

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 650 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 650 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	6 51 57	13 ප් 46'42	8 亞 30	23 × 30	26≈ 7	17 8 21	27°R44	5°R27	5 ろ 51	7 M 43	16°R13	14°R10	15≈34	21 8 18	n.a.	F 1
S 2	6 55 53	14°47'44	22°28	24°55	27°17	17°30	27 Ⅱ 37	5922	5°55	7°44	16812	14≈ 9	15°31	21°25	n.a.	S 2
S 3	6 59 50	15°48'46	6 M .43	26°20	28°28	17°40	27°30	5°17	5°58	7°45	16°12	14° 8	15°28	21°32	n.a.	S 3
M 4	7 3 47	16°49'47	21°11	27°47	29°38	17°50	27°22	5°13	6° 2	7°46	16°11	14° 5	15°25	21°38	n.a.	M 4
T 5 W 6	7 7 43 7 11 40	17°50'48 18°51'48	5 ₹ 50 20°33	29°14 0 ♂ 42	0) 47 1°57	18° 1 18°12	27°15 27° 8	5° 8 5° 3	6° 5 6° 9	7°47 7°48	16°11 16°10	14° 2 13°58	15°21 15°18	21°45 21°52	n.a.	T 5 W 6
T 7	7 15 36	19°52'46	20 33 5 전 14	2°10	3° 7	18°24	27° 1	4°58	6°12	7°49	16°10	13°54	15°15	21°58	n.a. n.a.	T 7
F 8	7 19 33	20°53'44	19°44	3°40	4°16	18°37	26°54	4°54	6°16	7°50	16° 9	13°52	15°12	22° 5	n.a.	F 8
S 9	7 23 29	21°54'41	3≈59	5°10	5°26	18°50	26°48	4°49	6°19	7°51	16° 9	13°50	15° 9	22°12	n.a.	S 9
S 10	7 27 26	22°55'36	17°52	6°41	6°35	19° 3	26°41	4°44	6°23	7°52	16° 9	13°D50	15° 6	22°19	n.a.	S 10
M11	7 31 23	23°56'30	1 ∺ 22	8°13	7°44	19°18	26°34	4°40	6°26	7°53	16° 8	13°51	15° 2	22°25	n.a.	M11
T 12	7 35 19	24°57'23	14°28	9°46	8°53	19°32	26°28	4°35	6°30	7°54	16° 8	13°52	14°59	22°32	n.a.	T 12
W13	7 39 16	25°58'14	27°11	11°19	10° 1	19°47	26°22	4°31	6°33	7°55	16° 8	13°54	14°56	22°39	n.a.	W13
T 14 F 15	7 43 12 7 47 9	26°59'03 27°59'51	9 Ƴ 36 21°45	12°53 14°28	11°10 12°18	20° 3 20°19	26°16 26°10	4°26 4°22	6°37 6°40	7°56 7°56	16° 7 16° 7	13°55 13°56	14°53 14°50	22°45 22°52	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	7 51 5	27 39 31 29° 0'37	3 8 44	14 28 16° 3	13°26	20°36	26° 4	4°18	6°43	7°57	16° 7	13°R56	14°47	22°59	n.a.	S 16
S 17	7 55 2	0≈ 1'22	15°38	17°40	14°34	20°53	25°59	4°14	6°47	7°58	16° 7	13°55	14°43	23° 6	n.a.	S 17
M18	7 58 58	1° 2'05	27°30	17 40 19°17	15°42	20°33	25°53	4°10	6°50	7°58	16° 6	13°54	14°40	23°12	n.a.	M18
T 19	8 2 55	2° 2'46	9 ∏ 25	20°55	16°49	21°28	25°48	4° 5	6°53	7°59	16° 6	13°52	14°37	23°19	n.a.	T 19
W20	8 6 5 1	3° 3'26	21°27	22°34	17°56	21°46	25°43	4° 1	6°57	7°59	16° 6	13°51	14°34	23°26	n.a.	W20
T 21	8 10 48	4° 4'04	39540	24°13	19° 3	22° 5	25°38	3°57	7° 0	8° 0	16° 6	13°49	14°31	23°33	n.a.	T 21
F 22	8 14 45	5° 4'40	16° 4	25°54	20°10	22°24	25°33	3°54	7° 3 7° 6	8° 0	16° 6	13°48	14°27	23°39	n.a.	F 22
S 23	8 18 41	6° 5'15	28°43	27°35	21°17	22°44	25°28	3°50	, 0	8° 1	16° 6	13°47	14°24	23°46	n.a.	S 23
S 24	8 22 38	7° 5'48	11036	29°17	22°23	23° 4	25°24	3°46	7° 9	8° 1	16° 6	13°D47	14°21	23°53	n.a.	S 24
M25 T 26	8 26 34 8 30 31	8° 6'19 9° 6'49	24°43	1 ≈ 0 2°44	23°29 24°35	23°24 23°44	25°20 25°15	3°42 3°39	7°13 7°16	8° 2 8° 2	16° 6 16° 6	13°47 13°47	14°18 14°15	23°59 24° 6	n.a.	M25 T 26
W27	8 34 27	10° 7'17	8 Mp 4 21°38	4°29	25°40	23°44 24° 5	25°13	3°35	7°16	8° 2	16° D 6	13°47	14°13	24° 6 24°13	n.a. n.a.	W27
T 28	8 38 24	10 717 11° 7'44	5 <u>₽</u> 23	6°15	26°46	24°27	25° 8	3°32	7°22	8° 3	16° 6	13°48	14° 12	24°20	n.a.	T 28
F 29	8 42 20	12° 8'09	19°19	8° 2	27°51	24°48	25° 4	3°29	7°25	8° 3	16° 6	13°48	14° 5	24°26	n.a.	F 29
S 30	8 46 17	13° 8'33	3 M 22	9°50	28°55	25°10	25° 1	3°25	7°28	8° 3	16° 6	13°48	14° 2	24°33	n.a.	S 30
S 31	8 50 14	14≈ 8'55	17 M 32	11 ≈ 39	29 米 59	25 8 32	24 II 58	3922	7 ප 31	8 M 3	168 6	13≈48	13≈59	24840	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m34s

Julian Calendar 1 Jan. 650 == Greg. Calendar 4 Jan. 650

FEBRUARY 650 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
M 1	8 54 10	15 ≈ 9'16	1 ∡ 746	13 ≈ 28	1 Υ 4	25 8 55	24°R55	3°R19	7 云 34	8M 4	16 8 6	13≈48	13≈56	24846	n.a.	M 1
T 2	8 58 7	16° 9'36	1 <u>6</u> ° 2	15°19	2° 8	26°18	24 Ⅱ 52	39916	7°37	8° 4	16° 6	13°49	13°53	24°53	n.a.	T 2
W 3	9 2 3	17° 9'54	0 궁 16	17°10	3°11	26°41	24°49	3°13	7°40	8° 4	16° 6	13°49	13°49	25° 0	n.a.	W 3
T 4	9 6 0	18°10'11	14°27	19° 3	4°14	27° 4	24°47	3°11	7°43	8° 4	16° 6	13°49	13°46	25° 7	n.a.	T 4
F 5	9 9 56	19°10'26	28°29	20°56	5°17	27°28	24°45	3° 8	7°46	8°R 4	16° 7	13°50	13°43	25°13	n.a.	F 5
S 6	9 13 53	20°10'39	12 ≈ 19	22°50	6°20	27°52	24°43	3° 5	7°49	8° 4	16° 7	13°R50	13°40	25°20	n.a.	S 6
S 7	9 17 50	21°10'50	25°55	24°45	7°22	28°16	24°41	3° 3	7°52	8° 4	16° 7	13°50	13°37	25°27	n.a.	S 7
M 8	9 21 46	22°10'59	9 ∺ 13	26°40	8°24	28°41	24°39	3° 1	7°55	8° 4	16° 7	13°49	13°33	25°34	n.a.	M 8
T 9	9 25 43	23°11'06	22°13	28°36	9°25	29° 6	24°38	2°58	7°57	8° 4	16° 7	13°48	13°30	25°40	n.a.	T 9
W10	9 29 39	24°11'11	4 Υ 56	0 ∺ 32	10°26	29°31	24°36	2°56	8° 0	8° 4	16° 8	13°47	13°27	25°47	n.a.	W10
T 11	9 33 36	25°11'14	17°21	2°28	11°27	29°56	24°35	2°54	8° 3	8° 3	16° 8	13°45	13°24	25°54	n.a.	T 11
F 12	9 37 32	26°11'15	29°33	4°24	12°27	0П22	24°34	2°52	8° 5	8° 3	16° 8	13°44	13°21	26° 0	n.a.	F 12
S 13	9 41 29	27°11'13	11 8 34	6°20	13°26	0°48	24°34	2°50	8° 8	8° 3	16° 9	13°42	13°18	26° 7	n.a.	S 13
S 14	9 45 25	28°11'10	23°28	8°16	14°26	1°14	24°33	2°48	8°11	8° 3	16° 9	13°D42	13°14	26°14	n.a.	S 14
M15	9 49 22	29°11'04	5 Ⅱ 20	10°11	15°25	1°40	24°33	2°47	8°13	8° 2	16°10	13°42	13°11	26°21	n.a.	M15
T 16	9 53 18	0 ₩ 10'56	17°16	12° 4	16°23	2° 6	24°D33	2°45	8°16	8° 2	16°10	13°43	13° 8	26°27	n.a.	T 16
W17	9 57 15	1°10'45	29°18	13°56	17°21	2°33	24°33	2°44	8°18	8° 2	16°10	13°44	13° 5	26°34	n.a.	W17
T 18	10 1 12	2°10'33	119533	15°46	18°18	3° 0	24°33	2°42	8°21	8° 1	16°11	13°45	13° 2	26°41	n.a.	T 18
F 19	10 5 8	3°10'18	24° 3	17°34	19°15	3°27	24°34	2°41	8°23	8° 1	16°11	13°47	12°58	26°47	n.a.	F 19
S 20	10 9 5	4°10'01	6Ω 52	19°19	20°11	3°54	24°35	2°40	8°25	8° 0	16°12	13°48	12°55	26°54	n.a.	S 20
S 21	10 13 1	5° 9'41	20° 1	21° 0	21° 7	4°22	24°36	2°39	8°28	8° 0	16°12	13°R48	12°52	27° 1	n.a.	S 21
M22	10 16 58	6° 9'20	3 Mp 30	22°38	22° 2	4°49	24°37	2°38	8°30	7°59	16°13	13°47	12°49	27° 8	n.a.	M22
T 23	10 20 54	7° 8'56	17°17	24°11	22°56	5°17	24°38	2°37	8°32	7°59	16°14	13°44	12°46	27°14	n.a.	T 23
W24	10 24 51	8° 8'30	1 ≏ 20	25°40	23°50	5°45	24°39	2°37	8°34	7°58	16°14	13°41	12°43	27°21	n.a.	W24
T 25	10 28 47	9° 8'02	15°34	27° 3	24°43	6°13	24°41	2°36	8°37	7°58	16°15	13°38	12°39	27°28	n.a.	T 25
F 26	10 32 44	10° 7'33	29°54	28°21	25°35	6°42	24°43	2°36	8°39	7°57	16°15	13°34	12°36	27°35	n.a.	F 26
S 27	10 36 41	11° 7'01	14 M .16	29°33	26°27	7°10	24°45	2°35	8°41	7°56	16°16	13°31	12°33	27°41	n.a.	S 27
S 28	10 40 37	12 ¥ 6′28	28 M 35	0Υ38	27 Y 18	7 Ⅱ 39	24 II 47	2935	8 ප 43	7 M 55	16 8 17	13 ≈ 29	12≈30	27 8 48	n.a.	S 28

Delta T = 01h08m33s

MARCH 650 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	ವಿ	ţ	د 0	Day
M 1	10 44 34	13) 5'53	12 × 748	1 Y 37	28 Y 8	8II 8	24∏50	2°R35	8 국 45	7°R55	16817	13°D28	12≈27	27 8 55	n.a.	M 1
T 2	10 48 30	14° 5'16	26°53	2°28	28°58	8°36	24°52	2°D35	8°47	7 M 54	16°18	13 ≈ 29	12°24	28° 1	n.a.	T 2
W 3	10 52 27	15° 4'38	10 る 48	3°13	29°46	9° 6	24°55	2935	8°49	7°53	16°19	13°30	12°20	28° 8	n.a.	W 3
T 4	10 56 23	16° 3'58	24°33	3°50	0 8 34	9°35	24°58	2°35	8°51	7°52	16°20	13°32	12°17	28°15	n.a.	T 4
F 5	11 0 20	17° 3'15	8≈ 8	4°20	1°21	10° 4	25° 1	2°35	8°53	7°52	16°20	13°R33	12°14	28°22	n.a.	F 5
S 6	11 4 16	18° 2'31	21°31	4°42	2° 7	10°34	25° 4	2°36	8°54	7°51	16°21	13°32	12°11	28°28	n.a.	S 6
S 7	11 8 13	19° 1'45	4) (43	4°57	2°52	11° 4	25° 8	2°36	8°56	7°50	16°22	13°31	12° 8	28°35	n.a.	S 7
M 8	11 12 10	20° 0'56	17°42	5° 4	3°37	11°34	25°12	2°37	8°58	7°49	16°23	13°27	12° 4	28°42	n.a.	M 8
T 9	11 16 6	21° 0'06	0 Υ 27	5°R 4	4°20	12° 4	25°15	2°38	8°59	7°48	16°24	13°22	12° 1	28°48	n.a.	T 9
W10	11 20 3	21°59'13	13° 0	4°57	5° 2	12°34	25°19	2°39	9° 1	7°47	16°24	13°15	11°58	28°55	n.a.	W10
T 11	11 23 59	22°58'18	25°20	4°43	5°43	13° 4	25°24	2°40	9° 3	7°46	16°25	13° 8	11°55	29° 2	n.a.	T 11
F 12	11 27 56	23°57'21	7 8 29	4°24	6°23	13°34	25°28	2°41	9° 4	7°45	16°26	13° 0	11°52	29° 9	n.a.	F 12
S 13	11 31 52	24°56'22	19°29	3°58	7° 1	14° 5	25°33	2°42	9° 6	7°44	16°27	12°54	11°49	29°15	n.a.	S 13
S 14	11 35 49	25°55'20	1 Ⅲ 23	3°27	7°39	14°36	25°37	2°43	9° 7	7°43	16°28	12°49	11°45	29°22	n.a.	S 14
M15	11 39 45	26°54'17	13°14	2°51	8°15	15° 6	25°42	2°45	9°8	7°41	16°29	12°46	11°42	29°29	n.a.	M15
T 16	11 43 42	27°53'10	25° 8	2°12	8°50	15°37	25°47	2°46	9°10	7°40	16°30	12°D45	11°39	29°35	n.a.	T 16
W17	11 47 39	28°52'02	7 95 9	1°30	9°23	16° 8	25°52	2°48	9°11	7°39	16°31	12°45	11°36	29°42	n.a.	W17
T 18	11 51 35	29°50'51	19°22	0°46	9°56	16°39	25°58	2°50	9°12	7°38	16°32	12°47	11°33	29°49	n.a.	T 18
F 19	11 55 32	0 Ƴ 49'38	1 Ω 52	0° 0	10°26	17°11	26° 3	2°52	9°13	7°37	16°33	12°48	11°30	29°56	n.a.	F 19
S 20	11 59 28	1°48'22	14°44	29 米 14	10°55	17°42	26° 9	2°53	9°15	7°36	16°34	12°R48	11°26	0 Π 2	n.a.	S 20
S 21	12 3 25	2°47'05	28° 0	28°29	11°23	18°13	26°15	2°56	9°16	7°34	16°35	12°47	11°23	0° 9	n.a.	S 21
M22	12 7 21	3°45'45	11 M 42	27°45	11°48	18°45	26°21	2°58	9°17	7°33	16°36	12°44	11°20	0°16	n.a.	M22
T 23	12 11 18	4°44'22	25°48	27° 3	12°12	19°16	26°27	3° 0	9°18	7°32	16°37	12°39	11°17	0°22	n.a.	T 23
W24	12 15 14	5°42'58	10 ≏ 15	26°24	12°34	19°48	26°33	3° 2	9°19	7°30	16°38	12°31	11°14	0°29	n.a.	W24
T 25	12 19 11	6°41'32	24°56	25°49	12°55	20°20	26°40	3° 5	9°19	7°29	16°39	12°23	11°10	0°36	n.a.	T 25
F 26	12 23 7	7°40'04	9 M .45	25°17	13°13	20°52	26°46	3° 7	9°20	7°28	16°40	12°15	11° 7	0°43	n.a.	F 26
S 27	12 27 4	8°38'34	24°32	24°49	13°30	21°24	26°53	3°10	9°21	7°26	16°41	12° 7	11° 4	0°49	n.a.	S 27
S 28	12 31 1	9°37'02	9 ∡ 10	24°26	13°44	21°56	27° 0	3°13	9°22	7°25	16°42	12° 2	11° 1	0°56	n.a.	S 28
M29	12 34 57	10°35'29	23°34	24° 8	13°57	22°28	27° 7	3°16	9°22	7°24	16°43	11°58	10°58	1° 3	n.a.	M29
T 30	12 38 54	11°33'55	7 궁 41	23°55	14° 7	23° 0	27°14	3°19	9°23	7°22	16°45	11°D57	10°55	1° 9	n.a.	T 30
W31	12 42 50	12 ° 32'18	21 궁 30	23) (47	14815	23 Ⅲ 33	27 Ⅲ 21	39522	9 ප 24	7 m 21	16846	11≈57	10≈51	1 II 16	n.a.	W31

Delta T = 01h08m32s

Julian Calendar 1 March 650 == Greg. Calendar 4 March 650

APRIL 650 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 46 47	13 Y 30'40	5≈ 2	23°D44	14821	24 I 5	27 Ⅱ 29	3925	9 る 24	7°R19	16847	11°R58	10≈48	1 Ⅱ 23	n.a.	T 1
F 2	12 50 43	14°29'00	18°18	23) (46	14°25	24°38	27°36	3°28	9°25	7 ™ 18	16°48	11 ≈ 58	10°45	1°30	n.a.	F 2
S 3	12 54 40	15°27'19	1 ∺ 20	23°53	14°R26	25°10	27°44	3°31	9°25	7°17	16°49	11°56	10°42	1°36	n.a.	S 3
S 4	12 58 36	16°25'36	14°10	24° 4	14°25	25°43	27°52	3°35	9°26	7°15	16°50	11°52	10°39	1°43	n.a.	S 4
M 5	13 233	17°23'51	26°49	24°21	14°21	26°16	27°59	3°38	9°26	7°14	16°52	11°45	10°35	1°50	n.a.	M 5
T 6	13 6 30	18°22'05	9 Υ 18	24°41	14°16	26°49	28° 8	3°42	9°26	7°12	16°53	11°36	10°32	1°56	n.a.	T 6
W 7	13 10 26	19°20'16	21°38	25° 7	14° 7	27°21	28°16	3°46	9°26	7°10	16°54	11°24	10°29	2° 3	n.a.	W 7
T 8	13 14 23	20°18'26	3 8 48	25°36	13°56	27°54	28°24	3°50	9°27	7° 9	16°55	11°11	10°26	2°10	n.a.	T 8
F 9	13 18 19	21°16'35	15°51	26°10	13°43	28°28	28°32	3°54	9°27	7° 7	16°56	10°59	10°23	2°17	n.a.	F 9
S 10	13 22 16	22°14'41	27°47	26°48	13°28	29° 1	28°41	3°58	9°27	7° 6	16°58	10°47	10°20	2°23	n.a.	S 10
S 11	13 26 12	23°12'46	9Д38	27°29	13°10	29°34	28°50	4° 2	9°R27	7° 4	16°59	10°38	10°16	2°30	n.a.	S 11
M12	13 30 9	24°10'48	21°28	28°14	12°49	0ණ 7	28°59	4° 6	9°27	7° 3	17° 0	10°31	10°13	2°37	n.a.	M12
T 13	13 34 5	25° 8'49	39520	29° 3	12°27	0°41	29° 7	4°10	9°27	7° 1	17° 2	10°27	10°10	2°43	n.a.	T 13
W14	13 38 2	26° 6'48	15°19	29°55	12° 2	1°14	29°16	4°14	9°27	7° 0	17° 3	10°25	10° 7	2°50	n.a.	W14
T 15	13 41 59	27° 4'45	27°29	0 Υ 50	11°35	1°48	29°26	4°19	9°26	6°58	17° 4	10°D24	10° 4	2°57	n.a.	T 15
F 16	13 45 55	28° 2'40	9 Ω 57	1°49	11° 6	2°21	29°35	4°23	9°26	6°56	17° 5	10°R24	10° 1	3° 4	n.a.	F 16
S 17	13 49 52	29° 0'33	22°46	2°50	10°35	2°55	29°44	4°28	9°26	6°55	17° 7	10°24	9°57	3°10	n.a.	S 17
S 18	13 53 48	29°58'24	6Mp 1	3°54	10° 3	3°28	29°54	4°33	9°26	6°53	17° 8	10°22	9°54	3°17	n.a.	S 18
M19	13 57 45	0 8 56'13	19°45	5° 1	9°29	4° 2	0ණ 3	4°37	9°25	6°52	17° 9	10°17	9°51	3°24	n.a.	M19
T 20	14 141	1°54'01	3 ₾ 58	6°11	8°54	4°36	0°13	4°42	9°25	6°50	17°11	10°10	9°48	3°30	n.a.	T 20
W21	14 5 38	2°51'47	18°37	7°23	8°18	5°10	0°23	4°47	9°24	6°48	17°12	10° 1	9°45	3°37	n.a.	W21
T 22	14 9 34	3°49'31	3 M .36	8°38	7°41	5°44	0°32	4°52	9°24	6°47	17°13	9°51	9°41	3°44	n.a.	T 22
F 23	14 13 31	4°47'14	18°45	9°56	7° 4	6°18	0°42	4°57	9°23	6°45	17°15	9°40	9°38	3°51	n.a.	F 23
S 24	14 17 28	5°44'56	3 ∡ 754	11°16	6°26	6°52	0°52	5° 2	9°23	6°43	17°16	9°30	9°35	3°57	n.a.	S 24
S 25	14 21 24	6°42'37	18°52	12°38	5°48	7°26	1° 2	5° 8	9°22	6°42	17°17	9°22	9°32	4° 4	n.a.	S 25
M26	14 25 21	7°40'16	3 궁 33	14° 3	5°10	8° 0	1°13	5°13	9°21	6°40	17°19	9°17	9°29	4°11	n.a.	M26
T 27	14 29 17	8°37'54	17°51	15°30	4°33	8°34	1°23	5°18	9°21	6°39	17°20	9°14	9°26	4°17	n.a.	T 27
W28	14 33 14	9°35'32	1≈45	17° 0	3°56	9° 9	1°33	5°24	9°20	6°37	17°21	9°14	9°22	4°24	n.a.	W28
T 29	14 37 10	10°33'08	15°15	18°32	3°20	9°43	1°44	5°29	9°19	6°35	17°23	9°13	9°19	4°31	n.a.	T 29
F 30	14 41 7	11 8 30'43	28 ≈ 24	20 Υ 6	2 8 45	10917	1954	5 9 35	9 る 18	6MJ34	17824	9≈13	9≈16	4 Ⅱ 38	n.a.	F 30

Delta T = 01h08m31s

MAY 650 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	14 45 3	12828'17	11 米 16	21 Y 43	2°R12	10952	29 5	5940	9°R17	6°R32	17 8 25	9°R11	9≈13	4 ∏ 44	n.a.	S 1
S 2	14 49 0	13°25'50	23°52	23°21	1840	11°26	2°16	5°46	9 ප 16	6 M .30	17°27	9≈ 6	9°10	4°51	n.a.	S 2
M 3	14 52 57	14°23'22	6 Ƴ 17	25° 3	1°10	12° 1	2°27	5°52	9°15	6°29	17°28	8°58	9° 7	4°58	n.a.	M 3
T 4	14 56 53	15°20'53	18°32	26°46	0°41	12°36	2°38	5°58	9°14	6°27	17°30	8°48	9° 3	5° 4	n.a.	T 4
W 5	15 0 50	16°18'23	0 8 39	28°32	0°15	13°10	2°49	6° 4	9°13	6°26	17°31	8°36	9° 0	5°11	n.a.	W 5
T 6	15 4 46	17°15'53	12°40	0820	29 Y 51	13°45	3° 0	6°10	9°12	6°24	17°32	8°22	8°57	5°18	n.a.	T 6
F 7	15 8 43	18°13'21	24°36	2°10	29°28	14°20	3°11	6°16	9°11	6°22	17°34	8° 8	8°54	5°24	n.a.	F 7
S 8	15 12 39	19°10'48	6 Ⅱ 28	4° 2	29° 8	14°55	3°22	6°22	9° 9	6°21	17°35	7°56	8°51	5°31	n.a.	S 8
S 9	15 16 36	20° 8'14	18°18	5°57	28°51	15°29	3°33	6°28	9°8	6°19	17°36	7°45	8°47	5°38	n.a.	S 9
M10	15 20 32	21° 5'39	0 9 8	7°54	28°35	16° 4	3°45	6°34	9° 7	6°18	17°38	7°37	8°44	5°45	n.a.	M10
T 11	15 24 29	22° 3'02	12° 1	9°53	28°22	16°39	3°56	6°40	9° 5	6°16	17°39	7°32	8°41	5°51	n.a.	T 11
W12	15 28 26	23° 0'25	24° 1	11°54	28°12	17°14	4° 8	6°47	9° 4	6°15	17°40	7°30	8°38	5°58	n.a.	W12
T 13	15 32 22	23°57'47	6 Ω 11	13°56	28° 3	17°49	4°19	6°53	9° 3	6°13	17°42	7°D29	8°35	6° 5	n.a.	T 13
F 14	15 36 19	24°55'07	18°36	16° 1	27°58	18°25	4°31	6°59	9° 1	6°12	17°43	7°R29	8°32	6°11	n.a.	F 14
S 15	15 40 15	25°52'26	1 m 22	18° 7	27°54	19° 0	4°43	7° 6	9° 0	6°10	17°45	7°29	8°28	6°18	n.a.	S 15
S 16	15 44 12	26°49'44	14°33	20°15	27°D53	19°35	4°54	7°12	8°58	6° 9	17°46	7°28	8°25	6°25	n.a.	S 16
M17	15 48 8	27°47'01	28°12	22°24	27°54	20°10	5° 6	7°19	8°57	6° 7	17°47	7°25	8°22	6°32	n.a.	M17
T 18	15 52 5	28°44'17	12 ≏ 21	24°34	27°58	20°46	5°18	7°26	8°55	6° 6	17°49	7°19	8°19	6°38	n.a.	T 18
W19	15 56 1	29°41'32	26°58	26°45	28° 3	21°21	5°30	7°32	8°53	6° 4	17°50	7°11	8°16	6°45	n.a.	W19
T 20	15 59 58	0∏38'46	11 M .58	28°57	28°11	21°56	5°42	7°39	8°52	6° 3	17°51	7° 2	8°13	6°52	n.a.	T 20
F 21	16 3 55	1°36'00	27°13	1 II 8	28°21	22°32	5°54	7°46	8°50	6° 1	17°53	6°53	8° 9	6°58	n.a.	F 21
S 22	16 751	2°33'13	12 × 32	3°20	28°34	23° 7	6° 6	7°52	8°48	6° 0	17°54	6°44	8° 6	7° 5	n.a.	S 22
S 23	16 11 48	3°30'25	27°43	5°32	28°48	23°43	6°18	7°59	8°46	5°58	17°55	6°38	8° 3	7°12	n.a.	S 23
M24	16 15 44	4°27'37	12 る 37	7°43	29° 4	24°18	6°30	8° 6	8°44	5°57	17°57	6°33	8° 0	7°19	n.a.	M24
T 25	16 19 41	5°24'49	27° 8	9°53	29°22	24°54	6°43	8°13	8°43	5°56	17°58	6°31	7°57	7°25	n.a.	T 25
W26	16 23 37	6°22'00	11≈12	12° 2	29°42	25°30	6°55	8°20	8°41	5°54	17°59	6°D31	7°53	7°32	n.a.	W26
T 27	16 27 34	7°19'11	24°49	14°10	0 8 4	26° 5	7° 7	8°27	8°39	5°53	18° 1	6°31	7°50	7°39	n.a.	T 27
F 28	16 31 31	8°16'22	8) 0	16°17	0°27	26°41	7°20	8°34	8°37	5°52	18° 2	6°R32	7°47	7°45	n.a.	F 28
S 29	16 35 27	9°13'33	20°50	18°22	0°52	27°17	7°32	8°41	8°35	5°50	18° 3	6°31	7°44	7°52	n.a.	S 29
S 30	16 39 24	10°10'44	3 Υ 22	20°25	1°19	27°53	7°45	8°48	<u>8°33</u>	5°49	18° 4	6°29	7°41	7°59	n.a.	S 30
M31	16 43 20	11 II 7'54	15 Ƴ 39	22 II 27	1847	28929	7957	8956	8 ਰ 31	5 M .48	188 6	6≈24	7≈38	8 I 5	n.a.	M31

Delta T = 01h08m31s

Julian Calendar 1 May 650 == Greg. Calendar 4 May 650

JUNE 650 C.E.JC 00:00 UT □ay | Sid.t | ⊙ | ⊅ | ♀ | ♂ | 4 | ħ | ⅓ | ¥ | ₽ | № | № | ¶ | § | □ay |

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0	4	IJ	Λ.	#		9.9	8.6	*	0	Day
T 1	16 47 17	12 II 5'05	27 Y 46	24Ⅲ27	2 8 17	2995 5	89510	9 9 3	8°R29	5°R47	18 8 7	6°R17	7≈34	8 Ⅱ 12	n.a.	T 1
W 2	16 51 13	13° 2'15	9 8 46	26°24	2°48	29°41	8°22	9°10	8 국 27	5 M 45	18° 8	6≈ 8	7°31	8°19	n.a.	W 2
T 3	16 55 10	13°59'26	21°40	28°20	3°21	0Ω 17	8°35	9°17	8°25	5°44	18° 9	5°58	7°28	8°26	n.a.	T 3
F 4	16 59 6	14°56'36	3耳32	09୍ତ14	3°54	0°53	8°48	9°25	8°22	5°43	18°11	5°49	7°25	8°32	n.a.	F 4
S 5	17 3 3	15°53'46	15°22	2° 5	4°30	1°29	9° 0	9°32	8°20	5°42	18°12	5°40	7°22	8°39	n.a.	S 5
S 6	17 7 0	16°50'57	27°13	3°55	5° 6	2° 5	9°13	9°39	8°18	5°41	18°13	5°32	7°19	8°46	n.a.	S 6
M 7	17 10 56	17°48'07	999 7	5°42	5°43	2°41	9°26	9°47	8°16	5°40	18°14	5°27	7°15	8°52	n.a.	M 7
T 8	17 14 53	18°45'17	21° 5	7°27	6°22	3°17	9°39	9°54	8°14	5°39	18°16	5°24	7°12	8°59	n.a.	T 8
W 9	17 18 49	19°42'26	3 Ω 10	9°10	7° 2	3°54	9°52	10° 2	8°11	5°37	18°17	5°D23	7° 9	9° 6	n.a.	W 9
T 10	17 22 46	20°39'36	15°26	10°51	7°42	4°30	10° 5	10° 9	8° 9	5°36	18°18	5°23	7° 6	9°13	n.a.	T 10
F 11	17 26 42	21°36'45	27°55	12°30	8°24	5° 6	10°18	10°17	8° 7	5°35	18°19	5°24	7° 3	9°19	n.a.	F 11
S 12	17 30 39	22°33'54	10 M 42	14° 7	9° 7	5°43	10°30	10°24	8° 5	5°34	18°20	5°26	6°59	9°26	n.a.	S 12
S 13	17 34 35	23°31'03	23°51	15°41	9°51	6°19	10°43	10°32	8° 2	5°33	18°21	5°R26	6°56	9°33	n.a.	S 13
M14	17 38 32	24°28'12	7 ≏ 25	17°13	10°35	6°56	10°56	10°39	8° 0	5°33	18°23	5°25	6°53	9°39	n.a.	M14
T 15	17 42 29	25°25'20	21°24	18°44	11°20	7°32	11° 9	10°47	7°58	5°32	18°24	5°23	6°50	9°46	n.a.	T 15
W16	17 46 25	26°22'29	5 M 50	20°12	12° 7	8° 9	11°23	10°54	7°55	5°31	18°25	5°19	6°47	9°53	n.a.	W16
T 17	17 50 22	27°19'37	20°39	21°37	12°54	8°45	11°36	11° 2	7°53	5°30	18°26	5°14	6°44	9°59	n.a.	T 17
F 18	17 54 18	28°16'46	5 ₹ 43	23° 1	13°42	9°22	11°49	11°10	7°51	5°29	18°27	5° 9	6°40	10° 6	n.a.	F 18
S 19	17 58 15	29°13'55	20°55	24°22	14°30	9°59	12° 2	11°17	7°48	5°28	18°28	5° 4	6°37	10°13	n.a.	S 19
S 20	18 2 11	0911'04	6 පි 5	25°41	15°19	10°35	12°15	11°25	7°46	5°27	18°29	5° 0	6°34	10°20	n.a.	S 20
M21	18 6 8	1° 8'14	21° 2	26°57	16° 9	11°12	12°28	11°33	7°44	5°27	18°30	4°58	6°31	10°26	n.a.	M21
T 22	18 10 4	2° 5'24	5≈39	28°11	17° 0	11°49	12°41	11°40	7°41	5°26	18°31	4°D57	6°28	10°33	n.a.	T 22
W23	18 14 1	3° 2'34	19°51	29°23	17°51	12°26	12°54	11°48	7°39	5°25	18°32	4°58	6°25	10°40	n.a.	W23
T 24	18 17 58	3°59'45	3 ∺ 35	0Ω 32	18°43	13° 3	13° 8	11°56	7°36	5°25	18°33	4°59	6°21	10°46	n.a.	T 24
F 25	18 21 54	4°56'57	16°53	1°38	19°36	13°40	13°21	12° 4	7°34	5°24	18°34	5° 1	6°18	10°53	n.a.	F 25
S 26	18 25 51	5°54'10	29°47	2°42	20°29	14°17	13°34	12°11	7°32	5°23	18°35	5° 2	6°15	11° 0	n.a.	S 26
S 27	18 29 47	6°51'24	12 Y 20	3°43	21°23	14°54	13°47	12°19	7°29	5°23	18°36	5°R 2	6°12	11° 6	n.a.	S 27
M28	18 33 44	7°48'38	24°37	4°41	22°17	15°31	14° 1	12°27	7°27	5°22	18°37	5° 1	6° 9	11°13	n.a.	M28
T 29	18 37 40	8°45'53	6 8 41	5°35	23°12	16° 8	14°14	12°35	7°24	5°22	18°38	4°58	6° 5	11°20	n.a.	T 29
W30	18 41 37	99543'10	18 8 38	6Ω 27	24 8 7	16 Ω 45	149527	129542	7 云 22	5 M 21	18 8 39	4≈55	6≈ 2	11 Ⅱ 27	n.a.	W30

Delta T = 01h08m30s

JULY 650 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	o k	Day
T 1	18 45 33	109640'27	0Д29	7 Ω 16	25 8 3	17 Ω 22	149540	12950	7°R19	5°R21	18 8 40	4°R51	5≈59	11 II 33	n.a.	T 1
F 2	18 49 30	11°37'45	12°20	8° 0	25°59	17°59	14°54	12°58	7 ਰ 17	5 M 20	18°41	4≈47	5°56	11°40	n.a.	F 2
S 3	18 53 27	12°35'04	24°11	8°42	26°56	18°37	15° 7	13° 6	7°15	5°20	18°42	4°44	5°53	11°47	n.a.	S 3
S 4	18 57 23	13°32'24	69 6	9°19	27°53	19°14	15°20	13°13	7°12	5°20	18°43	4°41	5°50	11°53	n.a.	S 4
M 5	19 1 20	14°29'44	18° 7	9°53	28°50	19°51	15°33	13°21	7°10	5°19	18°44	4°39	5°46	12° 0	n.a.	M 5
T 6	19 5 16	15°27'06	0 Ω 15	10°23	29°48	20°29	15°47	13°29	7° 7	5°19	18°44	4°D38	5°43	12° 7	n.a.	T 6
W 7	19 9 13	16°24'28	12°33	10°48	0 Ⅱ 47	21° 6	16° 0	13°37	7° 5	5°19	18°45	4°38	5°40	12°13	n.a.	W 7
T 8	19 13 9	17°21'51	25° 1	11° 9	1°46	21°44	16°13	13°45	7° 3	5°18	18°46	4°39	5°37	12°20	n.a.	T 8
F 9	19 17 6	18°19'15	7 m 43	11°25	2°45	22°21	16°27	13°52	7° 0	5°18	18°47	4°40	5°34	12°27	n.a.	F 9
S 10	19 21 3	19°16'39	20°39	11°37	3°44	22°59	16°40	14° 0	6°58	5°18	18°48	4°42	5°31	12°33	n.a.	S 10
S 11	19 24 59	20°14'05	3 ₾ 53	11°43	4°44	23°37	16°53	14° 8	6°56	5°18	18°48	4°43	5°27	12°40	n.a.	S 11
M12	19 28 56	21°11'31	17°26	11°R44	5°44	24°14	17° 6	14°16	6°53	5°18	18°49	4°R43	5°24	12°47	n.a.	M12
T 13	19 32 52	22° 8'57	1 M 20	11°40	6°45	24°52	17°20	14°23	6°51	5°18	18°50	4°43	5°21	12°54	n.a.	T 13
W14	19 36 49	23° 6'25	15°33	11°31	7°46	25°30	17°33	14°31	6°49	5°18	18°50	4°42	5°18	13° 0	n.a.	W14
T 15	19 40 45	24° 3'53	0 , ₹3	11°16	8°47	26° 7	17°46	14°39	6°47	5°D18	18°51	4°41	5°15	13° 7	n.a.	T 15
F 16	19 44 42	25° 1'23	14°48	10°57	9°48	26°45	17°59	14°46	6°44	5°18	18°52	4°40	5°11	13°14	n.a.	F 16
S 17	19 48 38	25°58'53	29°40	10°32	10°50	27°23	18°13	14°54	6°42	5°18	18°52	4°39	5° 8	13°20	n.a.	S 17
S 18	19 52 35	26°56'24	14 る 33	10° 1	11°52	28° 1	18°26	15° 2	6°40	5°18	18°53	4°38	5° 5	13°27	n.a.	S 18
M19	19 56 32	27°53'57	29°18	9°27	12°55	28°39	18°39	15° 9	6°38	5°18	18°54	4°D38	5° 2	13°34	n.a.	M19
T 20	20 0 28	28°51'31	13 ≈ 48	8°47	13°57	29°17	18°52	15°17	6°35	5°18	18°54	4°38	4°59	13°40	n.a.	T 20
W21	20 4 25	29°49'06	27°59	8° 4	15° 0	29°55	19° 5	15°25	6°33	5°18	18°55	4°38	4°56	13°47	n.a.	W21
T 22	20 8 21	0 Ω 46'42	11) (46	7°18	16° 4	0 m y33	19°19	15°32	6°31	5°18	18°55	4°39	4°52	13°54	n.a.	T 22
F 23	20 12 18	1°44'20	25° 9	6°30	17° 7	1°11	19°32	15°40	6°29	5°19	18°56	4°39	4°49	14° 1	n.a.	F 23
S 24	20 16 14	2°41'59	8 ℃ 7	5°39	18°11	1°49	19°45	15°47	6°27	5°19	18°56	4°39	4°46	14° 7	n.a.	S 24
S 25	20 20 11	3°39'40	20°44	4°48	19°15	2°28	19°58	15°55	6°25	5°19	18°57	4°40	4°43	14°14	n.a.	S 25
M26	20 24 7	4°37'23	3 8 3	3°57	20°19	3° 6	20°11	16° 2	6°23	5°19	18°57	4°40	4°40	14°21	n.a.	M26
T 27	20 28 4	5°35'08	15° 8	3° 8	21°24	3°44	20°24	16°10	6°21	5°20	18°58	4°40	4°37	14°27	n.a.	T 27
W28	20 32 1	6°32'54	27° 4	2°20	22°28	4°22	20°37	16°17	6°19	5°20	18°58	4°40	4°33	14°34	n.a.	W28
T 29	20 35 57	7°30'42	8 Ⅱ 55	1°36	23°33	5° 1	20°50	16°25	6°17	5°21	18°59	4°40	4°30	14°41	n.a.	T 29
F 30	20 39 54	8°28'32	20°46	0°56	24°38	5°39	21° 3	16°32	6°15	5°21	18°59	4°40	4°27	14°47	n.a.	F 30
S 31	20 43 50	9 £ 26′23	29540	0Ω 22	25 Ⅱ 44	6 m 18	219516	169540	6 ප 13	5 M 22	18 8 59	4≈41	4≈24	14 Ⅱ 54	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m29s

Julian Calendar 1 July 650 == Greg. Calendar 4 July 650

AUGUST 650 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 47 47	10 Ω 24'17	149541	29°R53	26∏49	6 m 56	219529	169647	6°R11	5 M 22	19 8 0	4≈41	4≈21	15 I I 1	n.a.	S 1
M 2	20 51 43	11°22'12	26°51	29930	27°55	7°35	21°42	16°54	6 වි	5°23	19° 0	4°42	4°17	15° 7	n.a.	M 2
T 3	20 55 40	12°20'08	9 Ω 13	29°15	29° 1	8°13	21°54	17° 2	6° 8	5°23	19° 0	4°R42	4°14	15°14	n.a.	T 3
W 4	20 59 36	13°18'06	21°47	29°D 7	099 7	8°52	22° 7	17° 9	6° 6	5°24	19° 1	4°41	4°11	15°21	n.a.	W 4
T 5	21 3 33	14°16'06	4 m 35	29° 8	1°14	9°31	22°20	17°16	6° 4	5°25	19° 1	4°40	4° 8	15°28	n.a.	T 5
F 6	21 7 30	15°14'07	17°36	29°16	2°20	10°10	22°33	17°23	6° 2	5°25	19° 1	4°39	4° 5	15°34	n.a.	F 6
S 7	21 11 26	16°12'10	0 ჲ 52	29°33	3°27	10°48	22°45	17°31	6° 1	5°26	19° 1	4°38	4° 2	15°41	n.a.	S 7
S 8	21 15 23	17°10'14	14°21	29°58	4°34	11°27	22°58	17°38	5°59	5°27	19° 1	4°36	3°58	15°48	n.a.	S 8
M 9	21 19 19	18° 8'20	28° 4	0 Ω 31	5°41	12° 6	23°11	17°45	5°57	5°27	19° 2	4°35	3°55	15°54	n.a.	M 9
T 10	21 23 16	19° 6'27	11 M 58	1°12	6°49	12°45	23°23	17°52	5°56	5°28	19° 2	4°34	3°52	16° 1	n.a.	T 10
W11	21 27 12	20° 4'36	26° 4	2° 1	7°56	13°24	23°36	17°59	5°54	5°29	19° 2	4°D34	3°49	16° 8	n.a.	W11
T 12	21 31 9	21° 2'46	10 ₹ 20	2°58	9° 4	14° 3	23°48	18° 6	5°53	5°30	19° 2	4°35	3°46	16°14	n.a.	T 12
F 13	21 35 5	22° 0'58	24°43	4° 1	10°11	14°42	24° 1	18°13	5°51	5°31	19° 2	4°36	3°42	16°21	n.a.	F 13
S 14	21 39 2	22°59'11	9 궁 10	5°12	11°19	15°21	24°13	18°20	5°50	5°32	19° 2	4°37	3°39	16°28	n.a.	S 14
S 15	21 42 59	23°57'26	23°36	6°28	12°28	16° 0	24°26	18°26	5°49	5°33	19° 2	4°38	3°36	16°34	n.a.	S 15
M16	21 46 55	24°55'43	7≈58	7°50	13°36	16°40	24°38	18°33	5°47	5°34	19° 2	4°R38	3°33	16°41	n.a.	M16
T 17	21 50 52	25°54'01	22°10	9°18	14°44	17°19	24°50	18°40	5°46	5°35	19°R 2	4°38	3°30	16°48	n.a.	T 17
W18	21 54 48	26°52'21	6 ∀ 8	10°50	15°53	17°58	25° 2	18°47	5°45	5°36	19° 2	4°36	3°27	16°54	n.a.	W18
T 19	21 58 45	27°50'43	19°47	12°26	17° 2	18°38	25°14	18°53	5°44	5°37	19° 2	4°33	3°23	17° 1	n.a.	T 19
F 20	22 2 41	28°49'07	3 ℃ 7	14° 6	18°11	19°17	25°27	19° 0	5°43	5°38	19° 2	4°29	3°20	17° 8	n.a.	F 20
S 21	22 638	29°47'34	16° 5	15°48	19°20	19°56	25°39	19° 7	5°41	5°39	19° 2	4°26	3°17	17°15	n.a.	S 21
S 22	22 10 34	0 Mp 46'02	28°43	17°33	20°29	20°36	25°51	19°13	5°40	5°40	19° 2	4°22	3°14	17°21	n.a.	S 22
M23	22 14 31	1°44'32	118 4	19°21	21°38	21°15	26° 3	19°19	5°39	5°42	19° 2	4°19	3°11	17°28	n.a.	M23
T 24	22 18 28	2°43'05	23°10	21°10	22°48	21°55	26°14	19°26	5°38	5°43	19° 2	4°18	3° 8	17°35	n.a.	T 24
W25	22 22 24	3°41'40	5 I 6	23° 0	23°57	22°35	26°26	19°32	5°38	5°44	19° 2	4°D17	3° 4	17°41	n.a.	W25
T 26	22 26 21	4°40'18	16°58	24°51	25° 7	23°14	26°38	19°38	5°37	5°45	19° 1	4°18	3° 1	17°48	n.a.	T 26
F 27	22 30 17	5°38'57	28°49	26°42	26°17	23°54	26°50	19°45	5°36	5°47	19° 1	4°19	2°58	17°55	n.a.	F 27
S 28	22 34 14	6°37'39	109544	28°34	27°27	24°34	27° 1	19°51	5°35	5°48	19° 1	4°21	2°55	18° 1	n.a.	S 28
S 29	22 38 10	7°36'23	22°49	0Mp26	28°37	25°14	27°13	19°57	5°34	5°49	19° 1	4°23	2°52	18° 8	n.a.	S 29
M30	22 42 7	8°35'10	5 Ω 7	2°18	29°47	25°53	27°24	20° 3	<u>5°34</u>	5°51	19° 0	4°R23	2°48	18°15	n.a.	M30
T 31	22 46 3	9 m y33'58	17 Ω 41	4MD 9	0 Ω 58	26 m 33	27936	2099 9	5 云 33	5 M .52	198 0	4≈22	2≈45	18 Ⅲ 21	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m28s

