19°46	20°53	21°13	24°32	S 17
S 18	0 7 29	29°55'10	28°16	0 ჲ 24	11° 0	17°24	12° 5	9°11	28°41	20°31	29°48	19°43	20°50	21°20	24°30	S 18
M19	0 11 26	0 ჲ 54'30	10 Ω 54	2° 7	11°34	18° 5	12°17	9° 8	28°39	20°32	29°51	19°37	20°47	21°26	24°27	M19
T 20	0 15 23	1°53'53	23°19	3°50	12° 7	18°46	12°28	9° 5	28°37	20°33	29°53	19°29	20°44	21°33	24°25	T 20
W21	0 19 19	2°53'18	5 m 34	5°32	12°38	19°27	12°40	9° 1	28°36	20°34	29°55	19°21	20°41	21°40	24°22	W21
T 22	0 23 16	3°52'45	17°40	7°13	13° 8	20° 8	12°52	8°58	28°34	20°34	29°57	19°12	20°37	21°46	24°19	T 22
F 23	0 27 12	4°52'15	29°38	8°54	13°37	20°50	13° 3	8°54	28°32	20°35	29°59	19° 3	20°34	21°53	24°17	F 23
S 24	0 31 9	5°51'46	11 ≏ 31	10°34	14° 4	21°31	13°15	8°50	28°30	20°36	OM 2	18°56	20°31	22° 0	24°14	S 24
S 25	0 35 5	6°51'19	23°20	12°13	14°29	22°12	13°27	8°47	28°28	20°37	0° 4	18°51	20°28	22° 6	24°11	S 25
M26	0 39 2	7°50'55	5 M 7	13°51	14°53	22°54	13°39	8°43	28°27	20°38	0° 6	18°48	20°25	22°13	24° 9	M26
T 27	0 42 58	8°50'32	16°55	15°29	15°14	23°35	13°51	8°39	28°25	20°39	0° 9	18°D47	20°21	22°20	24° 6	T 27
W28	0 46 55	9°50'12	28°46	17° 6	15°34	24°17	14° 3	8°35	28°23	20°40	0°11	18°47	20°18	22°26	24° 3	W28
T 29	0 50 52	10°49'53	10 ∡ 45	18°43	15°52	24°58	14°16	8°31	28°22	20°41	0°13	18°49	20°15	22°33	24° 0	T 29
F 30	0 54 48	11 ≏ 49'36	22 ,7 56	20 ≏ 19	16 M 9	25 ≏ 40	14 M 28	8 8 27	28≈20	20 ₮ 42	0 M .16	18 8 50	20812	22 ≙ 40	23 Y 58	F 30

Delta T = 24m29s

Julian Calendar 1 Sept. 998 == Greg. Calendar 6 Sept. 998

OCTOBER 998 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š.	Day
S 1	0 58 45	12 ≏ 49'21	5 云 23	21 ≏ 54	16M23	26 ₽ 22	14 M .40	8°R23	28°R19	20 х 43	0 M .18	18 8 52	20 8 9	22 ≏ 46	23°R55	S 1
S 2	1 2 41	13°49'08	18°11	23°29	16°35	27° 3	14°53	8 8 19	28≈17	20°44	0°20	18°R52	20° 6	22°53	23 Y 52	S 2
M 3	1 638	14°48'57	1≈25	25° 3	16°45	27°45	15° 5	8°15	28°16	20°45	0°23	18°50	20° 2	23° 0	23°49	M 3
T 4	1 10 34	15°48'47	15° 7	26°36	16°52	28°27	15°17	8°10	28°15	20°47	0°25	18°48	19°59	23° 6	23°46	T 4
W 5	1 14 31	16°48'39	29°17	28° 9	16°58	29° 9	15°30	8° 6	28°13	20°48	0°27	18°44	19°56	23°13	23°43	W 5
T 6	1 18 27	17°48'32	13 米 54	29°42	17° 1	29°51	15°43	8° 2	28°12	20°49	0°30	18°39	19°53	23°19	23°41	T 6
F 7	1 22 24	18°48'27	28°54	1 M _13	17°R 2	0 M .33	15°55	7°57	28°11	20°50	0°32	18°35	19°50	23°26	23°38	F 7
S 8	1 26 21	19°48'24	14 Y 6	2°45	17° 0	1°15	16° 8	7°53	28° 9	20°52	0°34	18°31	19°47	23°33	23°35	S 8
S 9	1 30 17	20°48'23	29°22	4°16	16°56	1°57	16°21	7°48	28° 8	20°53	0°37	18°29	19°43	23°39	23°32	S 9
M10	1 34 14	21°48'24	14 8 32	5°46	16°50	2°39	16°33	7°43	28° 7	20°54	0°39	18°D28	19°40	23°46	23°29	M10
T 11	1 38 10	22°48'28	29°26	7°16	16°41	3°22	16°46	7°39	28° 6	20°56	0°42	18°28	19°37	23°53	23°26	T 11
W12	1 42 7	23°48'33	13 Ⅱ 57	8°45	16°30	4° 4	16°59	7°34	28° 5	20°57	0°44	18°29	19°34	23°59	23°23	W12
T 13	1 46 3	24°48'41	28° 3	10°14	16°16	4°46	17°12	7°29	28° 4	20°59	0°47	18°31	19°31	24° 6	23°20	T 13
F 14	1 50 0	25°48'50	119542	11°43	16° 0	5°29	17°25	7°25	28° 3	21° 0	0°49	18°32	19°27	24°13	23°18	F 14
S 15	1 53 56	26°49'02	24°56	13°10	15°41	6°11	17°38	7°20	28° 2	21° 2	0°51	18°R32	19°24	24°19	23°15	S 15
S 16	1 57 53	27°49'16	7 Ω 48	14°38	15°21	6°54	17°51	7°15	28° 1	21° 3	0°54	18°32	19°21	24°26	23°12	S 16
M17	2 1 50	28°49'32	20°20	16° 4	14°58	7°36	18° 4	7°10	28° 0	21° 5	0°56	18°31	19°18	24°33	23° 9	M17
T 18	2 5 46	29°49'50	2 M 37	17°30	14°33	8°19	18°17	7° 5	28° 0	21° 6	0°59	18°29	19°15	24°39	23° 6	T 18
W19	2 9 43	0ML50'10	14°43	18°56	14° 6	9° 2	18°30	7° 1	27°59	21° 8	1° 1	18°26	19°12	24°46	23° 3	W19
T 20	2 13 39	1°50'32	26°40	20°20	13°37	9°44	18°43	6°56	27°58	21° 9	1° 4	18°23	19° 8	24°53	23° 0	T 20
F 21	2 17 36	2°50'55	8 ₾ 32	21°44	13° 7	10°27	18°56	6°51	27°58	21°11	1° 6	18°21	19° 5 19° 2	24°59	22°58	F 21
S 22	2 21 32	3°51'21	20°20	23° 7	12°35	11°10	19° 9	6°46	27°57	21°13	1° 8	18°18	19° 2	25° 6	22°55	S 22
S 23	2 25 29	4°51'48	2 M 8	24°30	12° 2	11°53	19°23	6°41	27°56	21°14	1°11	18°17	18°59	25°13	22°52	S 23
M24	2 29 25	5°52'18	13°58	25°51	11°27	12°36	19°36	6°36	27°56	21°16	1°13	18°D16	18°56	25°19	22°49	M24
T 25	2 33 22	6°52'48	25°50	27°11	10°52	13°19	19°49	6°31	27°56	21°18	1°16	18°17	18°53	25°26	22°46	T 25
W26	2 37 18	7°53'21	7 . ₹49	28°30	10°16	14° 2	20° 2	6°26	27°55	21°20	1°18	18°17	18°49	25°33	22°44	W26
T 27	2 41 15	8°53'54	19°55	29°47	9°40	14°45	20°16	6°21	27°55	21°21	1°21	18°18	18°46	25°39	22°41	T 27
F 28	2 45 12	9°54'30	2 궁 13	1 × 7 3	9° 4	15°28	20°29	6°16	27°55	21°23	1°23	18°19	18°43	25°46	22°38	F 28
S 29	2 49 8	10°55'06	14°44	2°18	8°27	16°12	20°42	6°12	27°54	21°25	1°25	18°20	18°40	25°53	22°35	S 29
S 30	2 53 5	11°55'44	27°33	3°30	7°51	16°55	20°56	6° 7	27°54	21°27	1°28	18°20	18°37	25°59	22°33	S 30
M31	2 57 1	12M56'23	10≈42	4 √ 40	7 ጤ 16	17 M 38	21 M 9	6 8 2	27≈54	21 × 29	1 M 30	18°R21	18 8 33	26 ♀ 6	22 Y 30	M31