SEPTEMBER 650 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 50 0	10 mg 32'49	0 m 32	6Mp 0	2 N 8	27 m 13	279547	209915	5°R32	5 M .54	19°R 0	4°R20	2≈42	18 Ⅲ 28	n.a.	W 1
T 2	22 53 56	11°31'41	13°42	7°51	3°19	27°53	27°58	20°21	5 云 32	5°55	19 8 0	4≈15	2°39	18°35	n.a.	T 2
F 3	22 57 53	12°30'36	27° 9	9°41	4°30	28°33	28° 9	20°26	5°31	5°57	18°59	4°10	2°36	18°41	n.a.	F 3
S 4	23 1 50	13°29'33	10 ≏ 51	11°30	5°41	29°14	28°20	20°32	5°31	5°58	18°59	4° 3	2°33	18°48	n.a.	S 4
S 5	23 5 46	14°28'31	24°45	13°18	6°51	29°54	28°31	20°38	5°30	6° 0	18°58	3°57	2°29	18°55	n.a.	S 5
M 6	23 9 43	15°27'32	8 M 47	15° 6	8° 3	0 ჲ 34	28°42	20°43	5°30	6° 1	18°58	3°51	2°26	19° 1	n.a.	M 6
T 7	23 13 39	16°26'34	22°55	16°53	9°14	1°14	28°53	20°49	5°30	6° 3	18°58	3°47	2°23	19°8	n.a.	T 7
W 8	23 17 36	17°25'39	7 .₹ 5	18°39	10°25	1°55	29° 4	20°54	5°30	6° 4	18°57	3°45	2°20	19°15	n.a.	W 8
T 9	23 21 32	18°24'45	21°14	20°24	11°36	2°35	29°15	21° 0	5°29	6° 6	18°57	3°D45	2°17	19°22	n.a.	T 9
F 10	23 25 29	19°23'53	5 る 23	22° 8	12°48	3°15	29°25	21° 5	5°29	6° 8	18°56	3°45	2°14	19°28	n.a.	F 10
S 11	23 29 25	20°23'03	19°28	23°52	14° 0	3°56	29°36	21°10	5°29	6° 9	18°56	3°47	2°10	19°35	n.a.	S 11
S 12	23 33 22	21°22'14	3≈28	25°35	15°11	4°36	29°46	21°15	5°D29	6°11	18°55	3°R47	2° 7	19°42	n.a.	S 12
M13	23 37 19	22°21'27	17°23	27°16	16°23	5°17	29°57	21°20	5°29	6°13	18°55	3°46	2° 4	19°48	n.a.	M13
T 14	23 41 15	23°20'43	1 米 9	28°58	17°35	5°57	0Ω 7	21°25	5°29	6°15	18°54	3°43	2° 1	19°55	n.a.	T 14
W15	23 45 12	24°20'00	14°45	ე ഹ 38	18°47	6°38	0°17	21°30	5°29	6°16	18°53	3°38	1°58	20° 2	n.a.	W15
T 16	23 49 8	25°19'19	28° 7	2°17	19°59	7°19	0°27	21°35	5°29	6°18	18°53	3°31	1°54	20° 8	n.a.	T 16
F 17	23 53 5	26°18'40	11 Y 14	3°56	21°11	8° 0	0°37	21°40	5°30	6°20	18°52	3°21	1°51	20°15	n.a.	F 17
S 18	23 57 1	27°18'04	24° 5	5°34	22°23	8°40	0°47	21°44	5°30	6°22	18°52	3°12	1°48	20°22	n.a.	S 18
S 19	0 0 58	28°17'30	6 8 39	7°11	23°36	9°21	0°57	21°49	5°30	6°24	18°51	3° 2	1°45	20°28	n.a.	S 19
M20	0 4 54	29°16'58	18°57	8°47	24°48	10° 2	1° 6	21°54	5°31	6°26	18°50	2°54	1°42	20°35	n.a.	M20
T 21	0 8 51	0 ≏ 16'28	1 II 2	10°23	26° 1	10°43	1°16	21°58	5°31	6°27	18°50	2°47	1°39	20°42	n.a.	T 21
W22	0 12 48	1°16'01	12°58	11°58	27°14	11°24	1°25	22° 2	5°31	6°29	18°49	2°43	1°35	20°48	n.a.	W22
T 23	0 16 44	2°15'36	24°48	13°33	28°26	12° 5	1°35	22° 6	5°32	6°31	18°48	2°41	1°32	20°55	n.a.	T 23
F 24	0 20 41	3°15'13	6 9 38	15° 7	29°39	12°46	1°44	22°11	5°33	6°33	18°47	2°D41	1°29	21° 2	n.a.	F 24
S 25	0 24 37	4°14'53	18°33	16°40	0 m ,52	13°27	1°53	22°15	5°33	6°35	18°47	2°41	1°26	21° 8	n.a.	S 25
S 26	0 28 34	5°14'35	0 Ω 38	18°12	2° 5	14° 9	2° 2	22°19	5°34	6°37	18°46	2°R42	1°23	21°15	n.a.	S 26
M27	0 32 30	6°14'20	12°59	19°44	3°18	14°50	2°11	22°22	5°35	6°39	18°45	2°41	1°19	21°22	n.a.	M27
T 28	0 36 27	7°14'06	25°39	21°16	4°31	15°31	2°19	22°26	5°35	6°41	18°44	2°39	1°16	21°28	n.a.	T 28
W29	0 40 23	8°13'55	8 m 42	22°46	5°44	16°12	2°28	22°30	<u>5°</u> 36	6°43	18°43	2°34	1°13	21°35	n.a.	W29
T 30	0 44 20	9 ≙ 13'46	22 Mp 9	24 ₾ 16	6 m 58	16 ≏ 54	2 Ω 37	22934	5 궁 37	6 M .45	18 8 43	2≈26	1≈10	21 Ⅱ 42	n.a.	T 30

Delta T = 01h08m28s

Julian Calendar 1 Sept. 650 == Greg. Calendar 4 Sept. 650

OCTOBER 650 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 48 16	10 ≏ 13'39	5 ≏ 58	25 ≏ 46	8 m)11	17 ≏ 35	2 N 45	22937	5 云 38	6 M 47	18°R42	2°R17	1≈ 7	21 Ⅱ 48	n.a.	F 1
S 2	0 52 13	11°13'34	20° 7	27°15	9°24	18°17	2°53	22°40	5°39	6°49	18 8 41	2≈ 6	1° 4	21°55	n.a.	S 2
S 3	0 56 10	12°13'31	4 M 29	28°43	10°38	18°58	3° 1	22°44	5°40	6°51	18°40	1°54	1° 0	22° 2	n.a.	S 3
M 4	1 0 6	13°13'30	18°59	0 M .11	11°51	19°40	3° 9	22°47	5°41	6°54	18°39	1°44	0°57	22° 8	n.a.	M 4
T 5	1 4 3	14°13'31	3 ₹ 30	1°38	13° 5	20°22	3°17	22°50	5°42	6°56	18°38	1°37	0°54	22°15	n.a.	T 5
W 6	1 7 59	15°13'33	17°56	3° 4	14°19	21° 3	3°25	22°53	5°43	6°58	18°37	1°31	0°51	22°22	n.a.	W 6
T 7	1 11 56	16°13'38	2 ට 13	4°30	15°32	21°45	3°33	22°56	5°45	7° 0	18°36	1°29	0°48	22°28	n.a.	T 7
F 8	1 15 52	17°13'44	16°19	5°55	16°46	22°27	3°40	22°59	5°46	7° 2	18°35	1°D28	0°45	22°35	n.a.	F 8
S 9	1 19 49	18°13'51	0≈13	7°19	18° 0	23° 9	3°47	23° 1	5°47	7° 4	18°34	1°R28	0°41	22°42	n.a.	S 9
S 10	1 23 46	19°14'00	13°57	8°42	19°14	23°51	3°55	23° 4	5°49	7° 6	18°34	1°28	0°38	22°49	n.a.	S 10
M11	1 27 42	20°14'10	27°29	10° 5	20°28	24°33	4° 2	23° 6	5°50	7° 9	18°33	1°26	0°35	22°55	n.a.	M11
T 12	1 31 39	21°14'23	10 米 51	11°26	21°42	25°15	4° 9	23° 9	5°51	7°11	18°32	1°21	0°32	23° 2	n.a.	T 12
W13	1 35 35	22°14'36	24° 2	12°47	22°56	25°57	4°15	23°11	5°53	7°13	18°31	1°13	0°29	23° 9	n.a.	W13
T 14	1 39 32	23°14'52	7 Υ 2	14° 7	24°10	26°39	4°22	23°13	5°55	7°15	18°30	1° 2	0°25	23°15	n.a.	T 14
F 15	1 43 28	24°15'09	19°51	15°25	25°24	27°21	4°28	23°15	5°56	7°17	18°29	0°49	0°22	23°22	n.a.	F 15
S 16	1 47 25	25°15'28	2 8 27	16°42	26°39	28° 3	4°35	23°17	5°58	7°20	18°27	0°35	0°19	23°29	n.a.	S 16
S 17	1 51 21	26°15'48	14°51	17°57	27°53	28°46	4°41	23°19	6° 0	7°22	18°26	0°21	0°16	23°35	n.a.	S 17
M18	1 55 18	27°16'11	27° 3	19°11	29° 7	29°28	4°47	23°21	6° 1	7°24	18°25	0° 9	0°13	23°42	n.a.	M18
T 19	1 59 14	28°16'36	9 I I 4	20°23	0 ჲ 22	0 M .10	4°53	23°22	6° 3	7°26	18°24	29 궁 58	0°10	23°49	n.a.	T 19
W20	2 3 11	29°17'02	20°57	21°33	1°36	0°53	4°58	23°24	6° 5	7°28	18°23	29°51	0° 6	23°55	n.a.	W20
T 21	2 7 8	0 M .17'30	2 95 45	22°40	2°50	1°35	5° 4	23°25	6° 7	7°31	18°22	29°46	0° 3	24° 2	n.a.	T 21
F 22	2 11 4	1°18'01	14°33	23°45	4° 5	2°18	5° 9	23°27	6° 9	7°33	18°21	29°44	0° 0	24° 9	n.a.	F 22
S 23	2 15 1	2°18'33	26°26	24°47	5°19	3° 0	5°15	23°28	6°11	7°35	18°20	29°44	29 궁 57	24°15	n.a.	S 23
S 24	2 18 57	3°19'07	8Ω 29	25°46	6°34	3°43	5°20	23°29	6°13	7°37	18°19	29°44	29°54	24°22	n.a.	S 24
M25	2 22 54	4°19'42	20°47	26°41	7°49	4°26	5°24	23°30	6°15	7°40	18°18	29°43	29°51	24°29	n.a.	M25
T 26	2 26 50	5°20'20	3 Mp 26	27°32	9° 3	5° 8	5°29	23°31	6°17	7°42	18°17	29°40	29°47	24°35	n.a.	T 26
W27	2 30 47	6°20'59	16°31	28°18	10°18	5°51	5°34	23°31	6°19	7°44	18°16	29°35	29°44	24°42	n.a.	W27
T 28	2 34 43	7°21'40	0요 4	28°58	11°33	6°34	5°38	23°32	6°21	7°46	18°15	29°28	29°41	24°49	n.a.	T 28
F 29	2 38 40	8°22'23	14° 4	29°33	12°48	7°17	5°42	23°33	6°23	7°49	18°13	29°17	29°38	24°55	n.a.	F 29
S 30	2 42 37	9°23'07	28°30	0 ≯ 0	14° 2	8° 0	5°46	23°33	6°26	7°51	18°12	29° 6	29°35	25° 2	n.a.	S 30
S 31	2 46 33	10ML23'53	13 M .14	0 ₹ 20	15 ≏ 17	8 M .43	5 N 50	23933	6 පි 28	7 M 53	18 8 11	28 궁 54	29 ට 31	25Ⅱ 9	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m27s

NOVEMBER 650 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	k K	Day
M 1	2 50 30	11 M 24'40	28ML10	0 ∡ ³32	16 ₽ 32	9 M 26	5 Ω 54	23933	6 ට 30	7 M 55	18°R10	28°R43	29る28	25 I I15	n.a.	M 1
T 2	2 54 26	12°25'29	13 × 7	0°R35	17°47	10° 9	5°57	23°R33	6°33	7°58	188 9	28 궁 34	29°25	25°22	n.a.	T 2
W 3	2 58 23	13°26'18	27°56	0°28	19° 2	10°52	6° 1	23°33	6°35	8° 0	18° 8	28°28	29°22	25°29	n.a.	W 3
T 4	3 2 19	14°27'09	12 る 32	0°10	20°17	11°36	6° 4	23°33	6°38	8° 2	18° 7	28°25	29°19	25°35	n.a.	T 4
F 5	3 6 16	15°28'01	26°50	29 M 41	21°32	12°19	6° 7	23°33	6°40	8° 4	18° 5	28°D24	29°16	25°42	n.a.	F 5
S 6	3 10 12	16°28'54	10≈48	29° 2	22°47	13° 2	6° 9	23°33	6°43	8° 7	18° 4	28°R25	29°12	25°49	n.a.	S 6
S 7	3 14 9	17°29'47	24°27	28°12	24° 2	13°45	6°12	23°32	6°45	8° 9	18° 3	28°25	29° 9	25°55	n.a.	S 7
M 8	3 18 6	18°30'42	7) €49	27°12	25°17	14°29	6°14	23°31	6°48	8°11	18° 2	28°23	29° 6	26° 2	n.a.	M 8
T 9	3 22 2	19°31'37	20°55	26° 3	26°32	15°12	6°16	23°31	6°51	8°13	18° 1	28°19	29° 3	26° 9	n.a.	T 9
W10	3 25 59	20°32'33	3 Υ48	24°47	27°47	15°56	6°18	23°30	6°53	8°16	18° 0	28°12	29° 0	26°15	n.a.	W10
T 11	3 29 55	21°33'30	16°29	23°26	29° 2	16°39	6°20	23°29	6°56	8°18	17°59	28° 3	28°57	26°22	n.a.	T 11
F 12	3 33 52	22°34'27	28°59	22° 3	0 M 17	17°23	6°22	23°28	6°59	8°20	17°58	27°51	28°53	26°29	n.a.	F 12
S 13	3 37 48	23°35'26	11 8 19	20°41	1°32	18° 6	6°23	23°27	7° 1	8°22	17°56	27°38	28°50	26°35	n.a.	S 13
S 14	3 41 45	24°36'26	23°30	19°22	2°47	18°50	6°25	23°25	7° 4	8°24	17°55	27°26	28°47	26°42	n.a.	S 14
M15	3 45 41	25°37'27	5 Ⅱ 33	18°10	4° 3	19°34	6°26	23°24	7° 7	8°27	17°54	27°15	28°44	26°49	n.a.	M15
T 16	3 49 38	26°38'28	17°28	17° 5	5°18	20°18	6°26	23°22	7°10	8°29	17°53	27° 6	28°41	26°55	n.a.	T 16
W17	3 53 35	27°39'31	29°18	16°10	6°33	21° 1	6°27	23°21	7°13	8°31	17°52	26°59	28°37	27° 2	n.a.	W17
T 18	3 57 31	28°40'34	1199 5	15°26	7°48	21°45	6°28	23°19	7°16	8°33	17°51	26°55	28°34	27° 9	n.a.	T 18
F 19	4 1 28	29°41'39	22°53	14°53	9° 3	22°29	6°28	23°17	7°19	8°35	17°50	26°D53	28°31	27°15	n.a.	F 19
S 20	4 5 24	0 ∡ 742'44	4 Ω 45	14°32	10°19	23°13	6°R28	23°15	7°22	8°37	17°49	26°54	28°28	27°22	n.a.	S 20
S 21	4 9 21	1°43'51	16°46	14°21	11°34	23°57	6°28	23°13	7°25	8°40	17°47	26°55	28°25	27°29	n.a.	S 21
M22	4 13 17	2°44'58	29° 1	14°D21	12°49	24°41	6°27	23°11	7°28	8°42	17°46	26°R55	28°22	27°35	n.a.	M22
T 23	4 17 14	3°46'06	11 m y35	14°30	14° 5	25°25	6°27	23° 9	7°31	8°44	17°45	26°55	28°18	27°42	n.a.	T 23
W24	4 21 11	4°47'16	24°34	14°48	15°20	26°10	6°26	23° 7	7°34	8°46	17°44	26°53	28°15	27°49	n.a.	W24
T 25	4 25 7	5°48'26	8 亞 1	15°15	16°35	26°54	6°25	23° 4	7°37	8°48	17°43	26°49	28°12	27°55	n.a.	T 25
F 26	4 29 4	6°49'36	21°58	15°49	17°50	27°38	6°24	23° 2	7°40	8°50	17°42	26°43	28° 9	28° 2	n.a.	F 26
S 27	4 33 0	7°50'48	6M24	16°29	19° 6	28°22	6°23	22°59	7°43	8°52	17°41	26°35	28° 6	28° 9	n.a.	S 27
S 28	4 36 57	8°52'00	21°14	17°15	20°21	29° 7	6°21	22°56	7°47	8°54	17°40	26°27	28° 2	28°15	n.a.	S 28
M29	4 40 53	9°53'13	6 ₹ 21	18° 6	21°36	29°51	6°20	22°53	7°50	8°56	17°39	26°20	27°59	28°22	n.a.	M29
T 30	4 44 50	10 × 754'26	21 ~ 35	19M 2	22 M 52	0 ∡ 736	6Ω 18	22950	7 云 53	8 M .58	17 8 38	26 ට 14	27 궁 56	28∏29	n.a.	T 30

Delta T = 01h08m26s

Julian Calendar 1 Nov. 650 == Greg. Calendar 4 Nov. 650

DECEMBER 650 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
W 1	4 48 46	11 ×7 55'40	6 ප 45	20 M 2	24 M 7	1 ₹ 120	6°R16	22°R47	7 궁 56	9 M 0	17°R37	26°R10	27 る 53	28 Ⅲ 35	n.a.	W 1
T 2	4 52 43	12°56'54	21°42	21° 5	25°23	2° 5	6 Ω 13	229544	8° 0	9° 2	17 8 36	26°D 9	27°50	28°42	n.a.	T 2
F 3	4 56 40	13°58'07	6 ≈ 19	22°11	26°38	2°49	6°11	22°41	8° 3	9° 4	17°35	26 궁 9	27°47	28°49	n.a.	F 3
S 4	5 0 36	14°59'21	20°32	23°20	27°53	3°34	6° 8	22°38	8° 6	9° 6	17°34	26°10	27°43	28°55	n.a.	S 4
S 5	5 4 33	16° 0'34	4) €21	24°32	29° 9	4°18	6° 5	22°34	8°10	9°8	17°33	26°12	27°40	29° 2	n.a.	S 5
M 6	5 8 29	17° 1'48	17°45	25°45	0 才 24	5° 3	6° 2	22°31	8°13	9°10	17°32	26°R12	27°37	29° 9	n.a.	M 6
T 7	5 12 26	18° 3'01	0 Υ 48	27° 1	1°39	5°48	5°59	22°27	8°16	9°12	17°31	26°11	27°34	29°15	n.a.	T 7
W 8	5 16 22	19° 4'14	13°33	28°18	2°55	6°33	5°55	22°24	8°20	9°13	17°30	26° 9	27°31	29°22	n.a.	W 8
T 9	5 20 19	20° 5'26	26° 2	29°37	4°10	7°18	5°52	22°20	8°23	9°15	17°29	26° 4	27°28	29°29	n.a.	T 9
F 10	5 24 15	21° 6'39	8 8 19	0 才 57	5°25	8° 2	5°48	22°16	8°27	9°17	17°28	25°59	27°24	29°35	n.a.	F 10
S 11	5 28 12	22° 7'51	20°26	2°18	6°41	8°47	5°44	22°12	8°30	9°19	17°27	25°52	27°21	29°42	n.a.	S 11
S 12	5 32 9	23° 9'03	2П26	3°40	7°56	9°32	5°40	22° 9	8°33	9°21	17°26	25°46	27°18	29°49	n.a.	S 12
M13	5 36 5	24°10'15	14°20	5° 3	9°11	10°17	5°36	22° 5	8°37	9°22	17°25	25°40	27°15	29°55	n.a.	M13
T 14	5 40 2	25°11'27	26°11	6°27	10°27	11° 2	5°31	22° 0	8°40	9°24	17°24	25°35	27°12	099 2	n.a.	T 14
W15	5 43 58	26°12'38	7 9 59	7°52	11°42	11°47	5°27	21°56	8°44	9°26	17°23	25°32	27° 9	0° 9	n.a.	W15
T 16	5 47 55	27°13'49	19°48	9°18	12°57	12°33	5°22	21°52	8°47	9°27	17°23	25°D31	27° 5	0°15	n.a.	T 16
F 17	5 51 51	28°15'00	1 Ω 38	10°45	14°13	13°18	5°17	21°48	8°51	9°29	17°22	25°31	27° 2	0°22	n.a.	F 17
S 18	5 55 48	29°16'11	13°35	12°12	15°28	14° 3	5°12	21°44	8°54	9°31	17°21	25°32	26°59	0°29	n.a.	S 18
S 19	5 59 45	0 ට 17'22	25°39	13°40	16°44	14°48	5° 6	21°39	8°58	9°32	17°20	25°34	26°56	0°35	n.a.	S 19
M20	6 3 41	1°18'32	7 m 56	15° 8	17°59	15°33	5° 1	21°35	9° 1	9°34	17°19	25°35	26°53	0°42	n.a.	M20
T 21	6 738	2°19'42	20°30	16°37	19°14	16°19	4°55	21°30	9° 5	9°35	17°19	25°37	26°49	0°49	n.a.	T 21
W22	6 11 34	3°20'52	3 ≏ 24	18° 7	20°30	17° 4	4°49	21°26	9°8	9°37	17°18	25°R37	26°46	0°55	n.a.	W22
T 23	6 15 31	4°22'02	16°42	19°37	21°45	17°50	4°44	21°21	9°12	9°38	17°17	25°37	26°43	1° 2	n.a.	T 23
F 24	6 19 27	5°23'12	0 M 27	21° 7	23° 0	18°35	4°38	21°17	9°15	9°40	17°16	25°35	26°40	1° 9	n.a.	F 24
S 25	6 23 24	6°24'21	14°40	22°39	24°16	19°20	4°31	21°12	9°19	9°41	17°16	25°33	26°37	1°15	n.a.	S 25
S 26	6 27 20	7°25'30	29°18	24°11	25°31	20° 6	4°25	21° 7	9°23	9°43	17°15	25°31	26°34	1°22	n.a.	S 26
M27	6 31 17	8°26'39	14 ∡ 16	25°43	26°46	20°52	4°19	21° 3	9°26	9°44	17°14	25°28	26°30	1°29	n.a.	M27
T 28	6 35 14	9°27'47	29°27	27°16	28° 2	21°37	4°12	20°58	9°30	9°46	17°14	25°26	26°27	1°35	n.a.	T 28
W29	6 39 10	10°28'54	14 る 42	28°49	29°17	22°23	4° 5	20°53	9°33	9°47	17°13	25°25	26°24	1°42	n.a.	W29
T 30	6 43 7	11°30'01	29°49	0 云 23	0 궁 32	23° 8	3°59	20°48	9°37	9°48	17°12	25°D25	26°21	1°49	n.a.	T 30
F 31	6 47 3	12 පි 31'06	14≈41	1 궁 58	1 조 48	23 ৴ 54	3Ω 52	209544	9 ප් 40	9 M 49	17812	25 る 26	26 궁 18	1955	n.a.	F 31

Delta T = 01h08m25s

JANUARY 651 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
S 1	6 51 0	13 ට 32'11	29≈10	3 云 33	3 ප 3	24 × 140	3°R45	20°R39	9 ප 44	9 M 51	17°R11	25 ට 27	26 궁 15	299 2	n.a.	S 1
S 2	6 54 56	14°33'14	13 ¥ 13	5° 9	4°18	25°26	3 Ω 38	20934	9°47	9°52	17811	25°28	26°11	2° 9	n.a.	S 2
M 3	6 58 53	15°34'16	26°49	6°46	5°33	26°11	3°30	20°29	9°51	9°53	17°10	25°29	26° 8	2°15	n.a.	M 3
T 4	7 2 49	16°35'17	9 Y 59	8°23	6°49	26°57	3°23	20°24	9°54	9°54	17°10	25°29	26° 5	2°22	n.a.	T 4
W 5	7 6 46	17°36'16	22°45	10° 0	8° 4	27°43	3°16	20°19	9°58	9°55	17° 9	25°R29	26° 2	2°28	n.a.	W 5
T 6	7 10 43	18°37'14	5 8 12	11°39	9°19	28°29	3° 8	20°14	10° 2	9°56	17° 9	25°29	25°59	2°35	n.a.	T 6
F 7	7 14 39	19°38'11	17°24	13°18	10°34	29°15	3° 1	20° 9	10° 5	9°58	17° 8	25°28	25°55	2°42	n.a.	F 7
S 8	7 18 36	20°39'07	29°25	14°57	11°50	0ට 1	2°53	20° 4	10° 9	9°59	17° 8	25°27	25°52	2°48	n.a.	S 8
S 9	7 22 32	21°40'01	11 II 18	16°38	13° 5	0°47	2°45	19°59	10°12	10° 0	17° 7	25°27	25°49	2°55	n.a.	S 9
M10	7 26 29	22°40'54	23° 7	18°19	14°20	1°33	2°38	19°55	10°16	10° 1	17° 7	25°26	25°46	3° 2	n.a.	M10
T 11	7 30 25	23°41'46	4955	20° 1	15°35	2°19	2°30	19°50	10°19	10° 2	17° 7	25°26	25°43	3° 8	n.a.	T 11
W12	7 34 22	24°42'36	16°44	21°43	16°51	3° 5	2°22	19°45	10°22	10° 2	17° 6	25°26	25°40	3°15	n.a.	W12
T 13	7 38 18	25°43'26	28°37	23°27	18° 6	3°51	2°14	19°40	10°26	10° 3	17° 6	25°26	25°36	3°22	n.a.	T 13
F 14	7 42 15	26°44'13	$10\Omega 36$	25°11	19°21	4°37	2° 6	19°35	10°29	10° 4	17° 6	25°26	25°33	3°28	n.a.	F 14
S 15	7 46 12	27°45'00	22°43	26°56	20°36	5°23	1°59	19°30	10°33	10° 5	17° 5	25°26	25°30	3°35	n.a.	S 15
S 16	7 50 8	28°45'45	4 m 59	28°41	21°51	6° 9	1°51	19°25	10°36	10° 6	17° 5	25°25	25°27	3°42	n.a.	S 16
M17	7 54 5	29°46'29	17°26	0≈28	23° 6	6°56	1°43	19°20	10°40	10° 7	17° 5	25°25	25°24	3°48	n.a.	M17
T 18	7 58 1	0≈47'12	0 교 8	2°15	24°22	7°42	1°35	19°16	10°43	10° 7	17° 4	25°24	25°20	3°55	n.a.	T 18
W19	8 1 58	1°47'53	13° 6	4° 3	25°37	8°28	1°27	19°11	10°46	10° 8	17° 4	25°24	25°17	4° 2	n.a.	W19
T 20	8 5 54	2°48'34	26°22	5°51	26°52	9°14	1°19	19° 6	10°50	10° 9	17° 4	25°23	25°14	4° 8	n.a.	T 20
F 21	8 9 51	3°49'13	9 M 59	7°40	28° 7	10° 1	1°11	19° 2	10°53	10° 9	17° 4	25°D23	25°11	4°15	n.a.	F 21
S 22	8 13 47	4°49'51	23°57	9°30	29°22	10°47	1° 3	18°57	10°56	10°10	17° 4	25°24	25° 8	4°22	n.a.	S 22
S 23	8 17 44	5°50'28	8 ∡ 16	11°21	0≈37	11°33	0°55	18°52	11° 0	10°10	17° 4	25°25	25° 5	4°28	n.a.	S 23
M24	8 21 41	6°51'03	22°53	13°11	1°52	12°20	0°47	18°48	11° 3	10°11	17° 4	25°26	25° 1	4°35	n.a.	M24
T 25	8 25 37	7°51'38	7 云 44	15° 2	3° 7	13° 6	0°39	18°43	11° 6	10°11	17° 3	25°26	24°58	4°42	n.a.	T 25
W26	8 29 34	8°52'10	22°43	16°54	4°22	13°53	0°31	18°39	11°10	10°12	17° 3	25°R27	24°55	4°48	n.a.	W26
T 27	8 33 30	9°52'42	7≈42	18°45	5°37	14°39	0°24	18°34	11°13	10°12	17° 3	25°27	24°52	4°55	n.a.	T 27
F 28	8 37 27	10°53'11	22°32	20°36	6°53	15°26	0°16	18°30	11°16	10°13	17°D 3	25°26	24°49	5° 2	n.a.	F 28
S 29	8 41 23	11°53'39	7 米 5	22°27	8° 8	16°12	0° 8	18°26	11°19	10°13	17° 3	25°24	24°46	5° 8	n.a.	S 29
S 30	8 45 20	12°54'05	21°16	24°18	9°23	16°59	0° 1	18°21	11°22	10°13	17° 3	25°21	24°42	5°15	n.a.	S 30
M31	8 49 16	13≈54'28	5 ℃ 1	26≈ 7	10≈38	17 る 45	29953	18917	11 る 25	10 M .14	178 3	25 궁 19	24 궁 39	5922	n.a.	M31

Delta T = 01h08m24s

Julian Calendar 1 Jan. 651 == Greg. Calendar 4 Jan. 651

FEBRUARY 651 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	8 53 13	14≈54'50	18 Y 20	27≈55	11≈53	18 る 32	29°R46	18°R13	11る29	10 M .14	17 8 4	25°R16	24 궁 36	59528	n.a.	T 1
W 2	8 57 10	15°55'10	1813	29°42	13° 8	19°18	29938	1895 9	11°32	10°14	17° 4	25 궁 15	24°33	5°35	n.a.	W 2
T 3	9 1 6	16°55'28	13°44	1) 26	14°23	20° 5	29°31	18° 5	11°35	10°14	17° 4	25°D14	24°30	5°42	n.a.	T 3
F 4	9 5 3	17°55'43	25°57	3° 8	15°38	20°51	29°24	18° 1	11°38	10°14	17° 4	25°14	24°26	5°48	n.a.	F 4
S 5	9 8 59	18°55'57	7 Ⅱ 57	4°47	16°52	21°38	29°17	17°57	11°41	10°14	17° 4	25°15	24°23	5°55	n.a.	S 5
S 6	9 12 56	19°56'09	19°48	6°22	18° 7	22°24	29° 9	17°53	11°44	10°14	17° 4	25°17	24°20	6° 1	n.a.	S 6
M 7	9 16 52	20°56'18	1935	7°53	19°22	23°11	29° 3	17°50	11°47	10°15	17° 4	25°19	24°17	6° 8	n.a.	M 7
T 8	9 20 49	21°56'25	13°23	9°19	20°37	23°58	28°56	17°46	11°50	10°R15	17° 5	25°20	24°14	6°15	n.a.	T 8
W 9	9 24 45	22°56'31	25°16	10°41	21°52	24°44	28°49	17°43	11°52	10°14	17° 5	25°R21	24°11	6°21	n.a.	W 9
T 10	9 28 42	23°56'34	7 Ω 15	11°56	23° 7	25°31	28°42	17°39	11°55	10°14	17° 5	25°20	24° 7	6°28	n.a.	T 10
F 11	9 32 39	24°56'35	19°25	13° 4	24°22	26°18	28°36	17°36	11°58	10°14	17° 5	25°18	24° 4	6°35	n.a.	F 11
S 12	9 36 35	25°56'34	1 M) 46	14° 6	25°37	27° 4	28°29	17°32	12° 1	10°14	17° 6	25°14	24° 1	6°41	n.a.	S 12
S 13	9 40 32	26°56'31	14°20	15° 0	26°51	27°51	28°23	17°29	12° 4	10°14	17° 6	25°10	23°58	6°48	n.a.	S 13
M14	9 44 28	27°56'26	27° 6	15°47	28° 6	28°38	28°17	17°26	12° 6	10°14	17° 6	25° 4	23°55	6°55	n.a.	M14
T 15	9 48 25	28°56'20	10 ♀ 6	16°25	29°21	29°24	28°11	17°23	12° 9	10°14	17° 7	24°58	23°52	7° 1	n.a.	T 15
W16	9 52 21	29°56'11	23°19	16°54	0 ∺ 36	0≈11	28° 5	17°20	12°12	10°13	17° 7	24°53	23°48	7° 8	n.a.	W16
T 17	9 56 18	0 ¥ 56′01	6 M .45	17°15	1°50	0°58	28° 0	17°17	12°14	10°13	17° 8	24°49	23°45	7°15	n.a.	T 17
F 18	10 0 14	1°55'49	20°24	17°28	3° 5	1°45	27°54	17°14	12°17	10°13	17° 8	24°47	23°42	7°21	n.a.	F 18
S 19	10 4 11	2°55'35	4 ₹ 17	17°R31	4°20	2°31	27°49	17°12	12°20	10°12	17° 9	24°D46	23°39	7°28	n.a.	S 19
S 20	10 8 8	3°55'20	18°22	17°26	5°35	3°18	27°43	17° 9	12°22	10°12	17° 9	24°47	23°36	7°35	n.a.	S 20
M21	10 12 4	4°55'03	2 る 39	17°13	6°49	4° 5	27°38	17° 6	12°25	10°12	17°10	24°48	23°32	7°41	n.a.	M21
T 22	10 16 1	5°54'44	17° 6	16°52	8° 4	4°51	27°33	17° 4	12°27	10°11	17°10	24°50	23°29	7°48	n.a.	T 22
W23	10 19 57	6°54'24	1≈39	16°24	9°19	5°38	27°29	17° 2	12°29	10°11	17°11	24°R50	23°26	7°55	n.a.	W23
T 24	10 23 54	7°54'01	16°15	15°49	10°33	6°25	27°24	17° 0	12°32	10°10	17°11	24°48	23°23	8° 1	n.a.	T 24
F 25	10 27 50	8°53'36	0) 46	15° 8	11°48	7°12	27°19	16°57	12°34	10°10	17°12	24°44	23°20	8° 8	n.a.	F 25
S 26	10 31 47	9°53'10	15° 6	14°23	13° 3	7°59	27°15	16°55	12°37	10° 9	17°12	24°38	23°17	8°14	n.a.	S 26
S 27	10 35 43	10°52'41	29°11	13°34	14°17	8°45	27°11	16°54	12°39	10° 8	17°13	24°31	23°13	8°21	n.a.	S 27
M28	10 39 40	11 ¥ 52'10	12 Y 54	12) 43	15 ¥ 32	9≈32	2795 7	16952	12 පි 41	10 M 8	17814	24 궁 22	23 궁 10	89528	n.a.	M28

Delta T = 01h08m24s

MARCH 651 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	₽.	S	ţ	к 0	Day
T 1	10 43 37	12) 51'36	26 Y 14	11°R49	16) (46	10 ≈ 19	27°R 3	16°R50	12 る 43	10°R 7	17814	24°R15	23중 7	8934	n.a.	T 1
W 2	10 47 33	13°51'01	9 8 10	10 米 56	18° 1	11° 5	2799 0	169548	12°45	10 M 6	17°15	24중 8	23° 4	8°41	n.a.	W 2
T 3	10 51 30	14°50'23	21°44	10° 3	19°15	11°52	26°56	16°47	12°47	10° 6	17°16	24° 3	23° 1	8°48	n.a.	T 3
F 4	10 55 26	15°49'43	4 I I 0	9°13	20°30	12°39	26°53	16°46	12°49	10° 5	17°16	24° 0	22°58	8°54	n.a.	F 4
S 5	10 59 23	16°49'00	16° 1	8°24	21°44	13°26	26°50	16°44	12°51	10° 4	17°17	24°D 0	22°54	9° 1	n.a.	S 5
S 6	11 3 19	17°48'15	27°53	7°40	22°59	14°12	26°47	16°43	12°53	10° 3	17°18	24° 0	22°51	9° 8	n.a.	S 6
M 7	11 7 16	18°47'28	99540	6°59	24°13	14°59	26°44	16°42	12°55	10° 2	17°19	24° 1	22°48	9°14	n.a.	M 7
T 8	11 11 12	19°46'38	21°30	6°23	25°28	15°46	26°42	16°41	12°57	10° 2	17°19	24°R 2	22°45	9°21	n.a.	T 8
W 9	11 15 9	20°45'46	3 Ω 25	5°52	26°42	16°32	26°40	16°40	12°59	10° 1	17°20	24° 1	22°42	9°28	n.a.	W 9
T 10	11 19 6	21°44'52	15°31	5°26	27°56	17°19	26°37	16°40	13° 1	10° 0	17°21	23°59	22°38	9°34	n.a.	T 10
F 11	11 23 2	22°43'55	27°51	5° 6	29°11	18° 6	26°36	16°39	13° 3	9°59	17°22	23°54	22°35	9°41	n.a.	F 11
S 12	11 26 59	23°42'56	10 m)26	4°52	0Υ25	18°52	26°34	16°39	13° 4	9°58	17°23	23°47	22°32	9°48	n.a.	S 12
S 13	11 30 55	24°41'55	23°19	4°43	1°39	19°39	26°32	16°38	13° 6	9°57	17°24	23°38	22°29	9°54	n.a.	S 13
M14	11 34 52	25°40'52	6 ≏ 28	4°D40	2°54	20°26	26°31	16°38	13° 8	9°56	17°25	23°27	22°26	10° 1	n.a.	M14
T 15	11 38 48	26°39'47	19°52	4°42	4° 8	21°12	26°30	16°38	13° 9	9°55	17°25	23°16	22°23	10° 8	n.a.	T 15
W16	11 42 45	27°38'39	3 M 28	4°49	5°22	21°59	26°29	16°D38	13°11	9°54	17°26	23° 6	22°19	10°14	n.a.	W16
T 17	11 46 41	28°37'30	17°15	5° 2	6°36	22°46	26°28	16°38	13°12	9°53	17°27	22°58	22°16	10°21	n.a.	T 17
F 18	11 50 38	29°36'20	1 才 9	5°20	7°51	23°32	26°27	16°38	13°14	9°51	17°28	22°53	22°13	10°27	n.a.	F 18
S 19	11 54 34	0 Ƴ 35′07	15° 9	5°42	9° 5	24°19	26°27	16°38	13°15	9°50	17°29	22°50	22°10	10°34	n.a.	S 19
S 20	11 58 31	1°33'53	29°13	6° 9	10°19	25° 5	26°26	16°38	13°16	9°49	17°30	22°D49	22° 7	10°41	n.a.	S 20
M21	12 2 28	2°32'37	13 る 20	6°40	11°33	25°52	26°D26	16°39	13°18	9°48	17°31	22°49	22° 3	10°47	n.a.	M21
T 22	12 6 24	3°31'19	27°30	7°16	12°47	26°38	26°26	16°39	13°19	9°47	17°32	22°R49	22° 0	10°54	n.a.	T 22
W23	12 10 21	4°30'00	11 ≈ 40	7°55	14° 1	27°25	26°27	16°40	13°20	9°46	17°33	22°48	21°57	11° 1	n.a.	W23
T 24	12 14 17	5°28'38	25°49	8°38	15°15	28°11	26°27	16°41	13°21	9°44	17°34	22°44	21°54	11° 7	n.a.	T 24
F 25	12 18 14	6°27'15	9) 54	9°25	16°29	28°58	26°28	16°42	13°22	9°43	17°35	22°38	21°51	11°14	n.a.	F 25
S 26	12 22 10	7°25'50	23°51	10°15	17°43	29°44	26°29	16°43	13°23	9°42	17°36	22°29	21°48	11°21	n.a.	S 26
S 27	12 26 7	8°24'23	7 Ƴ 35	11° 8	18°57	0) €31	26°30	16°44	13°24	9°40	17°38	22°18	21°44	11°27	n.a.	S 27
M28	12 30 3	9°22'54	21° 4	12° 4	20°11	1°17	26°31	16°45	13°25	9°39	17°39	22° 5	21°41	11°34	n.a.	M28
T 29	12 34 0	10°21'23	4814	13° 4	21°25	2° 4	26°33	16°46	13°26	9°38	17°40	21°53	21°38	11°41	n.a.	T 29
W30	12 37 57	11°19'50	17° 5	14° 6	22°39	2°50	26°34	16°48	13°27	9°36	17°41	21°43	21°35	11°47	n.a.	W30
T 31	12 41 53	12 Υ 18'15	29 8 37	15 米 11	23 Y 53	3 ∺ 36	26936	169649	13 る 28	9 M .35	17842	21 궁 34	21 궁 32	11954	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m23s

Julian Calendar 1 March 651 == Greg. Calendar 4 March 651

APRIL 651 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	2	2.5	29	\$	δ	Day
F 1	12 45 50	13 Y 16'38	11 II 51	16) 18	25 ° 7	4) (23	26938	16951	13 る 29	9°R34	17 8 43	21°R28	21 る 29	1295 1	n.a.	F 1
S 2	12 49 46	14°14'59	23°52	17°28	26°21	5° 9	26°40	16°53	13°29	9 M .32	17°44	21 る 25	21°25	12° 7	n.a.	S 2
S 3	12 53 43	15°13'18	59544	18°40	27°35	5°55	26°42	16°55	13°30	9°31	17°46	21°23	21°22	12°14	n.a.	S 3
M 4	12 57 39	16°11'35	17°32	19°55	28°49	6°41	26°45	16°57	13°31	9°29	17°47	21°23	21°19	12°20	n.a.	M 4
T 5	13 1 36	17° 9'49	29°22	21°12	0 8 3	7°27	26°48	16°59	13°31	9°28	17°48	21°23	21°16	12°27	n.a.	T 5
W 6	13 5 32	18° 8'01	11Ω 19	22°31	1°16	8°14	26°50	17° 1	13°32	9°26	17°49	21°22	21°13	12°34	n.a.	W 6
T 7	13 9 29	19° 6'12	23°29	23°52	2°30	9° 0	26°53	17° 3	13°32	9°25	17°50	21°19	21° 9	12°40	n.a.	T 7
F 8	13 13 26	20° 4'20	5 m 55	25°16	3°44	9°46	26°57	17° 6	13°33	9°23	17°52	21°13	21° 6	12°47	n.a.	F 8
S 9	13 17 22	21° 2'26	18°41	26°41	4°58	10°32	27° 0	17° 8	13°33	9°22	17°53	21° 5	21° 3	12°54	n.a.	S 9
S 10	13 21 19	22° 0'30	1 ≏ 48	28° 9	6°11	11°18	27° 4	17°11	13°33	9°20	17°54	20°55	21° 0	13° 0	n.a.	S 10
M11	13 25 15	22°58'33	15°16	29°39	7°25	12° 4	27° 7	17°13	13°33	9°19	17°55	20°43	20°57	13° 7	n.a.	M11
T 12	13 29 12	23°56'34	29° 3	1 Υ 10	8°39	12°50	27°11	17°16	13°34	9°17	17°56	20°31	20°54	13°14	n.a.	T 12
W13	13 33 8	24°54'33	13M 6	2°44	9°52	13°36	27°15	17°19	13°34	9°16	17°58	20°19	20°50	13°20	n.a.	W13
T 14	13 37 5	25°52'31	27°18	4°19	11° 6	14°22	27°19	17°22	13°34	9°14	17°59	20°10	20°47	13°27	n.a.	T 14
F 15	13 41 1	26°50'27	11 ∡ 36	5°57	12°19	15° 8	27°24	17°25	13°34	9°13	18° 0	20° 4	20°44	13°34	n.a.	F 15
S 16	13 44 58	27°48'22	25°54	7°36	13°33	15°53	27°28	17°28	13°R34	9°11	18° 2	20° 0	20°41	13°40	n.a.	S 16
S 17	13 48 55	28°46'15	10 궁 10	9°18	14°47	16°39	27°33	17°31	13°34	9° 9	18° 3	19°58	20°38	13°47	n.a.	S 17
M18	13 52 51	29°44'07	24°20	11° 1	16° 0	17°25	27°38	17°35	13°34	9° 8	18° 4	19°58	20°35	13°54	n.a.	M18
T 19	13 56 48	0841'58	8 ≈ 24	12°47	17°14	18°11	27°43	17°38	13°34	9° 6	18° 6	19°58	20°31	14° 0	n.a.	T 19
W20	14 0 44	1°39'48	22°21	14°34	18°27	18°56	27°48	17°42	13°34	9° 5	18° 7	19°57	20°28	14° 7	n.a.	W20
T 21	14 441	2°37'36	6 ∺ 11	16°24	19°40	19°42	27°53	17°45	13°33	9° 3	18° 8	19°53	20°25	14°13	n.a.	T 21
F 22	14 8 37	3°35'23	19°52	18°15	20°54	20°28	27°59	17°49	13°33	9° 1	18° 9	19°47	20°22	14°20	n.a.	F 22
S 23	14 12 34	4°33'09	3 Υ 24	20° 8	22° 7	21°13	28° 4	17°53	13°33	9° 0	18°11	19°38	20°19	14°27	n.a.	S 23
S 24	14 16 30	5°30'54	16°44	22° 4	23°21	21°59	28°10	17°57	13°32	8°58	18°12	19°27	20°15	14°33	n.a.	S 24
M25	14 20 27	6°28'37	29°51	24° 1	24°34	22°44	28°16	18° 1	13°32	8°56	18°13	19°15	20°12	14°40	n.a.	M25
T 26	14 24 23	7°26'19	12844	26° 0	25°47	23°30	28°22	18° 5	13°31	8°55	18°15	19° 3	20° 9	14°47	n.a.	T 26
W27	14 28 20	8°23'59	25°21	28° 1	27° 1	24°15	28°28	18° 9	13°31	8°53	18°16	18°53	20° 6	14°53	n.a.	W27
T 28	14 32 17	9°21'39	7 Ⅱ 43	0 8 3	28°14	25° 0	28°35	18°13	13°30	8°52	18°18	18°44	20° 3	15° 0	n.a.	T 28
F 29	14 36 13	10°19'16	19°52	2° 8	29°27	25°46	28°41	18°17	1 <u>3</u> °30	8°50	18°19	1 <u>8</u> °38	2 <u>0</u> ° 0	15° 7	n.a.	F 29
S 30	14 40 10	11816'53	1950	4814	0 Ⅱ 41	26 米 31	289548	189522	13 る 29	8 M .48	18820	18 궁 34	19 궁 56	159913	n.a.	S 30

Delta T = 01h08m22s

MAY 651 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ф	♂	4	ħ)f(卉	В	Ç	Ω	Ç	د 0	Day
S 1	14 44 6	12814'28	139541	6 8 21	1 Ⅱ 54	27) 16	28955	189526	13°R28	8°R47	18822	18°D33	19 궁 53	159520	n.a.	S 1
M 2	14 48 3	13°12'01	25°28	8°30	3° 7	28° 1	29° 1	18°31	13 る 27	8 M .45	18°23	18 る 33	19°50	15°27	n.a.	M 2
T 3	14 51 59	14° 9'33	7 Ω 18	10°39	4°20	28°46	29° 8	18°36	13°27	8°43	18°24	18°34	19°47	15°33	n.a.	T 3
W 4	14 55 56	15° 7'03	19°15	12°50	5°33	29°31	29°16	18°40	13°26	8°42	18°26	18°R34	19°44	15°40	n.a.	W 4
T 5	14 59 53	16° 4'32	1 m 25	15° 1	6°46	0 Υ 16	29°23	18°45	13°25	8°40	18°27	18°32	19°41	15°46	n.a.	T 5
F 6	15 3 49	17° 2'00	13°52	17°13	7°59	1° 1	29°30	18°50	13°24	8°39	18°28	18°29	19°37	15°53	n.a.	F 6
S 7	15 7 46	17°59'26	26°42	19°25	9°13	1°46	29°38	18°55	13°23	8°37	18°30	18°24	19°34	16° 0	n.a.	S 7
S 8	15 11 42	18°56'51	9 ჲ 56	21°36	10°26	2°31	29°46	19° 0	13°22	8°35	18°31	18°16	19°31	16° 6	n.a.	S 8
M 9	15 15 39	19°54'15	23°35	23°48	11°39	3°16	29°53	19° 5	13°21	8°34	18°32	18° 8	19°28	16°13	n.a.	M 9
T 10	15 19 35	20°51'37	7 M .38	25°58	12°52	4° 0	0 Ω 1	19°10	13°20	8°32	18°34	17°58	19°25	16°20	n.a.	T 10
W11	15 23 32	21°48'59	22° 0	28° 8	14° 4	4°45	0° 9	19°15	13°18	8°31	18°35	17°50	19°21	16°26	n.a.	W11
T 12	15 27 28	22°46'20	6 ₮ 36	0 Ⅱ 16	15°17	5°30	0°17	19°21	13°17	8°29	18°37	17°43	19°18	16°33	n.a.	T 12
F 13	15 31 25	23°43'40	21°19	2°23	16°30	6°14	0°26	19°26	13°16	8°28	18°38	17°38	19°15	16°40	n.a.	F 13
S 14	15 35 22	24°40'59	6ਰ 1	4°29	17°43	6°59	0°34	19°32	13°15	8°26	18°39	17°36	19°12	16°46	n.a.	S 14
S 15	15 39 18	25°38'18	20°36	6°33	18°56	7°43	0°43	19°37	13°13	8°25	18°41	17°D35	19° 9	16°53	n.a.	S 15
M16	15 43 15	26°35'36	5≈ 0	8°34	20° 9	8°27	0°51	19°43	13°12	8°23	18°42	17°36	19° 6	17° 0	n.a.	M16
T 17	15 47 11	27°32'53	19°11	10°34	21°22	9°12	1° 0	19°48	13°11	8°21	18°43	17°37	19° 2	17° 6	n.a.	T 17
W18	15 51 8	28°30'10	3 ∀ 6	12°32	22°34	9°56	1° 9	19°54	13° 9	8°20	18°45	17°R37	18°59	17°13	n.a.	W18
T 19	15 55 4	29°27'27	16°47	14°27	23°47	10°40	1°18	20° 0	13° 8	8°18	18°46	17°36	18°56	17°20	n.a.	T 19
F 20	15 59 1	0∏24'43	0 Υ 13	16°20	25° 0	11°24	1°27	20° 6	13° 6	8°17	18°47	17°32	18°53	17°26	n.a.	F 20
S 21	16 2 57	1°21'59	13°26	18°11	26°13	12° 8	1°36	20°12	13° 5	8°16	18°49	17°27	18°50	17°33	n.a.	S 21
S 22	16 6 54	2°19'14	26°25	19°59	27°25	12°52	1°45	20°17	13° 3	8°14	18°50	17°20	18°46	17°39	n.a.	S 22
M23	16 10 51	3°16'29	9 8 10	21°45	28°38	13°36	1°54	20°24	13° 1	8°13	18°51	17°13	18°43	17°46	n.a.	M23
T 24	16 14 47	4°13'44	21°44	23°29	29°50	14°20	2° 4	20°30	13° 0	8°11	18°53	17° 5	18°40	17°53	n.a.	T 24
W25	16 18 44	5°10'58	4 II 5	25°10	199 3	15° 4	2°13	20°36	12°58	8°10	18°54	16°58	18°37	17°59	n.a.	W25
T 26	16 22 40	6° 8'11	16°15	26°49	2°16	15°48	2°23	20°42	12°56	8° 8	18°55	16°53	18°34	18° 6	n.a.	T 26
F 27	16 26 37	7° 5'24	28°15	28°25	3°28	16°32	2°33	20°48	12°54	8° 7	18°57	16°49	18°31	18°13	n.a.	F 27
S 28	16 30 33	8° 2'37	1095 8	29°59	4°41	17°15	2°43	20°55	12°53	8° 6	18°58	16°48	18°27	18°19	n.a.	S 28
S 29	16 34 30	8°59'49	21°56	19530	5°53	17°59	2°53	21° 1	12°51	8° 4	18°59	16°D47	18°24	18°26	n.a.	S 29
M30	16 38 26	9°57'00	3 Ω 43	2°59	7° 6	18°42	3° 3	21° 7	12°49	8° 3	19° 1	16°48	18°21	18°33	n.a.	M30
T 31	16 42 23	10 耳 54'11	15 Ω 32	49925	89518	19 Y 26	3 Ω 13	219514	12 る 47	8M 2	198 2	16 පි 50	18 궁 18	18939	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m21s

Julian Calendar 1 May 651 == Greg. Calendar 4 May 651

JUNE 651 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	۵,	4	η	Ψ,	#	Ľ	2.5	9.9	\$	δ	Day
W 1	16 46 20	11 II 51'21	27 Ω 29	59548	9930	20 Υ 9	3 £ 23	219520	12°R45	8°R 0	19 8 3	16 궁 52	18 궁 15	189546	n.a.	W 1
T 2	16 50 16	12°48'31	9 ₥ 38	7° 9	10°43	20°52	3°33	21°27	12 る 43	7 M 59	19° 5	16°R52	18°12	18°53	n.a.	T 2
F 3	16 54 13	13°45'40	22° 4	8°27	11°55	21°36	3°44	21°33	12°41	7°58	19° 6	16°52	18° 8	18°59	n.a.	F 3
S 4	16 58 9	14°42'49	4 ≏ 52	9°43	13° 7	22°19	3°54	21°40	12°39	7°57	19° 7	16°51	18° 5	19° 6	n.a.	S 4
S 5	17 2 6	15°39'57	18° 5	10°56	14°19	23° 2	4° 5	21°47	12°37	7°55	19°8	16°48	18° 2	19°12	n.a.	S 5
M 6	17 6 2	16°37'05	1 M .45	12° 6	15°32	23°45	4°15	21°54	12°35	7°54	19°10	16°44	17°59	19°19	n.a.	M 6
T 7	17 9 59	17°34'13	15°52	13°13	16°44	24°28	4°26	22° 0	12°33	7°53	19°11	16°40	17°56	19°26	n.a.	T 7
W 8	17 13 55	18°31'20	0 ∡ 23	14°17	17°56	25°10	4°37	22° 7	12°31	7°52	19°12	16°36	17°52	19°32	n.a.	W 8
T 9	17 17 52	19°28'28	15°12	15°18	19°8	25°53	4°48	22°14	12°29	7°51	19°13	16°33	17°49	19°39	n.a.	T 9
F 10	17 21 49	20°25'35	0 궁 12	16°16	20°20	26°36	4°58	22°21	12°27	7°50	19°14	16°31	17°46	19°46	n.a.	F 10
S 11	17 25 45	21°22'42	15°15	17°10	21°32	27°19	5° 9	22°28	12°24	7°49	19°16	16°D30	17°43	19°52	n.a.	S 11
S 12	17 29 42	22°19'50	0≈11	18° 1	22°44	28° 1	5°20	22°35	12°22	7°48	19°17	16°30	17°40	19°59	n.a.	S 12
M13	17 33 38	23°16'58	14°54	18°49	23°56	28°44	5°32	22°42	12°20	7°47	19°18	16°31	17°37	20° 6	n.a.	M13
T 14	17 37 35	24°14'06	29°19	19°34	25° 8	29°26	5°43	22°49	12°18	7°46	19°19	16°33	17°33	20°12	n.a.	T 14
W15	17 41 31	25°11'15	13 米 23	20°14	26°20	9 8 80	5°54	22°56	12°15	7°45	19°20	16°34	17°30	20°19	n.a.	W15
T 16	17 45 28	26° 8'24	27° 5	20°51	27°32	0°51	6° 5	23° 3	12°13	7°44	19°21	16°R34	17°27	20°26	n.a.	T 16
F 17	17 49 24	27° 5'33	10 Y 26	21°23	28°43	1°33	6°17	23°10	12°11	7°43	19°22	16°34	17°24	20°32	n.a.	F 17
S 18	17 53 21	28° 2'43	23°28	21°52	29°55	2°15	6°28	23°18	12° 9	7°42	19°24	16°32	17°21	20°39	n.a.	S 18
S 19	17 57 18	28°59'54	6 8 13	22°16	1 0 7	2°57	6°40	23°25	12° 6	7°41	19°25	16°30	17°18	20°46	n.a.	S 19
M20	18 1 14	29°57'05	18°43	22°36	2°18	3°39	6°51	23°32	12° 4	7°40	19°26	16°28	17°14	20°52	n.a.	M20
T 21	18 5 11	0954'17	1 II 0	22°51	3°30	4°20	7° 3	23°39	12° 2	7°39	19°27	16°26	17°11	20°59	n.a.	T 21
W22	18 9 7	1°51'29	13° 7	23° 2	4°42	5° 2	7°15	23°47	11°59	7°38	19°28	16°24	17° 8	21° 5	n.a.	W22
T 23	18 13 4	2°48'42	25° 6	23° 8	5°53	5°44	7°26	23°54	11°57	7°38	19°29	16°22	17° 5	21°12	n.a.	T 23
F 24	18 17 0	3°45'56	6958	23°R 9	7° 5	6°25	7°38	24° 2	11°54	7°37	19°30	16°21	17° 2	21°19	n.a.	F 24
S 25	18 20 57	4°43'10	18°47	23° 5	8°16	7° 7	7°50	24° 9	11°52	7°36	19°31	16°D21	16°58	21°25	n.a.	S 25
S 26	18 24 54	5°40'24	0 Ω 34	22°57	9°28	7°48	8° 2	24°16	11°50	7°36	19°32	16°21	16°55	21°32	n.a.	S 26
M27	18 28 50	6°37'39	12°21	22°43	10°39	8°30	8°14	24°24	11°47	7°35	19°33	16°22	16°52	21°39	n.a.	M27
T 28	18 32 47	7°34'54	24°13	22°25	11°50	9°11	8°26	24°31	11°45	7°34	19°34	16°23	16°49	21°45	n.a.	T 28
W29	18 36 43	8°32'09	6Mp12	22° 2	13° 1	9°52	8°38	24°39	11°43	7°34	19°35	16°24	16°46	21°52	n.a.	W29
T 30	18 40 40	99529'25	18 m 22	219935	14 Ω 13	10833	$8\Omega50$	249546	11 궁 40	7 M .33	19 8 36	16 ට 25	16 ප 43	219559	n.a.	T 30

Delta T = 01h08m20s

JULY 651 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
F 1	18 44 36	109526'41	0 ჲ 48	21°R 4	15 Ω 24	11814	9 Ω 2	249554	11°R38	7°R33	19837	16 ට 25	16 궁 39	2295 5	n.a.	F 1
S 2	18 48 33	11°23'58	13°33	209529	16°35	11°55	9°15	25° 1	11 る 35	7 m 32	19°38	16°R25	16°36	22°12	n.a.	S 2
S 3	18 52 29	12°21'15	26°41	19°52	17°46	12°35	9°27	25° 9	11°33	7°32	19°39	16°25	16°33	22°19	n.a.	S 3
M 4	18 56 26	13°18'33	10 M .14	19°11	18°57	13°16	9°39	25°17	11°30	7°31	19°40	16°25	16°30	22°25	n.a.	M 4
T 5	19 0 23	14°15'51	24°15	18°28	20° 8	13°57	9°52	25°24	11°28	7°31	19°40	16°24	16°27	22°32	n.a.	T 5
W 6	19 4 19	15°13'10	8 ₮ 41	17°45	21°19	14°37	10° 4	25°32	11°26	7°30	19°41	16°24	16°24	22°39	n.a.	W 6
T 7	19 8 16	16°10'30	23°29	17° 0	22°30	15°17	10°16	25°39	11°23	7°30	19°42	16°D24	16°20	22°45	n.a.	T 7
F 8	19 12 12	17° 7'51	8 云 33	16°16	23°40	15°58	10°29	25°47	11°21	7°30	19°43	16°24	16°17	22°52	n.a.	F 8
S 9	19 16 9	18° 5'12	23°45	15°33	24°51	16°38	10°41	25°55	11°18	7°29	19°44	16°R24	16°14	22°58	n.a.	S 9
S 10	19 20 5	19° 2'34	8≈55	14°52	26° 2	17°18	10°54	26° 2	11°16	7°29	19°45	16°24	16°11	23° 5	n.a.	S 10
M11	19 24 2	19°59'58	23°54	14°14	27°12	17°58	11° 6	26°10	11°14	7°29	19°45	16°24	16° 8	23°12	n.a.	M11
T 12	19 27 58	20°57'22	8) (34	13°39	28°23	18°38	11°19	26°18	11°11	7°29	19°46	16°23	16° 4	23°18	n.a.	T 12
W13	19 31 55	21°54'48	22°51	13° 8	29°33	19°17	11°32	26°25	11° 9	7°29	19°47	16°23	16° 1	23°25	n.a.	W13
T 14	19 35 52	22°52'15	6 Ƴ 41	12°41	0 m 43	19°57	11°44	26°33	11° 7	7°28	19°48	16°22	15°58	23°32	n.a.	T 14
F 15	19 39 48	23°49'43	20° 5	12°21	1°54	20°37	11°57	26°41	11° 4	7°28	19°48	16°D22	15°55	23°38	n.a.	F 15
S 16	19 43 45	24°47'13	3 8 5	12° 6	3° 4	21°16	12°10	26°49	11° 2	7°28	19°49	16°22	15°52	23°45	n.a.	S 16
S 17	19 47 41	25°44'44	15°44	11°57	4°14	21°55	12°22	26°56	11° 0	7°28	19°50	16°23	15°49	23°52	n.a.	S 17
M18	19 51 38	26°42'17	28° 5	11°D55	5°24	22°35	12°35	27° 4	10°57	7°D28	19°50	16°23	15°45	23°58	n.a.	M18
T 19	19 55 34	27°39'52	10 Ⅱ 13	11°59	6°34	23°14	12°48	27°12	10°55	7°28	19°51	16°24	15°42	24° 5	n.a.	T 19
W20	19 59 31	28°37'27	22°11	12°11	7°44	23°53	13° 1	27°19	10°53	7°28	19°51	16°26	15°39	24°12	n.a.	W20
T 21	20 3 27	29°35'05	499 2	12°29	8°54	24°32	13°14	27°27	10°51	7°28	19°52	16°26	15°36	24°18	n.a.	T 21
F 22	20 7 24	0€32'43	15°50	12°55	10° 4	25°10	13°27	27°35	10°48	7°28	19°53	16°R27	15°33	24°25	n.a.	F 22
S 23	20 11 21	1°30'23	27°36	13°27	11°14	25°49	13°39	27°42	10°46	7°29	19°53	16°26	15°30	24°32	n.a.	S 23
S 24	20 15 17	2°28'04	$9\Omega 25$	14° 7	12°23	26°28	13°52	27°50	10°44	7°29	19°54	16°25	15°26	24°38	n.a.	S 24
M25	20 19 14	3°25'47	21°17	14°54	13°33	27° 6	14° 5	27°58	10°42	7°29	19°54	16°23	15°23	24°45	n.a.	M25
T 26	20 23 10	4°23'31	3 m 15	15°47	14°42	27°44	14°18	28° 5	10°40	7°29	19°55	16°21	15°20	24°51	n.a.	T 26
W27	20 27 7	5°21'16	15°22	16°47	15°52	28°23	14°31	28°13	10°38	7°30	19°55	16°18	15°17	24°58	n.a.	W27
T 28	20 31 3	6°19'02	27°38	17°54	17° 1	29° 1	14°44	28°21	10°35	7°30	19°56	16°15	15°14	25° 5	n.a.	T 28
F 29	20 35 0	7°16'50	10 ₾ 8	19° 7	18°10	29°38	14°57	28°28	10°33	7°30	19°56	16°12	15°10	25°11	n.a.	F 29
S 30	20 38 56	8°14'39	22°54	20°25	19°20	0 П 16	15°10	28°36	10°31	7°31	19°56	16°11	15° 7	25°18	n.a.	S 30
S 31	20 42 53	9 Ω 12'29	5 M 59	219549	20 10 29	0 Ⅱ 54	15 Ω 23	28 9 44	10る29	7 M 31	19 8 57	16°D10	15중 4	25925	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m20s

Julian Calendar 1 July 651 == Greg. Calendar 4 July 651

AUGUST 651 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
M 1	20 46 50	10Ω10'21	19 M 25	239518	21 m/38	1 II 31	15 Ω 36	28951	10°R27	7 M 32	19 8 57	16 궁 10	15 ට 1	25931	n.a.	M 1
T 2	20 50 46	11° 8'14	3 ∡ 14	24°52	22°46	2° 9	15°49	28°59	10 궁 25	7°32	19°58	16°11	14°58	25°38	n.a.	T 2
W 3	20 54 43	12° 6'08	17°27	26°30	23°55	2°46	16° 2	29° 7	10°23	7°33	19°58	16°13	14°55	25°45	n.a.	W 3
T 4	20 58 39	13° 4'04	2 ප 3	28°11	25° 4	3°23	16°15	29°14	10°22	7°33	19°58	16°14	14°51	25°51	n.a.	T 4
F 5	21 2 36	14° 2'01	16°56	29°56	26°12	4° 0	16°28	29°22	10°20	7°34	19°58	16°R14	14°48	25°58	n.a.	F 5
S 6	21 6 32	14°59'59	2≈ 2	1 Ω 44	27°21	4°37	16°41	29°29	10°18	7°34	19°59	16°14	14°45	26° 5	n.a.	S 6
S 7	21 10 29	15°57'59	17°11	3°35	28°29	5°14	16°54	29°37	10°16	7°35	19°59	16°12	14°42	26°11	n.a.	S 7
M 8	21 14 25	16°56'01	2) 15	5°27	29°37	5°51	17° 7	29°44	10°14	7°36	19°59	16° 8	14°39	26°18	n.a.	M 8
T 9	21 18 22	17°54'04	17° 3	7°21	0 ჲ 45	6°27	17°20	29°52	10°12	7°36	19°59	16° 4	14°36	26°25	n.a.	T 9
W10	21 22 19	18°52'09	1 Ƴ 29	9°16	1°53	7° 3	17°34	29°59	10°11	7°37	20° 0	15°59	14°32	26°31	n.a.	W10
T 11	21 26 15	19°50'17	15°28	11°12	3° 1	7°39	17°47	0Ω 6	10° 9	7°38	20° 0	15°55	14°29	26°38	n.a.	T 11
F 12	21 30 12	20°48'26	28°59	13° 9	4° 9	8°16	18° 0	0°14	10° 7	7°39	20° 0	15°51	14°26	26°44	n.a.	F 12
S 13	21 34 8	21°46'38	128 3	15° 5	5°17	8°51	18°13	0°21	10° 6	7°39	20° 0	15°49	14°23	26°51	n.a.	S 13
S 14	21 38 5	22°44'51	24°42	17° 2	6°24	9°27	18°26	0°29	10° 4	7°40	20° 0	15°D49	14°20	26°58	n.a.	S 14
M15	21 42 1	23°43'07	7 Ⅱ 1	18°58	7°31	10° 3	18°39	0°36	10° 3	7°41	20° 0	15°50	14°16	27° 4	n.a.	M15
T 16	21 45 58	24°41'25	19° 5	20°54	8°39	10°38	18°52	0°43	10° 1	7°42	20° 0	15°51	14°13	27°11	n.a.	T 16
W17	21 49 54	25°39'45	0 9 58	22°50	9°46	11°13	19° 5	0°50	10° 0	7°43	20° 0	15°53	14°10	27°18	n.a.	W17
T 18	21 53 51	26°38'07	12°46	24°45	10°53	11°49	19°18	0°58	9°58	7°44	20°R 0	15°R54	14° 7	27°24	n.a.	T 18
F 19	21 57 48	27°36'31	24°33	26°39	12° 0	12°24	19°31	1° 5	9°57	7°45	20° 0	15°53	14° 4	27°31	n.a.	F 19
S 20	22 1 44	28°34'57	6 Ω 21	28°32	13° 6	12°58	19°44	1°12	9°56	7°46	20° 0	15°51	14° 1	27°38	n.a.	S 20
S 21	22 5 41	29°33'25	18°14	0 m 24	14°13	13°33	19°57	1°19	9°54	7°47	20° 0	15°47	13°57	27°44	n.a.	S 21
M22	22 9 37	0 m y31'55	0 m 15	2°15	15°19	14° 7	20°10	1°26	9°53	7°48	20° 0	15°41	13°54	27°51	n.a.	M22
T 23	22 13 34	1°30'27	12°24	4° 5	16°25	14°42	20°23	1°33	9°52	7°49	20° 0	15°33	13°51	27°58	n.a.	T 23
W24	22 17 30	2°29'01	24°44	5°55	17°31	15°16	20°36	1°40	9°51	7°50	20° 0	15°24	13°48	28° 4	n.a.	W24
T 25	22 21 27	3°27'37	7 ≙ 14	7°43	18°37	15°50	20°48	1°47	9°50	7°52	20° 0	15°15	13°45	28°11	n.a.	T 25
F 26	22 25 23	4°26'14	19°56	9°30	19°43	16°23	21° 1	1°54	9°48	7°53	20° 0	15° 8	13°42	28°18	n.a.	F 26
S 27	22 29 20	5°24'54	2 M .51	11°16	20°49	16°57	21°14	2° 1	9°47	7°54	19°59	15° 1	13°38	28°24	n.a.	S 27
S 28	22 33 17	6°23'35	16° 0	13° 1	21°54	17°30	21°27	2° 8	9°46	7°55	19°59	14°57	13°35	28°31	n.a.	S 28
M29	22 37 13	7°22'18	29°25	14°45	22°59	18° 3	21°40	2°15	9°46	7°57	19°59	14°55	13°32	28°37	n.a.	M29
T 30	22 41 10	8°21'03	13 × 6	16°28	24° 4	18°36	21°53	2°21	9°45	7°58	19°59	14°D55	1 <u>3</u> °29	28°44	n.a.	T 30
W31	22 45 6	9 m 19'49	27 ₹ 6	18 M p10	25 ♀ 9	19 I I 9	22Ω 5	2Ω 28	9 궁 44	7 M 59	19 8 58	14 る 56	13 る 26	28951	n.a.	W31

Delta T = 01h08m19s

SEPTEMBER 651 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Й(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	22 49 3	10 m 18'38	11る24	19 m 52	26 ♀ 13	19 Ⅱ 41	22 Ω 18	2 N 35	9°R43	8 M 1	19°R58	14°R57	13る22	28957	n.a.	T 1
F 2	22 52 59	11°17'28	25°58	21°32	27°18	20°14	22°31	2°41	9 ප 42	8° 2	19 8 58	14 궁 56	13°19	29° 4	n.a.	F 2
S 3	22 56 56	12°16'20	10≈44	23°11	28°22	20°46	22°43	2°48	9°41	8° 4	19°58	14°54	13°16	29°11	n.a.	S 3
S 4	23 0 52	13°15'13	25°38	24°49	29°26	21°18	22°56	2°54	9°41	8° 5	19°57	14°49	13°13	29°17	n.a.	S 4
M 5	23 4 49	14°14'09	10 ∺ 30	26°26	0 M 29	21°50	23° 9	3° 1	9°40	8° 7	19°57	14°41	13°10	29°24	n.a.	M 5
T 6	23 8 46	15°13'07	25°12	28° 3	1°33	22°21	23°21	3° 7	9°40	8° 8	19°56	14°32	13° 7	29°31	n.a.	T 6
W 7	23 12 42	16°12'06	9 Ƴ 37	29°38	2°36	22°52	23°34	3°14	9°39	8°10	19°56	14°23	13° 3	29°37	n.a.	W 7
T 8	23 16 39	17°11'08	23°38	1 ≏ 13	3°39	23°24	23°46	3°20	9°39	8°11	19°56	14°13	13° 0	29°44	n.a.	T 8
F 9	23 20 35	18°10'13	7 8 12	2°47	4°41	23°54	23°59	3°26	9°38	8°13	19°55	14° 5	12°57	29°51	n.a.	F 9
S 10	23 24 32	19° 9'20	20°19	4°20	5°44	24°25	24°11	3°32	9°38	8°14	19°55	13°59	12°54	29°57	n.a.	S 10
S 11	23 28 28	20° 8'29	3 I 1	5°52	6°46	24°55	24°24	3°38	9°38	8°16	19°54	13°55	12°51	0 Ω 4	n.a.	S 11
M12	23 32 25	21° 7'40	15°22	7°24	7°48	25°25	24°36	3°45	9°37	8°18	19°54	13°54	12°47	0°11	n.a.	M12
T 13	23 36 21	22° 6'54	27°26	8°54	8°49	25°55	24°48	3°51	9°37	8°19	19°53	13°D54	12°44	0°17	n.a.	T 13
W14	23 40 18	23° 6'10	9920	10°24	9°50	26°25	25° 0	3°56	9°37	8°21	19°53	13°R54	12°41	0°24	n.a.	W14
T 15	23 44 14	24° 5'29	21° 7	11°53	10°51	26°54	25°13	4° 2	9°37	8°23	19°52	13°54	12°38	0°31	n.a.	T 15
F 16	23 48 11	25° 4'50	2Ω 55	13°21	11°52	27°24	25°25	4° 8	9°37	8°24	19°51	13°52	12°35	0°37	n.a.	F 16
S 17	23 52 8	26° 4'13	14°46	14°48	12°52	27°52	25°37	4°14	9°D37	8°26	19°51	13°48	12°32	0°44	n.a.	S 17
S 18	23 56 4	27° 3'38	26°46	16°14	13°52	28°21	25°49	4°20	9°37	8°28	19°50	13°41	12°28	0°51	n.a.	S 18
M19	0 0 1	28° 3'06	8 m /56	17°40	14°51	28°49	26° 1	4°25	9°37	8°30	19°50	13°32	12°25	0°57	n.a.	M19
T 20	0 3 57	29° 2'36	21°19	19° 5	15°50	29°17	26°13	4°31	9°37	8°32	19°49	13°20	12°22	1° 4	n.a.	T 20
W21	0 7 54	0 ♀ 2'08	3 ≏ 55	20°28	16°49	29°45	26°25	4°36	9°37	8°34	19°48	13° 7	12°19	1°10	n.a.	W21
T 22	0 11 50	1° 1'42	16°44	21°51	17°47	09୍ତ12	26°37	4°42	9°37	8°35	19°48	12°54	12°16	1°17	n.a.	T 22
F 23	0 15 47	2° 1'18	29°46	23°13	18°45	0°40	26°48	4°47	9°38	8°37	19°47	12°41	12°13	1°24	n.a.	F 23
S 24	0 19 43	3° 0'56	12 M 59	24°34	19°42	1° 6	27° 0	4°52	9°38	8°39	19°46	12°31	12° 9	1°30	n.a.	S 24
S 25	0 23 40	4° 0'36	26°23	25°53	20°39	1°33	27°12	4°57	9°38	8°41	19°45	12°24	12° 6	1°37	n.a.	S 25
M26	0 27 37	5° 0'18	9 ₹ 58	27°12	21°36	1°59	27°23	5° 2	9°39	8°43	19°45	12°20	12° 3	1°44	n.a.	M26
T 27	0 31 33	6° 0'01	23°42	28°29	22°32	2°25	27°35	5° 7	9°39	8°45	19°44	12°18	12° 0	1°50	n.a.	T 27
W28	0 35 30	6°59'47	7 云 37	29°45	23°27	2°50	27°46	5°12	9°40	8°47	19°43	12°18	11°57	1°57	n.a.	W28
T 29	0 39 26	7°59'34	21°42	0 M .59	24°22	3°16	27°58	5°17	9°40	8°49	19°42	1 <u>2</u> °18	1 <u>1</u> °53	2° 4	n.a.	T 29
F 30	0 43 23	8 ჲ 59'23	5≈57	2 M 12	25 ™ 17	39540	28 Ω 9	5 Ω 22	9 ට 41	8 M .51	19 8 42	12 ਰ 16	11 る 50	2 Ω 10	n.a.	F 30

Delta T = 01h08m18s

Julian Calendar 1 Sept. 651 == Greg. Calendar 4 Sept. 651

OCTOBER 651 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	0 47 19	9 ჲ 59'13	20≈20	3M23	26 M 10	499 5	28 Ω 20	5 Ω 27	9 궁 42	8 M .53	19°R41	12°R13	11 궁 47	2 Ω 17	n.a.	S 1
S 2	0 51 16	10°59'05	4) (49	4°33	27° 4	4°29	28°32	5°31	9°43	8°55	19840	12 る 7	11°44	2°24	n.a.	S 2
M 3	0 55 12	11°58'59	19°17	5°40	27°56	4°53	28°43	5°36	9°43	8°57	19°39	11°57	11°41	2°30	n.a.	M 3
T 4	0 59 9	12°58'55	3 Y 38	6°45	28°48	5°16	28°54	5°40	9°44	8°59	19°38	11°46	11°38	2°37	n.a.	T 4
W 5	1 3 6	13°58'53	17°47	7°47	29°39	5°39	29° 5	5°45	9°45	9° 1	19°37	11°33	11°34	2°44	n.a.	W 5
T 6	1 7 2	14°58'52	1838	8°47	0 ₹ 30	6° 2	29°16	5°49	9°46	9° 3	19°36	11°21	11°31	2°50	n.a.	T 6
F 7	1 10 59	15°58'54	15° 7	9°44	1°19	6°24	29°26	5°53	9°47	9° 5	19°35	11°10	11°28	2°57	n.a.	F 7
S 8	1 14 55	16°58'58	28°12	10°37	2° 8	6°46	29°37	5°57	9°48	9° 8	19°34	11° 2	11°25	3° 4	n.a.	S 8
S 9	1 18 52	17°59'04	10耳54	11°26	2°57	7° 7	29°48	6° 1	9°49	9°10	19°34	10°56	11°22	3°10	n.a.	S 9
M10	1 22 48	18°59'12	23°16	12°11	3°44	7°28	29°58	6° 5	9°50	9°12	19°33	10°53	11°18	3°17	n.a.	M10
T 11	1 26 45	19°59'23	59921	12°52	4°31	7°49	0 m 9	6° 9	9°52	9°14	19°32	10°52	11°15	3°24	n.a.	T 11
W12	1 30 41	20°59'35	17°16	13°27	5°16	8° 9	0°19	6°13	9°53	9°16	19°31	10°52	11°12	3°30	n.a.	W12
T 13	1 34 38	21°59'50	29° 4	13°56	6° 1	8°29	0°29	6°16	9°54	9°18	19°30	10°52	11° 9	3°37	n.a.	T 13
F 14	1 38 35	23° 0'06	10 Ω 53	14°19	6°45	8°48	0°40	6°20	9°55	9°20	19°29	10°51	11° 6	3°44	n.a.	F 14
S 15	1 42 31	24° 0'25	22°47	14°35	7°27	9° 7	0°50	6°23	9°57	9°23	19°28	10°47	11° 3	3°50	n.a.	S 15
S 16	1 46 28	25° 0'45	4 m 50	14°R43	8° 9	9°25	1° 0	6°27	9°58	9°25	19°27	10°41	10°59	3°57	n.a.	S 16
M17	1 50 24	26° 1'08	17° 7	14°42	8°50	9°43	1°10	6°30	10° 0	9°27	19°26	10°32	10°56	4° 3	n.a.	M17
T 18	1 54 21	27° 1'32	29°41	14°33	9°29	10° 0	1°19	6°33	10° 1	9°29	19°25	10°21	10°53	4°10	n.a.	T 18
W19	1 58 17	28° 1'59	12 ≏ 33	14°14	10° 7	10°17	1°29	6°36	10° 3	9°31	19°24	10° 9	10°50	4°17	n.a.	W19
T 20	2 2 14	29° 2'27	25°42	13°44	10°44	10°33	1°39	6°39	10° 5	9°34	19°22	9°56	10°47	4°23	n.a.	T 20
F 21	2 6 10	0M 2'57	9M 7	13° 5	11°20	10°49	1°48	6°42	10° 6	9°36	19°21	9°44	10°44	4°30	n.a.	F 21
S 22	2 10 7	1° 3'28	22°45	12°15	11°55	11° 4	1°58	6°45	10° 8	9°38	19°20	9°35	10°40	4°37	n.a.	S 22
S 23	2 14 3	2° 4'01	6 ₹ 33	11°17	12°28	11°18	2° 7	6°47	10°10	9°40	19°19	9°28	10°37	4°43	n.a.	S 23
M24	2 18 0	3° 4'36	20°29	10°10	12°59	11°32	2°16	6°50	10°12	9°43	19°18	9°24	10°34	4°50	n.a.	M24
T 25	2 21 57	4° 5'12	4 ⋜ 29	8°56	13°29	11°46	2°25	6°52	10°13	9°45	19°17	9°D22	10°31	4°57	n.a.	T 25
W26	2 25 53	5° 5'49	18°33	7°37	13°58	11°58	2°34	6°55	10°15	9°47	19°16	9°23	10°28	5° 3	n.a.	W26
T 27	2 29 50	6° 6'27	2≈38	6°16	14°24	12°11	2°43	6°57	10°17	9°49	19°15	9°R23	10°24	5°10	n.a.	T 27
F 28	2 33 46	7° 7'07	16°44	4°55	14°50	12°22	2°52	6°59	10°19	9°52	19°14	9°23	10°21	5°17	n.a.	F 28
S 29	2 37 43	8° 7'48	0 ∺ 51	3°37	15°13	12°33	3° 0	7° 1	10°21	9°54	19°13	9°20	10°18	5°23	n.a.	S 29
S 30	2 41 39	9° 8'29	14°55	2°25	15°34	12°44	3° 9	7° 3	10°23	9°56	19°12	9°16	10°15	5°30	n.a.	S 30
M31	2 45 36	10M 9'12	28 米 56	1 M 20	15 ₹ 54	12953	3 m) 17	7 Ω 5	10 궁 26	9 M .58	19 8 10	9 ろ 9	10중12	5 Ω 37	n.a.	M31

Delta T = 01h08m17s

NOVEMBER 651 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ያ	v	ţ	, k	Day
T 1	2 49 32	11 M 9'56	12 Y 50	0°R25	16 √ 12	1395 2	3 Mp 25	7 Ω 6	10 ට 28	10 M 1	19°R 9	9°R 0	10る 9	5 Ω 43	n.a.	T 1
W 2	2 53 29	12°10'42	26°33	29 ₽ 40	16°27	13°11	3°33	7°8	10°30	10° 3	19 8 8	8 국 49	10° 5	5°50	n.a.	W 2
T 3	2 57 26	13°11'28	108 1	29° 7	16°41	13°18	3°41	7°10	10°32	10° 5	19° 7	8°40	10° 2	5°57	n.a.	T 3
F 4	3 1 22	14°12'16	23°14	28°46	16°52	13°25	3°49	7°11	10°34	10° 7	19° 6	8°31	9°59	6° 3	n.a.	F 4
S 5	3 5 19	15°13'06	6 I 7	28°D36	17° 1	13°32	3°57	7°12	10°37	10°10	19° 5	8°24	9°56	6°10	n.a.	S 5
S 6	3 9 15	16°13'57	18°43	28°37	17° 8	13°37	4° 4	7°13	10°39	10°12	19° 4	8°19	9°53	6°17	n.a.	S 6
M 7	3 13 12	17°14'49	195 2	28°49	17°12	13°42	4°12	7°14	10°42	10°14	19° 2	8°17	9°50	6°23	n.a.	M 7
T 8	3 17 8	18°15'42	13° 7	29°10	17°R14	13°46	4°19	7°15	10°44	10°16	19° 1	8°D17	9°46	6°30	n.a.	T 8
W 9	3 21 5	19°16'37	25° 2	29°40	17°14	13°50	4°26	7°16	10°46	10°19	19° 0	8°18	9°43	6°37	n.a.	W 9
T 10	3 25 1	20°17'33	6 Ω 51	0 M 17	17°11	13°52	4°33	7°17	10°49	10°21	18°59	8°20	9°40	6°43	n.a.	T 10
F 11	3 28 58	21°18'31	18°40	1° 1	17° 6	13°54	4°40	7°17	10°52	10°23	18°58	8°R20	9°37	6°50	n.a.	F 11
S 12	3 32 55	22°19'29	0 m)33	1°52	16°58	13°55	4°47	7°18	10°54	10°25	18°57	8°20	9°34	6°57	n.a.	S 12
S 13	3 36 51	23°20'29	12°37	2°48	16°48	13°R55	4°54	7°18	10°57	10°28	18°56	8°18	9°30	7° 3	n.a.	S 13
M14	3 40 48	24°21'30	24°56	3°48	16°36	13°55	5° 0	7°18	10°59	10°30	18°54	8°14	9°27	7°10	n.a.	M14
T 15	3 44 44	25°22'33	7 ≏ 34	4°53	16°21	13°53	5° 6	7°19	11° 2	10°32	18°53	8° 8	9°24	7°17	n.a.	T 15
W16	3 48 41	26°23'36	20°33	6° 1	16° 3	13°51	5°13	7°R19	11° 5	10°34	18°52	8° 1	9°21	7°23	n.a.	W16
T 17	3 52 37	27°24'41	3 M .54	7°12	15°43	13°48	5°19	7°19	11°8	10°36	18°51	7°53	9°18	7°30	n.a.	T 17
F 18	3 56 34	28°25'47	17°37	8°26	15°21	13°44	5°24	7°18	11°10	10°39	18°50	7°47	9°15	7°37	n.a.	F 18
S 19	4 0 30	29°26'53	1 ∡ 38	9°42	14°57	13°39	5°30	7°18	11°13	10°41	18°49	7°41	9°11	7°43	n.a.	S 19
S 20	4 4 27	0 ∡ 128′01	15°53	11° 0	14°31	13°34	5°36	7°18	11°16	10°43	18°48	7°37	9° 8	7°50	n.a.	S 20
M21	4 8 24	1°29'09	0 궁 17	12°20	14° 3	13°27	5°41	7°17	11°19	10°45	18°47	7°35	9° 5	7°57	n.a.	M21
T 22	4 12 20	2°30'17	14°44	13°42	13°33	13°20	5°46	7°16	11°22	10°47	18°45	7°D35	9° 2	8° 3	n.a.	T 22
W23	4 16 17	3°31'26	29° 9	15° 5	13° 2	13°12	5°51	7°16	11°25	10°49	18°44	7°37	8°59	8°10	n.a.	W23
T 24	4 20 13	4°32'35	13 ≈ 30	16°28	12°29	13° 3	5°56	7°15	11°28	10°51	18°43	7°38	8°56	8°17	n.a.	T 24
F 25	4 24 10	5°33'45	27°42	17°53	11°55	12°53	6° 1	7°14	11°31	10°54	18°42	7°39	8°52	8°23	n.a.	F 25
S 26	4 28 6	6°34'55	11) (45	19°19	11°19	12°42	6° 5	7°13	11°34	10°56	18°41	7°R39	8°49	8°30	n.a.	S 26
S 27	4 32 3	7°36'04	25°37	20°46	10°44	12°31	6°10	7°11	11°37	10°58	18°40	7°38	8°46	8°37	n.a.	S 27
M28	4 36 0	8°37'14	9 Ƴ 17	22°13	10° 7	12°19	6°14	7°10	11°40	11° 0	18°39	7°35	8°43	8°43	n.a.	M28
T 29	4 39 56	9°38'25	22°46	23°41	9°31	12° 6	6°18	7° 9	11°43	11° 2	18°38	7°32	8°40	8°50	n.a.	T 29
W30	4 43 53	10 ∡ 39'35	6 8 2	25 ™ 9	8 ∡ 754	11952	6Mp 22	7Ω 7	11 ろ 46	11 m 4	18 8 37	7 ろ 27	8 궁 36	8 Ω 57	n.a.	W30