Delta T = 24m29s

NOVEMBER 998 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Š.	Day
T 1	3 0 58	13 M 57'04	24≈14	5 ₹ 47	6°R42	18 M 22	21 M 23	5°R57	27°R54	21 ~ 31	1 M .33	18°R20	18 8 30	26 ₽ 13	22°R27	T 1
W 2	3 4 54	14°57'45	8) 10	6°51	6M 8	19° 5	21°36	5 8 52	27°D54	21°32	1°35	18820	18°27	26°19	22 Y 25	W 2
T 3	3 8 51	15°58'27	22°30	7°53	5°36	19°49	21°50	5°47	27≈54	21°34	1°37	18°20	18°24	26°26	22°22	T 3
F 4	3 12 48	16°59'11	7 Υ 12	8°50	5° 5	20°32	22° 3	5°43	27°54	21°36	1°40	18°20	18°21	26°33	22°20	F 4
S 5	3 16 44	17°59'56	22°11	9°43	4°36	21°16	22°16	5°38	27°54	21°38	1°42	18°D20	18°18	26°39	22°17	S 5
S 6	3 20 41	19° 0'41	7 8 18	10°31	4° 9	21°59	22°30	5°33	27°54	21°40	1°44	18°20	18°14	26°46	22°15	S 6
M 7	3 24 37	20° 1'29	22°26	11°14	3°43	22°43	22°43	5°28	27°55	21°42	1°47	18°R20	18°11	26°53	22°12	M 7
T 8	3 28 34	21° 2'17	7 Ⅲ 24	11°51	3°20	23°27	22°57	5°24	27°55	21°44	1°49	18°20	18° 8	26°59	22°10	T 8
W 9	3 32 30	22° 3'07	22° 5	12°20	2°59	24°11	23°10	5°19	27°55	21°46	1°51	18°19	18° 5	27° 6	22° 7	W 9
T 10	3 36 27	23° 3'58	6923	12°42	2°41	24°55	23°24	5°15	27°56	21°48	1°54	18°19	18° 2	27°13	22° 5	T 10
F 11	3 40 23	24° 4'51	20°14	12°55	2°25	25°38	23°37	5°10	27°56	21°50	1°56	18°18	17°59	27°19	22° 2	F 11
S 12	3 44 20	25° 5'45	3 Ω 37	12°R59	2°11	26°22	23°51	5° 6	27°57	21°52	1°58	18°18	17°55	27°26	22° 0	S 12
S 13	3 48 17	26° 6'41	16°35	12°53	2° 0	27° 6	24° 4	5° 1	27°57	21°54	2° 1	18°17	17°52	27°32	21°58	S 13
M14	3 52 13	27° 7'37	29°10	12°36	1°51	27°51	24°18	4°57	27°58	21°57	2° 3	18°D17	17°49	27°39	21°56	M14
T 15	3 56 10	28° 8'36	11 m 27	12° 8	1°45	28°35	24°31	4°53	27°58	21°59	2° 5	18°17	17°46	27°46	21°53	T 15
W16	4 0 6	29° 9'35	23°29	11°28	1°41	29°19	24°45	4°48	27°59	22° 1	2° 7	18°18	17°43	27°52	21°51	W16
T 17	4 4 3	0 ₮ 10'35	5 ≏ 23	10°38	1°D40	0 ≯ 3	24°58	4°44	28° 0	22° 3	2°10	18°19	17°39	27°59	21°49	T 17
F 18	4 7 59	1°11'37	17°11	9°37	1°41	0°47	25°12	4°40	28° 1	22° 5	2°12	18°20	17°36	28° 6	21°47	F 18
S 19	4 11 56	2°12'40	28°58	8°28	1°45	1°32	25°25	4°36	28° 1	22° 7	2°14	18°22	17°33	28°12	21°45	S 19
S 20	4 15 52	3°13'44	10 M 47	7°11	1°51	2°16	25°39	4°32	28° 2	22° 9	2°16	18°22	17°30	28°19	21°43	S 20
M21	4 19 49	4°14'48	22°42	5°50	1°59	3° 0	25°52	4°28	28° 3	22°12	2°18	18°R22	17°27	28°26	21°41	M21
T 22	4 23 46	5°15'54	4 ₹ 43	4°27	2°10	3°45	26° 6	4°24	28° 4	22°14	2°20	18°22	17°24	28°32	21°39	T 22
W23	4 27 42	6°17'01	16°54	3° 5	2°22	4°30	26°19	4°20	28° 5	22°16	2°23	18°20	17°20	28°39	21°37	W23
T 24	4 31 39	7°18'08	29°16	1°47	2°37	5°14	26°32	4°17	28° 6	22°18	2°25	18°17	17°17	28°46	21°35	T 24
F 25	4 35 35	8°19'16	11 궁 49	0°35	2°54	5°59	26°46	4°13	28° 8	22°20	2°27	18°14	17°14	28°52	21°34	F 25
S 26	4 39 32	9°20'24	24°34	29 M 30	3°13	6°43	26°59	4° 9	28° 9	22°23	2°29	18°11	17°11	28°59	21°32	S 26
S 27	4 43 28	10°21'33	7 ≈ 34	28°36	3°34	7°28	27°13	4° 6	28°10	22°25	2°31	18° 8	17° 8	29° 6	21°30	S 27
M28	4 47 25	11°22'42	20°48	27°52	3°57	8°13	27°26	4° 3	28°11	22°27	2°33	18° 5	17° 5	29°12	21°29	M28
T 29	4 51 21	12°23'51	4) (18	27°18	4°22	8°58	27°39	3°59	28°13	22°29	2°35	18° 4	17° 1	29°19	21°27	T 29
W30	4 55 18	13 × 25'01	18 ∺ 5	26M56	4 M .48	9 .7 43	27 M 53	3 8 56	28≈14	22 × 32	2 M 37	18°D 4	16 8 58	29 ≏ 26	21 Y 26	W30

Delta T = 24m29s

Julian Calendar 1 Nov. 998 == Greg. Calendar 6 Nov. 998

DECEMBER 998 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	4 59 15	14 ×7 26'10	2 Υ 9	26°R45	5 M .16	10 × 27	28M 6	3°R53	28≈16	22 × 34	2 M .39	18 8 5	16 8 55	29 ॒ 32	21°R24	T 1
F 2	5 3 11	15°27'20	16°29	26°D43	5°46	11°12	28°19	3 8 50	28°17	22°36	2°41	18° 6	16°52	29°39	21 Y 23	F 2
S 3	5 7 8	16°28'30	18 3	26M51	6°17	11°57	28°32	3°47	28°19	22°38	2°43	18° 8	16°49	29°46	21°21	S 3
S 4	5 11 4	17°29'40	15°47	27° 8	6°50	12°42	28°45	3°44	28°20	22°41	2°45	18°R 8	16°45	29°52	21°20	S 4
M 5	5 15 1	18°30'50	0 Ⅲ 34	27°32	7°24	13°27	28°59	3°41	28°22	22°43	2°46	18° 8	16°42	29°59	21°19	M 5
T 6	5 18 57	19°32'00	15°19	28° 4	8° 0	14°13	29°12	3°39	28°23	22°45	2°48	18° 6	16°39	OM 6	21°18	T 6
W 7	5 22 54	20°33'11	29°53	28°42	8°37	14°58	29°25	3°36	28°25	22°47	2°50	18° 2	16°36	0°12	21°16	W 7
T 8	5 26 51	21°34'22	149510	29°26	9°16	15°43	29°38	3°34	28°27	22°50	2°52	17°57	16°33	0°19	21°15	T 8
F 9	5 30 47	22°35'33	28° 5	0 才 15	9°55	16°28	29°51	3°31	28°29	22°52	2°54	17°51	16°30	0°25	21°14	F 9
S 10	5 34 44	23°36'44	11 Q 35	1° 8	10°36	17°14	0 水 4	3°29	28°31	22°54	2°55	17°46	16°26	0°32	21°13	S 10
S 11	5 38 40	24°37'56	24°39	2° 6	11°18	17°59	0°17	3°27	28°33	22°57	2°57	17°41	16°23	0°39	21°12	S 11
M12	5 42 37	25°39'08	7 m)19	3° 7	12° 1	18°44	0°30	3°25	28°35	22°59	2°59	17°37	16°20	0°45	21°11	M12
T 13	5 46 33	26°40'20	19°39	4°11	12°46	19°30	0°43	3°23	28°36	23° 1	3° 0	17°35	16°17	0°52	21°11	T 13
W14	5 50 30	27°41'33	1 ≏ 43	5°18	13°31	20°15	0°55	3°21	28°39	23° 3	3° 2	17°D35	16°14	0°59	21°10	W14
T 15	5 54 26	28°42'45	13°36	6°27	14°17	21° 1	1° 8	3°19	28°41	23° 6	3° 4	17°36	16°11	1° 5	21° 9	T 15
F 16	5 58 23	29°43'58	25°24	7°39	15° 4	21°46	1°21	3°18	28°43	23° 8	3° 5	17°38	16° 7	1°12	21° 8	F 16
S 17	6 2 20	0 ප 45'11	7 M .11	8°52	15°52	22°32	1°34	3°16	28°45	23°10	3° 7	17°39	16° 4	1°19	21° 8	S 17
S 18	6 6 16	1°46'24	19° 3	10° 8	16°41	23°17	1°46	3°15	28°47	23°12	3°8	17°R40	16° 1	1°25	21° 7	S 18
M19	6 10 13	2°47'36	1 √ 3	11°24	17°31	24° 3	1°59	3°13	28°49	23°15	3°10	17°39	15°58	1°32	21° 7	M19
T 20	6 14 9	3°48'49	13°14	12°43	18°22	24°49	2°11	3°12	28°52	23°17	3°11	17°35	15°55	1°39	21° 6	T 20
W21	6 18 6	4°50'02	25°39	14° 2	19°13	25°35	2°24	3°11	28°54	23°19	3°13	17°30	15°51	1°45	21° 6	W21
T 22	6 22 2	5°51'14	8 궁 19	15°23	20° 6	26°20	2°36	3°10	28°56	23°21	3°14	17°22	15°48	1°52	21° 6	T 22
F 23	6 25 59	6°52'26	21°13	16°45	20°58	27° 6	2°48	3° 9	28°59	23°24	3°15	17°13	15°45	1°59	21° 5	F 23
S 24	6 29 55	7°53'38	4≈22	18° 8	21°52	27°52	3° 1	3° 9	29° 1	23°26	3°17	17° 4	15°42	2° 5	21° 5	S 24
S 25	6 33 52	8°54'48	17°43	19°32	22°46	28°38	3°13	3° 8	29° 4	23°28	3°18	16°55	15°39	2°12	21° 5	S 25
M26	6 37 49	9°55'58	1) 15	20°57	23°41	29°24	3°25	3° 7	29° 6	23°30	3°19	16°47	15°36	2°19	21° 5	M26
T 27	6 41 45	10°57'08	14°57	22°22	24°36	0 궁 10	3°37	3° 7	29° 9	23°32	3°21	16°42	15°32	2°25	21°D 5	T 27
W28	6 45 42	11°58'16	28°48	23°49	25°32	0°56	3°49	3° 7	29°11	23°35	3°22	16°39	15°29	2°32	21° 5	W28
T 29	6 49 38	12°59'23	12 Y 47	25°16	26°29	1°42	4° 1	3° 6	29°14	23°37	3°23	16°D38	15°26	2°38	21° 5	T 29
F 30	6 53 35	14° 0'30	26°52	26°43	27°26	2°28	4°13	3°D 6	29°16	23°39	3°24	16°39	15°23	2°45	21° 5	F 30
S 31	6 57 31	15궁 1'35	118 5	28 × 12	28 M 23	3 ਰ 14	4 ₹ 25	3 8 6	29≈19	23 × ⁷ 41	3 M 25	16°R39	15 8 20	2 M 52	21 Y 6	S 31