Delta T = 01h08m16s

Julian Calendar 1 Nov. 651 == Greg. Calendar 4 Nov. 651

DECEMBER 651 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	C	Ç	ę,	Day
T 1	4 47 49	11 ×7 40'46	19 8 5	26M38	8°R18	11°R37	6 m 25	7°R 6	11 る 49	11 M 6	18°R36	7°R23	8 云 33	9 Ω 3	n.a.	T 1
F 2	4 51 46	12°41'57	1 Ⅱ 55	28° 7	7 .₹ 42	119522	6°29	7 Ω 4	11°53	11°8	18 8 35	7 る 19	8°30	9°10	n.a.	F 2
S 3	4 55 42	13°43'08	14°31	29°37	7° 7	11° 6	6°32	7° 2	11°56	11°10	18°34	7°16	8°27	9°17	n.a.	S 3
S 4	4 59 39	14°44'19	26°53	1 √ 7	6°33	10°49	6°35	7° 0	11°59	11°12	18°33	7°14	8°24	9°23	n.a.	S 4
M 5	5 3 35	15°45'31	995 4	2°37	6° 0	10°32	6°38	6°58	12° 2	11°14	18°32	7°D14	8°21	9°30	n.a.	M 5
T 6	5 7 32	16°46'43	21° 5	4° 8	5°29	10°13	6°41	6°56	12° 6	11°16	18°31	7°15	8°17	9°37	n.a.	T 6
W 7	5 11 29	17°47'55	2Ω 58	5°39	5° 0	9°55	6°44	6°54	12° 9	11°18	18°30	7°16	8°14	9°43	n.a.	W 7
T 8	5 15 25	18°49'07	14°47	7°11	4°32	9°35	6°46	6°51	12°12	11°20	18°29	7°18	8°11	9°50	n.a.	T 8
F 9	5 19 22	19°50'20	26°36	8°43	4° 6	9°15	6°48	6°49	12°15	11°21	18°28	7°19	8° 8	9°57	n.a.	F 9
S 10	5 23 18	20°51'33	8 m 29	10°15	3°43	8°55	6°50	6°46	12°19	11°23	18°27	7°20	8° 5	10° 3	n.a.	S 10
S 11	5 27 15	21°52'46	20°31	11°48	3°21	8°33	6°52	6°44	12°22	11°25	18°26	7°R21	8° 2	10°10	n.a.	S 11
M12	5 31 11	22°53'59	2 ≏ 47	13°21	3° 2	8°12	6°54	6°41	12°26	11°27	18°25	7°21	7°58	10°17	n.a.	M12
T 13	5 35 8	23°55'12	15°22	14°54	2°46	7°50	6°55	6°38	12°29	11°29	18°24	7°20	7°55	10°23	n.a.	T 13
W14	5 39 4	24°56'26	28°19	16°28	2°31	7°27	6°57	6°35	12°32	11°30	18°23	7°18	7°52	10°30	n.a.	W14
T 15	5 43 1	25°57'40	11 M .40	18° 2	2°20	7° 4	6°58	6°32	12°36	11°32	18°22	7°17	7°49	10°37	n.a.	T 15
F 16	5 46 58	26°58'53	25°28	19°36	2°11	6°41	6°59	6°29	12°39	11°34	18°21	7°15	7°46	10°43	n.a.	F 16
S 17	5 50 54	28° 0'07	9 ∡ 140	21°11	2° 4	6°18	6°59	6°26	12°43	11°36	18°21	7°14	7°42	10°50	n.a.	S 17
S 18	5 54 51	29° 1'20	24°12	22°46	2° 0	5°54	7° 0	6°22	12°46	11°37	18°20	7°13	7°39	10°57	n.a.	S 18
M19	5 58 47	0중 2'33	8 云 59	24°22	1°D58	5°30	7° 0	6°19	12°50	11°39	18°19	7°D13	7°36	11° 3	n.a.	M19
T 20	6 2 44	1° 3'46	23°53	25°58	1°59	5° 6	7°R 0	6°16	12°53	11°41	18°18	7°13	7°33	11°10	n.a.	T 20
W21	6 6 40	2° 4'58	8≈47	27°35	2° 2	4°42	7° 0	6°12	12°56	11°42	18°17	7°14	7°30	11°17	n.a.	W21
T 22	6 10 37	3° 6'10	23°32	29°12	2° 7	4°18	7° 0	6° 9	13° 0	11°44	18°17	7°14	7°27	11°23	n.a.	T 22
F 23	6 14 34	4° 7'20	8) 4	0 궁 49	2°15	3°54	6°59	6° 5	13° 3	11°45	18°16	7°15	7°23	11°30	n.a.	F 23
S 24	6 18 30	5° 8'30	22°17	2°27	2°25	3°30	6°59	6° 1	13° 7	11°47	18°15	7°15	7°20	11°37	n.a.	S 24
S 25	6 22 27	6° 9'38	6 Υ 11	4° 6	2°37	3° 6	6°58	5°57	13°10	11°48	18°14	7°R15	7°17	11°43	n.a.	S 25
M26	6 26 23	7°10'46	19°44	5°45	2°51	2°42	6°57	5°53	13°14	11°50	18°14	7°D15	7°14	11°50	n.a.	M26
T 27	6 30 20	8°11'53	2 8 59	7°25	3° 8	2°19	6°56	5°49	13°18	11°51	18°13	7°15	7°11	11°57	n.a.	T 27
W28	6 34 16	9°12'59	15°56	9° 5	3°26	1°55	6°54	5°45	13°21	11°53	18°12	7°15	7° 8	12° 3	n.a.	W28
T 29	6 38 13	10°14'04	28°38	10°46	3°47	1°32	6°53	5°41	13°25	11°54	18°12	7°15	7° 4	12°10	n.a.	T 29
F 30	6 42 9	11°15'08	11耳 7	12°27	4° 9	1°10	6°51	5°37	13°28	11°56	18°11	7°16	7° 1	12°17	n.a.	F 30
S 31	6 46 6	12 ට 16'12	23耳25	14る 9	4 ₹ 33	09547	6 m 49	5 Ω 33	13 る 32	11 M 57	18810	7 궁 16	6 궁 58	12 Ω 23	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m16s

JANUARY 652 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)/(¥	В	u	ß	Ç	ę,	Day
S 1	6 50 3	13 る 17'14	5933	15 る 51	4 ₹ 59	0°R26	6°R47	5°R29	13 る 35	11 M 58	18°R10	7°R16	6 පි 55	12 Ω 30	n.a.	S 1
M 2	6 53 59	14°18'15	17°34	17°34	5°27	095 4	6 m 44	5 Ω 24	13°39	12° 0	18 8 9	7 궁 16	6°52	12°37	n.a.	M 2
T 3	6 57 56	15°19'16	29°29	19°18	5°56	29 Ⅱ 43	6°42	5°20	13°42	12° 1	18° 9	7°16	6°48	12°43	n.a.	T 3
W 4	7 1 52	16°20'15	11 Ω 19	21° 2	6°27	29°23	6°39	5°15	13°46	12° 2	18° 8	7°15	6°45	12°50	n.a.	W 4
T 5	7 5 49	17°21'14	23° 9	22°47	6°59	29° 3	6°36	5°11	13°49	12° 3	18° 7	7°13	6°42	12°57	n.a.	T 5
F 6	7 9 45	18°22'12	4 Mp 59	24°32	7°33	28°44	6°33	5° 6	13°53	12° 4	18° 7	7°11	6°39	13° 3	n.a.	F 6
S 7	7 13 42	19°23'09	16°53	26°17	8° 8	28°25	6°30	5° 2	13°56	12° 6	18° 6	7°10	6°36	13°10	n.a.	S 7
S 8	7 17 38	20°24'05	28°55	28° 3	8°45	28° 7	6°26	4°57	14° 0	12° 7	18° 6	7° 8	6°33	13°17	n.a.	S 8
M 9	7 21 35	21°25'00	11 ≏ 9	29°49	9°23	27°50	6°23	4°53	14° 3	12° 8	18° 6	7° 7	6°29	13°23	n.a.	M 9
T 10	7 25 32	22°25'54	23°38	1≈35	10° 2	27°33	6°19	4°48	14° 7	12° 9	18° 5	7°D 7	6°26	13°30	n.a.	T 10
W11	7 29 28	23°26'48	6 M 28	3°21	10°42	27°17	6°15	4°43	14°10	12°10	18° 5	7° 7	6°23	13°37	n.a.	W11
T 12	7 33 25	24°27'40	19°41	5° 7	11°24	27° 2	6°11	4°39	14°14	12°11	18° 4	7° 9	6°20	13°43	n.a.	T 12
F 13	7 37 21	25°28'32	3 ~ 21	6°53	12° 6	26°48	6° 6	4°34	14°17	12°12	18° 4	7°10	6°17	13°50	n.a.	F 13
S 14	7 41 18	26°29'22	17°28	8°38	12°50	26°34	6° 2	4°29	14°21	12°13	18° 4	7°11	6°14	13°57	n.a.	S 14
S 15	7 45 14	27°30'12	2る 2	10°23	13°35	26°21	5°57	4°24	14°24	12°14	18° 3	7°R12	6°10	14° 3	n.a.	S 15
M16	7 49 11	28°31'00	16°56	12° 7	14°20	26° 9	5°52	4°19	14°28	12°14	18° 3	7°12	6° 7	14°10	n.a.	M16
T 17	7 53 7	29°31'48	2≈ 5	13°49	15° 7	25°57	5°47	4°14	14°31	12°15	18° 3	7°10	6° 4	14°17	n.a.	T 17
W18	7 57 4	0≈32'33	17°18	15°29	15°54	25°47	5°42	4°10	14°35	12°16	18° 3	7° 8	6° 1	14°23	n.a.	W18
T 19	8 1 1	1°33'17	2 米 26	17° 7	16°43	25°37	5°37	4° 5	14°38	12°17	18° 2	7° 5	5°58	14°30	n.a.	T 19
F 20	8 4 57	2°33'59	17°20	18°42	17°32	25°28	5°31	4° 0	14°42	12°18	18° 2	7° 1	5°54	14°37	n.a.	F 20
S 21	8 8 54	3°34'40	1 Y 52	20°14	18°22	25°20	5°26	3°55	14°45	12°18	18° 2	6°58	5°51	14°44	n.a.	S 21
S 22	8 12 50	4°35'19	15°58	21°43	19°12	25°12	5°20	3°50	14°48	12°19	18° 2	6°55	5°48	14°50	n.a.	S 22
M23	8 16 47	5°35'56	29°37	23° 6	20° 3	25° 6	5°14	3°45	14°52	12°20	18° 2	6°D54	5°45	14°57	n.a.	M23
T 24	8 20 43	6°36'31	12850	24°25	20°56	25° 0	5° 8	3°40	14°55	12°20	18° 1	6°54	5°42	15° 4	n.a.	T 24
W25	8 24 40	7°37'04	25°41	25°38	21°48	24°55	5° 2	3°36	14°58	12°21	18° 1	6°55	5°39	15°10	n.a.	W25
T 26	8 28 36	8°37'36	8 Ⅱ 12	26°44	22°42	24°51	4°56	3°31	15° 2	12°21	18° 1	6°57	5°35	15°17	n.a.	T 26
F 27	8 32 33	9°38'05	20°28	27°43	23°36	24°48	4°50	3°26	15° 5	12°22	18° 1	6°59	5°32	15°24	n.a.	F 27
S 28	8 36 30	10°38'33	2933	28°34	24°30	24°45	4°43	3°21	15° 8	12°22	18° 1	7°R 0	5°29	15°30	n.a.	S 28
S 29	8 40 26	11°38'59	14°30	29°16	25°25	24°43	4°36	3°16	15°12	12°23	18°D 1	6°59	5°26	15°37	n.a.	S 29
M30	8 44 23	12°39'23	26°23	29°50	26°21	24°42	4°30	3°11	15°15	12°23	18° 1	6°58	5°23	15°44	n.a.	M30
T 31	8 48 19	13≈39'45	8 Ω 13	0 ∺ 14	27 .7 17	24°D42	4 Mp 23	3 N 7	15 る 18	12 M 23	188 1	6 පි 54	5 る 20	15 Ω 50	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m15s

Julian Calendar 1 Jan. 652 == Greg. Calendar 4 Jan. 652

FEBRUARY 652 C.E.JC

_	^	^ ^	
- 11	1 N •	იი	117
		,,,,	

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	U	Ω	Ç	Ş.	Day
W 1	8 52 16	14≈40'06	20⋒ 2	0) €28	28 × 14	24∏42	4°R16	3°R 2	15 る 21	12 M 24	188 1	6°R48	5 ਰ 16	15 Ω 57	n.a.	W 1
T 2	8 56 12	15°40'24	1 m 53	0°R32	29°11	24°43	4MD 9	2Ω 57	15°24	12°24	18° 1	6 ප 41	5°13	16° 4	n.a.	T 2
F 3	9 0 9	16°40'41	13°48	0°27	0중 9	24°45	4° 2	2°53	15°27	12°24	18° 1	6°33	5°10	16°10	n.a.	F 3
S 4	9 4 5	17°40'56	25°47	0°12	1° 7	24°48	3°55	2°48	15°31	12°25	18° 1	6°26	5° 7	16°17	n.a.	S 4
S 5	9 8 2	18°41'10	7 ≙ 54	29≈47	2° 6	24°51	3°48	2°43	15°34	12°25	18° 2	6°19	5° 4	16°24	n.a.	S 5
M 6	9 11 59	19°41'22	20°11	29°15	3° 5	24°55	3°40	2°39	15°37	12°25	18° 2	6°13	5° 0	16°30	n.a.	M 6
T 7	9 15 55	20°41'32	2 M 40	28°34	4° 5	25° 0	3°33	2°34	15°40	12°25	18° 2	6° 9	4°57	16°37	n.a.	T 7
W 8	9 19 52	21°41'41	15°26	27°46	5° 5	25° 5	3°25	2°30	15°43	12°25	18° 2	6° 7	4°54	16°44	n.a.	W 8
T 9	9 23 48	22°41'48	28°32	26°54	6° 5	25°11	3°18	2°25	15°46	12°25	18° 2	6°D 7	4°51	16°50	n.a.	T 9
F 10	9 27 45	23°41'54	12 × 0	25°57	7° 5	25°18	3°10	2°21	15°49	12°R25	18° 3	6° 8	4°48	16°57	n.a.	F 10
S 11	9 31 41	24°41'57	25°55	24°57	8° 6	25°25	3° 3	2°17	15°52	12°25	18° 3	6° 9	4°45	17° 4	n.a.	S 11
S 12	9 35 38	25°42'00	10 궁 16	23°56	9° 8	25°33	2°55	2°12	15°55	12°25	18° 3	6°R10	4°41	17°10	n.a.	S 12
M13	9 39 34	26°42'00	25° 0	22°55	10°10	25°41	2°47	2° 8	15°58	12°25	18° 3	6° 8	4°38	17°17	n.a.	M13
T 14	9 43 31	27°41'59	10≈ 5	21°56	11°12	25°50	2°39	2° 4	16° 1	12°25	18° 4	6° 5	4°35	17°24	n.a.	T 14
W15	9 47 28	28°41'56	25°20	20°59	12°14	26° 0	2°32	2° 0	16° 3	12°25	18° 4	5°58	4°32	17°30	n.a.	W15
T 16	9 51 24	29°41'51	10 ∺ 36	20° 6	13°16	26°10	2°24	1°56	16° 6	12°25	18° 5	5°51	4°29	17°37	n.a.	T 16
F 17	9 55 21	0) €41'43	25°41	19°18	14°19	26°21	2°16	1°52	16° 9	12°24	18° 5	5°42	4°25	17°44	n.a.	F 17
S 18	9 59 17	1°41'34	10 ℃ 27	18°35	15°22	26°32	2° 8	1°48	16°12	12°24	18° 5	5°34	4°22	17°51	n.a.	S 18
S 19	10 3 14	2°41'22	24°46	17°57	16°26	26°44	2° 0	1°44	16°14	12°24	18° 6	5°26	4°19	17°57	n.a.	S 19
M20	10 7 10	3°41'08	8 8 35	17°26	17°29	26°57	1°53	1°41	16°17	12°24	18° 6	5°21	4°16	18° 4	n.a.	M20
T 21	10 11 7	4°40'51	21°55	17° 1	18°33	27°10	1°45	1°37	16°20	12°23	18° 7	5°19	4°13	18°11	n.a.	T 21
W22	10 15 3	5°40'33	4∏48	16°43	19°37	27°23	1°37	1°33	16°22	12°23	18° 7	5°D18	4°10	18°17	n.a.	W22
T 23	10 19 0	6°40'12	17°18	16°31	20°42	27°37	1°29	1°30	16°25	12°22	18° 8	5°18	4° 6	18°24	n.a.	T 23
F 24	10 22 57	7°39'49	29°31	16°D25	21°46	27°52	1°22	1°26	16°27	12°22	18° 8	5°R19	4° 3	18°31	n.a.	F 24
S 25	10 26 53	8°39'23	119930	16°25	22°51	28° 7	1°14	1°23	16°30	12°22	18° 9	5°19	4° 0	18°37	n.a.	S 25
S 26	10 30 50	9°38'55	23°23	16°31	23°56	28°22	1° 6	1°20	16°32	12°21	18° 9	5°17	3°57	18°44	n.a.	S 26
M27	10 34 46	10°38'25	5 Ω 11	16°43	25° 1	28°38	0°59	1°16	16°35	12°21	18°10	5°13	3°54	18°51	n.a.	M27
T 28	10 38 43	11°37'52	16°59	16°59	26° 7	28°54	0°51	1°13	16°37	12°20	18°11	5° 6	3°51	18°57	n.a.	T 28
W29	10 42 39	12 米 37'17	28 Ω 51	17≈21	27 る 12	29耳11	0 m 43	1 Ω 10	16 ට 39	12 M .19	18 8 11	4 궁 56	3 ප 47	19 Ω 4	n.a.	W29

Delta T = 01h08m14s

MARCH 652 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	10 46 36	13) (36'40	10 m /46	17≈48	28 궁 18	29∏28	0°R36	1°R 7	16 පි 42	12°R19	18 8 12	4°R45	3 ප 44	19 Ω 11	n.a.	T 1
F 2	10 50 32	14°36'01	22°48	18°19	29°24	29°46	0 m 29	1Ω 4	16°44	12 M .18	18°13	4 궁 32	3°41	19°17	n.a.	F 2
S 3	10 54 29	15°35'20	4 ≙ 57	18°55	0≈30	09 4	0°21	1° 2	16°46	12°17	18°13	4°19	3°38	19°24	n.a.	S 3
S 4	10 58 25	16°34'37	17°15	19°34	1°37	0°22	0°14	0°59	16°48	12°17	18°14	4° 7	3°35	19°31	n.a.	S 4
M 5	11 2 22	17°33'51	29°42	20°18	2°43	0°41	0° 7	0°56	16°51	12°16	18°15	3°56	3°31	19°37	n.a.	M 5
T 6	11 6 19	18°33'04	12 M .19	21° 5	3°50	1° 0	29 \Omega 59	0°54	16°53	12°15	18°16	3°49	3°28	19°44	n.a.	T 6
W 7	11 10 15	19°32'15	25°10	21°55	4°56	1°19	29°53	0°52	16°55	12°14	18°16	3°44	3°25	19°51	n.a.	W 7
T 8	11 14 12	20°31'25	8 ₹ 16	22°48	6° 3	1°39	29°46	0°49	16°57	12°14	18°17	3°42	3°22	19°58	n.a.	T 8
F 9	11 18 8	21°30'32	21°40	23°45	7°10	1°59	29°39	0°47	16°59	12°13	18°18	3°D41	3°19	20° 4	n.a.	F 9
S 10	11 22 5	22°29'38	5 る 25	24°44	8°18	2°20	29°32	0°45	17° 1	12°12	18°19	3°R42	3°16	20°11	n.a.	S 10
S 11	11 26 1	23°28'42	19°31	25°46	9°25	2°41	29°25	0°43	17° 3	12°11	18°20	3°41	3°12	20°18	n.a.	S 11
M12	11 29 58	24°27'44	3≈59	26°51	10°33	3° 2	29°19	0°41	17° 4	12°10	18°20	3°38	3° 9	20°24	n.a.	M12
T 13	11 33 54	25°26'44	18°46	27°58	11°40	3°23	29°13	0°39	17° 6	12° 9	18°21	3°33	3° 6	20°31	n.a.	T 13
W14	11 37 51	26°25'42	3) (45	29° 8	12°48	3°45	29° 6	0°37	17° 8	12° 8	18°22	3°25	3° 3	20°38	n.a.	W14
T 15	11 41 48	27°24'39	18°50	0 ∺ 19	13°56	4° 7	29° 0	0°36	17°10	12° 7	18°23	3°15	3° 0	20°44	n.a.	T 15
F 16	11 45 44	28°23'33	3 Ƴ 49	1°33	15° 4	4°30	28°54	0°34	17°11	12° 6	18°24	3° 3	2°57	20°51	n.a.	F 16
S 17	11 49 41	29°22'25	18°33	2°49	16°12	4°52	28°48	0°33	17°13	12° 5	18°25	2°52	2°53	20°58	n.a.	S 17
S 18	11 53 37	0 Υ 21'15	2 8 55	4° 7	17°20	5°15	28°42	0°32	17°15	12° 4	18°26	2°42	2°50	21° 4	n.a.	S 18
M19	11 57 34	1°20'03	16°49	5°27	18°28	5°39	28°37	0°31	17°16	12° 3	18°27	2°34	2°47	21°11	n.a.	M19
T 20	12 1 30	2°18'48	0∐14	6°49	19°37	6° 2	28°31	0°29	17°18	12° 2	18°28	2°29	2°44	21°18	n.a.	T 20
W21	12 5 27	3°17'32	13°12	8°13	20°45	6°26	28°26	0°28	17°19	12° 0	18°29	2°27	2°41	21°24	n.a.	W21
T 22	12 9 23	4°16'13	25°46	9°39	21°54	6°50	28°21	0°28	17°21	11°59	18°30	2°26	2°37	21°31	n.a.	T 22
F 23	12 13 20	5°14'51	899 1	11° 6	23° 2	7°15	28°16	0°27	17°22	11°58	18°31	2°26	2°34	21°38	n.a.	F 23
S 24	12 17 17	6°13'28	20° 1	12°35	24°11	7°39	28°11	0°26	17°23	11°57	18°32	2°26	2°31	21°45	n.a.	S 24
S 25	12 21 13	7°12'02	1 Ω 54	14° 6	25°20	8° 4	28° 6	0°26	17°24	11°56	18°33	2°24	2°28	21°51	n.a.	S 25
M26	12 25 10	8°10'34	13°42	15°39	26°29	8°30	28° 1	0°25	17°26	11°54	18°34	2°19	2°25	21°58	n.a.	M26
T 27	12 29 6	9° 9'04	25°32	17°13	27°38	8°55	27°57	0°25	17°27	11°53	18°35	2°12	2°22	22° 5	n.a.	T 27
W28	12 33 3	10° 7'31	7 m)27	18°49	28°47	9°21	27°53	0°25	17°28	11°52	18°36	2° 3	2°18	22°11	n.a.	W28
T 29	12 36 59	11° 5'57	19°28	20°27	29°56	9°46	27°48	0°25	17°29	11°50	18°37	1°51	2°15	22°18	n.a.	T 29
F 30	12 40 56	12° 4'20	1 ≏ 40	22° 7	1) 6	10°12	27°45	0°D25	17°30	11°49	18°38	1°38	2°12	22°25	n.a.	F 30
S 31	12 44 52	13 Y 2'41	14 ♀ 1	23) 48	2 ∺ 15	10939	27 Ω 41	0Ω 25	17 ට 31	11 M .48	18840	1 る 24	2号 9	22 N 31	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m13s

Julian Calendar 1 March 652 == Greg. Calendar 4 March 652

APRIL 652 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
S 1	12 48 49	14 ° 1'01	26 ₽ 33	25) 31	3) €24	1195 5	27°R37	0 Ω 25	17 る 32	11°R46	18 8 41	1°R12	2පි 6	22 \O 38	n.a.	S 1
M 2	12 52 45	14°59'19	9 ™ 17	27°15	4°34	11°32	27 Ω 34	0°25	17°33	11 M .45	18°42	1ਰ 1	2° 2	22°45	n.a.	M 2
T 3	12 56 42	15°57'35	22°11	29° 2	5°43	11°59	27°30	0°26	17°34	11°44	18°43	0°54	1°59	22°51	n.a.	T 3
W 4	13 0 39	16°55'49	5 ₹ 17	0 Υ 50	6°53	12°26	27°27	0°26	17°34	11°42	18°44	0°49	1°56	22°58	n.a.	W 4
T 5	13 435	17°54'02	18°34	2°40	8° 3	12°53	27°24	0°27	17°35	11°41	18°45	0°46	1°53	23° 5	n.a.	T 5
F 6	13 8 32	18°52'13	2 る 5	4°31	9°13	13°21	27°22	0°27	17°36	11°39	18°47	0°D46	1°50	23°12	n.a.	F 6
S 7	13 12 28	19°50'23	15°49	6°24	10°22	13°48	27°19	0°28	17°36	11°38	18°48	0°R46	1°47	23°18	n.a.	S 7
S 8	13 16 25	20°48'31	29°49	8°19	11°32	14°16	27°17	0°29	17°37	11°36	18°49	0°46	1°43	23°25	n.a.	S 8
M 9	13 20 21	21°46'38	14 ≈ 3	10°16	12°42	14°44	27°14	0°30	17°38	11°35	18°50	0°44	1°40	23°32	n.a.	M 9
T 10	13 24 18	22°44'43	28°31	12°15	13°52	15°12	27°12	0°31	17°38	11°33	18°52	0°40	1°37	23°38	n.a.	T 10
W11	13 28 14	23°42'47	13 ¥ 8	14°15	15° 3	15°41	27°11	0°33	17°38	11°32	18°53	0°33	1°34	23°45	n.a.	W11
T 12	13 32 11	24°40'50	27°49	16°16	16°13	16° 9	27° 9	0°34	17°39	11°30	18°54	0°25	1°31	23°52	n.a.	T 12
F 13	13 36 8	25°38'50	12 Y 26	18°20	17°23	16°38	27° 7	0°36	17°39	11°29	18°55	0°15	1°28	23°58	n.a.	F 13
S 14	13 40 4	26°36'49	26°53	20°24	18°33	17° 7	27° 6	0°37	17°39	11°27	18°57	0° 5	1°24	24° 5	n.a.	S 14
S 15	13 44 1	27°34'47	118 3	22°31	19°43	17°36	27° 5	0°39	17°40	11°26	18°58	29 × 756	1°21	24°12	n.a.	S 15
M16	13 47 57	28°32'43	24°50	24°38	20°54	18° 5	27° 4	0°41	17°40	11°24	18°59	29°49	1°18	24°18	n.a.	M16
T 17	13 51 54	29°30'37	8 Ⅱ 12	26°46	22° 4	18°35	27° 3	0°43	17°40	11°22	19° 0	29°45	1°15	24°25	n.a.	T 17
W18	13 55 50	0828'30	21°10	28°56	23°15	19° 4	27° 3	0°45	17°40	11°21	19° 2	29°43	1°12	24°32	n.a.	W18
T 19	13 59 47	1°26'21	39546	18 6	24°25	19°34	27° 2	0°47	17°R40	11°19	19° 3	29°D43	1° 8	24°39	n.a.	T 19
F 20	14 3 43	2°24'10	16° 3	3°17	25°36	20° 4	27° 2	0°49	17°40	11°18	19° 4	29°43	1° 5	24°45	n.a.	F 20
S 21	14 7 40	3°21'57	28° 6	5°28	26°46	20°34	27°D 2	0°51	17°40	11°16	19° 6	29°R44	1° 2	24°52	n.a.	S 21
S 22	14 11 37	4°19'42	10 N 1	7°38	27°57	21° 4	27° 2	0°53	17°40	11°14	19° 7	29°44	0°59	24°59	n.a.	S 22
M23	14 15 33	5°17'26	21°52	9°49	29° 8	21°34	27° 3	0°56	17°40	11°13	19° 8	29°42	0°56	25° 5	n.a.	M23
T 24	14 19 30	6°15'08	3 m 44	11°59	0 Υ 18	22° 4	27° 3	0°59	17°39	11°11	19°10	29°39	0°53	25°12	n.a.	T 24
W25	14 23 26	7°12'48	15°42	14° 8	1°29	22°35	27° 4	1° 1	17°39	11°10	19°11	29°33	0°49	25°19	n.a.	W25
T 26	14 27 23	8°10'27	27°49	16°16	2°40	23° 6	27° 5	1° 4	17°39	11° 8	19°12	29°26	0°46	25°25	n.a.	T 26
F 27	14 31 19	9° 8'04	10 ♀ 8	18°23	3°51	23°36	27° 6	1° 7	17°38	11° 6	19°14	29°17	0°43	25°32	n.a.	F 27
S 28	14 35 16	10° 5'40	22°42	20°28	5° 2	24° 7	27° 7	1°10	17°38	11° 5	19°15	29° 8	0°40	25°39	n.a.	S 28
S 29	14 39 12	11° 3'14	5 M .30	22°31	6°13	24°38	27° 9	1°13	17°38	11° 3	19°16	29° 0	0°37	25°46	n.a.	S 29
M30	14 43 9	12 8 0'47	18 M 32	24 8 32	7 Υ 24	259910	$27\Omega 10$	1 Ω 16	17 る 37	11 M 1	19 8 18	28 × 753	0 る 34	$25\Omega52$	n.a.	M30

Delta T = 01h08m13s

MAY 652 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	δ	4	ħ	ኊ	¥	В	ß	ವಿ	ţ	٧٥	Day
T 1	14 47 6	12858'19	1 ∡7 48	26 8 31	8 Ƴ 35	259541	27 Ω 12	1 Ω 19	17°R36	11°R 0	19 8 19	28°R48	0 중 30	25 Ω 59	n.a.	T 1
W 2	14 51 2	13°55'50	15°15	28°28	9°46	26°12	27°14	1°23	17 る 36	10 M 58	19°20	28 × 745	0°27	26° 6	n.a.	W 2
T 3	14 54 59	14°53'20	2 <u>8</u> °54	0 ∐ 22	10°57	26°44	27°16	1°26	17°35	10°57	19°22	28°D44	0°24	26°12	n.a.	T 3
F 4	14 58 55	15°50'49	12 る 42	2°13	12° 8	27°16	27°18	1°30	17°35	10°55	19°23	28°45	0°21	26°19	n.a.	F 4
S 5	15 2 52	16°48'17	26°39	4° 2	13°19	27°47	27°21	1°33	17°34	10°53	19°25	28°46	0°18	26°26	n.a.	S 5
S 6	15 6 48	17°45'44	10≈43	5°48	14°30	28°19	27°23	1°37	17°33	10°52	19°26	28°47	0°14	26°32	n.a.	S 6
M 7	15 10 45	18°43'11	24°54	7°32	15°42	28°51	27°26	1°41	17°32	10°50	19°27	28°R47	0°11	26°39	n.a.	M 7
T 8	15 14 41	19°40'36	9 米 9	9°12	16°53	29°23	27°29	1°45	17°31	10°49	19°29	28°46	0° 8	26°46	n.a.	T 8
W 9	15 18 38	20°38'01	23°26	10°50	18° 4	29°56	27°32	1°49	17°30	10°47	19°30	28°43	0° 5	26°53	n.a.	W 9
T 10	15 22 35	21°35'25	7 Υ 42	12°25	19°16	0 Ω 28	27°36	1°53	17°29	10°45	19°31	28°38	0° 2	26°59	n.a.	T 10
F 11	15 26 31	22°32'49	21°52	13°57	20°27	1° 0	27°39	1°57	17°28	10°44	19°33	28°33	29 × 759	27° 6	n.a.	F 11
S 12	15 30 28	23°30'11	5 8 53	15°26	21°38	1°33	27°43	2° 1	17°27	10°42	19°34	28°28	29°55	27°13	n.a.	S 12
S 13	15 34 24	24°27'33	19°39	16°52	22°50	2° 6	27°47	2° 5	17°26	10°41	19°36	28°23	29°52	27°19	n.a.	S 13
M14	15 38 21	25°24'55	3 II 8	18°15	24° 1	2°38	27°51	2°10	17°25	10°39	19°37	28°19	29°49	27°26	n.a.	M14
T 15	15 42 17	26°22'15	16°18	19°35	25°13	3°11	27°55	2°14	17°24	10°38	19°38	28°17	29°46	27°33	n.a.	T 15
W16	15 46 14	27°19'34	29° 8	20°52	26°24	3°44	27°59	2°19	17°23	10°36	19°40	28°D16	29°43	27°39	n.a.	W16
T 17	15 50 10	28°16'53	119540	22° 5	27°36	4°17	28° 4	2°23	17°21	10°34	19°41	28°17	29°39	27°46	n.a.	T 17
F 18	15 54 7	29°14'10	23°56	23°16	28°48	4°50	28° 8	2°28	17°20	10°33	19°42	28°19	29°36	27°53	n.a.	F 18
S 19	15 58 4	0 Ⅱ 11'27	6 Ω 0	24°23	29°59	5°24	28°13	2°33	17°19	10°31	19°44	28°20	29°33	28° 0	n.a.	S 19
S 20	16 2 0	1° 8'43	17°56	25°27	1811	5°57	28°18	2°38	17°17	10°30	19°45	28°22	29°30	28° 6	n.a.	S 20
M21	16 5 57	2° 5'57	29°48	26°28	2°23	6°31	28°23	2°42	17°16	10°28	19°46	28°R22	29°27	28°13	n.a.	M21
T 22	16 9 53	3° 3'11	11 M p41	27°25	3°34	7° 4	28°28	2°47	17°14	10°27	19°48	28°22	29°24	28°20	n.a.	T 22
W23	16 13 50	4° 0'24	23°41	28°19	4°46	7°38	28°34	2°53	17°13	10°26	19°49	28°21	29°20	28°26	n.a.	W23
T 24	16 17 46	4°57'36	5 ₽ 51	29° 9	5°58	8°11	28°39	2°58	17°11	10°24	19°50	28°18	29°17	28°33	n.a.	T 24
F 25	16 21 43	5°54'48	18°15	29°55	7°10	8°45	28°45	3° 3	17°10	10°23	19°52	28°15	29°14	28°40	n.a.	F 25
S 26	16 25 39	6°51'58	0 M .56	0937	8°22	9°19	28°51	3° 8	17° 8	10°21	19°53	28°12	29°11	28°46	n.a.	S 26
S 27	16 29 36	7°49'08	13°55	1°16	9°34	9°53	28°57	3°13	17° 6	10°20	19°54	28° 9	29° 8	28°53	n.a.	S 27
M28	16 33 33	8°46'18	27°14	1°50	10°46	10°27	29° 3	3°19	17° 5	10°18	19°56	28° 7	29° 5	29° 0	n.a.	M28
T 29	16 37 29	9°43'27	10 才 50	2°20	11°58	11° 1	29° 9	3°24	17° 3	10°17	19°57	28° 5	29° 1	29° 7	n.a.	T 29
W30	16 41 26	10°40'36	24°42	2°46	13°10	11°36	29°15	3°30	17° 1	10°16	19°58	28°D 4	28°58	29°13	n.a.	W30
T 31	16 45 22	11 Ⅱ 37'45	8 국 47	3 9 8	14822	12 \O 10	29 N 22	3 Ω 36	17 る 0	10 M .14	208 0	28 √ 5	28 × 55	29 Ω 20	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m12s

Julian Calendar 1 May 652 == Greg. Calendar 4 May 652

JUNE 652 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	l E	2.5	88	\$	δ	Day
F 1	16 49 19	12 II 34'54	23 る 1	3925	15 8 34	12 Ω 44	29 Ω 28	3 Ω 41	16°R58	10°R13	208 1	28 × 5	28 × 752	29 Ω 27	n.a.	F 1
S 2	16 53 15	13°32'02	7 ≈ 19	3°37	16°46	13°19	29°35	3°47	16 පි 56	10 M 12	20° 2	28° 6	28°49	29°33	n.a.	S 2
S 3	16 57 12	14°29'11	21°39	3°45	17°58	13°54	29°42	3°53	16°54	10°10	20° 3	28° 7	28°45	29°40	n.a.	S 3
M 4	17 1 9	15°26'19	5) (57	3°R49	19°10	14°28	29°49	3°59	16°52	10° 9	20° 5	28° 8	28°42	29°47	n.a.	M 4
T 5	17 5 5	16°23'28	20°10	3°47	20°22	15° 3	29°56	4° 5	16°50	10° 8	20° 6	28°R 8	28°39	29°54	n.a.	T 5
W 6	17 9 2	17°20'37	4 Υ 16	3°42	21°34	15°38	0Mp 4	4°10	16°48	10° 7	20° 7	28° 8	28°36	0 Mg 0	n.a.	W 6
T 7	17 12 58	18°17'46	18°13	3°31	22°47	16°13	0°11	4°17	16°46	10° 6	20° 8	28° 7	28°33	0° 7	n.a.	T 7
F 8	17 16 55	19°14'55	1 8 59	3°17	23°59	16°48	0°19	4°23	16°44	10° 4	20°10	28° 6	28°30	0°14	n.a.	F 8
S 9	17 20 51	20°12'04	15°33	2°58	25°11	17°23	0°26	4°29	16°42	10° 3	20°11	28° 5	28°26	0°20	n.a.	S 9
S 10	17 24 48	21° 9'14	28°53	2°35	26°24	17°58	0°34	4°35	16°40	10° 2	20°12	28° 4	28°23	0°27	n.a.	S 10
M11	17 28 44	22° 6'24	11 II 58	2° 9	27°36	18°33	0°42	4°41	16°38	10° 1	20°13	28° 4	28°20	0°34	n.a.	M11
T 12	17 32 41	23° 3'34	24°49	1°39	28°49	19° 8	0°50	4°48	16°36	10° 0	20°14	28°D 3	28°17	0°40	n.a.	T 12
W13	17 36 38	24° 0'44	79526	1° 7	0 I 1	19°44	0°58	4°54	16°34	9°59	20°16	28° 3	28°14	0°47	n.a.	W13
T 14	17 40 34	24°57'55	19°48	0°32	1°14	20°19	1° 6	5° 0	16°31	9°58	20°17	28° 4	28°11	0°54	n.a.	T 14
F 15	17 44 31	25°55'05	1 Ω 59	29耳56	2°26	20°55	1°15	5° 7	16°29	9°57	20°18	28° 4	28° 7	1° 1	n.a.	F 15
S 16	17 48 27	26°52'15	14° 0	29°18	3°39	21°31	1°23	5°13	16°27	9°56	20°19	28° 4	28° 4	1° 7	n.a.	S 16
S 17	17 52 24	27°49'26	25°55	28°39	4°51	22° 6	1°32	5°20	16°25	9°55	20°20	28°R 4	28° 1	1°14	n.a.	S 17
M18	17 56 20	28°46'36	7 m 47	28° 1	6° 4	22°42	1°41	5°26	16°23	9°54	20°21	28° 4	27°58	1°21	n.a.	M18
T 19	18 0 17	29°43'46	19°40	27°23	7°16	23°18	1°50	5°33	16°20	9°53	20°22	28° 4	27°55	1°27	n.a.	T 19
W20	18 4 13	0940'57	1 ≏ 39	26°47	8°29	23°54	1°58	5°40	16°18	9°52	20°23	28°D 4	27°51	1°34	n.a.	W20
T 21	18 8 10	1°38'07	13°48	26°13	9°42	24°30	2° 7	5°47	16°16	9°51	20°25	28° 4	27°48	1°41	n.a.	T 21
F 22	18 12 7	2°35'18	26°12	25°42	10°55	25° 6	2°17	5°53	16°13	9°50	20°26	28° 4	27°45	1°48	n.a.	F 22
S 23	18 16 3	3°32'29	8 M .54	25°13	12° 7	25°42	2°26	6° 0	16°11	9°50	20°27	28° 5	27°42	1°54	n.a.	S 23
S 24	18 20 0	4°29'40	21°58	24°49	13°20	26°18	2°35	6° 7	16° 9	9°49	20°28	28° 5	27°39	2° 1	n.a.	S 24
M25	18 23 56	5°26'52	5 ₹ 25	24°29	14°33	26°54	2°45	6°14	16° 6	9°48	20°29	28° 6	27°36	2° 8	n.a.	M25
T 26	18 27 53	6°24'04	1 <u>9</u> °16	24°13	15°46	27°31	2°54	6°21	16° 4	9°47	20°30	28° 6	27°32	2°14	n.a.	T 26
W27	18 31 49	7°21'17	3 る 27	24° 3	16°59	28° 7	3° 4	6°28	16° 2	9°47	20°31	28°R 6	27°29	2°21	n.a.	W27
T 28	18 35 46	8°18'30	17°56	23°D57	18°12	28°44	3°14	6°35	15°59	9°46	20°32	28° 6	27°26	2°28	n.a.	T 28
F 29	18 39 42	9°15'44	2≈37	23°58	19°25	29°20	3°23	6°42	1 <u>5</u> °57	9°45	20°33	28° 5	27°23	2°35	n.a.	F 29
S 30	18 43 39	109512'58	17≈22	24Ⅱ 4	20∏38	29 Ω 57	3 m 33	6Ω 49	15 る 55	9 M .45	20834	28 ∡ 4	27 × 20	2 Mp 41	n.a.	S 30