Delta T = 24m28s

JANUARY 999 C.E.JC 00:00 UT

S 1 M 2 T 3	7 1 28 7 5 24	16궁 2'40	251122													
	7 5 24	100 2 10	25 8 22	29 × 741	29 M 22	4궁 0	4 ∡ ³37	3 8 7	29≈22	23 × 143	3M26	16°R39	15 8 17	2M58	21 Y 6	S 1
т 2		17° 3'44	9∏42	1ਰ11	0 ₹ 20	4°46	4°49	3° 7	29°24	23°45	3°27	16 8 37	15°13	3° 5	21° 6	M 2
- 1	7 9 21	18° 4'46	24° 0	2°41	1°19	5°33	5° 0	3° 7	29°27	23°48	3°28	16°32	15°10	3°12	21° 7	T 3
W 4	7 13 18	19° 5'48	89512	4°12	2°19	6°19	5°12	3° 8	29°30	23°50	3°29	16°25	15° 7	3°18	21° 7	W 4
T 5	7 17 14	20° 6'49	22°12	5°44	3°19	7° 5	5°23	3° 8	29°33	23°52	3°30	16°15	15° 4	3°25	21° 8	T 5
F 6	7 21 11	21° 7'48	5Ω 56	7°16	4°19	7°51	5°35	3° 9	29°36	23°54	3°31	16° 3	15° 1	3°32	21° 8	F 6
S 7	7 25 7	22° 8'47	19°21	8°49	5°20	8°38	5°46	3°10	29°39	23°56	3°32	15°52	14°57	3°38	21° 9	S 7
S 8	7 29 4	23° 9'45	2 m 24	10°23	6°21	9°24	5°57	3°11	29°41	23°58	3°33	15°41	14°54	3°45	21°10	S 8
M 9	7 33 0	24°10'42	15° 5	11°57	7°23	10°11	6°8	3°12	29°44	24° 0	3°34	15°33	14°51	3°52	21°10	M 9
T 10	7 36 57	25°11'39	27°27	13°32	8°24	10°57	6°19	3°13	29°47	24° 2	3°35	15°26	14°48	3°58	21°11	T 10
W11	7 40 54	26°12'34	9 ॒ 33	15° 8	9°27	11°43	6°30	3°15	29°50	24° 4	3°35	15°23	14°45	4° 5	21°12	W11
T 12	7 44 50	27°13'29	21°27	16°44	10°29	12°30	6°41	3°16	29°53	24° 6	3°36	15°21	14°42	4°12	21°13	T 12
F 13	7 48 47	28°14'22	3ML15	18°22	11°32	13°16	6°52	3°17	29°56	24° 8	3°37	15°D21	14°38	4°18	21°14	F 13
S 14	7 52 43	29°15'15	15° 3	19°59	12°35	14° 3	7° 3	3°19	29°59	24°10	3°37	15°R22	14°35	4°25	21°15	S 14
S 15	7 56 40	0≈16'07	26°56	21°38	13°39	14°49	7°13	3°21	0) 3	24°12	3°38	15°21	14°32	4°32	21°16	S 15
M16	8 0 36	1°16'58	9 . ₹ 0	23°17	14°43	15°36	7°24	3°23	0° 6	24°14	3°38	15°19	14°29	4°38	21°17	M16
T 17	8 4 33	2°17'48	21°17	24°57	15°47	16°23	7°34	3°25	0° 9	24°16	3°39	15°14	14°26	4°45	21°18	T 17
W18	8 8 29	3°18'37	3 ට 53	26°38	16°51	17° 9	7°45	3°27	0°12	24°18	3°39	15° 6	14°23	4°51	21°20	W18
T 19	8 12 26	4°19'25	16°48	28°20	17°56	17°56	7°55	3°29	0°15	24°19	3°40	14°55	14°19	4°58	21°21	T 19
F 20	8 16 23	5°20'11	0≈ 3	0≈ 2	19° 1	18°43	8° 5	3°31	0°18	24°21	3°40	14°43	14°16	5° 5	21°22	F 20
S 21	8 20 19	6°20'56	13°35	1°45	20° 6	19°29	8°15	3°34	0°22	24°23	3°41	14°30	14°13	5°11	21°24	S 21
S 22	8 24 16	7°21'40	27°23	3°29	21°11	20°16	8°25	3°36	0°25	24°25	3°41	14°17	14°10	5°18	21°25	S 22
M23	8 28 12	8°22'22	11 ∺ 22	5°14	22°17	21° 3	8°35	3°39	0°28	24°27	3°41	14° 6	14° 7	5°25	21°27	M23
T 24	8 32 9	9°23'02	25°28	7° 0	23°23	21°49	8°44	3°41	0°31	24°28	3°42	13°58	14° 3	5°31	21°28	T 24
W25	8 36 5	10°23'40	9 Ƴ 36	8°46	24°29	22°36	8°54	3°44	0°35	24°30	3°42	13°53	14° 0	5°38	21°30	W25
T 26	8 40 2	11°24'17	23°44	10°34	25°35	23°23	9° 4	3°47	0°38	24°32	3°42	13°51	13°57	5°45	21°32	T 26
F 27	8 43 58	12°24'52	7 8 51	12°22	26°41	24°10	9°13	3°50	0°41	24°33	3°42	13°50	13°54	5°51	21°34	F 27
S 28	8 47 55	13°25'25	21°55	14°11	27°48	24°57	9°22	3°53	0°44	24°35	3°42	13°50	13°51	5°58	21°35	S 28
S 29	8 51 52	14°25'56	5 Ⅱ 55	16° 1	28°54	25°43	9°31	3°56	0°48	24°37	3°42	13°49	13°48	6° 5	21°37	S 29
M30	8 55 48	15°26'26	19°52	17°51	0ට 1	26°30	9°40	4° 0	0°51	24°38	3°42	13°46	13°44	6°11	21°39	M30
T 31	8 59 45	16≈26'53	39544	19 ≈ 43	1る8	27 る 17	9 ∡ 749	4 8 3	0 ∺ 54	24 × 40	3°R42	13 8 40	13 8 41	6 M .18	21 Y 41	T 31

Delta T = 24m28s

Julian Calendar 1 Jan. 999 == Greg. Calendar 6 Jan. 999

FEBRUARY 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	ď	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	Š	Day
W 1	9 3 41	17≈27'18	179528	21≈35	2 ට 16	28 궁 4	9 .₹ 58	4 8 7	0 ∺ 58	24 × 742	3°R42	13°R31	13 8 38	6ML25	21 Y 43	W 1
T 2	9 7 38	18°27'42	1 0 3	23°27	3°23	28°51	10° 7	4°10	1° 1	24°43	3 M .42	13820	13°35	6°31	21°45	T 2
F 3	9 11 34	19°28'04	14°25	25°20	4°31	29°38	10°15	4°14	1° 5	24°45	3°42	13° 7	13°32	6°38	21°47	F 3
S 4	9 15 31	20°28'24	27°33	27°13	5°38	0≈25	10°23	4°18	1° 8	24°46	3°42	12°54	13°29	6°44	21°49	S 4
S 5	9 19 27	21°28'42	10 m 24	29° 7	6°46	1°11	10°32	4°22	1°11	24°48	3°42	12°41	13°25	6°51	21°52	S 5
M 6	9 23 24	22°28'59	22°58	1) 0	7°54	1°58	10°40	4°26	1°15	24°49	3°42	12°31	13°22	6°58	21°54	M 6
T 7	9 27 21	23°29'13	5 ≏ 16	2°54	9° 2	2°45	10°48	4°30	1°18	24°50	3°41	12°23	13°19	7° 4	21°56	T 7
W 8	9 31 17	24°29'26	17°20	4°47	10°11	3°32	10°56	4°34	1°22	24°52	3°41	12°18	13°16	7°11	21°58	W 8
T 9	9 35 14	25°29'38	29°14	6°39	11°19	4°19	11° 4	4°38	1°25	24°53	3°41	12°15	13°13	7°18	22° 1	T 9
F 10	9 39 10	26°29'48	11 M 3	8°31	12°28	5° 6	11°11	4°43	1°29	24°54	3°41	12°D14	13° 9	7°24	22° 3	F 10
S 11	9 43 7	27°29'56	22°50	10°21	13°36	5°53	11°19	4°47	1°32	24°56	3°40	12°R15	13° 6	7°31	22° 6	S 11
S 12	9 47 3	28°30'03	4 ₹ 43	12° 9	14°45	6°40	11°26	4°51	1°35	24°57	3°40	12°14	13° 3	7°38	22° 8	S 12
M13	9 51 0	29°30'08	16°47	13°55	15°54	7°27	11°33	4°56	1°39	24°58	3°39	12°13	13° 0	7°44	22°11	M13
T 14	9 54 56	0) € 30'12	29° 6	15°38	17° 3	8°14	11°40	5° 1	1°42	24°59	3°39	12°10	12°57	7°51	22°13	T 14
W15	9 58 53	1°30'14	11 る 45	17°18	18°12	9° 1	11°47	5° 6	1°46	25° 1	3°38	12° 3	12°54	7°58	22°16	W15
T 16	10 2 50	2°30'14	24°48	18°55	19°22	9°48	11°54	5°10	1°49	25° 2	3°38	11°55	12°50	8° 4	22°19	T 16
F 17	10 6 46	3°30'12	8≈14	20°27	20°31	10°35	12° 0	5°15	1°53	25° 3	3°37	11°45	12°47	8°11	22°21	F 17
S 18	10 10 43	4°30'09	22° 4	21°54	21°40	11°22	12° 7	5°20	1°56	25° 4	3°37	11°33	12°44	8°17	22°24	S 18
S 19	10 14 39	5°30'03	6) 14	23°17	22°50	12° 9	12°13	5°26	2° 0	25° 5	3°36	11°22	12°41	8°24	22°27	S 19
M20	10 18 36	6°29'56	20°39	24°33	24° 0	12°56	12°19	5°31	2° 3	25° 6	3°35	11°13	12°38	8°31	22°30	M20
T 21	10 22 32	7°29'46	5 Υ 11	25°43	25° 9	13°43	12°25	5°36	2° 6	25° 7	3°35	11° 6	12°34	8°37	22°32	T 21
W22	10 26 29	8°29'34	19°45	26°46	26°19	14°30	12°31	5°41	2°10	25° 8	3°34	11° 2	12°31	8°44	22°35	W22
T 23	10 30 25	9°29'20	4 8 15	27°43	27°29	15°17	12°37	5°47	2°13	25° 9	3°33	11° 0	12°28	8°51	22°38	T 23
F 24	10 34 22	10°29'04	18°37	28°31	28°39	16° 4	12°42	5°52	2°17	25°10	3°32	11°D 0	12°25	8°57	22°41	F 24
S 25	10 38 18	11°28'45	2 ∏ 47	29°12	29°49	16°51	12°48	5°58	2°20	25°11	3°31	11° 0	12°22	9° 4	22°44	S 25
S 26	10 42 15	12°28'25	16°46	29°45	0≈59	17°38	12°53	6° 3	2°24	25°12	3°31	11°R 1	12°19	9°11	22°47	S 26
M27	10 46 12	13°28'01	0932	0 Υ 10	2° 9	18°25	12°58	6° 9	2°27	25°12	3°30	10°59	12°15	9°17	22°50	M27
T 28	10 50 8	14) (27'36	1496 6	0 Υ27	3 ≈ 19	19≈12	13 ∡ 3	6 8 15	2 ∺ 30	25 ₹ 13	3 M 29	10856	12812	9 ™ 24	22 Y 53	T 28

Delta T = 24m27s

MARCH 999 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	o ^r	4	ħ)Å(#	Р	IJ	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 54 5	15 ¥ 27'08	279529	0 Υ 35	4≈29	19≈59	13 才 7	6821	2) (34	25 × 14	3°R28	10°R50	12 8 9	9 M .31	22 Y 57	W 1
T 2	10 58 1	16°26'37	10 Ω 40	0°R35	5°40	20°46	13°12	6°27	2°37	25°15	3 M 27	10842	12° 6	9°37	23° 0	T 2
F 3	11 158	17°26'05	23°38	0°28	6°50	21°33	13°16	6°33	2°40	25°15	3°26	10°32	12° 3	9°44	23° 3	F 3
S 4	11 5 54	18°25'30	6 m 24	0°13	8° 1	22°20	13°20	6°39	2°44	25°16	3°25	10°22	12° 0	9°51	23° 6	S 4
S 5	11 951	19°24'53	18°57	29 米 51	9°11	23° 7	13°24	6°45	2°47	25°17	3°24	10°13	11°56	9°57	23° 9	S 5
M 6	11 13 47	20°24'14	1 ≏ 18	29°23	10°22	23°54	13°28	6°51	2°50	25°17	3°23	10° 6	11°53	10° 4	23°13	M 6
T 7	11 17 44	21°23'32	13°27	28°48	11°32	24°41	13°32	6°57	2°54	25°18	3°22	10° 0	11°50	10°10	23°16	T 7
W 8	11 21 41	22°22'49	25°26	28° 9	12°43	25°28	13°35	7° 3	2°57	25°18	3°20	9°57	11°47	10°17	23°19	W 8
T 9	11 25 37	23°22'04	7 M .17	27°26	13°54	26°14	13°39	7°10	3° 0	25°19	3°19	9°D55	11°44	10°24	23°23	T 9
F 10	11 29 34	24°21'17	19° 5	26°39	15° 5	27° 1	13°42	7°16	3° 4	25°19	3°18	9°56	11°40	10°30	23°26	F 10
S 11	11 33 30	25°20'28	0 ≯ 53	25°51	16°16	27°48	13°45	7°22	3° 7	25°19	3°17	9°57	11°37	10°37	23°29	S 11
S 12	11 37 27	26°19'38	12°46	25° 1	17°27	28°35	13°48	7°29	3°10	25°20	3°16	9°59	11°34	10°44	23°33	S 12
M13	11 41 23	27°18'45	24°48	24°11	18°38	29°22	13°50	7°35	3°13	25°20	3°14	9°R59	11°31	10°50	23°36	M13
T 14	11 45 20	28°17'51	7궁 6	23°22	19°49	0 ∺ 9	13°53	7°42	3°17	25°21	3°13	9°59	11°28	10°57	23°40	T 14
W15	11 49 16	29°16'55	19°44	22°35	21° 0	0°56	13°55	7°49	3°20	25°21	3°12	9°57	11°25	11° 4	23°43	W15
T 16	11 53 13	0 Ƴ 15'57	2≈45	21°50	22°11	1°42	13°57	7°55	3°23	25°21	3°11	9°53	11°21	11°10	23°47	T 16
F 17	11 57 10	1°14'57	16°13	21° 8	23°22	2°29	13°59	8° 2	3°26	25°21	3° 9	9°48	11°18	11°17	23°50	F 17
S 18	12 1 6	2°13'56	0 ∺ 8	20°31	24°33	3°16	14° 0	8° 9	3°29	25°21	3° 8	9°42	11°15	11°24	23°54	S 18
S 19	12 5 3	3°12'52	14°28	19°57	25°45	4° 3	14° 2	8°16	3°32	25°22	3° 6	9°37	11°12	11°30	23°57	S 19
M20	12 8 59	4°11'47	29° 7	19°29	26°56	4°49	14° 3	8°23	3°35	25°22	3° 5	9°31	11° 9	11°37	24° 1	M20
T 21	12 12 56	5°10'39	14 Y 0	19° 5	28° 7	5°36	14° 4	8°30	3°38	25°22	3° 4	9°28	11° 6	11°43	24° 5	T 21
W22	12 16 52	6° 9'29	28°57	18°47	29°19	6°23	14° 5	8°37	3°42	25°22	3° 2	9°26	11° 2	11°50	24° 8	W22
T 23	12 20 49	7° 8'18	13 8 51	18°34	0 ∺ 30	7° 9	14° 6	8°44	3°45	25°R22	3° 1	9°D26	10°59	11°57	24°12	T 23
F 24	12 24 45	8° 7'04	28°34	18°27	1°41	7°56	14° 7	8°51	3°48	25°22	2°59	9°27	10°56	12° 3	24°16	F 24
S 25	12 28 42	9° 5'47	13 II 1	18°D24	2°53	8°43	14° 7	8°58	3°50	25°22	2°58	9°28	10°53	12°10	24°19	S 25
S 26	12 32 39	10° 4'29	27°10	18°27	4° 4	9°29	14°R 7	9° 5	3°53	25°22	2°56	9°29	10°50	12°17	24°23	S 26
M27	12 36 35	11° 3'08	109559	18°35	5°16	10°16	14° 7	9°12	3°56	25°22	2°55	9°R30	10°46	12°23	24°27	M27
T 28	12 40 32	12° 1'45	24°28	18°48	6°27	11° 2	14° 7	9°20	3°59	25°21	2°53	9°29	10°43	12°30	24°30	T 28
W29	12 44 28	13° 0'20	7 Ω 40	19° 6	7°39	11°49	14° 7	9°27	4° 2	25°21	2°52	9°27	10°40	12°37	24°34	W29
T 30	12 48 25	13°58'52	20°35	19°28	8°51	12°35	14° 6	9°34	4° 5	25°21	2°50	9°24	10°37	12°43	24°38	T 30
F 31	12 52 21	14 Y 57'22	3 m 15	19 米 55	10 米 2	13 米 22	14 ₹ 5	9 8 41	4 ∺ 8	25 × 21	2 M .49	9 8 21	10834	12 M 50	24 Υ 41	F 31

Delta T = 24m27s

Julian Calendar 1 March 999 == Greg. Calendar 6 March 999

APRIL 999 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	£	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 56 18	15 Y 55'50	15 M)43	20 米 26	11) 14	14) 8	14°R 4	9 8 49	4) (11	25°R20	2°R47	9°R17	10831	12 M 57	24 Y 45	S 1
S 2	13 0 14	16°54'16	27°59	21° 2	12°26	14°54	14 × 3	9°56	4°13	25 × 20	2 M .45	9 8 13	10°27	13° 3	24°49	S 2
M 3	13 4 11	17°52'40	10 ♀ 5	21°41	13°37	15°41	14° 2	10° 4	4°16	25°20	2°44	9°10	10°24	13°10	24°53	M 3
T 4	13 8 7	18°51'02	22° 4	22°24	14°49	16°27	14° 0	10°11	4°19	25°19	2°42	9° 8	10°21	13°16	24°56	T 4
W 5	13 12 4	19°49'22	3 M .57	23°10	16° 1	17°13	13°59	10°18	4°21	25°19	2°41	9°D 7	10°18	13°23	25° 0	W 5
T 6	13 16 1	20°47'40	15°45	24° 0	17°13	18° 0	13°57	10°26	4°24	25°19	2°39	9° 7	10°15	13°30	25° 4	T 6
F 7	13 19 57	21°45'57	27°33	24°53	18°25	18°46	13°55	10°33	4°27	25°18	2°37	9° 8	10°11	13°36	25° 8	F 7
S 8	13 23 54	22°44'12	9 ₹ 22	25°49	19°36	19°32	13°52	10°41	4°29	25°18	2°36	9°10	10° 8	13°43	25°11	S 8
S 9	13 27 50	23°42'25	2 <u>1°</u> 16	26°49	20°48	20°18	13°50	10°49	4°32	25°17	2°34	9°11	10° 5	13°50	25°15	S 9
M10	13 31 47	24°40'37	3 る 20	27°51	22° 0	21° 4	13°47	10°56	4°34	25°17	2°32	9°12	10° 2	13°56	25°19	M10
T 11	13 35 43	25°38'47	15°38	28°56	23°12	21°50	13°45	11° 4	4°37	25°16	2°31	9°13	9°59	14° 3	25°23	T 11
W12	13 39 40	26°36'56	28°13	0 Υ 3	24°24	22°36	13°42	11°11	4°39	25°15	2°29	9°R13	9°56	14°10	25°27	W12
T 13	13 43 37	27°35'03	11≈10	1°14	25°36	23°22	13°39	11°19	4°41	25°15	2°27	9°13	9°52	14°16	25°30	T 13
F 14	13 47 33	28°33'09	24°33	2°26	26°48	24° 8	13°35	11°27	4°44	25°14	2°26	9°12	9°49	14°23	25°34	F 14
S 15	13 51 30	29°31'13	8 ∺ 22	3°42	28° 0	24°54	13°32	11°34	4°46	25°13	2°24	9°11	9°46	14°30	25°38	S 15
S 16	13 55 26	0829'16	22°38	4°59	29°12	25°40	13°28	11°42	4°48	25°13	2°22	9°10	9°43	14°36	25°42	S 16
M17	13 59 23	1°27'18	7 Υ 18	6°19	0 Υ 24	26°26	13°24	11°50	4°51	25°12	2°21	9° 9	9°40	14°43	25°45	M17
T 18	14 3 19	2°25'17	22°16	7°41	1°36	27°12	13°20	11°58	4°53	25°11	2°19	9° 8	9°37	14°50	25°49	T 18
W19	14 7 16	3°23'16	7 8 24	9° 5	2°49	27°58	13°16	12° 5	4°55	25°10	2°17	9°D 8	9°33	14°56	25°53	W19
T 20	14 11 12	4°21'12	22°33	10°32	4° 1	28°43	13°12	12°13	4°57	25° 9	2°16	9° 8	9°30	15° 3	25°57	T 20
F 21	14 15 9	5°19'08	7 Ⅱ 35	12° 1	5°13	29°29	13° 7	12°21	4°59	25° 8	2°14	9° 9	9°27	15° 9	26° 0	F 21
S 22	14 19 5	6°17'01	22°20	13°32	6°25	0 Υ 15	13° 3	12°29	5° 1	25° 8	2°12	9° 9	9°24	15°16	26° 4	S 22
S 23	14 23 2	7°14'53	69544	15° 5	7°37	1° 0	12°58	12°36	5° 3	25° 7	2°10	9° 9	9°21	15°23	26° 8	S 23
M24	14 26 59	8°12'43	20°43	16°40	8°49	1°46	12°53	12°44	5° 5	25° 6	2° 9	9° 9	9°17	15°29	26°12	M24
T 25	14 30 55	9°10'31	4 Ω 18	18°17	10° 2	2°31	12°48	12°52	5° 7	25° 5	2° 7	9° 9	9°14	15°36	26°15	T 25
W26	14 34 52	10° 8'17	17°28	19°56	11°14	3°17	12°43	13° 0	5° 9	25° 4	2° 5	9° 9	9°11	15°43	26°19	W26
T 27	14 38 48	11° 6'01	0 m)17	21°37	12°26	4° 2	12°37	13° 8	5°11	25° 3	2° 4	9° 9	9° 8	15°49	26°23	T 27
F 28	14 42 45	12° 3'44	12°47	23°21	13°38	4°48	12°32	13°15	5°13	25° 2	2° 2	9°10	9° 5	15°56	26°26	F 28
S 29	14 46 41	13° 1'25	25° 3	25° 7	14°51	5°33	12°26	13°23	5°15	25° 1	2° 1	9°10	9° 2	16° 3	26°30	S 29
S 30	14 50 38	13859'05	7 º 8	26 Y 54	16 Y 3	6 Υ 18	12 × 20	13 8 31	5 ₩ 16	24 × 759	1 M .59	9 8 10	8 8 58	16 M 9	26 Y 34	S 30