Delta T = 01h08m11s

JULY 652 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	Š	Day
S 1	18 47 36	119510'13	2) 5	24 I I16	21 II 51	0 m /34	3 m 43	6 Ω 56	15°R52	9°R44	20 8 35	28°R 2	27 √ 17	2 Mp 48	n.a.	S 1
M 2	18 51 32	12° 7'30	16°39	24°33	23° 4	1°10	3°53	7° 3	15 る 50	9 M .44	20°36	28 × 1	27°13	2°55	n.a.	M 2
T 3	18 55 29	13° 4'47	1 Y 1	24°57	24°17	1°47	4° 3	7°10	15°47	9°43	20°36	28° 0	27°10	3° 1	n.a.	T 3
W 4	18 59 25	14° 2'05	15° 6	25°27	25°30	2°24	4°14	7°18	15°45	9°43	20°37	28°D 0	27° 7	3° 8	n.a.	W 4
T 5	19 3 22	14°59'25	28°53	26° 3	26°43	3° 1	4°24	7°25	15°43	9°42	20°38	28° 0	27° 4	3°15	n.a.	T 5
F 6	19 7 18	15°56'46	12823	26°44	27°57	3°38	4°34	7°32	15°40	9°42	20°39	28° 1	27° 1	3°22	n.a.	F 6
S 7	19 11 15	16°54'08	25°36	27°32	29°10	4°15	4°45	7°39	15°38	9°41	20°40	28° 3	26°57	3°28	n.a.	S 7
S 8	19 15 11	17°51'31	8 Ⅲ 34	28°26	0923	4°52	4°56	7°47	15°35	9°41	20°41	28° 4	26°54	3°35	n.a.	S 8
M 9	19 19 8	18°48'55	21°18	29°25	1°36	5°30	5° 6	7°54	15°33	9°41	20°42	28° 5	26°51	3°42	n.a.	M 9
T 10	19 23 5	19°46'20	39549	0ණ30	2°50	6° 7	5°17	8° 1	15°31	9°40	20°42	28°R 5	26°48	3°48	n.a.	T 10
W11	19 27 1	20°43'47	16°10	1°40	4° 3	6°44	5°28	8° 9	15°28	9°40	20°43	28° 4	26°45	3°55	n.a.	W11
T 12	19 30 58	21°41'14	28°21	2°56	5°17	7°22	5°39	8°16	15°26	9°40	20°44	28° 1	26°42	4° 2	n.a.	T 12
F 13	19 34 54	22°38'43	10 Ω 24	4°17	6°30	7°59	5°50	8°24	15°23	9°40	20°45	27°58	26°38	4° 9	n.a.	F 13
S 14	19 38 51	23°36'12	22°21	5°43	7°44	8°37	6° 1	8°31	15°21	9°39	20°45	27°54	26°35	4°15	n.a.	S 14
S 15	19 42 47	24°33'43	4 m 14	7°13	8°57	9°15	6°12	8°38	15°19	9°39	20°46	27°50	26°32	4°22	n.a.	S 15
M16	19 46 44	25°31'14	16° 5	8°49	10°11	9°52	6°23	8°46	15°16	9°39	20°47	27°45	26°29	4°29	n.a.	M16
T 17	19 50 41	26°28'46	27°57	10°28	11°24	10°30	6°34	8°53	15°14	9°39	20°47	27°42	26°26	4°35	n.a.	T 17
W18	19 54 37	27°26'20	9 ≙ 55	12°11	12°38	11°8	6°46	9° 1	15°12	9°39	20°48	27°39	26°23	4°42	n.a.	W18
T 19	19 58 34	28°23'54	22° 1	13°57	13°52	11°46	6°57	9° 8	15° 9	9°D39	20°49	27°38	26°19	4°49	n.a.	T 19
F 20	20 2 30	29°21'29	4ML22	15°47	15° 5	12°24	7° 8	9°16	15° 7	9°39	20°49	27°D37	26°16	4°56	n.a.	F 20
S 21	20 6 27	0 Ω 19'06	17° 1	17°40	16°19	13° 2	7°20	9°24	15° 5	9°39	20°50	27°38	26°13	5° 2	n.a.	S 21
S 22	20 10 23	1°16'43	0 才 1	19°34	17°33	13°40	7°31	9°31	15° 2	9°39	20°50	27°40	26°10	5° 9	n.a.	S 22
M23	20 14 20	2°14'22	13°28	21°31	18°47	14°18	7°43	9°39	15° 0	9°39	20°51	27°41	26° 7	5°16	n.a.	M23
T 24	20 18 16	3°12'02	27°21	23°29	20° 0	14°57	7°55	9°46	14°58	9°39	20°52	27°R42	26° 3	5°22	n.a.	T 24
W25	20 22 13	4° 9'43	11 る 41	25°29	21°14	15°35	8° 6	9°54	14°56	9°40	20°52	27°41	26° 0	5°29	n.a.	W25
T 26	20 26 10	5° 7'25	26°25	27°29	22°28	16°13	8°18	10° 1	14°53	9°40	20°53	27°39	25°57	5°36	n.a.	T 26
F 27	20 30 6	6° 5'09	11≈25	29°30	23°42	16°52	8°30	10° 9	14°51	9°40	20°53	27°35	25°54	5°43	n.a.	F 27
S 28	20 34 3	7° 2'54	26°33	1 0 31	24°56	17°30	8°42	10°17	14°49	9°40	20°53	27°29	25°51	5°49	n.a.	S 28
S 29	20 37 59	8° 0'40	11 米 39	3°32	26°10	18° 9	8°54	10°24	14°47	9°41	20°54	27°24	25°48	5°56	n.a.	S 29
M30	20 41 56	8°58'28	26°34	5°32	27°24	18°47	9° 6	10°32	1 <u>4</u> °45	9°41	20°54	27°18	25°44	6° 3	n.a.	M30
T 31	20 45 52	9 Ω 56'18	11 Y 10	7 Ω 33	28938	19 10 26	9 m)18	10 Ω 40	14 る 43	9 M .41	20 8 55	27 √ 14	25 ₹ 41	6Mp 9	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m10s

Julian Calendar 1 July 652 == Greg. Calendar 4 July 652

AUGUST 652 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ) {	¥	В	ß	S	Ç	ę,	Day
W 1	20 49 49	10£054'10	25 Y 23	9 Ω 32	29952	20Mp 5	9 m 30	10 Ω 47	14°R41	9 M .42	20 8 55	27°R11	25 ∡ ³38	6 M)16	n.a.	W 1
T 2	20 53 45	11°52'04	9 8 11	11°31	1 0 6	20°44	9°42	10°55	14 る 39	9°42	20°55	27°D10	25°35	6°23	n.a.	T 2
F 3	20 57 42	12°50'00	22°35	13°29	2°20	21°23	9°54	11° 2	14°37	9°43	20°56	27 × 10	25°32	6°30	n.a.	F 3
S 4	21 1 39	13°47'58	5 Ⅱ 38	15°26	3°35	22° 1	10° 7	11°10	14°35	9°43	20°56	27°11	25°29	6°36	n.a.	S 4
S 5	21 5 35	14°45'57	18°21	17°22	4°49	22°41	10°19	11°18	14°33	9°44	20°56	27°12	25°25	6°43	n.a.	S 5
M 6	21 9 32	15°43'59	0950	19°16	6° 3	23°20	10°31	11°25	14°31	9°44	20°57	27°R13	25°22	6°50	n.a.	M 6
T 7	21 13 28	16°42'02	13° 6	21°10	7°17	23°59	10°43	11°33	14°29	9°45	20°57	27°11	25°19	6°56	n.a.	T 7
W 8	21 17 25	17°40'08	25°14	23° 2	8°32	24°38	10°56	11°40	14°27	9°45	20°57	27° 8	25°16	7° 3	n.a.	W 8
T 9	21 21 21	18°38'15	7Ω 15	24°53	9°46	25°17	11°8	11°48	14°25	9°46	20°57	27° 2	25°13	7°10	n.a.	T 9
F 10	21 25 18	19°36'24	19°11	26°43	11° 0	25°57	11°21	11°56	14°23	9°47	20°58	26°54	25° 9	7°17	n.a.	F 10
S 11	21 29 14	20°34'34	1 Mp 4	28°32	12°15	26°36	11°33	12° 3	14°21	9°47	20°58	26°44	25° 6	7°23	n.a.	S 11
S 12	21 33 11	21°32'47	12°55	0 m 19	13°29	27°16	11°46	12°11	14°20	9°48	20°58	26°33	25° 3	7°30	n.a.	S 12
M13	21 37 7	22°31'01	24°47	2° 6	14°44	27°55	11°58	12°18	14°18	9°49	20°58	26°23	25° 0	7°37	n.a.	M13
T 14	21 41 4	23°29'16	6 ₽ 40	3°51	15°58	28°35	12°11	12°26	14°16	9°50	20°58	26°13	24°57	7°43	n.a.	T 14
W15	21 45 1	24°27'34	18°38	5°35	17°12	29°14	12°24	12°33	14°14	9°51	20°58	26° 5	24°54	7°50	n.a.	W15
T 16	21 48 57	25°25'53	0 M .45	7°17	18°27	29°54	12°36	12°41	14°13	9°51	20°58	26° 0	24°50	7°57	n.a.	T 16
F 17	21 52 54	26°24'14	13° 3	8°59	19°42	0 ჲ 34	12°49	12°48	14°11	9°52	20°58	25°57	24°47	8° 4	n.a.	F 17
S 18	21 56 50	27°22'36	25°37	10°39	20°56	1°14	13° 2	12°56	14°10	9°53	20°R58	25°D56	24°44	8°10	n.a.	S 18
S 19	22 0 47	28°21'00	8 ₹ 32	12°19	22°11	1°54	13°15	13° 3	14° 8	9°54	20°58	25°56	24°41	8°17	n.a.	S 19
M20	22 4 43	29°19'26	21°51	13°57	23°25	2°34	13°27	13°11	14° 7	9°55	20°58	25°R57	24°38	8°24	n.a.	M20
T 21	22 8 40	0 m 17'53	5 云 38	15°34	24°40	3°14	13°40	13°18	14° 5	9°56	20°58	25°57	24°35	8°30	n.a.	T 21
W22	22 12 36	1°16'23	19°53	17°10	25°55	3°54	13°53	13°26	14° 4	9°57	20°58	25°55	24°31	8°37	n.a.	W22
T 23	22 16 33	2°14'53	4≈36	18°45	27° 9	4°34	14° 6	13°33	14° 3	9°58	20°58	25°50	24°28	8°44	n.a.	T 23
F 24	22 20 30	3°13'26	19°41	20°19	28°24	5°15	14°19	13°40	14° 1	10° 0	20°58	25°43	24°25	8°51	n.a.	F 24
S 25	22 24 26	4°12'00	4 ∺ 59	21°52	29°39	5°55	14°32	13°48	14° 0	10° 1	20°58	25°34	24°22	8°57	n.a.	S 25
S 26	22 28 23	5°10'37	20°19	23°23	0 m 53	6°35	14°44	13°55	13°59	10° 2	20°58	25°24	24°19	9° 4	n.a.	S 26
M27	22 32 19	6° 9'15	5 Υ 30	24°54	2° 8	7°16	14°57	14° 2	13°58	10° 3	20°57	25°14	24°15	9°11	n.a.	M27
T 28	22 36 16	7° 7'56	20°21	26°24	3°23	7°56	15°10	14° 9	13°56	10° 4	20°57	25° 6	24°12	9°17	n.a.	T 28
W29	22 40 12	8° 6'39	4 8 47	27°53	4°38	8°37	15°23	14°17	13°55	10° 6	20°57	24°59	24° 9	9°24	n.a.	W29
T 30	22 44 9	9° 5'24	18°43	29°20	5°53	9°17	15°36	14°24	13°54	10° 7	20°57	24°56	24° 6	9°31	n.a.	T 30
F 31	22 48 5	10Mg 4'12	2 Ⅱ 10	0 ჲ 47	7 Mg 7	9 ≙ 58	15 M 49	14 Ω 31	13 る 53	10 M 8	20 8 56	24 × 754	24 ⋌ 3	9 m /38	n.a.	F 31

Delta T = 01h08m09s

SEPTEMBER 652 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 52 2	11 Mp 3'02	15 Ⅱ 12	2 ₽ 12	8 m 22	10 ≏ 39	16Mp 2	14 N 38	13°R52	10 M .10	20°R56	24°D54	24 ×7 0	9 m /44	n.a.	S 1
S 2	22 55 59	12° 1'54	27°50	3°36	9°37	11°20	16°15	14°45	13 る 51	10°11	20 8 56	24°R54	23°56	9°51	n.a.	S 2
M 3	22 59 55	13° 0'49	109512	5° 0	10°52	12° 1	16°28	14°52	13°50	10°12	20°56	24 × 753	23°53	9°58	n.a.	M 3
T 4	23 3 52	13°59'46	22°20	6°22	12° 7	12°42	16°41	14°59	13°50	10°14	20°55	24°51	23°50	10° 4	n.a.	T 4
W 5 T 6	23 7 48 23 11 45	14°58'46 15°57'47	4 Ω 20 16°14	7°43 9° 2	13°22 14°37	13°23 14° 4	16°54 17° 7	15° 6 15°13	13°49 13°48	10°15 10°17	20°55 20°54	24°45 24°37	23°47 23°44	10°11 10°18	n.a.	W 5 T 6
F 7	23 11 43	16°56'51	28° 6	10°21	14 37 15°52	14°45	17°20	15°20	13°47	10°17	20°54	24°25	23°40	10°18	n.a. n.a.	F 7
S 8	23 19 38	17°55'57	9 m 57	11°38	17° 7	15°26	17°33	15°27	13°47	10°20	20°54	24°12	23°37	10°31	n.a.	S 8
S 9	23 23 34	18°55'05	21°50	12°54	18°22	16° 7	17°46	15°34	13°46	10°21	20°53	23°57	23°34	10°38	n.a.	S 9
M10	23 27 31	19°54'15	3 ≏ 45	14° 8	19°37	16°49	17°59	15°40	13°46	10°23	20°53	23°43	23°31	10°45	n.a.	M10
T 11	23 31 27	20°53'27	15°43	15°20	20°52	17°30	18°12	15°47	13°45	10°24	20°52	23°30	23°28	10°52	n.a.	T 11
W12	23 35 24	21°52'41	27°48	16°31	22° 7	18°12	18°25	15°54	13°45	10°26	20°52	23°19	23°25	10°58	n.a.	W12
T 13	23 39 21	22°51'57	9M59	17°40	23°22	18°53	18°38	16° 0	13°44	10°28	20°51	23°10	23°21	11° 5	n.a.	T 13
F 14 S 15	23 43 17 23 47 14	23°51'16 24°50'36	22°20 4 × 755	18°47 19°52	24°37 25°52	19°35 20°16	18°51 19°4	16° 7 16°14	13°44 13°44	10°29 10°31	20°51 20°50	23° 5 23° 3	23°18 23°15	11°12 11°18	n.a.	F 14 S 15
							-	-	_					_	n.a.	
S 16	23 51 10	25°49'58	17°47	20°55	27° 7	20°58	19°17	16°20	13°43	10°33	20°50	23° 2	23°12	11°25	n.a.	S 16
M17	23 55 7	26°49'21	1중 0	21°55	28°22	21°40	19°30	16°26	13°43	10°34	20°49	23° 2	23° 9	11°32	n.a.	M17
T 18 W19	23 59 3	27°48'47 28°48'14	14°37 28°40	22°53 23°47	29°37 0 Ω 53	22°22 23° 4	19°43 19°56	16°33 16°39	13°43 13°43	10°36 10°38	20°48 20°48	23° 1 22°59	23° 6 23° 2	11°39 11°45	n.a. n.a.	T 18 W19
T 20	0 6 56	29°47'43	28 40 13 ≈ 10	24°38	2° 8	23°46	20° 9	16°45	13°D43	10°40	20°47	22°54	23°59	11°52	n.a.	T 20
F 21	0 10 53	0 º 47'14	28° 4	25°26	3°23	24°28	20°22	16°52	13°43	10°42	20°46	22°46	22°56	11°59	n.a.	F 21
S 22	0 14 50	1°46'47	13) 14	26°10	4°38	25°10	20°35	16°58	13°43	10°43	20°46	22°37	22°53	12° 5	n.a.	S 22
S 23	0 18 46	2°46'22	28°31	26°49	5°53	25°52	20°48	17° 4	13°43	10°45	20°45	22°26	22°50	12°12	n.a.	S 23
M24	0 22 43	3°45'58	13 Y 43	27°24	7° 8	26°34	21° 1	17°10	13°43	10°47	20°44	22°15	22°46	12°19	n.a.	M24
T 25	0 26 39	4°45'37	28°40	27°53	8°23	27°16	21°13	17°16	13°44	10°49	20°44	22° 5	22°43	12°26	n.a.	T 25
W26	0 30 36	5°45'18	13814	28°17	9°39	27°59	21°26	17°22	13°44	10°51	20°43	21°58	22°40	12°32	n.a.	W26
T 27	0 34 32	6°45'02	27°19	28°35	10°54	28°41	21°39	17°28	13°44	10°53	20°42	21°53	22°37	12°39	n.a.	T 27
F 28 S 29	0 38 29 0 42 25	7°44'48 8°44'36	10 Ⅱ 53 24° 0	28°45 28°R49	12° 9 13°24	29°24 0M 6	21°52 22° 5	17°34 17°39	13°45 13°45	10°55 10°57	20°41 20°40	21°51 21°D51	22°34 22°31	12°46 12°53	n.a.	F 28 S 29
					_										n.a.	
S 30	0 46 22	9 ≏ 44'26	6 ୭ 42	28 ≏ 44	14 ≏ 39	0 M .49	22 Mp 17	17 Ω 45	13 る 45	10 M 59	20840	21°R51	22 × 27	12 m 59	n.a.	S 30

Delta T = 01h08m09s

Julian Calendar 1 Sept. 652 == Greg. Calendar 4 Sept. 652

OCTOBER 652 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	0 50 19	10 ≏ 44'19	1995 4	28°R31	15 ≙ 54	1 M 31	22 Mp 30	17 Ω 51	13 る 46	11 m 1	20°R39	21°R51	22 × 24	13 Mp 6	n.a.	M 1
T 2	0 54 15	11°44'14	1 Q 11	28 ♀ 9	17°10	2°14	22°43	17°56	13°47	11° 3	20 8 38	21 × 749	22°21	13°13	n.a.	T 2
W 3	0 58 12	12°44'11	13° 9	27°38	18°25	2°57	22°55	18° 1	13°47	11° 5	20°37	21°44	22°18	13°19	n.a.	W 3
T 4	1 2 8	13°44'10	25° 1	26°58	19°40	3°40	23° 8	18° 7	13°48	11° 7	20°36	21°38	22°15	13°26	n.a.	T 4
F 5	1 6 5	14°44'12	6 m 51	26° 9	20°55	4°23	23°21	18°12	13°49	11° 9	20°35	21°28	22°11	13°33	n.a.	F 5
S 6	1 10 1	15°44'15	18°43	25°11	22°11	5° 6	23°33	18°17	13°49	11°11	20°34	21°17	22° 8	13°40	n.a.	S 6
S 7	1 13 58	16°44'21	0 ≏ 39	24° 6	23°26	5°49	23°46	18°23	13°50	11°13	20°34	21° 4	22° 5	13°46	n.a.	S 7
M 8	1 17 54	17°44'28	12°40	22°55	24°41	6°32	23°58	18°28	13°51	11°15	20°33	20°51	22° 2	13°53	n.a.	M 8
T 9	1 21 51	18°44'38	24°48	21°39	25°56	7°15	24°11	18°33	13°52	11°17	20°32	20°40	21°59	14° 0	n.a.	T 9
W10	1 25 47	19°44'49	7 M 4	20°21	27°12	7°58	24°23	18°38	13°53	11°19	20°31	20°30	21°56	14° 6	n.a.	W10
T 11	1 29 44	20°45'03	19°28	19° 3	28°27	8°41	24°35	18°43	13°54	11°22	20°30	20°23	21°52	14°13	n.a.	T 11
F 12	1 33 41	21°45'18	2 ₹ 1	17°48	29°42	9°25	24°48	18°47	13°55	11°24	20°29	20°19	21°49	14°20	n.a.	F 12
S 13	1 37 37	22°45'35	14°46	16°38	0 ™ 57	10° 8	25° 0	18°52	13°56	11°26	20°28	20°D17	21°46	14°27	n.a.	S 13
S 14	1 41 34	23°45'53	27°45	15°34	2°13	10°52	25°12	18°57	13°57	11°28	20°27	20°17	21°43	14°33	n.a.	S 14
M15	1 45 30	24°46'13	11る 0	14°40	3°28	11°35	25°24	19° 1	13°59	11°30	20°26	20°18	21°40	14°40	n.a.	M15
T 16	1 49 27	25°46'34	24°33	13°56	4°43	12°19	25°36	19° 6	14° 0	11°32	20°25	20°R19	21°37	14°47	n.a.	T 16
W17	1 53 23	26°46'57	8≈26	13°24	5°58	13° 2	25°49	19°10	14° 1	11°35	20°24	20°18	21°33	14°54	n.a.	W17
T 18	1 57 20	27°47'21	22°41	13° 3	7°14	13°46	26° 1	19°14	14° 3	11°37	20°23	20°15	21°30	15° 0	n.a.	T 18
F 19	2 1 17	28°47'47	7) (14	12°D53	8°29	14°30	26°12	19°18	14° 4	11°39	20°22	20°11	21°27	15° 7	n.a.	F 19
S 20	2 5 13	29°48'13	22° 2	12°55	9°44	15°13	26°24	19°23	14° 6	11°41	20°21	20° 4	21°24	15°14	n.a.	S 20
S 21	2 9 10	0ML48'42	6 Ƴ 58	13° 8	10°59	15°57	26°36	19°27	14° 7	11°44	20°20	19°56	21°21	15°20	n.a.	S 21
M22	2 13 6	1°49'12	21°54	13°31	12°14	16°41	26°48	19°30	14° 9	11°46	20°18	19°48	21°17	15°27	n.a.	M22
T 23	2 17 3	2°49'43	6 8 40	14° 3	13°30	17°25	27° 0	19°34	14°10	11°48	20°17	19°41	21°14	15°34	n.a.	T 23
W24	2 20 59	3°50'16	21° 8	14°43	14°45	18° 9	27°11	19°38	14°12	11°50	20°16	19°36	21°11	15°41	n.a.	W24
T 25	2 24 56	4°50'51	5 Ⅱ 13	15°31	16° 0	18°53	27°23	19°42	14°14	11°52	20°15	19°33	21° 8	15°47	n.a.	T 25
F 26	2 28 52	5°51'28	18°51	16°25	17°15	19°37	27°35	19°45	14°15	11°55	20°14	19°D32	21° 5	15°54	n.a.	F 26
S 27	2 32 49	6°52'06	295 4	17°25	18°31	20°21	27°46	19°49	14°17	11°57	20°13	19°33	21° 2	16° 1	n.a.	S 27
S 28	2 36 45	7°52'46	14°51	18°30	19°46	21° 6	27°57	19°52	14°19	11°59	20°12	19°34	20°58	16° 7	n.a.	S 28
M29	2 40 42	8°53'28	27°18	19°39	21° 1	21°50	28° 9	19°55	14°21	12° 1	20°11	19°36	20°55	16°14	n.a.	M29
T 30	2 44 39	9°54'12	9 Ω 28	20°52	22°16	22°34	28°20	19°59	14°23	12° 4	20°10	19°R37	20°52	16°21	n.a.	T 30
W31	2 48 35	10 M 54'57	21 \O 28	22 º 8	23MJ31	23 IL 19	28 m 31	20⋒ 2	14 궁 25	12 M 6	20 8 9	19 ∡ ³36	20 ∡ 149	16 M 28	n.a.	W31

Delta T = 01h08m08s

NOVEMBER 652 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 52 32	11 M 55'43	3 m 21	23 ≙ 27	24 M 47	24M 3	28 Mp 42	20 N 5	14 궁 27	12 M 8	20°R 7	19°R33	20 ∡ 746	16 M)34	n.a.	T 1
F 2	2 56 28	12°56'32	15°12	24°48	26° 2	24°48	28°53	20° 7	14°29	12°10	20 8 6	19 × 129	20°43	16°41	n.a.	F 2
S 3	3 0 25	13°57'21	27° 5	26°11	27°17	25°32	29° 4	20°10	14°31	12°13	20° 5	19°24	20°39	16°48	n.a.	S 3
S 4	3 4 21	14°58'13	9 ॒ 5	27°35	28°32	26°17	29°15	20°13	14°33	12°15	20° 4	19°17	20°36	16°55	n.a.	S 4
M 5	3 8 18	15°59'05	21°13	29° 1	29°47	27° 2	29°26	20°15	14°35	12°17	20° 3	19°11	20°33	17° 1	n.a.	M 5
T 6	3 12 14	16°59'59	3 M .31	0 M L28	1 才 3	27°46	29°37	20°18	14°38	12°20	20° 2	19° 5	20°30	17° 8	n.a.	T 6
W 7	3 16 11	18° 0'55	16° 1	1°57	2°18	28°31	29°48	20°20	14°40	12°22	20° 1	19° 0	20°27	17°15	n.a.	W 7
T 8	3 20 8	19° 1'51	28°42	3°26	3°33	29°16	29°58	20°23	14°42	12°24	19°59	18°57	20°23	17°21	n.a.	T 8
F 9	3 24 4	20° 2'49	11 ,7 36	4°55	4°48	0 × 1	0 ⊽ 9	20°25	14°44	12°26	19°58	18°55	20°20	17°28	n.a.	F 9
S 10	3 28 1	21° 3'48	24°42	6°26	6° 3	0°46	0°19	20°27	14°47	12°29	19°57	18°D55	20°17	17°35	n.a.	S 10
S 11	3 31 57	22° 4'47	7 云 59	7°56	7°19	1°31	0°29	20°29	14°49	12°31	19°56	18°56	20°14	17°42	n.a.	S 11
M12	3 35 54	23° 5'48	21°29	9°27	8°34	2°16	0°39	20°31	14°52	12°33	19°55	18°58	20°11	17°48	n.a.	M12
T 13	3 39 50	24° 6'49	5≈11	10°59	9°49	3° 1	0°50	20°32	14°54	12°35	19°54	18°59	20° 8	17°55	n.a.	T 13
W14	3 43 47	25° 7'51	19° 5	12°31	11° 4	3°46	1° 0	20°34	14°57	12°37	19°53	19°R 0	20° 4	18° 2	n.a.	W14
T 15	3 47 44	26° 8'53	3) (11	14° 3	12°19	4°31	1° 9	20°35	14°59	12°40	19°51	19° 0	20° 1	18° 9	n.a.	T 15
F 16	3 51 40	27° 9'56	17°28	15°35	13°34	5°17	1°19	20°37	15° 2	12°42	19°50	18°59	19°58	18°15	n.a.	F 16
S 17	3 55 37	28°10'59	1 Y 52	17° 7	14°50	6° 2	1°29	20°38	15° 5	12°44	19°49	18°57	19°55	18°22	n.a.	S 17
S 18	3 59 33	29°12'03	16°20	18°40	16° 5	6°47	1°39	20°39	15° 7	12°46	19°48	18°54	19°52	18°29	n.a.	S 18
M19	4 3 30	0 ≯ 13'08	0 8 46	20°12	17°20	7°33	1°48	20°40	15°10	12°48	19°47	18°52	19°49	18°35	n.a.	M19
T 20	4 7 26	1°14'13	15° 6	21°45	18°35	8°18	1°57	20°41	15°13	12°51	19°46	18°49	19°45	18°42	n.a.	T 20
W21	4 11 23	2°15'19	29°13	23°18	19°50	9° 4	2° 7	20°42	15°15	12°53	19°45	18°48	19°42	18°49	n.a.	W21
T 22	4 15 19	3°16'25	13 II 4	24°51	21° 5	9°49	2°16	20°43	15°18	12°55	19°44	18°D47	19°39	18°56	n.a.	T 22
F 23	4 19 16	4°17'32	26°35	26°24	22°20	10°35	2°25	20°43	15°21	12°57	19°42	18°47	19°36	19° 2	n.a.	F 23
S 24	4 23 13	5°18'40	9 9 45	27°57	23°35	11°20	2°34	20°44	15°24	12°59	19°41	18°48	19°33	19° 9	n.a.	S 24
S 25	4 27 9	6°19'49	22°34	29°31	24°50	12° 6	2°43	20°44	15°27	13° 1	19°40	18°49	19°29	19°16	n.a.	S 25
M26	4 31 6	7°20'58	5 Ω 4	1 才 4	26° 5	12°52	2°51	20°45	15°30	13° 3	19°39	18°50	19°26	19°22	n.a.	M26
T 27	4 35 2	8°22'08	17°18	2°38	27°20	13°37	3° 0	20°45	15°33	13° 6	19°38	18°51	19°23	19°29	n.a.	T 27
W28	4 38 59	9°23'19	29°20	4°12	28°35	14°23	3° 9	20°R45	15°36	13° 8	19°37	18°52	19°20	19°36	n.a.	W28
T 29	4 42 55	10°24'30	11 mp 15	5°46	29°50	15° 9	3°17	20°45	15°39	13°10	19°36	18°R52	19°17	19°43	n.a.	T 29
F 30	4 46 52	11 × 25'42	23 mg 7	7 ₹ 20	1ਰ 5	15 ₹ 55	3 ₾ 25	20 Ω 45	15 る 42	13 M .12	19 8 35	18 ∡ 752	19 × 14	19 10 49	n.a.	F 30

Delta T = 01h08m07s

Julian Calendar 1 Nov. 652 == Greg. Calendar 4 Nov. 652

DECEMBER 652 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)Å(¥	Р	U	ß	Ç	κ _ο	Day
S 1	4 50 48	12 x 26'55	5 ♀ 2	8 ₹ 155	2 ප් 21	16 ₹ 41	3 ₾ 33	20°R44	15 る 45	13 M .14	19°R34	18°R51	19 × 10	19 m /56	n.a.	S 1
S 2	4 54 45	13°28'08	17° 3	10°30	3°36	17°27	3°41	20Ω44	15°48	13°16	19833	18 ∡ 750	19° 7	20° 3	n.a.	S 2
M 3	4 58 42	14°29'21	29°14	12° 5	4°50	18°13	3°49	20°44	15°51	13°18	19°32	18°50	19° 4	20°10	n.a.	M 3
T 4	5 238	15°30'35	11 M 39	13°40	6° 5	18°59	3°57	20°43	15°54	13°20	19°31	18°49	19° 1	20°16	n.a.	T 4
W 5	5 6 3 5	16°31'49	24°20	15°15	7°20	19°45	4° 4	20°42	15°57	13°22	19°30	18°49	18°58	20°23	n.a.	W 5
T 6	5 10 31	17°33'04	7 , ₹18	16°51	8°35	20°31	4°12	20°41	16° 1	13°24	19°29	18°49	18°55	20°30	n.a.	T 6
F 7	5 14 28	18°34'19	20°34	18°27	9°50	21°17	4°19	20°41	16° 4	13°26	19°28	18°49	18°51	20°36	n.a.	F 7
S 8	5 18 24	19°35'34	4 궁 5	20° 4	11° 5	22° 4	4°26	20°40	16° 7	13°28	19°27	18°49	18°48	20°43	n.a.	S 8
S 9	5 22 21	20°36'48	17°50	21°41	12°20	22°50	4°33	20°38	16°10	13°30	19°26	18°49	18°45	20°50	n.a.	S 9
M10	5 26 17	21°38'03	1≈47	23°18	13°35	23°36	4°40	20°37	16°14	13°31	19°25	18°48	18°42	20°57	n.a.	M10
T 11	5 30 14	22°39'17	15°52	24°55	14°50	24°22	4°47	20°36	16°17	13°33	19°24	18°48	18°39	21° 3	n.a.	T 11
W12	5 34 11	23°40'31	0 ∺ 2	26°33	16° 5	25° 9	4°54	20°34	16°20	13°35	19°23	18°48	18°35	21°10	n.a.	W12
T 13	5 38 7	24°41'45	14°14	28°11	17°20	25°55	5° 0	20°33	16°23	13°37	19°22	18°47	18°32	21°17	n.a.	T 13
F 14	5 42 4	25°42'57	28°26	29°50	18°35	26°42	5° 6	20°31	16°27	13°39	19°21	18°D47	18°29	21°24	n.a.	F 14
S 15	5 46 0	26°44'10	12 Y 35	1 る 29	19°49	27°28	5°12	20°29	16°30	13°41	19°20	18°47	18°26	21°30	n.a.	S 15
S 16	5 49 57	27°45'21	26°39	3° 8	21° 4	28°15	5°18	20°27	16°34	13°42	19°19	18°48	18°23	21°37	n.a.	S 16
M17	5 53 53	28°46'33	10 8 37	4°48	22°19	29° 1	5°24	20°25	16°37	13°44	19°19	18°49	18°20	21°44	n.a.	M17
T 18	5 57 50	2 <u>9</u> °47'43	24°26	6°27	23°34	29°48	5°30	20°23	16°40	13°46	19°18	18°50	18°16	21°50	n.a.	T 18
W19	6 1 46	0 ප් 48'54	8耳 5	8° 8	24°48	0 궁 34	5°35	20°21	16°44	13°47	19°17	18°50	18°13	21°57	n.a.	W19
T 20	6 5 43	1°50'03	21°31	9°48	26° 3	1°21	5°41	20°19	16°47	13°49	19°16	18°R51	18°10	22° 4	n.a.	T 20
F 21	6 9 40	2°51'12	49644	11°29	27°18	2° 7	5°46	20°16	16°51	13°51	19°15	18°50	18° 7	22°11	n.a.	F 21
S 22	6 13 36	3°52'21	17°41	13°10	28°32	2°54	5°51	20°14	16°54	13°52	19°14	18°49	18° 4	22°17	n.a.	S 22
S 23	6 17 33	4°53'29	$0\Omega 23$	14°51	29°47	3°41	5°56	20°11	16°58	13°54	19°14	18°47	18° 1	22°24	n.a.	S 23
M24	6 21 29	5°54'37	12°50	16°32	1≈ 1	4°28	6° 1	20° 9	17° 1	13°56	19°13	18°44	17°57	22°31	n.a.	M24
T 25	6 25 26	6°55'44	25° 3	18°13	2°16	5°14	6° 5	20° 6	17° 4	13°57	19°12	18°41	17°54	22°38	n.a.	T 25
W26	6 29 22	7°56'51	7 m) 7	19°54	3°31	6° 1	6°10	20° 3	17° 8	13°59	19°12	18°38	17°51	22°44	n.a.	W26
T 27	6 33 19	8°57'57	19° 2	21°35	4°45	6°48	6°14	20° 0	17°11	14° 0	19°11	18°36	17°48	22°51	n.a.	T 27
F 28	6 37 16	9°59'03	0 ≙ 54	23°15	6° 0	7°35	6°18	19°57	17°15	14° 2	19°10	18°35	17°45	22°58	n.a.	F 28
S 29	6 41 12	11° 0'08	12°48	24°54	7°14	8°22	6°22	19°54	17°18	14° 3	19° 9	18°D34	17°41	23° 4	n.a.	S 29
S 30	6 45 9	12° 1'13	24°47	26°32	8°28	9° 8	6°25	19°51	17°22	14° 4	19° 9	18°35	17°38	23°11	n.a.	S 30
M31	6 49 5	13る 2'17	6 M .58	28 궁 9	9≈43	9 궁 55	6 ₽ 29	19 Ω 47	17 る 25	14 M 6	198 8	18 ∡ 37	17 ∡ ³35	23 Mp 18	n.a.	M31

Delta T = 01h08m06s

JANUARY 653 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	U	ţ	k k	Day
T 1	6 53 2	14궁 3'21	19 M 23	29 ප් 45	10≈57	10 궁 42	6 ₽ 32	19°R44	17 る 29	14 M 7	19°R 8	18 ~ 38	17 × 32	23 m 25	n.a.	T 1
W 2	6 56 58	15° 4'24	2 , ₹ 8	1≈18	12°12	11°29	6°35	19 Ω 41	17°33	14° 9	198 7	18°40	17°29	23°31	n.a.	W 2
T 3	7 0 55	16° 5'26	15°15	2°49	13°26	12°16	6°38	19°37	17°36	14°10	19° 6	18°R41	17°26	23°38	n.a.	T 3
F 4	7 4 51	17° 6'27	28°45	4°17	14°40	13° 3	6°41	19°33	17°40	14°11	19° 6	18°40	17°22	23°45	n.a.	F 4
S 5	7 8 48	18° 7'28	12 る 38	5°42	15°54	13°50	6°44	19°30	17°43	14°12	19° 5	18°39	17°19	23°51	n.a.	S 5
S 6	7 12 45	19° 8'28	26°50	7° 2	17° 9	14°37	6°46	19°26	17°47	14°14	19° 5	18°35	17°16	23°58	n.a.	S 6
M 7	7 16 41	20° 9'26	11 ≈ 17	8°18	18°23	15°24	6°48	19°22	17°50	14°15	19° 4	18°31	17°13	24° 5	n.a.	M 7
T 8	7 20 38	21°10'23	25°52	9°28	19°37	16°12	6°50	19°18	17°54	14°16	19° 4	18°26	17°10	24°12	n.a.	T 8
W 9	7 24 34	22°11'19	10 ∺ 29	10°32	20°51	16°59	6°52	19°14	17°57	14°17	19° 3	18°21	17° 7	24°18	n.a.	W 9
T 10	7 28 31	23°12'13	25° 0	11°28	22° 5	17°46	6°54	19°10	18° 1	14°18	19° 3	18°17	17° 3	24°25	n.a.	T 10
F 11	7 32 27	24°13'06	9 Υ 22	12°17	23°19	18°33	6°56	19° 6	18° 4	14°19	19° 3	18°14	17° 0	24°32	n.a.	F 11
S 12	7 36 24	25°13'57	23°31	12°57	24°33	19°20	6°57	19° 2	18° 8	14°20	19° 2	18°D13	16°57	24°39	n.a.	S 12
S 13	7 40 20	26°14'47	7 8 26	13°27	25°47	20° 7	6°58	18°58	18°11	14°21	19° 2	18°14	16°54	24°45	n.a.	S 13
M14	7 44 17	27°15'35	21° 6	13°48	27° 1	20°54	6°59	18°54	18°15	14°22	19° 1	18°15	16°51	24°52	n.a.	M14
T 15	7 48 14	28°16'22	4 Ⅱ 32	13°R57	28°15	21°42	7° 0	18°49	18°18	14°23	19° 1	18°16	16°47	24°59	n.a.	T 15
W16	7 52 10	29°17'07	17°45	13°57	29°28	22°29	7° 0	18°45	18°22	14°24	19° 1	18°R17	16°44	25° 5	n.a.	W16
T 17	7 56 7	0≈17'50	09୍ଦେ46	13°45	0) €42	23°16	7° 1	18°41	18°25	14°25	19° 1	18°16	16°41	25°12	n.a.	T 17
F 18	8 0 3	1°18'32	13°36	13°22	1°56	24° 3	7°R 1	18°36	18°29	14°26	19° 0	18°13	16°38	25°19	n.a.	F 18
S 19	8 4 0	2°19'12	26°15	12°50	3°10	24°50	7° 1	18°32	18°32	14°27	19° 0	18° 8	16°35	25°26	n.a.	S 19
S 20	8 7 56	3°19'51	8 Ω 43	12° 8	4°23	25°38	7° 1	18°27	18°35	14°27	19° 0	18° 1	16°32	25°32	n.a.	S 20
M21	8 11 53	4°20'29	21° 1	11°17	5°37	26°25	7° 0	18°23	18°39	14°28	19° 0	17°53	16°28	25°39	n.a.	M21
T 22	8 15 49	5°21'04	3Mm, 9	10°20	6°50	27°12	7° 0	18°18	18°42	14°29	18°59	17°43	16°25	25°46	n.a.	T 22
W23	8 19 46	6°21'39	15°10	9°17	8° 3	27°59	6°59	18°13	18°46	14°29	18°59	17°34	16°22	25°52	n.a.	W23
T 24	8 23 43	7°22'11	27° 4	8°11	9°17	28°47	6°58	18° 9	18°49	14°30	18°59	17°26	16°19	25°59	n.a.	T 24
F 25	8 27 39	8°22'43	8 ≏ 56	7° 3	10°30	29°34	6°57	18° 4	18°52	14°31	18°59	17°19	16°16	26° 6	n.a.	F 25
S 26	8 31 36	9°23'13	20°47	5°55	11°43	0≈21	6°55	17°59	18°56	14°31	18°59	17°15	16°12	26°13	n.a.	S 26
S 27	8 35 32	10°23'42	2 M .44	4°48	12°57	1° 8	6°54	17°54	18°59	14°32	18°59	17°13	16° 9	26°19	n.a.	S 27
M28	8 39 29	11°24'09	14°51	3°45	14°10	1°56	6°52	17°50	19° 3	14°32	18°59	17°D13	16° 6	26°26	n.a.	M28
T 29	8 43 25	12°24'35	27°13	2°47	15°23	2°43	6°50	17°45	19° 6	14°33	18°D59	17°13	16° 3	26°33	n.a.	T 29
W30	8 47 22	13°25'00	9 ,₹ 55	1°53	16°36	3°30	6°48	17°40	19° 9	14°33	18°59	17°14	16° 0	26°40	n.a.	W30
T 31	8 51 18	14≈25'23	23 🖍 1	1≈ 6	17) (49	4≈18	6 ₽ 46	17 Ω 35	19 궁 12	14 M 34	18 8 59	17°R14	15 ∡ 757	26 M 46	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m05s

Julian Calendar 1 Jan. 653 == Greg. Calendar 4 Jan. 653

FEBRUARY 653 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ď	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	8 55 15	15≈25'44	6 ට 34	0°R26	19 米 2	5≈ 5	6°R43	17°R31	19 궁 16	14 M .34	18 8 59	17°R13	15 ₹ 53	26M 53	n.a.	F 1
S 2	8 59 12	16°26'04	20°35	29 궁 53	20°14	5°52	6 ₽ 41	17 Ω 26	19°19	14°34	18°59	17 .₹ 8	15°50	27° 0	n.a.	S 2
S 3	9 3 8	17°26'22	5≈ 3	29°28	21°27	6°39	6°38	17°21	19°22	14°35	18°59	17° 2	15°47	27° 6	n.a.	S 3
M 4	9 7 5	18°26'39	19°51	29° 9	22°40	7°27	6°35	17°16	19°25	14°35	18°59	16°53	15°44	27°13	n.a.	M 4
T 5	9 11 1	19°26'53	4) (52	28°58	23°52	8°14	6°32	17°11	19°29	14°35	18°59	16°43	15°41	27°20	n.a.	T 5
W 6	9 14 58	20°27'06	19°55	28°D53	25° 5	9° 1	6°28	17° 6	19°32	14°35	18°59	16°33	15°38	27°27	n.a.	W 6
T 7	9 18 54	21°27'17	4 Υ 52	28°55	26°17	9°49	6°25	17° 2	19°35	14°36	19° 0	16°25	15°34	27°33	n.a.	T 7
F 8	9 22 51	22°27'25	19°34	29° 3	27°30	10°36	6°21	16°57	19°38	14°36	19° 0	16°19	15°31	27°40	n.a.	F 8
S 9	9 26 47	23°27'31	3 8 55	29°18	28°42	11°23	6°17	16°52	19°41	14°36	19° 0	16°15	15°28	27°47	n.a.	S 9
S 10	9 30 44	24°27'35	17°54	29°37	29°54	12°10	6°13	16°47	19°44	14°36	19° 0	16°13	15°25	27°53	n.a.	S 10
M11	9 34 41	25°27'37	1 II 31	0≈ 2	1 Y 6	12°58	6° 9	16°43	19°47	14°36	19° 1	16°D13	15°22	28° 0	n.a.	M11
T 12	9 38 37	26°27'37	14°47	0°32	2°18	13°45	6° 5	16°38	19°50	14°R36	19° 1	16°R13	15°18	28° 7	n.a.	T 12
W13	9 42 34	27°27'34	27°45	1° 6	3°30	14°32	6° 0	16°33	19°53	14°36	19° 1	16°13	15°15	28°14	n.a.	W13
T 14	9 46 30	28°27'29	109529	1°45	4°42	15°19	5°56	16°29	19°56	14°36	19° 2	16°10	15°12	28°20	n.a.	T 14
F 15	9 50 27	29°27'22	23° 1	2°28	5°54	16° 6	5°51	16°24	19°59	14°36	19° 2	16° 5	15° 9	28°27	n.a.	F 15
S 16	9 54 23	0 ∺ 27'13	5 Ω 23	3°14	7° 6	16°54	5°46	16°19	20° 2	14°36	19° 2	15°57	15° 6	28°34	n.a.	S 16
S 17	9 58 20	1°27'01	17°36	4° 4	8°17	17°41	5°41	16°15	20° 5	14°36	19° 3	15°46	15° 3	28°41	n.a.	S 17
M18	10 2 16	2°26'48	29°43	4°56	9°29	18°28	5°35	16°10	20° 7	14°35	19° 3	15°33	14°59	28°47	n.a.	M18
T 19	10 6 13	3°26'32	11 M p44	5°52	10°40	19°15	5°30	16° 6	20°10	14°35	19° 3	15°19	14°56	28°54	n.a.	T 19
W20	10 10 10	4°26'14	23°40	6°51	11°51	20° 2	5°24	16° 1	20°13	14°35	19° 4	15° 5	14°53	29° 1	n.a.	W20
T 21	10 14 6	5°25'54	5 ₾ 33	7°53	13° 3	20°49	5°19	15°57	20°16	14°35	19° 4	14°52	14°50	29° 7	n.a.	T 21
F 22	10 18 3	6°25'33	17°24	8°57	14°14	21°36	5°13	15°52	20°18	14°34	19° 5	14°42	14°47	29°14	n.a.	F 22
S 23	10 21 59	7°25'09	29°16	10° 3	15°25	22°23	5° 7	15°48	20°21	14°34	19° 5	14°34	14°44	29°21	n.a.	S 23
S 24	10 25 56	8°24'44	11 M 12	11°12	16°36	23°10	5° 1	15°44	20°24	14°33	19° 6	14°29	14°40	29°28	n.a.	S 24
M25	10 29 52	9°24'17	23°17	12°23	17°46	23°57	4°54	15°40	20°26	14°33	19° 7	14°26	14°37	29°34	n.a.	M25
T 26	10 33 49	10°23'48	5 ₹ 36	13°36	18°57	24°45	4°48	15°36	20°29	14°33	19° 7	14°26	14°34	29°41	n.a.	T 26
W27	10 37 45	11°23'17	18°13	14°50	20° 8	25°32	4°42	15°31	20°32	14°32	19° 8	14°26	14°31	29°48	n.a.	W27
T 28	10 41 42	12 米 22'45	1 る 13	16 ≈ 7	21 Υ 18	26≈19	4 ≏ 35	15 Ω 27	20 궁 34	14MJ32	198 8	14 × ⁷ 25	14 × 28	29 m 54	n.a.	T 28