Delta T = 24m27s

MAY 999 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 54 34	14856'43	19 ♀ 4	28 Y 44	17 Y 15	7 ⋎ 3	12°R14	13 8 39	5) 18	24°R58	1°R57	9 8 11	8 8 55	16 M .16	26 Y 37	M 1
T 2	14 58 31	15°54'19	0 M 55	0 8 36	18°28	7°49	12 ×7 8	13°47	5°20	24 才 57	1 M .56	9°11	8°52	16°23	26°41	T 2
W 3	15 2 28	16°51'54	12°44	2°30	19°40	8°34	12° 2	13°55	5°21	24°56	1°54	9°R11	8°49	16°29	26°45	W 3
T 4	15 6 24	17°49'28	24°31	4°26	20°52	9°19	11°56	14° 2	5°23	24°55	1°52	9°11	8°46	16°36	26°48	T 4
F 5	15 10 21	18°47'01	6 ₹ 21	6°24	22° 5	10° 4	11°50	14°10	5°24	24°54	1°51	9°10	8°43	16°42	26°52	F 5
S 6	15 14 17	19°44'33	18°15	8°23	23°17	10°49	11°43	14°18	5°26	24°52	1°49	9° 9	8°39	16°49	26°55	S 6
S 7	15 18 14	20°42'04	0 ට 15	10°25	24°30	11°34	11°36	14°26	5°27	24°51	1°48	9° 7	8°36	16°56	26°59	S 7
M 8	15 22 10	21°39'34	12°25	12°29	25°42	12°19	11°30	14°33	5°29	24°50	1°46	9° 6	8°33	17° 2	27° 2	M 8
T 9	15 26 7	22°37'03	24°47	14°34	26°54	13° 3	11°23	14°41	5°30	24°49	1°45	9° 4	8°30	17° 9	27° 6	T 9
W10	15 30 4	23°34'31	7≈24	16°41	28° 7	13°48	11°16	14°49	5°31	24°47	1°43	9° 3	8°27	17°16	27° 9	W10
T 11	15 34 0	24°31'58	20°19	18°49	29°19	14°33	11° 9	14°57	5°33	24°46	1°41	9°D 2	8°23	17°22	27°13	T 11
F 12	15 37 57	25°29'24	3 ∺ 36	20°59	0 8 32	15°18	11° 2	15° 4	5°34	24°45	1°40	9° 2	8°20	17°29	27°16	F 12
S 13	15 41 53	26°26'50	17°16	23° 9	1°44	16° 2	10°55	15°12	5°35	24°43	1°38	9° 3	8°17	17°36	27°20	S 13
S 14	15 45 50	27°24'14	1 Y 21	25°20	2°57	16°47	10°48	15°20	5°36	24°42	1°37	9° 4	8°14	17°42	27°23	S 14
M15	15 49 46	28°21'39	15°50	27°32	4°10	17°31	10°41	15°28	5°37	24°41	1°36	9° 6	8°11	17°49	27°27	M15
T 16	15 53 43	29°19'02	0 8 39	29°44	5°22	18°16	10°33	15°35	5°38	24°39	1°34	9° 6	8° 8	17°56	27°30	T 16
W17	15 57 39	0∏16'25	15°42	1耳56	6°35	19° 0	10°26	15°43	5°39	24°38	1°33	9°R 6	8° 4	18° 2	27°33	W17
T 18	16 1 36	1°13'47	0耳52	4° 8	7°47	19°44	10°18	15°51	5°40	24°36	1°31	9° 5	8° 1	18° 9	27°37	T 18
F 19	16 5 33	2°11'08	15°59	6°19	9° 0	20°29	10°11	15°58	5°41	24°35	1°30	9° 3	7°58	18°16	27°40	F 19
S 20	16 9 29	3° 8'29	0954	8°29	10°13	21°13	10° 3	16° 6	5°42	24°33	1°28	9° 0	7°55	18°22	27°43	S 20
S 21	16 13 26	4° 5'49	15°29	10°38	11°25	21°57	9°56	16°13	5°42	24°32	1°27	8°57	7°52	18°29	27°46	S 21
M22	16 17 22	5° 3'07	29°39	12°46	12°38	22°41	9°48	16°21	5°43	24°30	1°26	8°54	7°49	18°36	27°50	M22
T 23	16 21 19	6° 0'25	$13\Omega 21$	14°52	13°51	23°25	9°41	16°28	5°44	24°29	1°24	8°51	7°45	18°42	27°53	T 23
W24	16 25 15	6°57'41	26°36	16°57	15° 4	24° 9	9°33	16°36	5°45	24°27	1°23	8°50	7°42	18°49	27°56	W24
T 25	16 29 12	7°54'57	9 m 26	19° 0	16°16	24°53	9°25	16°43	5°45	24°26	1°22	8°D49	7°39	18°55	27°59	T 25
F 26	16 33 8	8°52'12	21°54	21° 1	17°29	25°37	9°18	16°51	5°46	24°24	1°21	8°50	7°36	19° 2	28° 2	F 26
S 27	16 37 5	9°49'25	4 º 5	23° 0	18°42	26°21	9°10	16°58	5°46	24°23	1°19	8°51	7°33	19° 9	28° 5	S 27
S 28	16 41 2	10°46'38	16° 4	24°57	19°55	27° 4	9° 2	17° 6	5°47	24°21	1°18	8°53	7°29	19°15	28° 8	S 28
M29	16 44 58	11°43'51	27°56	26°52	21° 7	27°48	8°55	17°13	5°47	24°20	1°17	8°54	7°26	19°22	28°11	M29
T 30	16 48 55	12°41'03	9 M .43	28°45	22°20	28°31	8°47	17°20	5°47	24°18	1°16	8°R55	7°23	19°29	28°14	T 30
W31	16 52 51	13 耳 38′14	21 M 30	0935	23 8 33	29 Υ 15	8 ₹ 39	17828	5) 48	24 × 16	1 M .15	8 8 54	7 8 20	19 M 35	28 Υ 17	W31

Delta T = 24m26s

Julian Calendar 1 May 999 == Greg. Calendar 6 May 999

JUNE 999 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Δ | ∇ | Δ | 4 | 5 | Μ | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	ħ	∦,	#	P	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
T 1	16 56 48	14∏35'24	3 ₹ 21	29523	24846	29 Υ 58	8°R32	17 8 35	5) (48	24°R15	1°R14	8°R52	7 8 17	19 M 42	28 Y 20	T 1
F 2	17 0 44	15°32'35	15°16	4° 9	25°59	0 8 42	8 ₹ 24	17°42	5°48	24 × 13	1 M L13	8 8 48	7°14	19°49	28°23	F 2
S 3	17 441	16°29'44	27°18	5°52	27°12	1°25	8°17	17°49	5°48	24°12	1°12	8°42	7°10	19°55	28°25	S 3
S 4	17 8 37	17°26'54	9 ට 30	7°33	28°25	2° 8	8° 9	17°57	5°48	24°10	1°11	8°35	7° 7	20° 2	28°28	S 4
M 5	17 12 34	18°24'04	21°51	9°12	29°37	2°52	8° 2	18° 4	5°48	24° 8	1°10	8°28	7° 4	20° 9	28°31	M 5
T 6	17 16 31	19°21'13	4≈24	10°49	0耳50	3°35	7°54	18°11	5°R48	24° 7	1° 9	8°22	7° 1	20°15	28°34	T 6
W 7	17 20 27	20°18'22	17°10	12°23	2° 3	4°18	7°47	18°18	5°48	24° 5	1° 8	8°17	6°58	20°22	28°36	W 7
T 8	17 24 24	21°15'31	0 ∺ 10	13°55	3°16	5° 1	7°40	18°25	5°48	24° 4	1° 7	8°13	6°55	20°29	28°39	T 8
F 9	17 28 20	22°12'41	13°27	15°24	4°29	5°44	7°33	18°32	5°48	24° 2	1° 6	8°11	6°51	20°35	28°42	F 9
S 10	17 32 17	23° 9'50	27° 2	16°51	5°42	6°27	7°25	18°39	5°48	24° 0	1° 5	8°D10	6°48	20°42	28°44	S 10
S 11	17 36 13	24° 7'00	10 Y 57	18°16	6°56	7° 9	7°18	18°46	5°48	23°59	1° 4	8°11	6°45	20°48	28°47	S 11
M12	17 40 10	25° 4'10	25°10	19°38	8° 9	7°52	7°11	18°53	5°47	23°57	1° 3	8°12	6°42	20°55	28°49	M12
T 13	17 44 6	26° 1'20	9 8 43	20°58	9°22	8°35	7° 4	18°59	5°47	23°56	1° 3	8°R13	6°39	21° 2	28°51	T 13
W14	17 48 3	26°58'31	24°30	22°15	10°35	9°17	6°58	19° 6	5°47	23°54	1° 2	8°12	6°35	21° 8	28°54	W14
T 15	17 52 0	27°55'41	9П26	23°30	11°48	10° 0	6°51	19°13	5°46	23°52	1° 1	8° 9	6°32	21°15	28°56	T 15
F 16	17 55 56	28°52'52	24°23	24°42	13° 1	10°42	6°44	19°19	5°46	23°51	1° 0	8° 4	6°29	21°22	28°59	F 16
S 17	17 59 53	29°50'04	99513	25°51	14°14	11°25	6°38	19°26	5°45	23°49	1° 0	7°57	6°26	21°28	29° 1	S 17
S 18	18 3 49	09547'15	23°48	26°58	15°28	12° 7	6°31	19°33	5°45	23°47	0°59	7°48	6°23	21°35	29° 3	S 18
M19	18 7 46	1°44'26	8Ω 0	28° 2	16°41	12°49	6°25	19°39	5°44	23°46	0°58	7°40	6°20	21°42	29° 5	M19
T 20	18 11 42	2°41'37	21°46	29° 3	17°54	13°31	6°19	19°46	5°43	23°44	0°58	7°33	6°16	21°48	29° 7	T 20
W21	18 15 39	3°38'48	5 m) 5	0Ω 0	19° 7	14°13	6°13	19°52	5°43	23°43	0°57	7°28	6°13	21°55	29° 9	W21
T 22	18 19 36	4°36'00	17°57	0°55	20°21	14°55	6° 7	19°58	5°42	23°41	0°57	7°24	6°10	22° 2	29°11	T 22
F 23	18 23 32	5°33'11	0 ჲ 27	1°46	21°34	15°37	6° 1	20° 5	5°41	23°40	0°56	7°D23	6° 7	22° 8	29°13	F 23
S 24	18 27 29	6°30'22	12°38	2°34	22°47	16°19	5°55	20°11	5°40	23°38	0°56	7°23	6° 4	22°15	29°15	S 24
S 25	18 31 25	7°27'33	24°36	3°19	24° 1	17° 1	5°50	20°17	5°39	23°36	0°56	7°24	6° 1	22°22	29°17	S 25
M26	18 35 22	8°24'45	6 M 26	3°59	25°14	17°42	5°44	20°23	5°38	23°35	0°55	7°R24	5°57	22°28	29°19	M26
T 27	18 39 18	9°21'56	18°14	4°36	26°28	18°24	5°39	20°29	5°37	23°33	0°55	7°23	5°54	22°35	29°21	T 27
W28	18 43 15	10°19'08	0 ∡ 3	5° 9	27°41	19° 5	5°34	20°35	5°36	23°32	0°55	7°21	5°51	22°42	29°23	W28
T 29	18 47 11	11°16'21	11°57	5°38	28°55	19°47	5°29	20°41	5°35	23°30	0°54	7°16	5°48	22°48	29°24	T 29
F 30	18 51 8	129513'33	24 × 0	6 N 2	09 8	20828	5 ₹ 24	20847	5) 34	23 × 29	0 M 54	7 8 9	5 8 45	22 M 55	29 Y 26	F 30

Delta T = 24m26s

JULY 999 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 55 5	13910'47	6 ප 14	6 N 22	19922	218 9	5°R19	20 8 53	5°R33	23°R27	0°R54	6°R59	5 8 41	23 M 2	29 Y 27	S 1
S 2	18 59 1	14° 8'01	18°40	6°38	2°35	21°51	5 ₹ 15	20°58	5) €32	23 × 26	0 M 54	6 8 48	5°38	23° 8	29°29	S 2
M 3	19 2 58	15° 5'15	1≈18	6°49	3°49	22°32	5°10	21° 4	5°31	23°24	0°54	6°36	5°35	23°15	29°31	M 3
T 4	19 6 54	16° 2'30	14° 8	6°55	5° 2	23°13	5° 6	21°10	5°29	23°23	0°53	6°25	5°32	23°21	29°32	T 4
W 5	19 10 51	16°59'46	27°11	6°R56	6°16	23°54	5° 2	21°15	5°28	23°21	0°53	6°16	5°29	23°28	29°33	W 5
T 6	19 14 47	17°57'03	10 ∺ 25	6°51	7°30	24°35	4°58	21°21	5°27	23°20	0°53	6° 8	5°26	23°35	29°35	T 6
F 7	19 18 44	18°54'21	23°52	6°42	8°43	25°15	4°54	21°26	5°25	23°18	0°D53	6° 4	5°22	23°41	29°36	F 7
S 8	19 22 40	19°51'39	7 Ƴ 30	6°28	9°57	25°56	4°51	21°31	5°24	23°17	0°53	6° 1	5°19	23°48	29°37	S 8
S 9	19 26 37	20°48'59	21°21	6° 9	11°11	26°37	4°47	21°37	5°22	23°16	0°53	6°D 1	5°16	23°55	29°38	S 9
M10	19 30 34	21°46'20	5 8 25	5°45	12°24	27°17	4°44	21°42	5°21	23°14	0°53	6°R 1	5°13	24° 1	29°40	M10
T 11	19 34 30	22°43'43	19°41	5°17	13°38	27°58	4°41	21°47	5°19	23°13	0°54	6° 1	5°10	24° 8	29°41	T 11
W12	19 38 27	23°41'06	4 I I 8	4°44	14°52	28°38	4°38	21°52	5°18	23°12	0°54	5°58	5° 7	24°15	29°42	W12
T 13	19 42 23	24°38'31	18°42	4° 7	16° 6	29°18	4°35	21°57	5°16	23°10	0°54	5°54	5° 3	24°21	29°43	T 13
F 14	19 46 20	25°35'57	3 9 518	3°27	17°20	29°58	4°33	22° 2	5°15	23° 9	0°54	5°46	5° 0	24°28	29°44	F 14
S 15	19 50 16	26°33'24	17°50	2°44	18°33	0Д39	4°31	22° 7	5°13	23° 8	0°54	5°36	4°57	24°35	29°44	S 15
S 16	19 54 13	27°30'52	2 Ω 11	1°59	19°47	1°19	4°28	22°11	5°11	23° 6	0°55	5°25	4°54	24°41	29°45	S 16
M17	19 58 9	28°28'21	16°14	1°12	21° 1	1°58	4°26	22°16	5° 9	23° 5	0°55	5°13	4°51	24°48	29°46	M17
T 18	20 2 6	29°25'51	29°54	0°25	22°15	2°38	4°25	22°21	5° 8	23° 4	0°55	5° 3	4°47	24°55	29°47	T 18
W19	20 6 3	$0\Omega 23'22$	13 M 10	29938	23°29	3°18	4°23	22°25	5° 6	23° 3	0°56	4°54	4°44	25° 1	29°47	W19
T 20	20 9 59	1°20'54	26° 2	28°52	24°43	3°58	4°22	22°29	5° 4	23° 1	0°56	4°48	4°41	25° 8	29°48	T 20
F 21	20 13 56	2°18'27	8 ₾ 32	28° 8	25°57	4°37	4°20	22°34	5° 2	23° 0	0°57	4°44	4°38	25°15	29°48	F 21
S 22	20 17 52	3°16'01	20°44	27°28	27°11	5°17	4°19	22°38	5° 0	22°59	0°57	4°43	4°35	25°21	29°49	S 22
S 23	20 21 49	4°13'35	2 M .43	26°50	28°25	5°56	4°19	22°42	4°58	22°58	0°58	4°43	4°32	25°28	29°49	S 23
M24	20 25 45	5°11'11	14°34	26°18	29°39	6°35	4°18	22°46	4°56	22°57	0°58	4°42	4°28	25°35	29°50	M24
T 25	20 29 42	6° 8'48	26°22	25°50	0 Ω 53	7°14	4°17	22°50	4°54	22°56	0°59	4°41	4°25	25°41	29°50	T 25
W26	20 33 38	7° 6'25	8 才 14	25°29	2° 8	7°53	4°17	22°54	4°52	22°55	1° 0	4°39	4°22	25°48	29°50	W26
T 27	20 37 35	8° 4'04	20°13	25°13	3°22	8°32	4°D17	22°58	4°50	22°54	1° 0	4°33	4°19	25°55	29°50	T 27
F 28	20 41 32	9° 1'45	2 る 23	25° 5	4°36	9°11	4°17	23° 1	4°48	22°53	1° 1	4°25	4°16	26° 1	29°51	F 28
S 29	20 45 28	9°59'26	14°47	25°D 3	5°50	9°50	4°17	23° 5	4°46	22°52	1° 2	4°15	4°13	26° 8	29°51	S 29
S 30	20 49 25	10°57'08	27°28	25°10	7° 4	10°28	4°18	23° 9	4°44	22°51	1° 3	4° 3	4° 9	26°14	29°R51	S 30
M31	20 53 21	11 Ω 54'52	10≈24	25©23	8Ω 18	11 II 7	4 ₹ 18	23 8 12	4) (42	22 × 350	1 m 3	3 8 50	4 8 6	26M21	29 Y 51	M31

Delta T = 24m25s

Julian Calendar 1 July 999 == Greg. Calendar 6 July 999

AUGUST 999 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Siu.t	0	7)	¥	Ŧ	5	4	11	η(Ŧ	L	• •	•	7	0	Day
T 1	20 57 18	12\$\Omega52'38	23≈35	259544	9 Ω 33	11 II 45	4 ₹ 19	23 8 15	4°R40	22°R49	1 m 4	3°R38	4 8 3	26M28	29°R50	T 1
W 2	21 1 14	13°50'25	7 ∺ 0	26°13	10°47	12°24	4°20	23°18	4) (37	22 × 748	1° 5	3 8 27	4° 0	26°34	29 Y 50	W 2
T 3	21 5 11	14°48'13	20°37	26°50	12° 1	13° 2	4°21	23°22	4°35	22°47	1° 6	3°19	3°57	26°41	29°50	T 3
F 4	21 9 7	15°46'03	4 Υ 22	27°33	13°16	13°40	4°23	23°25	4°33	22°46	1° 7	3°14	3°53	26°48	29°50	F 4
S 5	21 13 4	16°43'55	18°14	28°25	14°30	14°18	4°24	23°28	4°31	22°46	1°8	3°12	3°50	26°54	29°50	S 5
S 6	21 17 1	17°41'49	2 8 13	29°23	15°44	14°56	4°26	23°30	4°28	22°45	1° 9	3°D11	3°47	27° 1	29°49	S 6
M 7	21 20 57	18°39'44	16°16	$0\Omega 28$	16°59	15°34	4°28	23°33	4°26	22°44	1°10	3°R11	3°44	27° 8	29°49	M 7
T 8	21 24 54	19°37'42	0∏24	1°39	18°13	16°12	4°30	23°36	4°24	22°43	1°11	3°11	3°41	27°14	29°48	T 8
W 9	21 28 50	20°35'42	14°36	2°57	19°27	16°49	4°32	23°38	4°22	22°43	1°12	3° 9	3°38	27°21	29°48	W 9
T 10	21 32 47	21°33'43	28°49	4°20	20°42	17°27	4°35	23°41	4°19	22°42	1°13	3° 4	3°34	27°28	29°47	T 10
F 11	21 36 43	22°31'47	1399 0	5°48	21°56	18° 4	4°37	23°43	4°17	22°41	1°14	2°57	3°31	27°34	29°46	F 11
S 12	21 40 40	23°29'52	27° 6	7°21	23°11	18°41	4°40	23°45	4°15	22°41	1°16	2°48	3°28	27°41	29°46	S 12
S 13	21 44 37	24°28'00	11 0 3	8°58	24°25	19°18	4°43	23°47	4°12	22°40	1°17	2°37	3°25	27°48	29°45	S 13
M14	21 48 33	25°26'09	24°46	10°39	25°40	19°55	4°46	23°49	4°10	22°40	1°18	2°26	3°22	27°54	29°44	M14
T 15	21 52 30	26°24'19	8 m p11	12°23	26°54	20°32	4°50	23°51	4° 7	22°39	1°19	2°16	3°19	28° 1	29°43	T 15
W16	21 56 26	27°22'32	21°16	14°10	28° 9	21° 9	4°53	23°53	4° 5	22°39	1°21	2° 8	3°15	28° 8	29°42	W16
T 17	22 0 23	28°20'46	4 ♀ 1	15°59	29°23	21°46	4°57	23°55	4° 3	22°38	1°22	2° 2	3°12	28°14	29°41	T 17
F 18	22 4 19	29°19'01	16°27	17°50	0 m 38	22°22	5° 1	23°57	4° 0	22°38	1°23	1°59	3° 9	28°21	29°40	F 18
S 19	22 8 16	0 m) 17'19	28°38	19°42	1°53	22°59	5° 5	23°58	3°58	22°38	1°25	1°D57	3° 6	28°28	29°39	S 19
S 20	22 12 12	1°15'38	10 M .36	21°35	3° 7	23°35	5° 9	23°59	3°56	22°37	1°26	1°58	3° 3	28°34	29°38	S 20
M21	22 16 9	2°13'58	22°27	23°29	4°22	24°11	5°14	24° 1	3°53	22°37	1°28	1°58	2°59	28°41	29°37	M21
T 22	22 20 5	3°12'21	4 ₹ 16	25°24	5°36	24°47	5°18	24° 2	3°51	22°37	1°29	1°R59	2°56	28°48	29°36	T 22
W23	22 24 2	4°10'45	16° 8	27°18	6°51	25°23	5°23	24° 3	3°48	22°36	1°31	1°58	2°53	28°54	29°34	W23
T 24	22 27 59	5° 9'10	28° 9	29°13	8° 6	25°58	5°28	24° 4	3°46	22°36	1°32	1°55	2°50	29° 1	29°33	T 24
F 25	22 31 55	6° 7'38	10る23	1 Mp 7	9°20	26°34	5°33	24° 5	3°44	22°36	1°34	1°50	2°47	29° 8	29°32	F 25
S 26	22 35 52	7° 6'07	22°54	3° 1	10°35	27° 9	5°38	24° 5	3°41	22°36	1°35	1°43	2°44	29°14	29°30	S 26
S 27	22 39 48	8° 4'37	5≈44	4°54	11°50	27°45	5°44	24° 6	3°39	22°36	1°37	1°35	2°40	29°21	29°29	S 27
M28	22 43 45	9° 3'10	18°54	6°47	13° 5	28°20	5°49	24° 7	3°36	22°36	1°39	1°26	2°37	29°28	29°27	M28
T 29	22 47 41	10° 1'44	2) 24	8°38	14°19	28°55	5°55	24° 7	3°34	22°36	1°40	1°17	2°34	29°34	29°26	T 29
W30	22 51 38	11° 0'21	16°12	10°29	15°34	29°30	6° 1	24° 7	3°32	22°D36	1°42	1° 9	2°31	29°41	29°24	W30
T 31	22 55 34	11 m 58'59	0 Υ 13	12 m 20	16 M)49	0ණ 5	6 才 7	24 8 8	3 ∺ 29	22 ∡ 36	1 M .44	1 8 4	2 8 28	29 M 48	29 Y 22	T 31