Delta T = 01h08m05s

MARCH 653 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 45 38	13 ¥ 22′10	14 ට 41	17 ≈ 26	22 Y 28	27≈ 6	4°R28	15°R23	20 궁 36	14°R31	198 9	14°R23	14 × 724	0 호 1	n.a.	F 1
S 2	10 49 35	14°21'34	28°39	18°46	23°39	27°52	4 ≏ 22	15 Ω 20	20°39	14 M J30	19°10	14 × 18	14°21	0° 8	n.a.	S 2
S 3	10 53 32	15°20'56	13≈ 6	20° 8	24°49	28°39	4°15	15°16	20°41	14°30	19°10	14°11	14°18	0°15	n.a.	S 3
M 4	10 57 28	16°20'16	27°58	21°32	25°59	29°26	4° 8	15°12	20°44	14°29	19°11	14° 1	14°15	0°21	n.a.	M 4
T 5	11 1 25	17°19'34	13 ∺ 9	22°57	27° 9	0 € 13	4° 1	15° 8	20°46	14°29	19°12	13°50	14°12	0°28	n.a.	T 5
W 6	11 5 21	18°18'49	28°28	24°24	28°18	1° 0	3°54	15° 5	20°48	14°28	19°12	13°38	14° 9	0°35	n.a.	W 6
T 7	11 9 18	19°18'03	13 Y 42	25°52	29°28	1°47	3°47	15° 1	20°50	14°27	19°13	13°28	14° 5	0°41	n.a.	T 7
F 8 S 9	11 13 14 11 17 11	20°17'14 21°16'23	28°43 13 8 20	27°22 28°54	0 8 38 1°47	2°34 3°20	3°39 3°32	14°58 14°54	20°53 20°55	14°26 14°26	19°14 19°15	13°20 13°15	14° 2 13°59	0°48 0°55	n.a.	F 8 S 9
								_							n.a.	
S 10	11 21 7	22°15'30	27°32	0 ∺ 27	2°56	4° 7	3°25	14°51	20°57	14°25	19°15	13°13	13°56	1° 2	n.a.	S 10
M11	11 25 4	23°14'34	11 I I16	2° 1	4° 5	4°54	3°17	14°48	20°59	14°24	19°16	13°D12	13°53	1° 8	n.a.	M11
T 12	11 29 1	24°13'36	24°34	3°37	5°14	5°41	3°10	14°44	21° 1	14°23	19°17	13°R12	13°49	1°15	n.a.	T 12
W13 T 14	11 32 57 11 36 54	25°12'36 26°11'33	7 9 529 20° 6	5°14 6°53	6°23 7°31	6°27 7°14	3° 2 2°55	14°41 14°38	21° 3 21° 5	14°22 14°21	19°18 19°19	13°12 13°10	13°46 13°43	1°22 1°28	n.a.	W13 T 14
F 15	11 40 50	20 11 33 27°10'28	2Ω	8°34	8°40	8° 0	2°47	14°35	21° 7	14°21	19 19 19°20	13° 5	13°40	1°35	n.a. n.a.	F 15
S 16	11 44 47	28° 9'21	14°41	10°16	9°48	8°47	2°39	14°33	21° 9	14°19	19°21	12°58	13°37	1°42	n.a.	S 16
S 17 M18	11 48 43 11 52 40	29° 8'11 0 ° 6'59	26°44	11°59 13°44	10°56 12° 4	9°34 10°20	2°32 2°24	14°30	21°11 21°12	14°18 14°17	19°22 19°23	12°48	13°34 13°30	1°49	n.a.	S 17
T 19	11 52 40	1° 5'45	8 Mp 42 20°37	15°30	13°12	10°20 11° 7	2°16	14°27 14°25	21°12 21°14	14°17	19°23	12°35 12°22	13°30 13°27	1°55 2° 2	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	12 0 33	2° 4'29	2 <u>0</u> 30	13°18	14°20	11°53	2° 9	14°22	21°16	14°15	19°24	12° 22	13°24	2° 9	n.a.	W20
T 21	12 4 29	3° 3'10	14°22	19° 7	15°27	12°39	2° 1	14°20	21°17	14°14	19°25	11°57	13°21	2°15	n.a.	T 21
F 22	12 8 26	4° 1'50	26°15	20°58	16°35	13°26	1°53	14°18	21°19	14°13	19°26	11°47	13°18	2°22	n.a.	F 22
S 23	12 12 23	5° 0'28	8 M .10	22°51	17°42	14°12	1°46	14°15	21°21	14°12	19°27	11°39	13°15	2°29	n.a.	S 23
S 24	12 16 19	5°59'04	20°11	24°45	18°48	14°58	1°38	14°13	21°22	14°11	19°28	11°35	13°11	2°36	n.a.	S 24
M25	12 20 16	6°57'38	20 11 2 7 20	26°40	19°55	15°45	1°30	14°11	21°24	14° 9	19°29	11°33	13° 8	2°42	n.a.	M25
T 26	12 24 12	7°56'11	14°41	28°38	21° 2	16°31	1°23	14° 9	21°25	14° 8	19°31	11°D32	13° 5	2°49	n.a.	T 26
W27	12 28 9	8°54'42	27°17	0Υ36	22° 8	17°17	1°15	14° 8	21°26	14° 7	19°32	11°33	13° 2	2°56	n.a.	W27
T 28	12 32 5	9°53'11	10 ට 15	2°36	23°14	18° 3	1° 7	14° 6	21°28	14° 6	19°33	11°R33	12°59	3° 2	n.a.	T 28
F 29	12 36 2	10°51'38	23°36	4°38	24°20	18°49	1° 0	14° 4	21°29	14° 4	19°34	11°32	12°55	3° 9	n.a.	F 29
S 30	12 39 58	11°50'04	7≈25	6°41	25°26	19°35	0°52	14° 3	21°30	14° 3	19°35	11°30	12°52	3°16	n.a.	S 30
S 31	12 43 55	12 Y 48'28	21≈42	8 Υ 45	26831	20 ∺ 21	0 ჲ 45	14 0 2	21 ਰ 31	14 M 2	19836	11 × 25	12 ×7 49	3 ≏ 23	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m04s

Julian Calendar 1 March 653 == Greg. Calendar 4 March 653

APRIL 653 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	0	7	Q-	Ŷ	σ	4	ħ	∦	#	P	%	83	ţ	6	Day
M 1	12 47 52	13 Y 46'51	6 ∺ 25	10 Y 50	27 8 36	21) 7	0°R38	14°R 0	21 궁 32	14°R 1	19837	11°R18	12 × 746	3 ₾ 29	n.a.	M 1
T 2	12 51 48	14°45'11	21°29	12°57	28°41	21°53	0 ჲ 30	13 Ω 59	21°34	13 M .59	19°38	11 才 10	12°43	3°36	n.a.	T 2
W 3	12 55 45	15°43'30	6 Ƴ 44	15° 4	29°46	22°39	0°23	13°58	21°35	13°58	19°39	11° 1	12°40	3°43	n.a.	W 3
T 4	12 59 41	16°41'47	22° 0	17°12	0 Ⅲ 51	23°25	0°16	13°57	21°36	13°56	19°41	10°54	12°36	3°49	n.a.	T 4
F 5	13 3 38	17°40'03	7 8 6	19°21	1°55	24°11	0° 9	13°56	21°36	13°55	19°42	10°48	12°33	3°56	n.a.	F 5
S 6	13 7 34	18°38'16	21°53	21°30	2°59	24°57	0° 2	13°55	21°37	13°54	19°43	10°44	12°30	4° 3	n.a.	S 6
S 7	13 11 31	19°36'28	6 Ⅱ 14	23°39	4° 3	25°42	29 m 55	13°55	21°38	13°52	19°44	10°D43	12°27	4°10	n.a.	S 7
M 8	13 15 27	20°34'37	20° 8	25°48	5° 7	26°28	29°48	13°54	21°39	13°51	19°45	10°43	12°24	4°16	n.a.	M 8
T 9	13 19 24	21°32'45	3 9 34	27°57	6°10	27°14	29°41	13°54	21°40	13°49	19°47	10°44	12°21	4°23	n.a.	T 9
W10	13 23 21	22°30'50	16°34	0 8 4	7°13	27°59	29°35	13°53	21°40	13°48	19°48	10°R45	12°17	4°30	n.a.	W10
T 11	13 27 17	23°28'54	29°13	2°11	8°15	28°45	29°28	13°53	21°41	13°46	19°49	10°45	12°14	4°36	n.a.	T 11
F 12	13 31 14	24°26'55	11 Ω 35	4°16	9°18	29°30	29°22	13°53	21°42	13°45	19°50	10°43	12°11	4°43	n.a.	F 12
S 13	13 35 10	25°24'55	23°43	6°20	10°20	0 Υ 16	29°15	13°D53	21°42	13°43	19°52	10°40	12° 8	4°50	n.a.	S 13
S 14	13 39 7	26°22'52	5 Mp 43	8°22	11°21	1° 1	29° 9	13°53	21°43	13°42	19°53	10°34	12° 5	4°57	n.a.	S 14
M15	13 43 3	27°20'48	17°37	10°21	12°23	1°47	29° 3	13°53	21°43	13°40	19°54	10°27	12° 1	5° 3	n.a.	M15
T 16	13 47 0	28°18'42	29°29	12°18	13°24	2°32	28°57	13°53	21°44	13°39	19°55	10°20	11°58	5°10	n.a.	T 16
W17	13 50 56	29°16'34	11 ≏ 20	14°13	14°25	3°17	28°51	13°54	21°44	13°37	19°57	10°12	11°55	5°17	n.a.	W17
T 18	13 54 53	0814'24	23°14	16° 5	15°25	4° 2	28°46	13°54	21°44	13°36	19°58	10° 5	11°52	5°23	n.a.	T 18
F 19	13 58 50	1°12'13	5 M 12	17°53	16°25	4°48	28°40	13°55	21°44	13°34	19°59	9°59	11°49	5°30	n.a.	F 19
S 20	14 2 46	2°10'01	17°15	19°39	17°24	5°33	28°35	13°56	21°45	13°32	20° 1	9°55	11°46	5°37	n.a.	S 20
S 21	14 6 43	3° 7'47	29°25	21°22	18°23	6°18	28°29	13°56	21°45	13°31	20° 2	9°53	11°42	5°44	n.a.	S 21
M22	14 10 39	4° 5'31	11 × 745	23° 1	19°22	7° 3	28°24	13°57	21°45	13°29	20° 3	9°D52	11°39	5°50	n.a.	M22
T 23	14 14 36	5° 3'15	2 <u>4</u> °16	24°37	20°20	7°48	28°19	13°58	21°R45	13°28	20° 5	9°53	11°36	5°57	n.a.	T 23
W24	14 18 32	6° 0'57	7ਰ 1	26°10	21°18	8°33	28°14	14° 0	21°45	13°26	20° 6	9°54	11°33	6° 4	n.a.	W24
T 25	14 22 29	6°58'38	20° 4	27°39	22°16	9°17	28°10	14° 1	21°45	13°24	20° 7	9°56	11°30	6°10	n.a.	T 25
F 26	14 26 25	7°56'18	3≈26	29° 5	23°13	10° 2	28° 5	14° 2	21°45	13°23	20° 9	9°R57	11°26	6°17	n.a.	F 26
S 27	14 30 22	8°53'57	17° 9	0 Ⅱ 27	24° 9	10°47	28° 1	14° 4	21°45	13°21	20°10	9°57	11°23	6°24	n.a.	S 27
S 28	14 34 19	9°51'35	1 米 16	1°45	25° 5	11°32	27°57	14° 5	21°44	13°20	20°11	9°55	11°20	6°31	n.a.	S 28
M29	14 38 15	10°49'11	15°43	3° 0	26° 1	12°16	27°52	14° 7	2 <u>1</u> °44	13°18	20°13	9°52	11°17	6°37	n.a.	M29
T 30	14 42 12	11846'47	0 Υ 28	4 Ⅱ 12	26耳56	13 ° 1	27 m 49	14 N 8	21 궁 44	13 M .16	20814	9 √ 49	11 × 14	6 ≏ 44	n.a.	T 30

Delta T = 01h08m03s

MAY 653 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ) f	¥	Р	Ę	သ	Ç	ę,	Day
W 1	14 46 8	12844'22	15 Y 25	5 Ⅱ 19	27耳50	13 Y 46	27°R45	14Ω10	21°R44	13°R15	20815	9°R45	11711	6 ₽ 51	n.a.	W 1
T 2	14 50 5	13°41'55	0 8 26	6°23	28°44	14°30	27 m 41	14°12	21 공 43	13 M .13	20°17	9 ∡ 42	11° 7	6°57	n.a.	T 2
F 3	14 54 1	14°39'28	15°21	7°22	29°37	15°15	27°38	14°14	21°43	13°12	20°18	9°39	11° 4	7° 4	n.a.	F 3
S 4	14 57 58	15°36'59	0 Ⅱ 3	8°18	0930	15°59	27°34	14°16	21°42	13°10	20°19	9°38	11° 1	7°11	n.a.	S 4
S 5	15 1 54	16°34'29	14°25	9°10	1°22	16°43	27°31	14°19	21°42	13° 8	20°21	9°D38	10°58	7°18	n.a.	S 5
M 6	15 5 5 1	17°31'58	28°22	9°58	2°14	17°28	27°28	14°21	21°41	13° 7	20°22	9°38	10°55	7°24	n.a.	M 6
T 7	15 9 48	18°29'26	11953	10°42	3° 5	18°12	27°26	14°23	21°40	13° 5	20°24	9°40	10°52	7°31	n.a.	T 7
W 8	15 13 44	19°26'52	25° 0	11°21	3°55	18°56	27°23	14°26	21°40	13° 3	20°25	9°41	10°48	7°38	n.a.	W 8
T 9	15 17 41	20°24'18	7 Ω 43	11°56	4°44	19°40	27°21	14°28	21°39	13° 2	20°26	9°42	10°45	7°44	n.a.	T 9
F 10	15 21 37	21°21'41	20° 8	12°27	5°33	20°24	27°19	14°31	21°38	13° 0	20°28	9°R43	10°42	7°51	n.a.	F 10
S 11	15 25 34	22°19'04	2 Mp 18	12°53	6°20	21° 8	27°17	14°34	21°37	12°59	20°29	9°42	10°39	7°58	n.a.	S 11
S 12	15 29 30	23°16'25	14°17	13°14	7° 7	21°52	27°15	14°37	21°37	12°57	20°30	9°41	10°36	8° 4	n.a.	S 12
M13	15 33 27	24°13'45	26°11	13°31	7°54	22°36	27°13	14°40	21°36	12°55	20°32	9°40	10°32	8°11	n.a.	M13
T 14	15 37 23	25°11'04	8 亞 2	13°44	8°39	23°20	27°12	14°43	21°35	12°54	20°33	9°38	10°29	8°18	n.a.	T 14
W15	15 41 20	26° 8'22	19°55	13°52	9°23	24° 3	27°10	14°46	21°34	12°52	20°34	9°36	10°26	8°25	n.a.	W15
T 16	15 45 17	27° 5'39	1 M 53	13°R55	10° 7	24°47	27° 9	14°49	21°33	12°51	20°36	9°34	10°23	8°31	n.a.	T 16
F 17	15 49 13	28° 2'55	13°57	13°54	10°49	25°31	27° 8	14°53	21°32	12°49	20°37	9°32	10°20	8°38	n.a.	F 17
S 18	15 53 10	29° 0'11	26°11	13°48	11°31	26°14	27° 7	14°56	21°30	12°48	20°39	9°32	10°17	8°45	n.a.	S 18
S 19	15 57 6	29°57'26	8 ∡ 36	13°38	12°11	26°58	27° 7	15° 0	21°29	12°46	20°40	9°D31	10°13	8°51	n.a.	S 19
M20	16 1 3	0 Ⅱ 54'40	21°12	13°24	12°50	27°41	27° 6	15° 3	21°28	12°45	20°41	9°31	10°10	8°58	n.a.	M20
T 21	16 4 59	1°51'53	4ਰ 1	13° 6	13°29	28°25	27° 6	15° 7	21°27	12°43	20°43	9°32	10° 7	9° 5	n.a.	T 21
W22	16 8 56	2°49'06	17° 4	12°45	14° 6	29° 8	27°D 6	15°11	21°26	12°42	20°44	9°33	10° 4	9°12	n.a.	W22
T 23	16 12 52	3°46'19	0≈21	12°20	14°41	29°51	27° 6	15°15	21°24	12°40	20°45	9°33	10° 1	9°18	n.a.	T 23
F 24	16 16 49	4°43'31	13°53	11°52	15°16	0 8 34	27° 7	15°19	21°23	12°39	20°47	9°34	9°58	9°25	n.a.	F 24
S 25	16 20 46	5°40'43	27°40	11°22	15°49	1°18	27° 7	15°23	21°21	12°37	20°48	9°34	9°54	9°32	n.a.	S 25
S 26	16 24 42	6°37'55	11) (42	10°50	16°21	2° 1	27° 8	15°27	21°20	12°36	20°49	9°R34	9°51	9°38	n.a.	S 26
M27	16 28 39	7°35'07	25°57	10°16	16°52	2°44	27° 8	15°31	21°19	12°34	20°51	9°34	9°48	9°45	n.a.	M27
T 28	16 32 35	8°32'18	10 Y 24	9°42	17°21	3°27	27°10	15°35	21°17	12°33	20°52	9°34	9°45	9°52	n.a.	T 28
W29	16 36 32	9°29'30	24°57	9° 7	17°48	4°10	27°11	15°40	21°15	12°31	20°53	9°D34	9°42	9°58	n.a.	W29
T 30	16 40 28	10°26'41	9 8 33	8°33	18°14	4°53	27°12	15°44	2 <u>1</u> °14	12°30	20°55	9°34	9°38	10° 5	n.a.	T 30
F 31	16 44 25	11 Ⅱ 23'52	24 8 5	8 I 0	18938	5 8 35	27 m 14	15 Ω 49	21 る 12	12 M 29	20 8 56	9 ∡ 34	9 , ₹35	10 ≏ 12	n.a.	F 31

Delta T = 01h08m02s

Julian Calendar 1 May 653 == Greg. Calendar 4 May 653

JUNE 653 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	7	Ŷ	¥	δ'	4	η	₩.	#	P	የያ	88	\$	δ	Day
S 1	16 48 21	12∏21′03	8Д28	7°R28	1995 1	6 8 18	27 m 15	15 Ω 53	21°R11	12°R27	20 8 57	9°R34	9 ₹ 32	10 ≏ 19	n.a.	S 1
S 2	16 52 18	13°18'14	22°37	6耳59	19°22	7° 1	27°17	15°58	21궁 9	12 M 26	20°58	9 ∡ ³34	9°29	10°25	n.a.	S 2
M 3	16 56 15	14°15'24	6927	6°31	19°41	7°43	27°19	16° 3	21° 7	12°25	21° 0	9°33	9°26	10°32	n.a.	M 3
T 4	17 0 11	15°12'35	19°55	6° 7	19°58	8°26	27°22	16° 8	21° 5	12°23	21° 1	9°33	9°23	10°39	n.a.	T 4
W 5	17 4 8	16° 9'44	3 Ω 2	5°46	20°13	9° 8	27°24	16°13	21° 4	12°22	21° 2	9°32	9°19	10°45	n.a.	W 5
T 6	17 8 4	17° 6'54	15°47	5°30	20°27	9°51	27°27	16°18	21° 2	12°21	21° 4	9°31	9°16	10°52	n.a.	T 6
F 7	17 12 1	18° 4'03	28°14	5°17	20°38	10°33	27°29	16°23	21° 0	12°19	21° 5	9°31	9°13	10°59	n.a.	F 7
S 8	17 15 57	19° 1'12	10 M 26	5° 8	20°47	11°15	27°32	16°28	20°58	12°18	21° 6	9°30	9°10	11° 6	n.a.	S 8
S 9	17 19 54	19°58'20	22°27	5°D 5	20°54	11°58	27°35	16°33	20°56	12°17	21° 7	9°D30	9° 7	11°12	n.a.	S 9
M10	17 23 50	20°55'28	4 ₽ 21	5° 6	20°59	12°40	27°39	16°38	20°54	12°16	21° 8	9°30	9° 4	11°19	n.a.	M10
T 11	17 27 47	21°52'36	16°13	5°12	21° 1	13°22	27°42	16°43	20°52	12°15	21°10	9°31	9° 0	11°26	n.a.	T 11
W12	17 31 44	22°49'44	28° 7	5°22	21°R 1	14° 4	27°46	16°49	20°50	12°14	21°11	9°32	8°57	11°32	n.a.	W12
T 13	17 35 40	23°46'52	10 M 9	5°38	20°59	14°46	27°50	16°54	20°48	12°12	21°12	9°33	8°54	11°39	n.a.	T 13
F 14	17 39 37	24°43'59	22°20	5°59	20°55	15°28	27°53	17° 0	20°46	12°11	21°13	9°35	8°51	11°46	n.a.	F 14
S 15	17 43 33	25°41'07	4 ₹ 44	6°26	20°48	16° 9	27°58	17° 5	20°44	12°10	21°14	9°R35	8°48	11°52	n.a.	S 15
S 16	17 47 30	26°38'15	17°24	6°57	20°38	16°51	28° 2	17°11	20°42	12° 9	21°16	9°35	8°44	11°59	n.a.	S 16
M17	17 51 26	27°35'23	0 궁 19	7°33	20°27	17°33	28° 6	17°17	20°40	12° 8	21°17	9°34	8°41	12° 6	n.a.	M17
T 18	17 55 23	28°32'32	13°31	8°15	20°12	18°14	28°11	17°23	20°37	12° 7	21°18	9°32	8°38	12°13	n.a.	T 18
W19	17 59 19	29°29'40	26°58	9° 1	19°56	18°56	28°15	17°28	20°35	12° 6	21°19	9°30	8°35	12°19	n.a.	W19
T 20	18 3 16	09526'49	10≈39	9°52	19°37	19°37	28°20	17°34	20°33	12° 5	21°20	9°27	8°32	12°26	n.a.	T 20
F 21	18 7 13	1°23'59	24°31	10°49	19°16	20°19	28°25	17°40	20°31	12° 4	21°21	9°24	8°29	12°33	n.a.	F 21
S 22	18 11 9	2°21'09	8 ∺ 32	11°50	18°53	21° 0	28°31	17°46	20°29	12° 3	21°22	9°22	8°25	12°39	n.a.	S 22
S 23	18 15 6	3°18'20	22°39	12°55	18°28	21°41	28°36	17°52	20°26	12° 3	21°23	9°21	8°22	12°46	n.a.	S 23
M24	18 19 2	4°15'32	6 Υ 51	14° 6	18° 1	22°23	28°41	17°58	20°24	12° 2	21°24	9°D20	8°19	12°53	n.a.	M24
T 25	18 22 59	5°12'45	21° 5	15°21	17°32	23° 4	28°47	18° 4	20°22	12° 1	21°25	9°21	8°16	12°59	n.a.	T 25
W26	18 26 55	6° 9'58	5 8 18	16°40	17° 1	23°45	28°53	18°11	20°20	12° 0	21°26	9°22	8°13	13° 6	n.a.	W26
T 27	18 30 52	7° 7'12	19°29	18° 4	16°29	24°26	28°59	18°17	20°17	11°59	21°27	9°24	8°10	13°13	n.a.	T 27
F 28	18 34 49	8° 4'28	3 Ⅲ 34	19°33	15°55	25° 7	29° 5	18°23	20°15	11°59	21°28	9°R24	8° 6	13°20	n.a.	F 28
S 29	18 38 45	9° 1'44	17°31	21° 5	15°20	25°48	29°11	18°30	20°13	11°58	21°29	9°24	8° 3	13°26	n.a.	S 29
S 30	18 42 42	9\$\frac{9}{5}9'00	19518	22 II 42	149545	26 8 28	29 M 17	18 Ω 36	20 ට 10	11 M 57	21830	9 ∡ 23	8 ∡ 0	13 ≏ 33	n.a.	S 30

Delta T = 01h08m01s

JULY 653 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ) / (并	В	£.	ය	ţ	, k	Day
M 1	18 46 38	10956'18	149550	24∏22	14°R 8	27 8 9	29 m 24	18 Ω 43	20°R 8	11°R57	21831	9°R20	7 ,₹ 57	13 ≏ 40	n.a.	M 1
T 2	18 50 35	11°53'36	28° 6	26° 6	13931	27°50	29°30	18°49	20중 6	11 M .56	21°32	9 ~ 15	7°54	13°46	n.a.	T 2
W 3	18 54 31	12°50'55	11 0 6	27°54	12°54	28°30	29°37	18°56	20° 3	11°55	21°33	9°10	7°50	13°53	n.a.	W 3
T 4	18 58 28	13°48'14	23°47	29°44	12°17	29°11	29°44	19° 2	20° 1	11°55	21°34	9° 4	7°47	14° 0	n.a.	T 4
F 5	19 2 24	14°45'34	6Mp12	19538	11°40	29°51	29°51	19° 9	19°58	11°54	21°35	8°59	7°44	14° 6	n.a.	F 5
S 6	19 6 21	15°42'55	18°23	3°34	11° 3	0Д32	29°58	19°15	19°56	11°54	21°36	8°55	7°41	14°13	n.a.	S 6
S 7	19 10 18	16°40'16	0 ≏ 24	5°32	10°27	1°12	0 ₾ 5	19°22	19°54	11°53	21°37	8°52	7°38	14°20	n.a.	S 7
M 8	19 14 14	17°37'38	12°17	7°32	9°52	1°52	0°13	19°29	19°51	11°53	21°38	8°D50	7°35	14°27	n.a.	M 8
T 9	19 18 11	18°35'01	24° 9	9°34	9°18	2°32	0°20	19°36	19°49	11°52	21°39	8°50	7°31	14°33	n.a.	T 9
W10	19 22 7	19°32'24	6M 3	11°37	8°45	3°12	0°28	19°43	19°46	11°52	21°39	8°51	7°28	14°40	n.a.	W10
T 11	19 26 4	20°29'49	18° 5	13°41	8°14	3°52	0°36	19°50	19°44	11°52	21°40	8°53	7°25	14°47	n.a.	T 11
F 12	19 30 0	21°27'14	0 ₮ 20	15°46	7°44	4°32	0°44	19°56	19°42	11°51	21°41	8°54	7°22	14°53	n.a.	F 12
S 13	19 33 57	22°24'40	12°52	17°50	7°17	5°12	0°52	20° 3	19°39	11°51	21°42	8°R54	7°19	15° 0	n.a.	S 13
S 14	19 37 53	23°22'06	25°43	19°55	6°51	5°52	1° 0	20°10	19°37	11°51	21°42	8°53	7°16	15° 7	n.a.	S 14
M15	19 41 50	24°19'34	8 궁 55	21°59	6°27	6°32	1° 8	20°17	19°34	11°51	21°43	8°50	7°12	15°13	n.a.	M15
T 16	19 45 47	25°17'03	22°29	24° 3	6° 5	7°11	1°17	20°24	19°32	11°50	21°44	8°44	7° 9	15°20	n.a.	T 16
W17	19 49 43	26°14'33	6≈22	26° 7	5°46	7°51	1°25	20°32	19°30	11°50	21°45	8°38	7° 6	15°27	n.a.	W17
T 18	19 53 40	27°12'04	20°30	28° 9	5°29	8°30	1°34	20°39	19°27	11°50	21°45	8°30	7° 3	15°33	n.a.	T 18
F 19	19 57 36	28° 9'37	4) (48	0 Ω 11	5°14	9°10	1°42	20°46	19°25	11°50	21°46	8°23	7° 0	15°40	n.a.	F 19
S 20	20 1 33	29° 7'11	19°12	2°11	5° 2	9°49	1°51	20°53	19°23	11°50	21°47	8°16	6°56	15°47	n.a.	S 20
S 21	20 5 29	0 Ω 4'46	3 Y 35	4°10	4°52	10°28	2° 0	21° 0	19°20	11°50	21°47	8°11	6°53	15°54	n.a.	S 21
M22	20 9 26	1° 2'23	17°54	6° 8	4°44	11° 7	2° 9	21° 7	19°18	11°D50	21°48	8° 9	6°50	16° 0	n.a.	M22
T 23	20 13 22	2° 0'02	2 8 5	8° 5	4°39	11°47	2°18	21°15	19°16	11°50	21°48	8°D 8	6°47	16° 7	n.a.	T 23
W24	20 17 19	2°57'42	16° 7	10° 0	4°36	12°26	2°28	21°22	19°13	11°50	21°49	8° 8	6°44	16°14	n.a.	W24
T 25	20 21 16	3°55'24	29°59	11°54	4°D36	13° 5	2°37	21°29	19°11	11°50	21°49	8° 9	6°41	16°20	n.a.	T 25
F 26	20 25 12	4°53'08	13 Ⅱ 43	13°46	4°38	13°43	2°46	21°36	19° 9	11°50	21°50	8°R 9	6°37	16°27	n.a.	F 26
S 27	20 29 9	5°50'54	27°15	15°38	4°42	14°22	2°56	21°44	19° 6	11°50	21°50	8° 8	6°34	16°34	n.a.	S 27
S 28	20 33 5	6°48'41	10937	17°27	4°49	15° 1	3° 6	21°51	19° 4	11°50	21°51	8° 4	6°31	16°40	n.a.	S 28
M29	20 37 2	7°46'30	23°47	19°16	4°57	15°39	3°15	21°59	19° 2	11°51	21°51	7°57	6°28	16°47	n.a.	M29
T 30	20 40 58	8°44'20	$6\Omega 45$	21° 3	5° 8	16°18	3°25	22° 6	19° 0	11°51	21°52	7°48	6°25	16°54	n.a.	T 30
W31	20 44 55	9 Ω 42'12	19 Ω 30	22 Ω 48	5921	16耳56	3 ≏ 35	22 \Omega 13	18 ට 57	11 M 51	21852	7 .₹ 38	6 ₹ 21	17 ♀ 0	n.a.	W31

Delta T = 01h08m01s

Julian Calendar 1 July 653 == Greg. Calendar 4 July 653

AUGUST 653 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	¥	σ.	4	υ	ጥ	#	E	9.9	9.9	\$	δ	Day
T 1	20 48 51	10\$\Omega40'05	2 Mp 2	24 Ω 32	5936	17 Ⅲ 35	3 ≏ 45	22 N 21	18°R55	11 M 52	21 8 53	7°R26	6 ₹ 18	17 ♀ 7	n.a.	T 1
F 2	20 52 48	11°38'00	14°21	26°15	5°53	18°13	3°55	22°28	18 궁 53	11°52	21°53	7 . ₹15	6°15	17°14	n.a.	F 2
S 3	20 56 45	12°35'56	26°27	27°57	6°11	18°51	4° 6	22°36	18°51	11°52	21°53	7° 6	6°12	17°21	n.a.	S 3
S 4	21 041	13°33'54	8 ≏ 25	29°37	6°32	19°29	4°16	22°43	18°49	11°53	21°54	6°58	6° 9	17°27	n.a.	S 4
M 5	21 438	14°31'53	20°16	1 m 16	6°54	20° 7	4°26	22°51	18°47	11°53	21°54	6°53	6° 6	17°34	n.a.	M 5
T 6	21 8 34	15°29'54	2M 6	2°54	7°18	20°45	4°37	22°58	18°45	11°54	21°54	6°50	6° 2	17°41	n.a.	T 6
W 7	21 12 31	16°27'56	13°58	4°30	7°44	21°23	4°47	23° 6	18°43	11°54	21°55	6°D49	5°59	17°47	n.a.	W 7
T 8	21 16 27	17°25'59	25°58	6° 5	8°11	22° 1	4°58	23°13	18°41	11°55	21°55	6°49	5°56	17°54	n.a.	T 8
F 9	21 20 24	18°24'05	8 7 13	7°39	8°40	22°39	5° 9	23°21	18°39	11°55	21°55	6°R49	5°53	18° 1	n.a.	F 9
S 10	21 24 20	19°22'11	20°45	9°11	9°10	23°16	5°20	23°28	18°37	11°56	21°55	6°49	5°50	18° 7	n.a.	S 10
S 11	21 28 17	20°20'19	3 ප් 41	10°43	9°42	23°54	5°30	23°36	18°35	11°57	21°55	6°46	5°47	18°14	n.a.	S 11
M12	21 32 14	21°18'29	17° 2	12°12	10°15	24°31	5°41	23°43	18°33	11°57	21°56	6°41	5°43	18°21	n.a.	M12
T 13	21 36 10	22°16'40	0≈50	13°41	10°50	25° 8	5°52	23°51	18°31	11°58	21°56	6°33	5°40	18°27	n.a.	T 13
W14	21 40 7	23°14'53	15° 3	15° 9	11°25	25°46	6° 4	23°58	18°29	11°59	21°56	6°23	5°37	18°34	n.a.	W14
T 15	21 44 3	24°13'08	29°35	16°35	12° 2	26°23	6°15	24° 6	18°27	11°59	21°56	6°12	5°34	18°41	n.a.	T 15
F 16	21 48 0	25°11'25	14 米 20	17°59	12°41	27° 0	6°26	24°13	18°26	12° 0	21°56	6° 1	5°31	18°47	n.a.	F 16
S 17	21 51 56	26° 9'43	29° 9	19°23	13°20	27°37	6°37	24°21	18°24	12° 1	21°56	5°52	5°27	18°54	n.a.	S 17
S 18	21 55 53	27° 8'04	13 Y 55	20°45	14° 1	28°13	6°49	24°28	18°22	12° 2	21°56	5°44	5°24	19° 1	n.a.	S 18
M19	21 59 49	28° 6'27	28°30	22° 6	14°42	28°50	7° 0	24°36	18°20	12° 3	21°R56	5°39	5°21	19°8	n.a.	M19
T 20	22 3 46	29° 4'52	12850	23°25	15°25	29°27	7°12	24°43	18°19	12° 4	21°56	5°37	5°18	19°14	n.a.	T 20
W21	22 7 42	0 m) 3'19	26°53	24°43	16° 9	099 3	7°23	24°51	18°17	12° 5	21°56	5°36	5°15	19°21	n.a.	W21
T 22	22 11 39	1° 1'49	10耳39	25°59	16°53	0°40	7°35	24°58	18°16	12° 6	21°56	5°36	5°12	19°28	n.a.	T 22
F 23	22 15 36	2° 0'21	24° 9	27°14	17°39	1°16	7°47	25° 6	18°14	12° 7	21°56	5°35	5° 8	19°34	n.a.	F 23
S 24	22 19 32	2°58'55	7923	28°27	18°25	1°53	7°58	25°13	18°13	12° 8	21°56	5°33	5° 5	19°41	n.a.	S 24
S 25	22 23 29	3°57'31	20°25	29°38	19°13	2°29	8°10	25°21	18°11	12° 9	21°56	5°27	5° 2	19°48	n.a.	S 25
M26	22 27 25	4°56'10	3 Ω 15	0 ჲ 47	20° 1	3° 5	8°22	25°28	18°10	12°10	21°56	5°19	4°59	19°54	n.a.	M26
T 27	22 31 22	5°54'50	15°54	1°54	20°50	3°41	8°34	25°36	18° 8	12°11	21°56	5° 8	4°56	20° 1	n.a.	T 27
W28	22 35 18	6°53'33	28°23	3° 0	21°40	4°17	8°46	25°43	18° 7	12°12	21°55	4°55	4°53	20° 8	n.a.	W28
T 29	22 39 15	7°52'18	10 M)41	4° 3	22°30	4°52	8°58	25°51	18° 6	12°13	21°55	4°41	4°49	20°14	n.a.	T 29
F 30	22 43 11	8°51'05	22°50	5° 3	23°21	5°28	9°10	25°58	18° 5	12°15	21°55	4°27	4°46	20°21	n.a.	F 30
S 31	22 47 8	9 m 49'54	4 ≏ 51	6 ♀ 2	249513	6 9 3	9 ₾ 22	26 N 6	18중 3	12 M .16	21 8 55	4 才 15	4 ₹ 43	20 <u>₽</u> 28	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m00s

SEPTEMBER 653 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	22 51 5	10 m 48'44	16 ≏ 44	6 ₽ 57	259 6	6939	9 ≙ 35	26 Ω 13	18°R 2	12 M .17	21°R55	4°R 5	4 ₹ 40	20 ≏ 34	n.a.	S 1
M 2	22 55 1	11°47'37	28°32	7°49	25°59	7°14	9°47	26°20	18 る 1	12°18	21854	3 ∡ 757	4°37	20°41	n.a.	M 2
T 3	22 58 58	12°46'32	10 M 20	8°38	26°53	7°49	9°59	26°28	18° 0	12°20	21°54	3°53	4°33	20°48	n.a.	T 3
W 4	23 2 54	13°45'28	22°10	9°24	27°48	8°24	10°12	26°35	17°59	12°21	21°54	3°51	4°30	20°54	n.a.	W 4
T 5	23 6 51	14°44'27	4 才 8	10° 6	28°43	8°59	10°24	26°42	17°58	12°23	21°53	3°D50	4°27	21° 1	n.a.	T 5
F 6	23 10 47	15°43'27	16°19	10°44	29°38	9°34	10°36	26°50	17°57	12°24	21°53	3°R51	4°24	21° 8	n.a.	F 6
S 7	23 14 44	16°42'29	28°49	11°17	0 Ω 34	10° 9	10°49	26°57	17°56	12°25	21°53	3°50	4°21	21°15	n.a.	S 7
S 8	23 18 40	17°41'33	11 る 42	11°46	1°31	10°43	11° 1	27° 4	17°55	12°27	21°52	3°48	4°18	21°21	n.a.	S 8
M 9	23 22 37	18°40'39	25° 2	12° 9	2°28	11°18	11°14	27°11	17°54	12°28	21°52	3°43	4°14	21°28	n.a.	M 9
T 10	23 26 34	19°39'46	8≈52	12°27	3°26	11°52	11°27	27°18	17°54	12°30	21°51	3°36	4°11	21°35	n.a.	T 10
W11	23 30 30	20°38'56	23°11	12°38	4°24	12°26	11°39	27°26	17°53	12°31	21°51	3°27	4° 8	21°41	n.a.	W11
T 12	23 34 27	21°38'07	7 ₩ 55	12°R43	5°23	13° 0	11°52	27°33	17°52	12°33	21°50	3°17	4° 5	21°48	n.a.	T 12
F 13	23 38 23	22°37'20	22°57	12°41	6°22	13°34	12° 5	27°40	17°52	12°35	21°50	3° 6	4° 2	21°55	n.a.	F 13
S 14	23 42 20	23°36'36	8 ℃ 7	12°32	7°22	14° 8	12°17	27°47	17°51	12°36	21°49	2°57	3°58	22° 1	n.a.	S 14
S 15	23 46 16	24°35'53	23°14	12°14	8°22	14°42	12°30	27°54	17°51	12°38	21°49	2°49	3°55	22° 8	n.a.	S 15
M16	23 50 13	25°35'13	8 8 10	11°49	9°22	15°15	12°43	28° 1	17°50	12°39	21°48	2°45	3°52	22°15	n.a.	M16
T 17	23 54 9	26°34'36	22°47	11°15	10°23	15°49	12°56	28° 8	17°50	12°41	21°48	2°43	3°49	22°21	n.a.	T 17
W18	23 58 6	27°34'01	7 Ⅱ 1	10°34	11°24	16°22	13° 9	28°15	17°49	12°43	21°47	2°D42	3°46	22°28	n.a.	W18
T 19	0 2 2	28°33'28	20°52	9°44	12°26	16°55	13°22	28°22	17°49	12°45	21°46	2°43	3°43	22°35	n.a.	T 19
F 20	0 5 59	29°32'57	4920	8°47	13°28	17°28	13°34	28°28	17°49	12°46	21°46	2°R43	3°39	22°41	n.a.	F 20
S 21	0 9 56	0 ჲ 32'29	17°28	7°44	14°31	18° 1	13°47	28°35	17°49	12°48	21°45	2°41	3°36	22°48	n.a.	S 21
S 22	0 13 52	1°32'04	0 Ω 19	6°36	15°33	18°34	14° 0	28°42	17°48	12°50	21°45	2°38	3°33	22°55	n.a.	S 22
M23	0 17 49	2°31'41	12°55	5°24	16°37	19° 6	14°13	28°49	17°48	12°52	21°44	2°32	3°30	23° 1	n.a.	M23
T 24	0 21 45	3°31'19	25°19	4°10	17°40	19°38	14°26	28°55	17°48	12°54	21°43	2°23	3°27	23° 8	n.a.	T 24
W25	0 25 42	4°31'01	7 m 34	2°57	18°44	20°11	14°39	29° 2	17°D48	12°55	21°42	2°13	3°24	23°15	n.a.	W25
T 26	0 29 38	5°30'44	19°40	1°46	19°48	20°43	14°53	29° 9	17°48	12°57	21°42	2° 1	3°20	23°21	n.a.	T 26
F 27	0 33 35	6°30'29	1 ≏ 39	0°40	20°52	21°15	15° 6	29°15	17°48	12°59	21°41	1°50	3°17	23°28	n.a.	F 27
S 28	0 37 31	7°30'17	13°33	29 m 40	21°57	21°46	15°19	29°22	17°49	13° 1	21°40	1°40	3°14	23°35	n.a.	S 28
S 29	0 41 28	8°30'06	25°23	28°49	23° 2	22°18	15°32	29°28	1 <u>7</u> °49	13° 3	21°39	1°32	3°11	23°41	n.a.	S 29
M30	0 45 25	9 ≏ 29'58	7 M .11	28Mp 7	24Ω 7	225649	15 ≏ 45	29 Ω 34	17 る 49	13 M 5	21839	1 ∡ 727	3 ≯ 8	23 ≏ 48	n.a.	M30

Delta T = 01h07m59s

Julian Calendar 1 Sept. 653 == Greg. Calendar 4 Sept. 653

OCTOBER 653 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	Ç	к 0	Day
T 1	0 49 21	10 ≏ 29'51	18 M .59	27°R36	25 Ω 13	239521	15 ≏ 58	29 Ω 41	17 る 49	13 M 7	21°R38	1°R24	3 ∡ 4	23 ≙ 55	n.a.	T 1
W 2	0 53 18	11°29'47	0 才 50	27 Mp 16	26°18	23°52	16°11	29°47	17°50	13° 9	21837	1°D23	3° 1	24° 2	n.a.	W 2
T 3	0 57 14	12°29'44	12°49	27°D 7	27°25	24°23	16°24	29°53	17°50	13°11	21°36	1 ~ 23	2°58	24° 8	n.a.	T 3
F 4	1 111	13°29'43	24°59	27°10	28°31	24°53	16°37	29°59	17°51	13°13	21°35	1°25	2°55	24°15	n.a.	F 4
S 5	1 5 7	14°29'43	7 る 26	27°24	29°37	25°24	16°51	0 Mp 5	17°51	13°15	21°34	1°26	2°52	24°22	n.a.	S 5
S 6	1 9 4	15°29'46	20°14	27°48	0 m 44	25°54	17° 4	0°12	17°52	13°17	21°33	1°R26	2°49	24°28	n.a.	S 6
M 7	1 13 0	16°29'50	3≈27	28°22	1°51	26°24	17°17	0°18	17°52	13°19	21°33	1°24	2°45	24°35	n.a.	M 7
T 8	1 16 57	17°29'55	17° 9	29° 4	2°58	26°54	17°30	0°23	17°53	13°21	21°32	1°21	2°42	24°42	n.a.	T 8
W 9	1 20 54	18°30'02	1) (21	29°54	4° 6	27°24	17°43	0°29	17°54	13°23	21°31	1°16	2°39	24°48	n.a.	W 9
T 10 F 11	1 24 50	19°30'11 20°30'21	16° 0 1 ° 1	0 ≙ 52 1°55	5°13 6°21	27°53 28°23	17°56 18°10	0°35 0°41	17°54 17°55	13°25 13°27	21°30 21°29	1°10 1° 3	2°36 2°33	24°55 25° 2	n.a.	T 10 F 11
S 12	1 28 47 1 32 43	20°30'21 21°30'34	16°16	3° 4	7°29	28°52	18°23	0°47	17°56	13°29	21°28	0°57	2°30	25° 8	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	1 36 40	22°30'48	1833	4°17	8°38	29°21	18°36	0°52	17°57	13°32	21°27	0°53	2°26	25°15	n.a.	S 13
M14	1 40 36	23°31'04	16°44	5°34	9°46	29°49	18°49	0°58	17°58	13°34	21°26	0°50	2°23	25°22	n.a.	M14
T 15 W16	1 44 33	24°31'22 25°31'42	1 Ⅱ 37 16° 7	6°55 8°19	10°55 12° 4	0 Ω 18 0°46	19° 2 19°15	1° 3 1° 9	17°59 18° 0	13°36 13°38	21°25 21°24	0°D50	2°20 2°17	25°28 25°35	n.a.	T 15 W16
T 17	1 48 29 1 52 26	26°32'04	0 9 311	9°45	13°13	1°14	19°13	1°14	18° 0	13°38	21°24 21°23	0°50 0°52	2°14	25°42	n.a. n.a.	T 17
F 18	1 56 23	20°32'04 27°32'28	13°48	11°13	14°22	1°42	19°42	1°19	18° 2	13°42	21°22	0°53	2°10	25°48	n.a.	F 18
S 19	2 0 19	28°32'54	27° 0	12°42	15°32	2° 9	19°55	1°24	18° 3	13°45	21°21	0°R54	2° 7	25°55	n.a.	S 19
						_										
S 20 M21	2 4 16 2 8 12	29°33'22 0MJ33'52	9 Ω 50 22°21	14°13 15°45	16°41 17°51	2°37 3° 4	20° 8 20°21	1°30 1°35	18° 5 18° 6	13°47 13°49	21°20 21°19	0°54 0°52	2° 4 2° 1	26° 2 26° 8	n.a.	S 20 M21
T 22	2 12 9	1°34'23	4 m 38	13 43 17°18	17 31 19° 1	3°31	20°34	1°40	18° 7	13°51	21°18	0°48	1°58	26°15	n.a. n.a.	T 22
W23	2 16 5	2°34'57	16°43	18°51	20°11	3°57	20°47	1°45	18° 9	13°53	21°17	0°44	1°55	26°22	n.a.	W23
T 24	2 20 2	3°35'32	28°41	20°25	21°21	4°23	21° 0	1°49	18°10	13°56	21°16	0°39	1°51	26°28	n.a.	T 24
F 25	2 23 58	4°36'10	10 ₽ 33	22° 0	22°31	4°49	21°13	1°54	18°12	13°58	21°14	0°34	1°48	26°35	n.a.	F 25
S 26	2 27 55	5°36'48	22°23	23°35	23°42	5°15	21°26	1°59	18°13	14° 0	21°13	0°30	1°45	26°42	n.a.	S 26
S 27	2 31 51	6°37'29	4 M .12	25° 9	24°53	5°41	21°39	2° 3	18°15	14° 2	21°12	0°26	1°42	26°48	n.a.	S 27
M28	2 35 48	7°38'11	16° 1	26°44	26° 3	6° 6	21°52	2° 8	18°16	14° 5	21°11	0°24	1°39	26°55	n.a.	M28
T 29	2 39 45	8°38'54	27°54	28°20	27°14	6°31	22° 5	2°12	18°18	14° 7	21°10	0°D23	1°35	27° 2	n.a.	T 29
W30	2 43 41	9°39'39	9 ₹ 53	29°55	28°25	6°55	22°18	2°17	18°20	14° 9	21° 9	0°24	1°32	27° 8	n.a.	W30
T 31	2 47 38	10 M 40'25	21 × 759	1 M .30	29 m 36	7 Ω 19	22 ॒ 31	2 m 21	18 る 22	14 M J1	218 8	0 ₹ 25	1 ₹ 29	27 ≏ 15	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m58s

NOVEMBER 653 C.E.JC

00:00 UT

	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	Ę	Ω	Ç	Š	Day
2 51 34	11 M 41'12	4 ට 16	3M 5	0 ჲ 48	7 Ω 43	22 _4 4	2 Mp 25	18 云 23	14 M .14	21°R 7	0 才 26	1 才 26	27 ≏ 22	n.a.	F 1
2 55 31	12°42'01	16°47	4°40	1°59	8° 7	22°57	2°29	18°25	14°16	218 6	0°28	1°23	27°28	n.a.	S 2
2 59 27	13°42'50	29°35	6°15	3°11	8°30	23° 9	2°33	18°27	14°18	21° 4	0°29	1°20	27°35	n.a.	S 3
3 3 24	14°43'41	12≈44	7°50	4°22	8°53	23°22	2°37	18°29	14°20	21° 3	0°R30	1°16	27°42	n.a.	M 4
3 7 20	15°44'32	26°16	9°25	5°34	9°16	23°35	2°41	18°31	14°23	21° 2	0°29	1°13	27°48	n.a.	T 5
3 11 17	16°45'24			6°46					-			-		n.a.	W 6
-			_			-						- ,		n.a.	T 7
			-	,	-	_	-		-					n.a.	F 8
3 23 7	19°48'07	24°20	15°43	10°22	10°42	24°25	2°55	18°40	14°32	20°58	0°24	I° I	28°15	n.a.	S 9
3 27 3	20°49'03	9 8 29	17°17	11°34	11° 3	24°38	2°58	18°42	14°34	20°56	0°23	0°57	28°22	n.a.	S 10
3 31 0	21°50'00	24°37	18°52	12°46	11°24	24°50				20°55	0°D23	0°54		n.a.	M11
														n.a.	T 12
			-		_								-		W13
				-	_		-		_		-				T 14
		-					-		-		-				F 15 S 16
							-		-					n.a.	
				-										n.a.	S 17
		~		-				-	-					n.a.	M18
				-			-				-		-		T 19
						-						-			W20 T 21
					_										F 22
								-	-		-		-		S 23
	,							-		-				11.u.	
-		_								-				n.a.	S 24
-		-			_										M25 T 26
			_					-							W27
			-						-						T 28
	10°10'00		-	4°41		-	-		15°16						F 29
4 45 54	1171113	26 පි 36	18 × 754	5 m .54		28 ₾ 37	3 m) 44	19 ට 34	15 M .18	20834	0 ₹ 22	29M54	0M35	n.a.	S 30
	3 7 20 3 11 17 3 15 14 3 19 10 3 23 7 3 27 3 3 31 0 3 34 56 3 38 53 3 42 50 3 46 46 3 50 43 3 54 39 3 58 36 4 2 32 4 6 29 4 10 25 4 14 22 4 18 18 4 22 15 4 26 12 4 30 8 4 33 8 1 4 41 58	3 7 20	3 7 20	3 7 20	3 7 20	3 7 20	3 7 20	3 7 20	3 7 20	3 7 20	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 7 20	3 7 20	3 7 20	3 7 20

Delta T = 01h07m58s

Julian Calendar 1 Nov. 653 == Greg. Calendar 4 Nov. 653

DECEMBER 653 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	4 49 51	12 × 12'26	9≈36	20 ₮ 30	7 ™ 8	16 Ω 37	28 ≏ 49	3 m 45	19 る 37	15 M 20	20°R33	0°R21	29 M 51	0 M .42	n.a.	S 1
M 2	4 53 48	13°13'39	22°50	22° 6	8°22	16°47	29° 0	3°46	19°40	15°22	20832	0 才 19	29°47	0°48	n.a.	M 2
T 3	4 57 44	14°14'53	6 ¥ 21	23°42	9°35	16°57	29°11	3°47	19°43	15°24	20°31	0°19	29°44	0°55	n.a.	T 3
W 4	5 141	15°16'06	20°10	25°19	10°49	17° 6	29°22	3°48	19°46	15°26	20°30	0°D19	29°41	1° 2	n.a.	W 4
T 5	5 5 3 7	16°17'18	4 Υ 15	26°55	12° 3	17°14	29°33	3°49	19°49	15°28	20°29	0°19	29°38	1° 8	n.a.	T 5
F 6	5 9 34	17°18'31	18°37	28°32	13°17	17°21	29°44	3°49	19°52	15°30	20°28	0°20	29°35	1°15	n.a.	F 6
S 7	5 13 30	18°19'44	3 8 12	8 중0	14°31	17°28	29°55	3°50	19°55	15°32	20°27	0°22	29°32	1°22	n.a.	S 7
S 8	5 17 27	19°20'56	17°56	1°45	15°45	17°35	OM 5	3°50	19°58	15°34	20°26	0°23	29°28	1°28	n.a.	S 8
M 9	5 21 23	20°22'08	2∏44	3°21	16°59	17°40	0°16	3°50	20° 1	15°36	20°25	0°R23	29°25	1°35	n.a.	M 9
T 10	5 25 20	21°23'21	17°27	4°56	18°12	17°45	0°26	3°51	20° 4	15°38	20°24	0°22	29°22	1°42	n.a.	T 10
W11	5 29 17	22°24'33	295 0	6°32	19°26	17°49	0°37	3°R51	20° 8	15°40	20°23	0°20	29°19	1°48	n.a.	W11
T 12	5 33 13	23°25'45	16°15	8° 7	20°41	17°53	0°47	3°51	20°11	15°42	20°22	0°17	29°16	1°55	n.a.	T 12
F 13	5 37 10	24°26'57	0 Ω 8	9°41	21°55	17°56	0°58	3°51	20°14	15°43	20°21	0°14	29°13	2° 2	n.a.	F 13
S 14	5 41 6	25°28'09	13°36	11°14	23° 9	17°58	1° 8	3°50	20°17	15°45	20°20	0°10	29° 9	2° 8	n.a.	S 14
S 15	5 45 3	26°29'21	26°39	12°45	24°23	17°59	1°18	3°50	20°21	15°47	20°19	0° 6	29° 6	2°15	n.a.	S 15
M16	5 48 59	27°30'33	9 m 19	14°16	25°37	18°R 0	1°28	3°49	20°24	15°49	20°18	0° 4	29° 3	2°22	n.a.	M16
T 17	5 52 56	28°31'44	21°39	15°44	26°51	18° 0	1°38	3°49	20°27	15°51	20°17	0° 2	29° 0	2°28	n.a.	T 17
W18	5 56 52	29°32'56	3 ≏ 44	17°10	28° 5	17°59	1°47	3°48	20°31	15°52	20°17	0°D 2	28°57	2°35	n.a.	W18
T 19	6 0 49	0 ප 34'08	15°38	18°33	29°20	17°57	1°57	3°47	20°34	15°54	20°16	0° 3	28°53	2°42	n.a.	T 19
F 20	6 4 46	1°35'19	27°26	19°54	0 ∡ 34	17°55	2° 7	3°46	20°37	15°56	20°15	0° 5	28°50	2°48	n.a.	F 20
S 21	6 8 42	2°36'31	9 M .14	21°10	1°48	17°51	2°16	3°45	20°41	15°58	20°14	0° 7	28°47	2°55	n.a.	S 21
S 22	6 12 39	3°37'42	21° 6	22°22	3° 2	17°47	2°25	3°44	20°44	15°59	20°13	0° 8	28°44	3° 2	n.a.	S 22
M23	6 16 35	4°38'52	3 ∡ 7 6	23°29	4°17	17°43	2°35	3°43	20°47	16° 1	20°12	0°R 8	28°41	3° 8	n.a.	M23
T 24	6 20 32	5°40'03	15°18	24°29	5°31	17°37	2°44	3°42	20°51	16° 3	20°12	0° 7	28°38	3°15	n.a.	T 24
W25	6 24 28	6°41'13	27°42	25°23	6°45	17°30	2°53	3°40	20°54	16° 4	20°11	0° 4	28°34	3°22	n.a.	W25
T 26	6 28 25	7°42'22	10 ට 21	26°10	8° 0	17°23	3° 2	3°39	20°58	16° 6	20°10	29 M 59	28°31	3°28	n.a.	T 26
F 27	6 32 22	8°43'31	23°15	26°48	9°14	17°15	3°10	3°37	21° 1	16° 7	20° 9	29°53	28°28	3°35	n.a.	F 27
S 28	6 36 18	9°44'38	6≈23	27°16	10°29	17° 6	3°19	3°35	21° 5	16° 9	20° 9	29°46	28°25	3°42	n.a.	S 28
S 29	6 40 15	10°45'45	19°45	27°34	11°43	16°56	3°27	3°34	21° 8	16°10	20° 8	29°39	28°22	3°48	n.a.	S 29
M30	6 44 11	11°46'51	3) 18	27°R42	12°57	16°46	3°36	3°32	21°12	16°12	20° 7	29°32	28°19	3°55	n.a.	M30
T 31	6 48 8	12 る 47'56	17 米 1	27 る 38	14 才 12	16 Ω 35	3 M .44	3 m 29	21 る 15	16ML13	20 8 7	29 M 27	28 M 15	4M 2	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m57s

JANUARY 654 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	κ0	Day
W 1	6 52 4	13 る 48'59	0 Υ 53	27°R22	15 ₹ 26	16°R23	3M52	3°R27	21 궁 19	16 M .15	20°R 6	29°R25	28 M .12	4M 8	n.a.	W 1
T 2	6 56 1	14°50'01	14°54	26 궁 55	16°41	$16\Omega 10$	4° 0	3 m 25	21°22	16°16	208 6	29°D24	28° 9	4°15	n.a.	T 2
F 3	6 59 57	15°51'03	29° 1	26°17	17°55	15°56	4° 8	3°23	21°25	16°18	20° 5	29 m 24	28° 6	4°22	n.a.	F 3
S 4	7 3 54	16°52'02	13 8 14	25°29	19° 9	15°42	4°16	3°20	21°29	16°19	20° 4	29°26	28° 3	4°28	n.a.	S 4
S 5	7 7 5 1	17°53'01	27°32	24°32	20°24	15°27	4°23	3°18	21°33	16°20	20° 4	29°R26	27°59	4°35	n.a.	S 5
M 6	7 11 47	18°53'58	11耳50	23°28	21°38	15°11	4°31	3°15	21°36	16°21	20° 3	29°26	27°56	4°41	n.a.	M 6
T 7	7 15 44	19°54'55	26° 7	22°18	22°53	14°54	4°38	3°12	21°40	16°23	20° 3	29°23	27°53	4°48	n.a.	T 7
W 8	7 19 40	20°55'49	109517	21° 5	24° 7	14°37	4°45	3°10	21°43	16°24	20° 2	29°18	27°50	4°55	n.a.	W 8
T 9	7 23 37	21°56'43	24°16	19°50	25°22	14°19	4°52	3° 7	21°47	16°25	20° 2	29°10	27°47	5° 1	n.a.	T 9
F 10	7 27 33	22°57'36	7 Ω 58	18°37	26°36	14° 1	4°59	3° 4	21°50	16°26	20° 1	29° 1	27°44	5° 8	n.a.	F 10
S 11	7 31 30	23°58'27	21°22	17°27	27°51	13°42	5° 6	3° 1	21°54	16°27	20° 1	28°51	27°40	5°15	n.a.	S 11
S 12	7 35 26	24°59'17	4 Mp 24	16°21	29° 5	13°22	5°13	2°57	21°57	16°29	20° 1	28°41	27°37	5°21	n.a.	S 12
M13	7 39 23	26° 0'06	17° 5	15°21	0る20	13° 2	5°19	2°54	22° 1	16°30	20° 0	28°33	27°34	5°28	n.a.	M13
T 14	7 43 20	27° 0'54	29°27	14°28	1°34	12°41	5°26	2°51	22° 4	16°31	20° 0	28°27	27°31	5°35	n.a.	T 14
W15	7 47 16	28° 1'41	11 ≏ 34	13°43	2°49	12°20	5°32	2°47	22° 8	16°32	19°59	28°23	27°28	5°41	n.a.	W15
T 16	7 51 13	29° 2'26	23°29	13° 6	4° 3	11°58	5°38	2°44	22°11	16°33	19°59	28°21	27°25	5°48	n.a.	T 16
F 17	7 55 9	0≈ 3'11	5 M 18	12°37	5°18	11°36	5°44	2°40	22°15	16°34	19°59	28°D21	27°21	5°55	n.a.	F 17
S 18	7 59 6	1° 3'55	17° 6	12°16	6°32	11°14	5°49	2°37	22°18	16°35	19°58	28°22	27°18	6° 1	n.a.	S 18
S 19	8 3 2	2° 4'37	29° 0	12° 4	7°47	10°51	5°55	2°33	22°22	16°35	19°58	28°R22	27°15	6° 8	n.a.	S 19
M20	8 6 59	3° 5'18	11 × 7 3	11°D59	9° 1	10°28	6° 0	2°29	22°25	16°36	19°58	28°22	27°12	6°15	n.a.	M20
T 21	8 10 55	4° 5'58	23°20	12° 1	10°16	10° 5	6° 5	2°26	22°28	16°37	19°58	28°18	27° 9	6°21	n.a.	T 21
W22	8 14 52	5° 6'37	5 궁 55	12°10	11°30	9°41	6°10	2°22	22°32	16°38	19°58	28°13	27° 5	6°28	n.a.	W22
T 23	8 18 49	6° 7'14	18°49	12°25	12°45	9°17	6°15	2°18	22°35	16°39	19°57	28° 5	27° 2	6°35	n.a.	T 23
F 24	8 22 45	7° 7'50	2≈ 4	12°47	13°59	8°53	6°20	2°14	22°39	16°39	19°57	27°54	26°59	6°41	n.a.	F 24
S 25	8 26 42	8° 8'24	15°37	13°14	15°14	8°29	6°25	2°10	22°42	16°40	19°57	27°42	26°56	6°48	n.a.	S 25
S 26	8 30 38	9° 8'56	29°26	13°45	16°28	8° 5	6°29	2° 5	22°46	16°41	19°57	27°30	26°53	6°55	n.a.	S 26
M27	8 34 35	10° 9'26	13 米 26	14°22	17°43	7°42	6°33	2° 1	22°49	16°41	19°57	27°19	26°50	7° 1	n.a.	M27
T 28	8 38 31	11° 9'55	27°33	15° 3	18°57	7°18	6°37	1°57	22°52	16°42	19°57	27°11	26°46	7° 8	n.a.	T 28
W29	8 42 28	12°10'22	11 Y 42	15°48	20°12	6°54	6°41	1°53	22°56	16°43	19°57	27° 5	26°43	7°15	n.a.	W29
T 30	8 46 24	13°10'46	25°52	16°36	21°26	6°30	6°45	1°48	22°59	16°43	19°57	27° 2	26°40	7°21	n.a.	T 30
F 31	8 50 21	14≈11'09	10 8 0	17 る 28	22 ප් 41	6 N 7	6 M .48	1 M 44	23중 2	16 M .44	19°D57	27°D 1	26 M 37	7 ™ 28	n.a.	F 31

Delta T = 01h07m56s

Julian Calendar 1 Jan. 654 == Greg. Calendar 4 Jan. 654

FEBRUARY 654 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 54 18	15≈11'30	248 4	18 궁 24	23 궁 55	5°R44	6ML52	1°R40	23 궁 6	16 M .44	19 8 57	27°R 1	26M34	7 M 35	n.a.	S 1
S 2	8 58 14	16°11'48	8 I I 4	19°22	25°10	5 Ω 21	6°55	1 m 35	23° 9	16°44	19°57	27 M 0	26°30	7°41	n.a.	S 2
M 3	9 2 11	17°12'05	22° 0	20°22	26°24	4°59	6°58	1°31	23°12	16°45	19°57	26°58	26°27	7°48	n.a.	M 3
T 4	9 6 7	18°12'19	5950	21°26	27°39	4°37	7° 1	1°26	23°16	16°45	19°57	26°54	26°24	7°54	n.a.	T 4
W 5	9 10 4	19°12'32	19°32	22°31	28°53	4°15	7° 3	1°21	23°19	16°46	19°57	26°46	26°21	8° 1	n.a.	W 5
T 6	9 14 0	20°12'42	3 N 6	23°39	0≈ 8	3°54	7° 6	1°17	23°22	16°46	19°57	26°36	26°18	8° 8	n.a.	T 6
F 7	9 17 57	21°12'50	16°27	24°49	1°22	3°33	7° 8	1°12	23°25	16°46	19°57	26°24	26°15	8°14	n.a.	F 7
S 8	9 21 53	22°12'57	29°34	26° 1	2°37	3°13	7°10	1° 8	23°29	16°46	19°57	26°10	26°11	8°21	n.a.	S 8
S 9	9 25 50	23°13'01	12 M 25	27°15	3°51	2°53	7°12	1° 3	23°32	16°46	19°58	25°57	26° 8	8°28	n.a.	S 9
M10	9 29 47	24°13'04	24°59	28°30	5° 5	2°34	7°14	0°58	23°35	16°47	19°58	25°45	26° 5	8°34	n.a.	M10
T 11	9 33 43	25°13'05	7 ≙ 17	29°47	6°20	2°16	7°15	0°54	23°38	16°47	19°58	25°36	26° 2	8°41	n.a.	T 11
W12	9 37 40	26°13'04	19°22	1≈ 6	7°34	1°58	7°17	0°49	23°41	16°47	19°58	25°29	25°59	8°48	n.a.	W12
T 13	9 41 36	27°13'01	1 M .17	2°27	8°49	1°40	7°18	0°44	23°44	16°47	19°59	25°25	25°56	8°54	n.a.	T 13
F 14	9 45 33	28°12'56	13° 6	3°49	10° 3	1°24	7°19	0°39	23°47	16°R47	19°59	25°23	25°52	9° 1	n.a.	F 14
S 15	9 49 29	29°12'50	24°54	5°12	11°17	1° 8	7°20	0°35	23°50	16°47	19°59	25°23	25°49	9° 8	n.a.	S 15
S 16	9 53 26	0) 12′42	6 ₮ 47	6°37	12°32	0°53	7°20	0°30	23°53	16°47	20° 0	25°23	25°46	9°14	n.a.	S 16
M17	9 57 22	1°12'33	18°50	8° 3	13°46	0°38	7°21	0°25	23°56	16°47	20° 0	25°22	25°43	9°21	n.a.	M17
T 18	10 1 19	2°12'21	1る 9	9°31	15° 1	0°25	7°21	0°20	23°59	16°47	20° 0	25°19	25°40	9°28	n.a.	T 18
W19	10 5 15	3°12'08	13°48	10°59	16°15	0°12	7°R21	0°16	24° 2	16°47	20° 1	25°14	25°36	9°34	n.a.	W19
T 20	10 9 12	4°11'53	26°50	12°30	17°29	29959	7°21	0°11	24° 5	16°46	20° 1	25° 6	25°33	9°41	n.a.	T 20
F 21	10 13 9	5°11'36	10≈17	14° 1	18°44	29°48	7°20	0° 6	24° 8	16°46	20° 2	24°56	25°30	9°48	n.a.	F 21
S 22	10 17 5	6°11'18	24° 8	15°34	19°58	29°38	7°20	0° 1	24°11	16°46	20° 2	24°44	25°27	9°54	n.a.	S 22
S 23	10 21 2	7°10'57	8 ∺ 19	17° 8	21°13	29°28	7°19	29 N 57	24°13	16°46	20° 3	24°32	25°24	10° 1	n.a.	S 23
M24	10 24 58	8°10'34	22°45	18°43	22°27	29°19	7°18	29°52	24°16	16°45	20° 3	24°21	25°21	10° 8	n.a.	M24
T 25	10 28 55	9°10'08	7 Υ 19	20°20	23°41	29°10	7°17	29°47	24°19	16°45	20° 4	24°12	25°17	10°14	n.a.	T 25
W26	10 32 51	10° 9'41	21°54	21°58	24°56	29° 3	7°16	29°43	24°22	16°45	20° 4	24° 6	25°14	10°21	n.a.	W26
T 27	10 36 48	11° 9'11	6 8 25	23°37	26°10	28°56	7°14	29°38	24°24	16°44	20° 5	24° 2	25°11	10°27	n.a.	T 27
F 28	10 40 44	12 米 8'39	20846	25≈17	27≈24	28950	7 m .13	29€33	24 궁 27	16 M 44	20 8 5	24°D 1	25 M 8	10 M 34	n.a.	F 28

Delta T = 01h07m55s

MARCH 654 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	10 44 41	13 ¥ 8′05	4 Ⅱ 56	26≈59	28≈39	28°R45	7°R11	29°R29	24 궁 30	16°R43	20 8 6	24M 1	25 M 5	10 M 41	n.a.	S 1
S 2	10 48 38	14° 7'28	18°53	28°42	29°53	289541	7 M 9	29 Ω 24	24°32	16 ML 43	20° 7	24°R 2	25° 2	10°47	n.a.	S 2
M 3	10 52 34	15° 6'49	2938	0 ∺ 26	1) (7	28°37	7° 7	29°20	24°35	16°42	20° 7	24° 0	24°58	10°54	n.a.	M 3
T 4	10 56 31	16° 6'07	16°11	2°12	2°21	28°35	7° 4	29°15	24°37	16°42	20° 8	23°57	24°55	11° 1	n.a.	T 4
W 5	11 0 27	17° 5'23	29°32	3°59	3°36	28°33	7° 2	29°11	24°40	16°41	20° 9	23°51	24°52	11° 7	n.a.	W 5
T 6	11 4 24	18° 4'37	12 Ω 42	5°47	4°50	28°31	6°59	29° 7	24°42	16°40	20° 9	23°42	24°49	11°14	n.a.	T 6
F 7	11 8 20	19° 3'48	25°40	7°37	6° 4	28°D31	6°56	29° 2	24°45	16°40	20°10	23°31	24°46	11°21	n.a.	F 7
S 8	11 12 17	20° 2'57	8 m)26	9°28	7°18	28°31	6°53	28°58	24°47	16°39	20°11	23°20	24°42	11°27	n.a.	S 8
S 9	11 16 13	21° 2'04	20°59	11°20	8°33	28°32	6°50	28°54	24°49	16°38	20°12	23° 9	24°39	11°34	n.a.	S 9
M10	11 20 10	22° 1'09	3 ≏ 20	13°14	9°47	28°34	6°46	28°50	24°51	16°38	20°12	22°58	24°36	11°41	n.a.	M10
T 11	11 24 7	23° 0'11	15°30	15° 9	11° 1	28°36	6°43	28°45	24°54	16°37	20°13	22°50	24°33	11°47	n.a.	T 11
W12	11 28 3	23°59'12	27°29	17° 6	12°15	28°39	6°39	28°41	24°56	16°36	20°14	22°45	24°30	11°54	n.a.	W12
T 13	11 32 0	24°58'11	9 M 21	19° 4	13°29	28°43	6°35	28°37	24°58	16°35	20°15	22°41	24°27	12° 1	n.a.	T 13
F 14	11 35 56	25°57'08	21° 9	21° 3	14°44	28°48	6°31	28°33	25° 0	16°34	20°16	22°D40	24°23	12° 7	n.a.	F 14
S 15	11 39 53	26°56'03	2 , 757	23° 4	15°58	28°53	6°27	28°30	25° 2	16°33	20°17	22°41	24°20	12°14	n.a.	S 15
S 16	11 43 49	27°54'56	14°49	25° 5	17°12	28°58	6°22	28°26	25° 4	16°33	20°17	22°42	24°17	12°20	n.a.	S 16
M17	11 47 46	28°53'48	26°51	27° 8	18°26	29° 5	6°18	28°22	25° 6	16°32	20°18	22°R42	24°14	12°27	n.a.	M17
T 18	11 51 42	29°52'37	9 궁 9	29°12	19°40	29°12	6°13	28°18	25° 8	16°31	20°19	22°42	24°11	12°34	n.a.	T 18
W19	11 55 39	0 Υ 51'25	21°46	1 Υ 16	20°54	29°20	6° 8	28°15	25°10	16°30	20°20	22°40	24° 7	12°40	n.a.	W19
T 20	11 59 35	1°50'11	4≈48	3°22	22° 8	29°28	6° 3	28°11	25°12	16°29	20°21	22°35	24° 4	12°47	n.a.	T 20
F 21	12 3 32	2°48'55	18°17	5°28	23°23	29°37	5°58	28° 8	25°14	16°28	20°22	22°29	24° 1	12°54	n.a.	F 21
S 22	12 7 29	3°47'38	2 ∺ 14	7°34	24°37	29°46	5°52	28° 4	25°16	16°27	20°23	22°22	23°58	13° 0	n.a.	S 22
S 23	12 11 25	4°46'18	16°35	9°41	25°51	29°56	5°47	28° 1	25°17	16°25	20°24	22°14	23°55	13° 7	n.a.	S 23
M24	12 15 22	5°44'57	1 Υ 17	11°47	27° 5	oΩ 7	5°41	27°58	25°19	16°24	20°25	22° 7	23°52	13°14	n.a.	M24
T 25	12 19 18	6°43'34	16°11	13°53	28°19	0°18	5°35	27°54	25°21	16°23	20°26	22° 1	23°48	13°20	n.a.	T 25
W26	12 23 15	7°42'08	1 8 9	15°58	29°33	0°30	5°30	27°51	25°22	16°22	20°27	21°58	23°45	13°27	n.a.	W26
T 27	12 27 11	8°40'41	16° 3	18° 3	0 Υ 47	0°42	5°24	27°48	25°24	16°21	20°28	21°D56	23°42	13°34	n.a.	T 27
F 28	12 31 8	9°39'11	0 Ⅱ 45	20° 5	2° 1	0°55	5°17	27°45	25°25	16°20	20°29	21°56	23°39	13°40	n.a.	F 28
S 29	12 35 4	10°37'40	15°11	22° 7	3°15	1° 9	5°11	27°42	25°27	16°18	20°30	21°57	23°36	13°47	n.a.	S 29
S 30	12 39 1	11°36'06	29°17	24° 6	4°29	1°23	5° 5	27°40	25°28	16°17	20°31	21°59	23°33	13°54	n.a.	S 30
M31	12 42 58	12 Y 34'30	1395 4	26 Y 3	5 Υ 43	1 Ω 37	4 M .58	27 Ω 37	25 る 30	16 M .16	20 8 33	21°R59	23M29	14 M 0	n.a.	M31

Delta T = 01h07m54s

Julian Calendar 1 March 654 == Greg. Calendar 4 March 654

APRIL 654 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	0	7	φ) +	δ	4	ħ	∦	#	E	8.19	83	ţ	60	Day
T 1	12 46 54	13 Y 32'51	26932	27 Y 57	6 Ƴ 57	1 Q 52	4°R52	27°R34	25 중 31	16°R15	20834	21°R58	23M26	14 M 7	n.a.	T 1
W 2	12 50 51	14°31'11	9 Ω 42	29°49	8°11	2° 7	4M45	27 Ω 32	25°32	16 M 13	20°35	21 M 56	23°23	14°13	n.a.	W 2
T 3	12 54 47	15°29'28	22°37	1 8 37	9°25	2°23	4°38	27°30	25°34	16°12	20°36	21°52	23°20	14°20	n.a.	T 3
F 4	12 58 44	16°27'43	5 M p 17	3°22	10°39	2°39	4°32	27°27	25°35	16°11	20°37	21°47	23°17	14°27	n.a.	F 4
S 5	13 2 40	17°25'56	17°45	5° 3	11°53	2°56	4°25	27°25	25°36	16° 9	20°38	21°41	23°13	14°33	n.a.	S 5
S 6	13 637	18°24'07	0 요 2	6°41	13° 7	3°13	4°18	27°23	25°37	16° 8	20°39	21°35	23°10	14°40	n.a.	S 6
M 7	13 10 33	19°22'16	12° 9	8°15	14°21	3°31	4°11	27°21	25°38	16° 7	20°41	21°29	23° 7	14°47	n.a.	M 7
T 8	13 14 30	20°20'24	24° 8	9°45	15°35	3°49	4° 3	27°19	25°39	16° 5	20°42	21°25	23° 4	14°53	n.a.	T 8
W 9	13 18 26	21°18'29	6 M 1	11°11	16°49	4° 7	3°56	27°17	25°40	16° 4	20°43	21°23	23° 1	15° 0	n.a.	W 9
T 10	13 22 23	22°16'33	17°50	12°32	18° 3	4°26	3°49	27°15	25°41	16° 2	20°44	21°D22	22°58	15° 7	n.a.	T 10
F 11	13 26 20	23°14'36	29°37	13°50	19°17	4°45	3°41	27°14	25°42	16° 1	20°45	21°22	22°54	15°13	n.a.	F 11
S 12	13 30 16	24°12'37	11 × 726	15° 3	20°31	5° 5	3°34	27°12	25°43	15°59	20°47	21°23	22°51	15°20	n.a.	S 12
S 13	13 34 13	25°10'36	23°20	16°11	21°44	5°25	3°27	27°11	25°43	15°58	20°48	21°25	22°48	15°27	n.a.	S 13
M14	13 38 9	26° 8'34	5 云 23	17°15	22°58	5°45	3°19	27° 9	25°44	15°56	20°49	21°26	22°45	15°33	n.a.	M14
T 15	13 42 6	27° 6'31	17°41	18°15	24°12	6° 6	3°12	27° 8	25°45	15°55	20°50	21°28	22°42	15°40	n.a.	T 15
W16	13 46 2	28° 4'26	0≈16	19°10	25°26	6°27	3° 4	27° 7	25°45	15°53	20°52	21°R28	22°39	15°47	n.a.	W16
T 17	13 49 59	29° 2'20	13°14	20° 0	26°40	6°48	2°56	27° 6	25°46	15°52	20°53	21°27	22°35	15°53	n.a.	T 17
F 18	13 53 55	08 0'12	26°38	20°46	27°54	7°10	2°49	27° 5	25°46	15°50	20°54	21°26	22°32	16° 0	n.a.	F 18
S 19	13 57 52	0°58'04	10 ∺ 30	21°26	29° 8	7°32	2°41	27° 4	25°47	15°49	20°56	21°23	22°29	16° 6	n.a.	S 19
S 20	14 1 49	1°55'53	24°48	22° 2	0 8 21	7°54	2°34	27° 3	25°47	15°47	20°57	21°21	22°26	16°13	n.a.	S 20
M21	14 5 45	2°53'42	9 Y 30	22°33	1°35	8°17	2°26	27° 3	25°48	15°46	20°58	21°18	22°23	16°20	n.a.	M21
T 22	14 9 42	3°51'29	24°30	22°59	2°49	8°40	2°18	27° 2	25°48	15°44	20°59	21°16	22°19	16°26	n.a.	T 22
W23	14 13 38	4°49'15	9 8 39	23°20	4° 3	9° 3	2°11	27° 2	25°48	15°43	21° 1	21°15	22°16	16°33	n.a.	W23
T 24	14 17 35	5°47'00	24°48	23°37	5°17	9°27	2° 3	27° 1	25°48	15°41	21° 2	21°D15	22°13	16°40	n.a.	T 24
F 25	14 21 31	6°44'43	9 Ⅱ 48	23°48	6°31	9°51	1°55	27° 1	25°49	15°39	21° 3	21°16	22°10	16°46	n.a.	F 25
S 26	14 25 28	7°42'24	24°31	23°54	7°44	10°15	1°48	27° 1	25°49	15°38	21° 5	21°17	22° 7	16°53	n.a.	S 26
S 27	14 29 24	8°40'04	8 9 52	23°R56	8°58	10°39	1°40	27°D 1	25°49	15°36	21° 6	21°18	22° 4	17° 0	n.a.	S 27
M28	14 33 21	9°37'42	22°49	23°53	10°12	11° 4	1°33	27° 1	25°R49	15°35	21° 8	21°18	22° 0	17° 6	n.a.	M28
T 29	14 37 18	10°35'19	6Ω 22	23°45	11°26	11°29	1°25	27° 1	25°49	15°33	21° 9	21°R19	21°57	17°13	n.a.	T 29
W30	14 41 14	11832'54	19 Ω 31	23 8 33	12 8 39	11 0 55	1 M .18	27Ω 2	25 る 49	15 M 31	21810	21 IL 19	21 M 54	17 M 20	n.a.	W30

Delta T = 01h07m54s

MAY 654 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	k0	Day
T 1	14 45 11	12830'27	2 m 19	23°R17	13 8 53	12 Ω 20	1°R10	27 Ω 2	25°R49	15°R30	21812	21°R18	21 M 51	17 M 26	n.a.	T 1
F 2	14 49 7	13°27'59	14°50	22 8 57	15° 7	12°46	1 M 3	27° 3	25 る 48	15 M 28	21°13	21 M .17	21°48	17°33	n.a.	F 2
S 3	14 53 4	14°25'29	27° 6	22°34	16°21	13°12	0°56	27° 3	25°48	15°26	21°14	21°17	21°44	17°39	n.a.	S 3
S 4	14 57 0	15°22'59	9 ≙ 11	22° 7	17°34	13°38	0°49	27° 4	25°48	15°25	21°16	21°16	21°41	17°46	n.a.	S 4
M 5	15 0 57	16°20'26	21° 9	21°39	18°48	14° 5	0°41	27° 5	25°48	15°23	21°17	21°15	21°38	17°53	n.a.	M 5
T 6	15 4 53	17°17'53	3 ™ 0	21° 8	20° 2	14°32	0°34	27° 6	25°47	15°22	21°18	21°15	21°35	17°59	n.a.	T 6
W 7	15 8 50	18°15'18	14°49	20°35	21°16	14°59	0°27	27° 7	25°47	15°20	21°20	21°14	21°32	18° 6	n.a.	W 7
T 8	15 12 47	19°12'43	26°36	20° 2	22°29	15°26	0°20	27° 8	25°46	15°18	21°21	21°D14	21°29	18°13	n.a.	T 8
F 9	15 16 43	20°10'06	8 ₮ 26	19°28	23°43	15°54	0°14	27° 9	25°46	15°17	21°22	21°15	21°25	18°19	n.a.	F 9
S 10	15 20 40	21° 7'29	20°19	18°55	24°57	16°21	0° 7	27°10	25°45	15°15	21°24	21°R15	21°22	18°26	n.a.	S 10
S 11	15 24 36	22° 4'51	2 ට 19	18°22	26°10	16°49	0° 0	27°12	25°45	15°14	21°25	21°15	21°19	18°33	n.a.	S 11
M12	15 28 33	23° 2'12	14°28	17°50	27°24	17°17	29 ≏ 54	27°13	25°44	15°12	21°27	21°14	21°16	18°39	n.a.	M12
T 13	15 32 29	23°59'32	26°49	17°21	28°38	17°46	29°47	27°15	25°43	15°10	21°28	21°14	21°13	18°46	n.a.	T 13
W14	15 36 26	24°56'51	9≈27	16°54	29°51	18°14	29°41	27°16	25°43	15° 9	21°29	21°14	21°10	18°53	n.a.	W14
T 15	15 40 22	25°54'10	22°24	16°30	1 II 5	18°43	29°35	27°18	25°42	15° 7	21°31	21°D14	21° 6	18°59	n.a.	T 15
F 16	15 44 19	26°51'29	5) 42	16° 8	2°19	19°12	29°28	27°20	25°41	15° 6	21°32	21°14	21° 3	19° 6	n.a.	F 16
S 17	15 48 16	27°48'47	19°25	15°51	3°32	19°41	29°22	27°22	25°40	15° 4	21°33	21°14	21° 0	19°13	n.a.	S 17
S 18	15 52 12	28°46'04	3 Υ32	15°37	4°46	20°10	29°17	27°24	25°39	15° 2	21°35	21°15	20°57	19°19	n.a.	S 18
M19	15 56 9	29°43'21	18° 3	15°28	6° 0	20°40	29°11	27°26	25°38	15° 1	21°36	21°15	20°54	19°26	n.a.	M19
T 20	16 0 5	0 Ⅱ 40'38	2 8 54	15°22	7°13	21°10	29° 5	27°29	25°37	14°59	21°38	21°16	20°50	19°32	n.a.	T 20
W21	16 4 2	1°37'54	17°58	15°D21	8°27	21°40	29° 0	27°31	25°36	14°58	21°39	21°R16	20°47	19°39	n.a.	W21
T 22	16 7 58	2°35'09	3 II 8	15°25	9°41	22°10	28°54	27°34	25°35	14°56	21°40	21°16	20°44	19°46	n.a.	T 22
F 23	16 11 55	3°32'24	18°13	15°33	10°54	22°40	28°49	27°36	25°34	14°55	21°42	21°15	20°41	19°52	n.a.	F 23
S 24	16 15 51	4°29'39	3 95 6	15°46	12° 8	23°11	28°44	27°39	25°33	14°53	21°43	21°14	20°38	19°59	n.a.	S 24
S 25	16 19 48	5°26'53	17°38	16° 3	13°22	23°41	28°39	27°42	25°31	14°52	21°44	21°12	20°35	20° 6	n.a.	S 25
M26	16 23 45	6°24'05	$1\Omega 45$	16°25	14°35	24°12	28°34	27°44	25°30	14°50	21°46	21°11	20°31	20°12	n.a.	M26
T 27	16 27 41	7°21'18	15°26	16°51	15°49	24°43	28°30	27°47	25°29	14°49	21°47	21° 9	20°28	20°19	n.a.	T 27
W28	16 31 38	8°18'29	28°39	17°22	17° 3	25°14	28°25	27°50	25°27	14°47	21°48	21° 8	20°25	20°26	n.a.	W28
T 29	16 35 34	9°15'40	11 m 29	17°57	18°16	25°45	28°21	27°54	25°26	14°46	21°50	21°D 8	20°22	20°32	n.a.	T 29
F 30	16 39 31	10°12'50	23°57	18°37	19°30	26°17	28°17	27°57	25°25	14°44	21°51	21° 8	20°19	20°39	n.a.	F 30
S 31	16 43 27	11 Ⅱ 9'59	6 ₾ 9	19821	20∏44	26 Ω 49	28 ₾ 13	28₽ 0	25 る 23	14 M .43	21 8 52	21 M .10	20 M .16	20 M .46	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m53s