Delta T = 24m25s

SEPTEMBER 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	22 59 31	12 m 57'39	14 Y 24	14 m) 9	18 m) 3	0939	6 ₹ 13	24°R 8	3°R27	22 × 36	1 M .45	1°R 0	2 8 24	29 TL 54	29°R20	F 1
S 2	23 3 28	13°56'22	28°40	15°57	19°18	1°14	6°19	248 8	3 ∺ 24	22°36	1°47	0°D59	2°21	0 √ 1	29 Υ 19	S 2
S 3	23 7 24	14°55'06	12858	17°44	20°33	1°48	6°26	24° 7	3°22	22°36	1°49	18 0	2°18	0° 8	29°17	S 3
M 4	23 11 21	15°53'54	27°13	19°31	21°48	2°22	6°32	24° 7	3°20	22°36	1°51	1° 1	2°15	0°14	29°15	M 4
T 5	23 15 17	16°52'43	11 Ⅱ 25	21°16	23° 2	2°56	6°39	24° 7	3°17	22°36	1°53	1°R 2	2°12	0°21	29°13	T 5
W 6	23 19 14	17°51'35	25°31	23° 1	24°17	3°30	6°46	24° 6	3°15	22°36	1°55	1° 2	2° 9	0°28	29°11	W 6
T 7	23 23 10	18°50'30	9930	24°44	25°32	4° 4	6°53	24° 6	3°13	22°37	1°56	1° 0	2° 5	0°34	29° 9	T 7
F 8	23 27 7	19°49'27	23°21	26°27	26°47	4°37	7° 0	24° 5	3°11	22°37	1°58	0°56	2° 2	0°41	29° 7	F 8
S 9	23 31 3	20°48'26	7 Ω 3	28° 9	28° 2	5°10	7° 8	24° 4	3° 8	22°37	2° 0	0°51	1°59	0°48	29° 5	S 9
S 10	23 35 0	21°47'27	20°33	29°50	29°17	5°44	7°15	24° 3	3° 6	22°37	2° 2	0°44	1°56	0°54	29° 3	S 10
M11	23 38 57	22°46'30	3 m 50	1 ≏ 30	0 ჲ 31	6°17	7°23	24° 2	3° 4	22°38	2° 4	0°38	1°53	1° 1	29° 1	M11
T 12	23 42 53	23°45'36	16°53	3° 9	1°46	6°49	7°31	24° 1	3° 2	22°38	2° 6	0°32	1°50	1° 8	28°58	T 12
W13	23 46 50	24°44'43	29°41	4°47	3° 1	7°22	7°39	24° 0	2°59	22°39	2° 8	0°27	1°46	1°14	28°56	W13
T 14	23 50 46	25°43'53	12 ≏ 13	6°24	4°16	7°54	7°47	23°59	2°57	22°39	2°10	0°24	1°43	1°21	28°54	T 14
F 15	23 54 43	26°43'05	24°31	8° 1	5°31	8°27	7°55	23°57	2°55	22°40	2°12	0°D22	1°40	1°28	28°51	F 15
S 16	23 58 39	27°42'19	6 M .37	9°37	6°46	8°59	8° 3	23°56	2°53	22°40	2°14	0°22	1°37	1°34	28°49	S 16
S 17	0 2 36	28°41'34	18°32	11°12	8° 1	9°31	8°12	23°54	2°51	22°41	2°17	0°23	1°34	1°41	28°47	S 17
M18	0 6 32	29°40'52	0 ,₹ 22	12°46	9°16	10° 2	8°20	23°52	2°49	22°41	2°19	0°25	1°30	1°47	28°44	M18
T 19	0 10 29	0 △ 40'12	12°11	14°20	10°30	10°34	8°29	23°50	2°47	22°42	2°21	0°27	1°27	1°54	28°42	T 19
W20	0 14 26	1°39'33	2 <u>4</u> ° 2	15°52	11°45	11° 5	8°38	23°48	2°45	22°43	2°23	0°28	1°24	2° 1	28°39	W20
T 21	0 18 22	2°38'56	6 ප 2	17°24	13° 0	11°36	8°47	23°46	2°43	22°43	2°25	0°R28	1°21	2° 7	28°37	T 21
F 22	0 22 19	3°38'22	18°15	18°56	14°15	12° 7	8°56	23°44	2°41	22°44	2°27	0°27	1°18	2°14	28°34	F 22
S 23	0 26 15	4°37'48	0≈45	20°26	15°30	12°38	9° 5	23°42	2°39	22°45	2°29	0°25	1°15	2°21	28°32	S 23
S 24	0 30 12	5°37'17	13°37	21°56	16°45	13° 8	9°14	23°39	2°37	22°46	2°32	0°22	1°11	2°27	28°29	S 24
M25	0 34 8	6°36'48	26°53	23°25	18° 0	13°38	9°24	23°37	2°35	22°47	2°34	0°18	1° 8	2°34	28°26	M25
T 26	0 38 5	7°36'20	10) €32	24°53	19°15	14° 8	9°33	23°34	2°33	22°47	2°36	0°15	1° 5	2°41	28°24	T 26
W27	0 42 1	8°35'54	24°35	26°21	20°30	14°38	9°43	23°32	2°31	22°48	2°38	0°12	1° 2	2°47	28°21	W27
T 28	0 45 58	9°35'31	8 Ƴ 57	27°48	21°44	15° 7	9°53	23°29	2°30	22°49	2°41	0°10	0°59	2°54	28°18	T 28
F 29	0 49 54	10°35'09	23°32	29°14	22°59	15°37	10° 3	23°26	2°28	22°50	2°43	0°D 9	0°56	3° 1	28°16	F 29
S 30	0 53 51	11 ≏ 34'49	8 8 15	0 M .39	24 ♀ 14	1695 6	10 ∡ 12	23 8 23	2 米 26	22 × 51	2 M .45	0 8 9	0 8 52	3 ∡ 7 7	28 Y 13	S 30

Delta T = 24m25s

Julian Calendar 1 Sept. 999 == Greg. Calendar 6 Sept. 999

OCTOBER 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	Б	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 57 48	12 ≏ 34'32	22 8 59	2M 4	25 ≏ 29	16935	10 × 23	23°R20	2°R25	22 × 52	2 M .48	0810	0 8 49	3 ∡ 14	28°R10	S 1
M 2	1 1 44	13°34'17	7 Ⅲ 37	3°27	26°44	17° 3	10°33	23 8 17	2 ∺ 23	22°53	2°50	0°11	0°46	3°21	28 ° 7	M 2
T 3	1 5 41	14°34'05	22° 5	4°50	27°59	17°32	10°43	23°14	2°21	22°54	2°52	0°12	0°43	3°27	28° 4	T 3
W 4	1 9 37	15°33'54	69518	6°12	29°14	18° 0	10°53	23°10	2°20	22°55	2°55	0°13	0°40	3°34	28° 2	W 4
T 5	1 13 34	16°33'46	20°16	7°33	0 M 29	18°28	11° 4	23° 7	2°18	22°57	2°57	0°R13	0°36	3°41	27°59	T 5
F 6	1 17 30	17°33'41	3 Ω 57	8°53	1°44	18°55	11°15	23° 4	2°17	22°58	2°59	0°12	0°33	3°47	27°56	F 6
S 7	1 21 27	18°33'37	17°21	10°11	2°58	19°22	11°25	23° 0	2°15	22°59	3° 2	0°11	0°30	3°54	27°53	S 7
S 8	1 25 23	19°33'36	0 m y30	11°29	4°13	19°49	11°36	22°56	2°14	23° 0	3° 4	0°10	0°27	4° 1	27°50	S 8
M 9	1 29 20	20°33'37	13°24	12°45	5°28	20°16	11°47	22°53	2°13	23° 1	3° 6	0° 9	0°24	4° 8	27°47	M 9
T 10	1 33 17	21°33'40	26° 5	14° 0	6°43	20°42	11°58	22°49	2°11	23° 3	3° 9	0° 7	0°21	4°14	27°44	T 10
W11	1 37 13	22°33'45	8 ₾ 33	15°13	7°58	21° 8	12° 9	22°45	2°10	23° 4	3°11	0° 6	0°17	4°21	27°41	W11
T 12	1 41 10	23°33'52	20°50	16°24	9°13	21°34	12°20	22°41	2° 9	23° 5	3°14	0° 6	0°14	4°28	27°38	T 12
F 13	1 45 6	24°34'00	2 M .56	17°33	10°28	22° 0	12°31	22°37	2° 8	23° 7	3°16	0°D 6	0°11	4°34	27°36	F 13
S 14	1 49 3	25°34'11	14°55	18°40	11°43	22°25	12°43	22°33	2° 6	23° 8	3°18	0° 6	0° 8	4°41	27°33	S 14
S 15	1 52 59	26°34'24	26°48	19°45	12°58	22°50	12°54	22°29	2° 5	23°10	3°21	0° 6	0° 5	4°48	27°30	S 15
M16	1 56 56	27°34'38	8 ∡ ³36	20°47	14°13	23°14	13° 6	22°25	2° 4	23°11	3°23	0° 7	0° 1	4°54	27°27	M16
T 17	2 0 52	28°34'54	20°24	21°47	15°28	23°38	13°17	22°20	2° 3	23°12	3°26	0° 7	29 Y 58	5° 1	27°24	T 17
W18	2 4 49	29°35'12	2 ਰ 16	22°42	16°42	24° 2	13°29	22°16	2° 2	23°14	3°28	0° 7	29°55	5° 8	27°21	W18
T 19	2 8 46	OML35'31	14°14	23°34	17°57	24°26	13°41	22°12	2° 1	23°16	3°30	0°R 7	29°52	5°14	27°18	T 19
F 20	2 12 42	1°35'52	26°24	24°22	19°12	24°49	13°53	22° 7	2° 0	23°17	3°33	0°D 7	29°49	5°21	27°15	F 20
S 21	2 16 39	2°36'14	8≈50	25° 5	20°27	25°12	14° 5	22° 3	2° 0	23°19	3°35	0° 7	29°46	5°28	27°12	S 21
S 22	2 20 35	3°36'38	21°36	25°43	21°42	25°34	14°17	21°58	1°59	23°20	3°38	0° 7	29°42	5°34	27° 9	S 22
M23	2 24 32	4°37'03	4) (46	26°15	22°57	25°56	14°29	21°54	1°58	23°22	3°40	0°8	29°39	5°41	27° 6	M23
T 24	2 28 28	5°37'29	18°22	26°40	24°12	26°17	14°41	21°49	1°57	23°24	3°43	0°8	29°36	5°48	27° 3	T 24
W25	2 32 25	6°37'57	2 Y 26	26°58	25°27	26°39	14°53	21°44	1°57	23°25	3°45	0° 9	29°33	5°54	27° 1	W25
T 26	2 36 21	7°38'26	16°54	27° 7	26°41	26°59	15° 5	21°40	1°56	23°27	3°47	0° 9	29°30	6° 1	26°58	T 26
F 27	2 40 18	8°38'57	1844	27°R 9	27°56	27°20	15°18	21°35	1°56	23°29	3°50	0°R 9	29°27	6° 8	26°55	F 27
S 28	2 44 15	9°39'29	16°47	27° 0	29°11	27°40	15°30	21°30	1°55	23°30	3°52	0° 9	29°23	6°14	26°52	S 28
S 29	2 48 11	10°40'03	1∏54	26°42	0 ∡ 126	27°59	15°42	21°25	1°55	23°32	3°55	0° 8	29°20	6°21	26°49	S 29
M30	2 52 8	11°40'39	16°58	26°13	1°41	28°19	15°55	21°21	1°54	23°34	3°57	0° 7	29°17	6°28	26°46	M30
T 31	2 56 4	12 M 41'17	19548	25 M 34	2 ₹ 56	28937	16 才 8	21816	1 米 54	23 х 36	4 M 0	0 8 5	29 Y 14	6 ₮ 34	26 Y 44	T 31

Delta T = 24m24s

NOVEMBER 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 0 1	13M41'56	169519	24°R44	4 ₹ 10	28955	16 ₹ 20	21°R11	1°R54	23 × 38	4M 2	0°R 4	29 Y 11	6 ₹ 41	26°R41	W 1
T 2	3 3 57	14°42'37	$0\Omega 27$	23 M 45	5°25	29°13	16°33	218 6	1 ∺ 53	23°39	4° 4	0 8 3	29° 7	6°48	26 Y 38	T 2
F 3	3 7 54	15°43'20	14°10	22°37	6°40	29°30	16°46	21° 1	1°53	23°41	4° 7	0°D 2	29° 4	6°54	26°35	F 3
S 4	3 11 50	16°44'04	27°29	21°22	7°55	29°47	16°58	20°56	1°53	23°43	4° 9	0° 3	29° 1	7° 1	26°33	S 4
S 5	3 15 47	17°44'50	10 m 27	20° 3	9°10	0 Ω 3	17°11	20°51	1°53	23°45	4°12	0° 4	28°58	7° 8	26°30	S 5
M 6	3 19 44	18°45'38	23° 7	18°41	10°24	0°19	17°24	20°46	1°D53	23°47	4°14	0° 5	28°55	7°14	26°27	M 6
T 7	3 23 40	19°46'27	5 ≏ 31	17°19	11°39	0°34	17°37	20°41	1°53	23°49	4°16	0° 7	28°52	7°21	26°25	T 7
W 8	3 27 37	20°47'17	17°43	16° 0	12°54	0°49	17°50	20°36	1°53	23°51	4°19	0° 8	28°48	7°28	26°22	W 8
T 9	3 31 33	21°48'09	29°46	14°48	14° 9	1° 3	18° 3	20°31	1°53	23°53	4°21	0°R 8	28°45	7°34	26°19	T 9
F 10	3 35 30	22°49'03	11 M .43	13°43	15°23	1°17	18°17	20°26	1°53	23°55	4°23	0° 8	28°42	7°41	26°17	F 10
S 11	3 39 26	23°49'57	23°35	12°48	16°38	1°30	18°30	20°22	1°54	23°57	4°26	0° 6	28°39	7°48	26°14	S 11
S 12	3 43 23	24°50'53	5 ₹ 25	12° 3	17°53	1°42	18°43	20°17	1°54	23°59	4°28	0° 3	28°36	7°54	26°12	S 12
M13	3 47 19	25°51'50	17°14	11°30	19°8	1°54	18°56	20°12	1°54	24° 1	4°30	29 Y 59	28°33	8° 1	26° 9	M13
T 14	3 51 16	26°52'48	29° 4	11° 8	20°22	2° 5	19°10	20° 7	1°55	24° 3	4°33	29°54	28°29	8° 8	26° 7	T 14
W15	3 55 13	27°53'47	10 る 58	10°D58	21°37	2°16	19°23	20° 2	1°55	24° 5	4°35	29°49	28°26	8°14	26° 4	W15
T 16	3 59 9	28°54'47	22°58	10°59	22°52	2°26	19°36	19°57	1°55	24° 7	4°37	29°44	28°23	8°21	26° 2	T 16
F 17	4 3 6	29°55'47	5 ≈ 8	11° 9	24° 7	2°35	19°50	19°52	1°56	24° 9	4°39	29°40	28°20	8°28	26° 0	F 17
S 18	4 7 2	0 ∡ 756'48	17°31	11°29	25°21	2°44	20° 3	19°47	1°57	24°12	4°42	29°38	28°17	8°34	25°57	S 18
S 19	4 10 59	1°57'50	0 ∺ 11	11°57	26°36	2°52	20°17	19°43	1°57	24°14	4°44	29°D37	28°13	8°41	25°55	S 19
M20	4 14 55	2°58'52	13°12	12°33	27°51	2°59	20°30	19°38	1°58	24°16	4°46	29°37	28°10	8°48	25°53	M20
T 21	4 18 52	3°59'55	26°37	13°15	2 <u>9°</u> 5	3° 6	20°44	19°33	1°59	24°18	4°48	29°39	28° 7	8°54	25°51	T 21
W22	4 22 48	5° 0'59	10 Y 30	14° 4	0 궁 20	3°12	20°57	19°28	1°59	24°20	4°50	29°40	28° 4	9° 1	25°49	W22
T 23	4 26 45	6° 2'03	24°49	14°57	1°35	3°17	21°11	19°24	2° 0	24°22	4°53	29°R41	28° 1	9° 8	25°47	T 23
F 24	4 30 42	7° 3'07	9 8 34	15°56	2°49	3°22	21°25	19°19	2° 1	24°24	4°55	29°41	27°58	9°15	25°45	F 24
S 25	4 34 38	8° 4'12	24°39	16°58	4° 4	3°26	21°38	19°15	2° 2	24°27	4°57	29°39	27°54	9°21	25°43	S 25
S 26	4 38 35	9° 5'18	9Д56	18° 4	5°18	3°29	21°52	19°10	2° 3	24°29	4°59	29°35	27°51	9°28	25°41	S 26
M27	4 42 31	10° 6'24	25°14	19°13	6°33	3°31	22° 6	19° 6	2° 4	24°31	5° 1	29°29	27°48	9°35	25°39	M27
T 28	4 46 28	11° 7'32	10©23	20°24	7°47	3°33	22°19	19° 1	2° 5	24°33	5° 3	29°23	27°45	9°41	25°37	T 28
W29	4 50 24	12° 8'40	25°12	21°38	9° 2	3°34	22°33	18°57	2° 6	24°36	5° 5	29°16	27°42	9°48	25°35	W29
T 30	4 54 21	13 ×7 9'48	9 Ω 36	22 M 54	10 ਰ 16	3°R34	22 .7 47	18 8 53	2 ∺ 8	24 ₹ 38	5 ™ 7	29 Υ 11	27 Y 39	9 ,₹ 55	25 Y 33	T 30

Delta T = 24m24s

Julian Calendar 1 Nov. 999 == Greg. Calendar 6 Nov. 999

DECEMBER 999 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	4 58 18	14 ∡ 10'57	23€31	24Ml2	11 궁 31	3°R33	23🖍 1	18°R48	2) 9	24 × 140	5M 9	29°R 7	27 Y 35	10 × 7 1	25°R32	F 1
S 2	5 2 14	15°12'07	6 M 56	25°32	12°45	3 Ω 32	23°15	18 8 44	2°10	24°42	5°11	29 Υ 4	27°32	10° 8	25 Y 30	S 2
S 3	5 6 11	16°13'18	19°54	26°53	14° 0	3°29	23°28	18°40	2°11	24°44	5°13	29°D 4	27°29	10°15	25°28	S 3
M 4	5 10 7	17°14'29	2 <u>₽</u> 30	28°15	15°14	3°26	23°42	18°36	2°13	24°47	5°15	29° 5	27°26	10°21	25°27	M 4
T 5	5 14 4	18°15'41	14°47	29°38	16°29	3°22	23°56	18°32	2°14	24°49	5°17	29° 6	27°23	10°28	25°25	T 5
W 6	5 18 0	19°16'53	26°51	1 √ 2	17°43	3°17	24°10	18°28	2°16	24°51	5°19	29°R 7	27°19	10°35	25°24	W 6
T 7	5 21 57	20°18'06	8 M .45	2°27	18°57	3°12	24°24	18°24	2°17	24°54	5°21	29° 7	27°16	10°41	25°22	T 7
F 8	5 25 53	21°19'20	20°35	3°53	20°12	3° 5	24°38	18°21	2°19	24°56	5°23	29° 4	27°13	10°48	25°21	F 8
S 9	5 29 50	22°20'33	2 ₹ 24	5°19	21°26	2°58	24°52	18°17	2°20	24°58	5°25	28°59	27°10	10°55	25°20	S 9
S 10	5 33 47	23°21'47	14°12	6°46	22°40	2°50	25° 6	18°13	2°22	25° 0	5°26	28°51	27° 7	11° 1	25°19	S 10
M11	5 37 43	24°23'01	26° 4	8°14	23°55	2°41	25°20	18°10	2°24	25° 3	5°28	28°41	27° 4	11°8	25°17	M11
T 12	5 41 40	25°24'15	8号 0	9°43	25° 9	2°31	25°33	18° 6	2°26	25° 5	5°30	28°30	27° 0	11°15	25°16	T 12
W13	5 45 36	26°25'29	20° 2	11°11	26°23	2°21	25°47	18° 3	2°27	25° 7	5°32	28°18	26°57	11°22	25°15	W13
T 14	5 49 33	27°26'43	2≈11	12°41	27°37	2°10	26° 1	18° 0	2°29	25° 9	5°33	28° 7	26°54	11°28	25°14	T 14
F 15	5 53 29	28°27'57	14°28	14°10	28°51	1°57	26°15	17°57	2°31	25°12	5°35	27°57	26°51	11°35	25°13	F 15
S 16	5 57 26	29°29'11	26°55	15°41	0≈ 5	1°44	26°29	17°54	2°33	25°14	5°37	27°49	26°48	11°42	25°12	S 16
S 17	6 1 22	0る30'23	9) €36	17°11	1°20	1°31	26°43	17°51	2°35	25°16	5°38	27°45	26°45	11°48	25°11	S 17
M18	6 5 19	1°31'36	22°33	18°43	2°34	1°16	26°57	17°48	2°37	25°19	5°40	27°42	26°41	11°55	25°11	M18
T 19	6 9 16	2°32'48	5 Ƴ 50	20°14	3°48	1° 1	27°11	17°45	2°39	25°21	5°41	27°D42	26°38	12° 2	25°10	T 19
W20	6 13 12	3°33'59	19°29	21°46	5° 2	0°45	27°25	17°42	2°41	25°23	5°43	27°43	26°35	12° 8	25° 9	W20
T 21	6 17 9	4°35'10	3 8 32	23°19	6°16	0°28	27°39	17°40	2°43	25°25	5°45	27°R43	26°32	12°15	25° 9	T 21
F 22	6 21 5	5°36'20	18° 0	24°51	7°29	0°11	27°52	17°37	2°46	25°28	5°46	27°41	26°29	12°22	25° 8	F 22
S 23	6 25 2	6°37'30	2 Ⅱ 49	26°25	8°43	29953	28° 6	17°35	2°48	25°30	5°47	27°37	26°25	12°28	25° 8	S 23
S 24	6 28 58	7°38'39	17°55	27°58	9°57	29°34	28°20	17°33	2°50	25°32	5°49	27°30	26°22	12°35	25° 7	S 24
M25	6 32 55	8°39'48	3 95 8	29°33	11°11	29°15	28°34	17°30	2°52	25°34	5°50	27°21	26°19	12°42	25° 7	M25
T 26	6 36 52	9°40'56	18°18	1ਰ 7	12°25	28°55	28°48	17°28	2°55	25°37	5°52	27°10	26°16	12°48	25° 6	T 26
W27	6 40 48	10°42'03	3 Ω 14	2°43	13°38	28°35	29° 2	17°26	2°57	25°39	5°53	26°59	26°13	12°55	25° 6	W27
T 28	6 44 45	11°43'10	17°47	4°18	14°52	28°14	29°15	17°25	3° 0	25°41	5°54	26°48	26°10	13° 2	25° 6	T 28
F 29	6 48 41	12°44'17	1 m 52	5°55	16° 6	27°52	29°29	17°23	3° 2	25°43	5°56	26°40	26° 6	13° 8	25° 6	F 29
S 30	6 52 38	13°45'23	15°26	7°31	17°19	27°30	29°43	17°21	3° 4	25°45	5°57	26°35	26° 3	13°15	25° 6	S 30
S 31	6 56 34	14 ට 46'29	28 m /31	9 ට 9	18 ≈ 33	2795 8	29 х 57	17820	3 ∺ 7	25 × 748	5 M .58	26 Y 32	26 Y 0	13 × 22	25°D 6	S 31

Delta T = 24m23s