Julian Calendar 1 May 654 == Greg. Calendar 4 May 654

JUNE 654 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	2	2.5	9.9	\$	δ	Day
S 1	16 47 24	12 Ⅱ 7'08	18☎ 8	20 8 9	21 Ⅱ 57	27 Ω 20	28°R 9	28€ 4	25°R22	14°R42	21854	21 M .11	20ML12	20 M 52	n.a.	S 1
M 2	16 51 20	13° 4'17	0 M 0	21° 1	23°11	27°52	28 ₾ 5	28° 7	25 る 20	14 M 40	21°55	21°13	20° 9	20°59	n.a.	M 2
T 3	16 55 17	14° 1'25	11°48	21°58	24°24	28°24	28° 2	28°11	25°19	14°39	21°56	21°14	20° 6	21° 5	n.a.	T 3
W 4	16 59 14	14°58'32	23°35	22°58	25°38	28°57	27°59	28°14	25°17	14°37	21°57	21°R14	20° 3	21°12	n.a.	W 4
T 5	17 3 10	15°55'40	5 ₹ 25	24° 3	26°52	29°29	27°56	28°18	25°15	14°36	21°59	21°13	20° 0	21°19	n.a.	T 5
F 6	17 7 7	16°52'47	17°20	25°11	28° 5	0 Mp 1	27°53	28°22	25°14	14°35	22° 0	21°11	19°56	21°25	n.a.	F 6
S 7	17 11 3	17°49'55	29°22	26°23	29°19	0°34	27°50	28°26	25°12	14°34	22° 1	21° 8	19°53	21°32	n.a.	S 7
S 8	17 15 0	18°47'02	11 る 32	27°39	0932	1° 7	27°47	28°30	25°10	14°32	22° 2	21° 4	19°50	21°39	n.a.	S 8
M 9	17 18 56	19°44'09	23°53	28°59	1°46	1°40	27°45	28°34	25° 8	14°31	22° 4	20°59	19°47	21°45	n.a.	M 9
T 10	17 22 53	20°41'17	6≈26	0Ⅲ23	3° 0	2°13	27°42	28°38	25° 7	14°30	22° 5	20°55	19°44	21°52	n.a.	T 10
W11	17 26 50	21°38'24	19°13	1°50	4°13	2°46	27°40	28°42	25° 5	14°29	22° 6	20°51	19°41	21°59	n.a.	W11
T 12	17 30 46	22°35'32	2 米 15	3°21	5°27	3°20	27°38	28°46	25° 3	14°27	22° 7	20°48	19°37	22° 5	n.a.	T 12
F 13	17 34 43	23°32'40	15°33	4°56	6°40	3°53	27°37	28°51	25° 1	14°26	22° 9	20°46	19°34	22°12	n.a.	F 13
S 14	17 38 39	24°29'49	29°11	6°34	7°54	4°27	27°35	28°55	24°59	14°25	22°10	20°D46	19°31	22°19	n.a.	S 14
S 15	17 42 36	25°26'58	13 Y 7	8°16	9° 7	5° 0	27°34	29° 0	24°57	14°24	22°11	20°47	19°28	22°25	n.a.	S 15
M16	17 46 32	26°24'08	27°23	10° 0	10°21	5°34	27°32	29° 4	24°55	14°23	22°12	20°48	19°25	22°32	n.a.	M16
T 17	17 50 29	27°21'18	11 8 57	11°48	11°35	6° 8	27°31	29° 9	24°53	14°22	22°13	20°49	19°22	22°39	n.a.	T 17
W18	17 54 25	28°18'28	26°44	13°39	12°48	6°42	27°31	29°14	24°51	14°21	22°14	20°R50	19°18	22°45	n.a.	W18
T 19	17 58 22	29°15'40	11 Ⅱ 40	15°33	14° 2	7°17	27°30	29°19	24°49	14°20	22°16	20°48	19°15	22°52	n.a.	T 19
F 20	18 2 19	09512'51	26°36	17°30	15°15	7°51	27°29	29°24	24°47	14°19	22°17	20°45	19°12	22°58	n.a.	F 20
S 21	18 6 15	1°10'03	119524	19°28	16°29	8°26	27°29	29°29	24°45	14°18	22°18	20°40	19° 9	23° 5	n.a.	S 21
S 22	18 10 12	2° 7'16	25°56	21°30	17°43	9° 0	27°D29	29°34	24°43	14°17	22°19	20°34	19° 6	23°12	n.a.	S 22
M23	18 14 8	3° 4'28	10 N 7	23°32	18°56	9°35	27°29	29°39	24°40	14°16	22°20	20°27	19° 2	23°18	n.a.	M23
T 24	18 18 5	4° 1'41	23°51	25°37	20°10	10°10	27°29	29°44	24°38	14°15	22°21	20°21	18°59	23°25	n.a.	T 24
W25	18 22 1	4°58'54	7 m) 9	27°43	21°23	10°45	27°30	29°49	24°36	14°14	22°22	20°17	18°56	23°32	n.a.	W25
T 26	18 25 58	5°56'08	20° 1	29°49	22°37	11°20	27°30	29°55	24°34	14°13	22°23	20°14	18°53	23°38	n.a.	T 26
F 27	18 29 54	6°53'21	2 ≏ 31	1957	23°50	11°55	27°31	29°59	24°32	14°12	22°24	20°D12	18°50	23°45	n.a.	F 27
S 28	18 33 51	7°50'35	14°42	4° 5	25° 4	12°31	27°32	0 m) 5	24°29	14°11	22°25	20°12	18°47	23°52	n.a.	S 28
S 29	18 37 48	8°47'49	26°41	6°12	26°17	13° 6	27°33	0°11	24°27	14°11	22°26	20°13	18°43	23°58	n.a.	S 29
M30	18 41 44	99545'04	8 M .31	8920	27931	13 m 42	27 ॒ 35	0 m 17	24 る 25	14 M 10	22827	20 M 15	18 M .40	24M 5	n.a.	M30

Delta T = 01h07m52s

JULY 654 C.E.JC 00:00 UT

Da	y Sid.t	0	D	Ψ	Ŷ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	В	₽.	ය	ţ	ę,	Day
T		109542'19	20 M 18	109527	289544	14 M)18	27 ≗ 36	0 m 22	24°R22	14°R 9	22 8 28	20°R15	18 M 37	24Ml12	n.a.	T 1
W		11°39'35	2 ,₹ 7	12°34	29°58	14°53	27°38	0°28	24 궁 20	14 M 8	22°29	20 M .14	18°34	24°18	n.a.	W 2
_	3 18 53 34	12°36'51	14° 1	14°39	1211	15°29	27°40	0°34	24°18	14° 8	22°30	20°12	18°31	24°25	n.a.	T 3
_	4 18 57 30	13°34'08	26° 4	16°44	2°25	16° 5	27°42	0°39	24°15	14° 7	22°31	20° 7	18°28	24°32	n.a.	F 4
S	5 19 127	14°31'26	8 궁 17	18°47	3°38	16°41	27°44	0°45	24°13	14° 7	22°32	19°59	18°24	24°38	n.a.	S 5
-	6 19 5 23	15°28'45	20°43	20°49	4°52	17°18	27°46	0°51	24°11	14° 6	22°33	19°50	18°21	24°45	n.a.	S 6
M	7 19 9 20	16°26'04	3≈21	22°50	6° 5	17°54	27°49	0°57	24° 8	14° 5	22°34	19°41	18°18	24°51	n.a.	M 7
-	8 19 13 17	17°23'24	16°12	24°49	7°19	18°30	27°52	1° 3	24° 6	14° 5	22°35	19°31	18°15	24°58	n.a.	T 8
W		18°20'46	29°15	26°47	8°32	19° 7	27°54	1° 9	24° 4	14° 4	22°36	19°22	18°12	25° 5	n.a.	W 9
T 1		19°18'08	12 米 31	28°44	9°46	19°44	27°58	1°15	24° 1	14° 4	22°36	19°15	18° 8	25°11	n.a.	T 10
F 1		20°15'32	25°59	0⋒38	10°59	20°20	28° 1	1°22	23°59	14° 3	22°37	19°10	18° 5	25°18	n.a.	F 11
S 1	2 19 29 3	21°12'57	9 Ƴ 39	2°32	12°13	20°57	28° 4	1°28	23°56	14° 3	22°38	19° 8	18° 2	25°25	n.a.	S 12
S 1	3 19 32 59	22°10'23	23°31	4°23	13°26	21°34	28° 8	1°34	23°54	14° 3	22°39	19°D 7	17°59	25°31	n.a.	S 13
M1	4 19 36 56	23° 7'51	7 8 36	6°14	14°39	22°11	28°12	1°40	23°52	14° 2	22°40	19°8	17°56	25°38	n.a.	M14
T 1	5 19 40 52	24° 5'20	21°53	8° 2	15°53	22°49	28°16	1°47	23°49	14° 2	22°40	19°R 8	17°53	25°45	n.a.	T 15
Wl		25° 2'51	6 Ⅱ 19	9°49	17° 6	23°26	28°20	1°53	23°47	14° 2	22°41	19° 7	17°49	25°51	n.a.	W16
T 1		26° 0'23	20°53	11°35	18°20	24° 3	28°24	2° 0	23°44	14° 2	22°42	19° 3	17°46	25°58	n.a.	T 17
F 1		26°57'57	5928	13°18	19°33	24°41	28°28	2° 6	23°42	14° 1	22°42	18°57	17°43	26° 5	n.a.	F 18
S 1	9 19 56 39	27°55'32	19°58	15° 1	20°46	25°18	28°33	2°13	23°40	14° 1	22°43	18°49	17°40	26°11	n.a.	S 19
S 2		28°53'08	4 Ω 17	16°42	22° 0	25°56	28°38	2°19	23°37	14° 1	22°44	18°39	17°37	26°18	n.a.	S 20
M2	-	29°50'45	18°19	18°21	23°13	26°34	28°42	2°26	23°35	14° 1	22°44	18°28	17°33	26°25	n.a.	M21
T 2		0 Ω 48'24	1 m 59	19°59	24°26	27°12	28°48	2°33	23°33	14° 1	22°45	18°17	17°30	26°31	n.a.	T 22
W2	-	1°46'03	15°15	21°35	25°40	27°50	28°53	2°40	23°30	14° 1	22°46	18° 8	17°27	26°38	n.a.	W23
T 2		2°43'44	28° 7	23°10	26°53	28°28	28°58	2°46	23°28	14°D 1	22°46	18° 1	17°24	26°44	n.a.	T 24
F 2		3°41'26	10 ≏ 37	24°43	28° 6	29° 6	29° 4	2°53	23°25	14° 1	22°47	17°57	17°21	26°51	n.a.	F 25
S 2	6 20 24 15	4°39'09	22°49	26°15	29°20	29°44	29° 9	3° 0	23°23	14° 1	22°47	17°55	17°18	26°58	n.a.	S 26
S 2	7 20 28 11	5°36'54	4 M .48	27°46	0 m 33	0 ≏ 22	29°15	3° 7	23°21	14° 1	22°48	17°D55	17°14	27° 4	n.a.	S 27
M2		6°34'39	16°38	29°14	1°46	1° 1	29°21	3°14	23°18	14° 1	22°48	17°R55	17°11	27°11	n.a.	M28
T 2		7°32'26	28°26	0 m 42	2°59	1°39	29°27	3°21	23°16	14° 1	22°49	17°54	17° 8	27°18	n.a.	T 29
W3		8°30'14	10 才 17	2° 7	4°13	2°18	29°34	3°28	2 <u>3</u> °14	14° 1	22°49	17°52	17° 5	27°24	n.a.	W30
T 3	1 20 43 57	9 Ω 28'03	22 × 16	3 m 32	5 m 26	2 ≙ 57	29 ≏ 40	3 m 35	23 る 12	14M 2	22 8 50	17 M 48	17 m 2	27 M 31	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m51s

Julian Calendar 1 July 654 == Greg. Calendar 4 July 654

AUGUST 654 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	2	2.5	2.9	\$	δ	Day
F 1	20 47 54	10 Ω 25'54	4 궁 26	4 m) 54	6 m 39	3 ₾ 36	29 ≙ 46	3 m 42	23°R 9	14M 2	22850	17°R42	16 M 59	27 M 38	n.a.	F 1
S 2	20 51 50	11°23'46	16°50	6°15	7°52	4°14	29°53	3°49	23중 7	14° 2	22°51	17 M 32	16°55	27°44	n.a.	S 2
S 3	20 55 47	12°21'40	29°30	7°35	9° 5	4°53	0 M 0	3°56	23° 5	14° 2	22°51	17°21	16°52	27°51	n.a.	S 3
M 4	20 59 44	13°19'35	12≈27	8°52	10°19	5°32	0° 7	4° 3	23° 3	14° 3	22°51	17° 9	16°49	27°58	n.a.	M 4
T 5	21 3 40	14°17'32	25°40	10° 8	11°32	6°12	0°14	4°10	23° 0	14° 3	22°52	16°56	16°46	28° 4	n.a.	T 5
W 6	21 7 37	15°15'30	9) 6	11°22	12°45	6°51	0°21	4°17	22°58	14° 3	22°52	16°44	16°43	28°11	n.a.	W 6
T 7	21 11 33	16°13'31	22°44	12°34	13°58	7°30	0°29	4°24	22°56	14° 4	22°52	16°35	16°39	28°18	n.a.	T 7
F 8	21 15 30	17°11'33	6 Ƴ 30	13°45	15°11	8°10	0°36	4°32	22°54	14° 4	22°53	16°28	16°36	28°24	n.a.	F 8
S 9	21 19 26	18° 9'37	20°24	14°53	16°24	8°49	0°44	4°39	22°52	14° 5	22°53	16°25	16°33	28°31	n.a.	S 9
S 10	21 23 23	19° 7'43	4823	15°59	17°37	9°29	0°52	4°46	22°50	14° 5	22°53	16°23	16°30	28°37	n.a.	S 10
M11	21 27 19	20° 5'51	18°27	17° 2	18°50	10° 8	1° 0	4°53	22°48	14° 6	22°53	16°23	16°27	28°44	n.a.	M11
T 12	21 31 16	21° 4'02	2 Ⅲ 34	18° 4	20° 3	10°48	1° 8	5° 1	22°46	14° 7	22°53	16°23	16°24	28°51	n.a.	T 12
W13	21 35 13	22° 2'14	16°44	19° 3	21°16	11°28	1°16	5° 8	22°44	14° 7	22°54	16°21	16°20	28°57	n.a.	W13
T 14	21 39 9	23° 0'29	0956	19°59	22°29	12° 8	1°24	5°15	22°42	14° 8	22°54	16°17	16°17	29° 4	n.a.	T 14
F 15	21 43 6	23°58'46	15° 6	20°52	23°42	12°48	1°32	5°23	22°40	14° 9	22°54	16°11	16°14	29°11	n.a.	F 15
S 16	21 47 2	24°57'05	29°11	21°42	24°55	13°28	1°41	5°30	22°38	14° 9	22°54	16° 2	16°11	29°17	n.a.	S 16
S 17	21 50 59	25°55'25	13 N 7	22°29	26° 8	14° 8	1°50	5°37	22°36	14°10	22°54	15°50	16° 8	29°24	n.a.	S 17
M18	21 54 55	26°53'48	26°49	23°13	27°21	14°49	1°58	5°45	22°34	14°11	22°54	15°38	16° 5	29°31	n.a.	M18
T 19	21 58 52	27°52'12	10 M p15	23°52	28°33	15°29	2° 7	5°52	22°32	14°12	22°54	15°26	16° 1	29°37	n.a.	T 19
W20	22 2 48	28°50'39	23°20	24°28	29°46	16°10	2°16	6° 0	22°31	14°12	22°54	15°16	15°58	29°44	n.a.	W20
T 21	22 6 45	29°49'07	6 ₽ 6	25° 0	0 ჲ 59	16°50	2°25	6° 7	22°29	14°13	22°R54	15° 8	15°55	29°51	n.a.	T 21
F 22	22 10 42	0 M)47'37	18°32	25°26	2°12	17°31	2°34	6°14	22°27	14°14	22°54	15° 2	15°52	29°57	n.a.	F 22
S 23	22 14 38	1°46'09	0 M .42	25°48	3°25	18°12	2°44	6°22	22°25	14°15	22°54	15° 0	15°49	0 ≯ 4	n.a.	S 23
S 24	22 18 35	2°44'42	12°40	26° 5	4°37	18°52	2°53	6°29	22°24	14°16	22°54	14°D59	15°45	0°11	n.a.	S 24
M25	22 22 31	3°43'18	24°31	26°16	5°50	19°33	3° 3	6°37	22°22	14°17	22°54	14°59	15°42	0°17	n.a.	M25
T 26	22 26 28	4°41'55	6 ₹ 19	26°R20	7° 3	20°14	3°12	6°44	22°21	14°18	22°54	14°R59	15°39	0°24	n.a.	T 26
W27	22 30 24	5°40'34	18°11	26°19	8°15	20°55	3°22	6°52	22°19	14°19	22°54	14°58	15°36	0°30	n.a.	W27
T 28	22 34 21	6°39'14	0 궁 11	26°11	9°28	21°36	3°32	6°59	22°17	14°20	22°54	14°56	15°33	0°37	n.a.	T 28
F 29	22 38 17	7°37'57	12°25	25°56	10°41	22°18	3°42	7° 6	22°16	14°21	22°54	14°51	15°30	0°44	n.a.	F 29
S 30	22 42 14	8°36'41	24°56	25°34	11°53	22°59	3°52	7°14	22°15	14°23	22°53	14°43	15°26	0°50	n.a.	S 30
S 31	22 46 10	9 m 35'27	7≈46	25 Mp 4	13 ₾ 6	23 <u>₽</u> 40	4M 2	7 m 21	22 る 13	14 M 24	22 8 53	14 M .34	15 M 23	0 ∡ 157	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m50s

SEPTEMBER 654 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	22 50 7	10 m 34'15	20≈58	24°R27	14 ₾ 18	24 £ 22	4MJ2	7 m 29	22°R12	14 M 25	22°R53	14°R23	15 M 20	1 才 4	n.a.	M 1
T 2	22 54 4	11°33'04	4) (30	23 Mp 44	15°31	25° 3	4°23	7°36	22 궁 11	14°26	22 8 53	14ML13	15°17	1°10	n.a.	T 2
W 3	22 58 0	12°31'56	18°20	22°54	16°43	25°45	4°33	7°44	22° 9	14°27	22°52	14° 3	15°14	1°17	n.a.	W 3
T 4	23 1 57	13°30'50	2 Υ 23	21°57	17°56	26°27	4°44	7°51	22° 8	14°29	22°52	13°55	15°10	1°24	n.a.	T 4
F 5	23 5 53	14°29'46	16°35	20°56	19°8	27° 8	4°54	7°58	22° 7	14°30	22°52	13°50	15° 7	1°30	n.a.	F 5
S 6	23 9 50	15°28'45	0 8 52	19°51	20°20	27°50	5° 5	8° 6	22° 6	14°31	22°51	13°47	15° 4	1°37	n.a.	S 6
S 7	23 13 46	16°27'46	15° 9	18°44	21°33	28°32	5°16	8°13	22° 5	14°33	22°51	13°D46	15° 1	1°44	n.a.	S 7
M 8	23 17 43	17°26'49	29°24	17°35	22°45	29°14	5°27	8°21	22° 4	14°34	22°51	13°47	14°58	1°50	n.a.	M 8
T 9	23 21 39	18°25'54	13 Ⅲ 34	16°28	23°57	29°56	5°37	8°28	22° 3	14°36	22°50	13°R47	14°55	1°57	n.a.	T 9
W10	23 25 36	19°25'03	27°38	15°23	25° 9	0 M .38	5°49	8°35	22° 2	14°37	22°50	13°47	14°51	2° 4	n.a.	W10
T 11	23 29 33	20°24'13	119536	14°23	26°22	1°20	6° 0	8°43	22° 1	14°39	22°49	13°45	14°48	2°10	n.a.	T 11
F 12	23 33 29	21°23'26	25°25	13°29	27°34	2° 3	6°11	8°50	22° 0	14°40	22°49	13°41	14°45	2°17	n.a.	F 12
S 13	23 37 26	22°22'41	9Ω 6	12°43	28°46	2°45	6°22	8°57	21°59	14°42	22°49	13°35	14°42	2°24	n.a.	S 13
S 14	23 41 22	23°21'59	22°36	12° 6	29°58	3°28	6°33	9° 5	21°58	14°43	22°48	13°27	14°39	2°30	n.a.	S 14
M15	23 45 19	24°21'18	5 m 53	11°38	1 M .10	4°10	6°45	9°12	21°58	14°45	22°48	13°18	14°36	2°37	n.a.	M15
T 16	23 49 15	25°20'40	18°56	11°21	2°22	4°53	6°56	9°19	21°57	14°46	22°47	13° 9	14°32	2°43	n.a.	T 16
W17	23 53 12	26°20'04	1 ≏ 45	11°D15	3°34	5°35	7° 8	9°26	21°56	14°48	22°46	13° 2	14°29	2°50	n.a.	W17
T 18	23 57 8	27°19'30	14°17	11°19	4°46	6°18	7°20	9°34	21°56	14°50	22°46	12°56	14°26	2°57	n.a.	T 18
F 19	0 1 5	28°18'59	26°36	11°35	5°58	7° 1	7°31	9°41	21°55	14°51	22°45	12°52	14°23	3° 3	n.a.	F 19
S 20	0 5 1	29°18'29	8 M .41	12° 0	7°10	7°44	7°43	9°48	21°55	14°53	22°45	12°D51	14°20	3°10	n.a.	S 20
S 21	0 8 58	0 ჲ 18'01	20°37	12°35	8°22	8°27	7°55	9°55	21°54	14°55	22°44	12°51	14°16	3°17	n.a.	S 21
M22	0 12 55	1°17'35	2 ₹ 26	13°19	9°33	9°10	8° 7	10° 2	21°54	14°56	22°43	12°52	14°13	3°23	n.a.	M22
T 23	0 16 51	2°17'11	14°13	14°11	10°45	9°53	8°19	10° 9	21°54	14°58	22°43	12°54	14°10	3°30	n.a.	T 23
W24	0 20 48	3°16'49	26° 4	15°11	11°57	10°36	8°31	10°16	21°53	15° 0	22°42	12°55	14° 7	3°37	n.a.	W24
T 25	0 24 44	4°16'28	8 궁 3	16°17	13° 8	11°20	8°43	10°24	21°53	15° 2	22°41	12°R56	14° 4	3°43	n.a.	T 25
F 26	0 28 41	5°16'10	20°16	17°29	14°20	12° 3	8°55	10°31	21°53	15° 4	22°41	12°54	14° 1	3°50	n.a.	F 26
S 27	0 32 37	6°15'53	2≈47	18°46	15°32	12°46	9° 7	10°38	21°53	15° 5	22°40	12°51	13°57	3°57	n.a.	S 27
S 28	0 36 34	7°15'38	15°39	20° 7	16°43	13°30	9°20	10°44	21°53	15° 7	22°39	12°47	13°54	4° 3	n.a.	S 28
M29	0 40 30	8°15'25	28°56	21°32	17°54	14°13	9°32	10°51	21°D53	15° 9	22°38	12°42	13°51	4°10	n.a.	M29
T 30	0 44 27	9 ₾ 15'13	12) 38	23 Mp 0	19 M 6	14 M 57	9 M .45	10 m 58	21 궁 53	15 M .11	22 8 38	12 M .36	13 M .48	4 ₹ 17	n.a.	T 30

Delta T = 01h07m50s

Julian Calendar 1 Sept. 654 == Greg. Calendar 4 Sept. 654

OCTOBER 654 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ	Ж	并	В	ß	S	Ç	ĸ٥	Day
W 1	0 48 24	10 ≏ 15'04	26) 43	24 m 31	20 M 17	15 M .41	9 ™ 57	11 Mp 5	21 궁 53	15 M .13	22°R37	12°R31	13 M .45	4 ₹ 23	n.a.	W 1
T 2	0 52 20	11°14'56	11 ° 7	26° 4	21°28	16°24	10° 9	11°12	21°53	15°15	22 8 36	12 M 27	13°42	4°30	n.a.	T 2
F 3	0 56 17	12°14'50	25°44	27°38	22°40	17° 8	10°22	11°19	21°53	15°17	22°35	12°25	13°38	4°37	n.a.	F 3
S 4	1 0 13	13°14'47	10828	29°14	23°51	17°52	10°35	11°25	21°53	15°19	22°34	12°D24	13°35	4°43	n.a.	S 4
S 5	1 4 10	14°14'45	25°11	0 ჲ 51	25° 2	18°36	10°47	11°32	21°53	15°21	22°33	12°24	13°32	4°50	n.a.	S 5
M 6	1 8 6	15°14'46	9 Ⅱ 47	2°28	26°13	19°20	11° 0	11°39	21°54	15°23	22°33	12°26	13°29	4°57	n.a.	M 6
T 7	1 12 3	16°14'50	24°13	4° 7	27°24	20° 4	11°13	11°45	21°54	15°25	22°32	12°27	13°26	5° 3	n.a.	T 7
W 8	1 15 59	17°14'55	8924	5°46	28°35	20°48	11°26	11°52	21°55	15°27	22°31	12°28	13°22	5°10	n.a.	W 8
T 9	1 19 56	18°15'02	22°20	7°25	29°45	21°33	11°38	11°58	21°55	15°29	22°30	12°R28	13°19	5°17	n.a.	T 9
F 10	1 23 53	19°15'12	6Ω 0	9° 4	0 ∡ 756	22°17	11°51	12° 5	21°56	15°31	22°29	12°27	13°16	5°23	n.a.	F 10
S 11	1 27 49	20°15'24	19°24	10°43	2° 7	23° 1	12° 4	12°11	21°56	15°33	22°28	12°25	13°13	5°30	n.a.	S 11
S 12	1 31 46	21°15'38	2 m 32	12°22	3°18	23°46	12°17	12°18	21°57	15°35	22°27	12°23	13°10	5°36	n.a.	S 12
M13	1 35 42	22°15'54	15°27	14° 1	4°28	24°30	12°30	12°24	21°58	15°37	22°26	12°19	13° 7	5°43	n.a.	M13
T 14	1 39 39	23°16'12	28° 8	15°40	5°39	25°15	12°43	12°30	21°58	15°39	22°25	12°16	13° 3	5°50	n.a.	T 14
W15	1 43 35	24°16'32	10 ≏ 37	17°19	6°49	25°59	12°56	12°36	21°59	15°42	22°24	12°14	13° 0	5°56	n.a.	W15
T 16	1 47 32	25°16'54	22°54	18°57	7°59	26°44	13° 9	12°42	22° 0	15°44	22°23	12°12	12°57	6° 3	n.a.	T 16
F 17	1 51 28	26°17'17	5 M 1	20°35	9°10	27°29	13°22	12°49	22° 1	15°46	22°22	12°11	12°54	6°10	n.a.	F 17
S 18	1 55 25	27°17'43	16°59	22°13	10°20	28°13	13°36	12°55	22° 2	15°48	22°21	12°D11	12°51	6°16	n.a.	S 18
S 19	1 59 21	28°18'10	28°51	23°50	11°30	28°58	13°49	13° 1	22° 3	15°50	22°20	12°11	12°47	6°23	n.a.	S 19
M20	2 3 18	29°18'38	10 × 39	25°28	12°40	29°43	14° 2	13° 6	22° 4	15°52	22°19	12°12	12°44	6°30	n.a.	M20
T 21	2 7 15	0 M .19'09	22°26	27° 5	13°50	0 ∡ 28	14°15	13°12	22° 5	15°55	22°18	12°14	12°41	6°36	n.a.	T 21
W22	2 11 11	1°19'40	4 궁 16	28°41	14°59	1°13	14°29	13°18	22° 6	15°57	22°17	12°15	12°38	6°43	n.a.	W22
T 23	2 15 8	2°20'13	16°14	0 M .17	16° 9	1°58	14°42	13°24	22° 7	15°59	22°16	12°16	12°35	6°50	n.a.	T 23
F 24	2 19 4	3°20'48	28°24	1°54	17°19	2°43	14°55	13°30	22° 8	16° 1	22°15	12°R16	12°32	6°56	n.a.	F 24
S 25	2 23 1	4°21'23	10≈50	3°29	18°28	3°29	15° 8	13°35	22°10	16° 3	22°14	12°16	12°28	7° 3	n.a.	S 25
S 26	2 26 57	5°22'00	23°38	5° 5	19°37	4°14	15°22	13°41	22°11	16° 6	22°13	12°16	12°25	7°10	n.a.	S 26
M27	2 30 54	6°22'38	6) €49	6°40	20°47	4°59	15°35	13°46	22°12	16° 8	22°12	12°15	12°22	7°16	n.a.	M27
T 28	2 34 50	7°23'18	20°28	8°15	21°56	5°45	15°49	13°52	22°14	16°10	22°10	12°14	12°19	7°23	n.a.	T 28
W29	2 38 47	8°23'58	4 Υ 34	9°50	23° 5	6°30	16° 2	13°57	22°15	16°12	22° 9	12°14	12°16	7°30	n.a.	W29
T 30	2 42 44	9°24'40	19° 4	11°24	24°14	7°15	16°15	14° 2	22°17	16°15	22° 8	12°14	12°13	7°36	n.a.	T 30
F 31	2 46 40	10M25'23	3 8 54	12 M 59	25 ₹ 22	8 √ 1	16ML29	14Mp 7	22 궁 18	16 M .17	22 8 7	12 M .14	12 M 9	7 . ₹43	n.a.	F 31

Delta T = 01h07m49s

NOVEMBER 654 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
S 1	2 50 37	11 M 26'08	18 8 58	14 M .33	26 × 31	8 7 46	16ML42	14 M 12	22 පි 20	16 M .19	22°R 6	12°D14	12 M 6	7 ₹ 750	n.a.	S 1
S 2	2 54 33	12°26'54	4 I I 4	16° 7	27°39	9°32	16°56	14°18	22°22	16°21	22 8 5	12°R14	12° 3	7°56	n.a.	S 2
M 3	2 58 30	13°27'41	19° 6	17°41	28°48	10°18	17° 9	14°23	22°23	16°24	22° 4	12 M .13	12° 0	8° 3	n.a.	M 3
T 4	3 2 26	14°28'30	3 9 55	19°15	29°56	11° 3	17°23	14°27	22°25	16°26	22° 3	12°13	11°57	8°10	n.a.	T 4
W 5	3 6 23	15°29'21	18°24	20°49	1る 4	11°49	17°36	14°32	22°27	16°28	22° 2	12°13	11°53	8°16	n.a.	W 5
T 6	3 10 20	16°30'13	2Ω 30	22°22	2°12	12°35	17°50	14°37	22°29	16°30	22° 0	12°13	11°50	8°23	n.a.	T 6
F 7	3 14 16	17°31'07	16°13	23°56	3°19	13°21	18° 3	14°42	22°31	16°33	21°59	12°D13	11°47	8°30	n.a.	F 7
S 8	3 18 13	18°32'02	29°32	25°29	4°27	14° 7	18°17	14°46	22°33	16°35	21°58	12°13	11°44	8°36	n.a.	S 8
S 9	3 22 9	19°32'58	12 M y30	27° 3	5°34	14°53	18°30	14°51	22°35	16°37	21°57	12°13	11°41	8°43	n.a.	S 9
M10	3 26 6	20°33'56	25°10	28°36	6°41	15°39	18°44	14°55	22°37	16°39	21°56	12°14	11°38	8°50	n.a.	M10
T 11	3 30 2	21°34'55	7 ≗ 35	0 ₹ 9	7°48	16°25	18°57	15° 0	22°39	16°42	21°55	12°15	11°34	8°56	n.a.	T 11
W12	3 33 59	22°35'55	19°47	1°42	8°55	17°11	19°11	15° 4	22°41	16°44	21°53	12°16	11°31	9° 3	n.a.	W12
T 13	3 37 55	23°36'56	1 M 50	3°16	10° 1	17°57	19°24	15° 8	22°43	16°46	21°52	12°17	11°28	9°10	n.a.	T 13
F 14	3 41 52	24°37'59	13°47	4°49	11°8	18°43	19°38	15°12	22°45	16°48	21°51	12°R17	11°25	9°16	n.a.	F 14
S 15	3 45 48	25°39'03	25°38	6°22	12°14	19°30	19°51	15°16	22°47	16°51	21°50	12°16	11°22	9°23	n.a.	S 15
S 16	3 49 45	26°40'07	7 .₹ 27	7°55	13°20	20°16	20° 5	15°20	22°50	16°53	21°49	12°15	11°19	9°30	n.a.	S 16
M17	3 53 42	27°41'13	19°15	9°28	14°25	21° 2	20°18	15°24	22°52	16°55	21°48	12°13	11°15	9°36	n.a.	M17
T 18	3 57 38	28°42'19	1	11° 1	15°31	21°49	20°32	15°28	22°54	16°57	21°47	12°11	11°12	9°43	n.a.	T 18
W19	4 1 3 5	29°43'25	12°58	12°33	16°36	22°35	20°45	15°31	22°57	17° 0	21°45	12° 8	11° 9	9°50	n.a.	W19
T 20	4 5 3 1	0 ∡ 44'33	24°58	14° 6	17°41	23°22	20°58	15°35	22°59	17° 2	21°44	12° 5	11° 6	9°56	n.a.	T 20
F 21	4 9 28	1°45'41	7≈ 8	15°38	18°46	24° 8	21°12	15°38	23° 2	17° 4	21°43	12° 2	11° 3	10° 3	n.a.	F 21
S 22	4 13 24	2°46'49	19°32	17°10	19°50	24°55	21°25	15°42	23° 4	17° 6	21°42	12° 1	10°59	10°10	n.a.	S 22
S 23	4 17 21	3°47'57	2) 14	18°41	20°54	25°41	21°39	15°45	23° 7	17° 8	21°41	12°D 0	10°56	10°16	n.a.	S 23
M24	4 21 18	4°49'06	15°16	20°12	21°58	26°28	21°52	15°48	23° 9	17°11	21°40	12° 0	10°53	10°23	n.a.	M24
T 25	4 25 14	5°50'15	28°43	21°43	23° 1	27°15	22° 5	15°51	23°12	17°13	21°39	12° 2	10°50	10°30	n.a.	T 25
W26	4 29 11	6°51'25	12 Y 37	23°12	24° 5	28° 1	22°19	15°54	23°15	17°15	21°38	12° 3	10°47	10°36	n.a.	W26
T 27	4 33 7	7°52'34	26°58	24°41	25° 7	28°48	22°32	15°57	23°17	17°17	21°37	12° 4	10°44	10°43	n.a.	T 27
F 28	4 37 4	8°53'44	11 8 43	26° 9	26°10	29°35	22°45	16° 0	23°20	17°19	21°35	12°R 5	10°40	10°50	n.a.	F 28
S 29	4 41 0	9°54'54	26°48	27°35	27°12	0 궁 21	22°58	16° 2	23°23	17°21	21°34	12° 4	10°37	10°56	n.a.	S 29
S 30	4 44 57	10 ₮ 56'05	12 I I 4	29 × 0	28 궁 14	1る8	23 M 12	16 M) 5	23 පි 26	17 M 23	21 8 33	12 M 2	10 M .34	11 × 7 3	n.a.	S 30

Delta T = 01h07m48s

Julian Calendar 1 Nov. 654 == Greg. Calendar 4 Nov. 654

DECEMBER 654 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ) {	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	4 48 53	11 ×7 57'16	27Ⅲ20	0 궁 23	29 궁 15	1 る 55	23M25	16Mp 8	23 る 28	17 M 26	21°R32	11°R59	10MJ31	11 × 10	n.a.	M 1
T 2	4 52 50	12°58'27	129528	1°44	0≈16	2°42	23°38	16°10	23°31	17°28	21831	11 M 54	10°28	11°16	n.a.	T 2
W 3	4 56 47	13°59'39	27°16	3° 3	1°17	3°29	23°51	16°12	23°34	17°30	21°30	11°49	10°25	11°23	n.a.	W 3
T 4	5 0 43	15° 0'51	11 Ω 38	4°18	2°17	4°16	24° 4	16°14	23°37	17°32	21°29	11°45	10°21	11°30	n.a.	T 4
F 5	5 4 40	16° 2'04	25°33	5°30	3°16	5° 3	24°17	16°16	23°40	17°34	21°28	11°42	10°18	11°36	n.a.	F 5
S 6	5 8 36	17° 3'17	8 m 58	6°37	4°15	5°50	24°30	16°18	23°43	17°36	21°27	11°40	10°15	11°43	n.a.	S 6
S 7	5 12 33	18° 4'30	21°57	7°40	5°14	6°37	24°43	16°20	23°46	17°38	21°26	11°D40	10°12	11°50	n.a.	S 7
M 8	5 16 29	19° 5'44	4 ₾ 33	8°37	6°12	7°24	24°56	16°22	23°49	17°40	21°25	11°41	10° 9	11°56	n.a.	M 8
T 9	5 20 26	20° 6'58	16°50	9°28	7°10	8°11	25° 9	16°24	23°52	17°42	21°24	11°42	10° 5	12° 3	n.a.	T 9
W10	5 24 22	21° 8'12	28°54	10°12	8° 7	8°58	25°22	16°25	23°55	17°44	21°23	11°44	10° 2	12°10	n.a.	W10
T 11	5 28 19	22° 9'26	10 M .49	10°47	9° 4	9°45	25°35	16°27	23°58	17°46	21°22	11°R45	9°59	12°16	n.a.	T 11
F 12	5 32 16	23°10'41	22°38	11°14	10° 0	10°32	25°48	16°28	24° 1	17°48	21°21	11°44	9°56	12°23	n.a.	F 12
S 13	5 36 12	24°11'55	4 ₹ 26	11°30	10°55	11°19	26° 0	16°29	24° 4	17°50	21°20	11°41	9°53	12°30	n.a.	S 13
S 14	5 40 9	25°13'10	16°14	11°R36	11°50	12° 7	26°13	16°30	24° 7	17°52	21°19	11°36	9°50	12°36	n.a.	S 14
M15	5 44 5	26°14'24	28° 5	11°31	12°44	12°54	26°26	16°31	24°11	17°54	21°18	11°29	9°46	12°43	n.a.	M15
T 16	5 48 2	27°15'38	10る 0	11°14	13°38	13°41	26°38	16°32	24°14	17°55	21°17	11°21	9°43	12°50	n.a.	T 16
W17	5 51 58	28°16'52	22° 1	10°45	14°31	14°28	26°51	16°33	24°17	17°57	21°16	11°11	9°40	12°56	n.a.	W17
T 18	5 55 55	2 <u>9</u> °18'05	4≈10	10° 4	15°23	15°16	27° 3	16°34	24°20	17°59	21°16	11° 1	9°37	13° 3	n.a.	T 18
F 19	5 59 51	0 궁 19'18	16°28	9°13	16°14	16° 3	27°16	16°34	24°24	18° 1	21°15	10°53	9°34	13°10	n.a.	F 19
S 20	6 3 48	1°20'30	28°57	8°12	17° 4	16°50	27°28	16°35	24°27	18° 3	21°14	10°46	9°30	13°16	n.a.	S 20
S 21	6 7 45	2°21'41	11 米 39	7° 3	17°54	17°37	27°40	16°35	24°30	18° 4	21°13	10°41	9°27	13°23	n.a.	S 21
M22	6 11 41	3°22'52	24°38	5°48	18°43	18°25	27°53	16°35	24°33	18° 6	21°12	10°39	9°24	13°30	n.a.	M22
T 23	6 15 38	4°24'02	7 Y 56	4°30	19°31	19°12	28° 5	16°36	24°37	18° 8	21°11	10°D39	9°21	13°36	n.a.	T 23
W24	6 19 34	5°25'10	21°37	3°12	20°18	19°59	28°17	16°R36	24°40	18°10	21°11	10°40	9°18	13°43	n.a.	W24
T 25	6 23 31	6°26'19	5 8 41	1°54	21° 4	20°47	28°29	16°36	24°43	18°11	21°10	10°R40	9°15	13°50	n.a.	T 25
F 26	6 27 27	7°27'26	20° 8	0°41	21°49	21°34	28°41	16°35	24°47	18°13	21° 9	10°40	9°11	13°56	n.a.	F 26
S 27	6 31 24	8°28'32	4 Ⅱ 57	29 × 33	22°33	22°22	28°53	16°35	24°50	18°14	21° 8	10°38	9° 8	14° 3	n.a.	S 27
S 28	6 35 20	9°29'37	20° 2	28°32	23°16	23° 9	29° 5	16°35	24°54	18°16	21° 8	10°33	9° 5	14°10	n.a.	S 28
M29	6 39 17	10°30'42	59513	27°40	23°58	23°56	29°17	16°34	24°57	18°18	21° 7	10°26	9° 2	14°16	n.a.	M29
T 30	6 43 14	1 <u>1</u> °31'46	20°21	26°56	24°38	2 <u>4</u> °44	29°28	16°34	25° 0	18°19	21° 6	10°16	8°59	14°23	n.a.	T 30
W31	6 47 10	12 る 32'49	5 Ω 16	26 ₹ 21	25≈18	25 る 31	29 M 40	16 M 33	25る 4	18 M 21	218 5	10 M 6	8 M .56	14 × 30	n.a.	W31

Delta T = 01h07m47s

JANUARY 655 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	C	Ç	Š	Day
T 1	6 51 7	13 る 33'51	19 Ω 49	25°R56	25≈56	26 궁 19	29 M 52	16°R32	25 궁 7	18 M 22	21°R 5	9°R57	8 M .52	14 × 36	n.a.	T 1
F 2	6 55 3	14°34'52	3 m 54	25 ₹ 40	26°32	27° 6	0 ∡ 3	16 M y31	25°11	18°24	218 4	9 M .48	8°49	14°43	n.a.	F 2
S 3	6 59 0	15°35'53	17°29	25°D32	27° 8	27°53	0°15	16°30	25°14	18°25	21° 4	9°42	8°46	14°50	n.a.	S 3
S 4	7 2 56	16°36'53	0 ჲ 34	25°33	27°42	28°41	0°26	16°29	25°18	18°26	21° 3	9°39	8°43	14°56	n.a.	S 4
M 5	7 6 53	17°37'52	13°14	25°41	28°14	29°28	0°37	16°28	25°21	18°28	21° 2	9°D38	8°40	15° 3	n.a.	M 5
T 6	7 10 50	18°38'51	25°33	25°56	28°45	0≈16	0°48	16°26	25°25	18°29	21° 2	9°38	8°36	15°10	n.a.	T 6
W 7	7 14 46	19°39'48	7 M .36	26°18	29°14	1° 3	0°59	16°25	25°28	18°31	21° 1	9°R38	8°33	15°16	n.a.	W 7
T 8	7 18 43	20°40'45	19°28	26°45	29°42	1°51	1°10	16°23	25°32	18°32	21° 1	9°38	8°30	15°23	n.a.	T 8
F 9	7 22 39	21°41'41	1 √ 16	27°18	0 ∀ 8	2°38	1°21	16°22	25°35	18°33	21° 0	9°35	8°27	15°30	n.a.	F 9
S 10	7 26 36	22°42'36	13° 3	27°56	0°32	3°25	1°32	16°20	25°39	18°34	21° 0	9°31	8°24	15°36	n.a.	S 10
S 11	7 30 32	23°43'30	24°52	28°39	0°54	4°13	1°43	16°18	25°42	18°36	20°59	9°23	8°21	15°43	n.a.	S 11
M12	7 34 29	24°44'23	6 ₹ 48	29°26	1°14	5° 0	1°54	16°16	25°46	18°37	20°59	9°12	8°17	15°50	n.a.	M12
T 13	7 38 25	25°45'15	18°52	0 궁 16	1°33	5°48	2° 4	16°14	25°49	18°38	20°58	8°59	8°14	15°56	n.a.	T 13
W14	7 42 22	26°46'06	1≈ 5	1°10	1°49	6°35	2°15	16°12	25°53	18°39	20°58	8°45	8°11	16° 3	n.a.	W14
T 15	7 46 19	27°46'55	13°28	2° 7	2° 3	7°23	2°25	16°10	25°56	18°40	20°58	8°31	8° 8	16°10	n.a.	T 15
F 16	7 50 15	28°47'43	26° 1	3° 7	2°15	8°10	2°35	16° 7	26° 0	18°41	20°57	8°18	8° 5	16°16	n.a.	F 16
S 17	7 54 12	29°48'29	8) (44	4°10	2°25	8°57	2°45	16° 5	26° 3	18°42	20°57	8° 7	8° 2	16°23	n.a.	S 17
S 18	7 58 8	0≈49'13	21°38	5°15	2°33	9°45	2°55	16° 2	26° 7	18°43	20°57	7°59	7°58	16°30	n.a.	S 18
M19	8 2 5	1°49'56	4 Υ 45	6°22	2°38	10°32	3° 5	16° 0	26°10	18°44	20°56	7°54	7°55	16°36	n.a.	M19
T 20	8 6 1	2°50'37	18° 5	7°32	2°41	11°20	3°15	15°57	26°14	18°45	20°56	7°52	7°52	16°43	n.a.	T 20
W21	8 9 58	3°51'17	1841	8°43	2°R41	12° 7	3°25	15°54	26°17	18°46	20°56	7°51	7°49	16°50	n.a.	W21
T 22	8 13 54	4°51'54	15°34	9°56	2°39	12°54	3°34	15°51	26°21	18°47	20°56	7°51	7°46	16°56	n.a.	T 22
F 23	8 17 51	5°52'30	29°44	11°11	2°34	13°42	3°44	15°48	26°24	18°48	20°55	7°50	7°42	17° 3	n.a.	F 23
S 24	8 21 48	6°53'04	14 Ⅱ 11	12°27	2°27	14°29	3°53	15°45	26°27	18°49	20°55	7°47	7°39	17°10	n.a.	S 24
S 25	8 25 44	7°53'36	28°53	13°45	2°17	15°16	4° 3	15°42	26°31	18°49	20°55	7°41	7°36	17°16	n.a.	S 25
M26	8 29 41	8°54'06	139542	15° 4	2° 4	16° 4	4°12	15°39	26°34	18°50	20°55	7°33	7°33	17°23	n.a.	M26
T 27	8 33 37	9°54'35	28°33	16°25	1°50	16°51	4°21	15°36	26°38	18°51	20°55	7°22	7°30	17°30	n.a.	T 27
W28	8 37 34	10°55'01	13 Ω 15	17°47	1°32	17°38	4°30	15°32	26°41	18°51	20°55	7°10	7°27	17°37	n.a.	W28
T 29	8 41 30	11°55'26	27°41	19°10	1°12	18°25	4°39	15°29	26°45	18°52	20°55	6°58	7°23	17°43	n.a.	T 29
F 30	8 45 27	12°55'49	11 M 44	2 <u>0</u> °35	0°50	19°13	4°47	15°25	2 <u>6</u> °48	18°53	20°55	6°47	7°20	17°50	n.a.	F 30
S 31	8 49 23	13≈56'11	25 m 21	22 る 0	0 ∺ 26	20≈ 0	4 ₹ 56	15 M 22	26 ප 51	18 M .53	20 8 55	6 M .39	7 ™ 17	17 .7 57	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m46s

Julian Calendar 1 Jan. 655 == Greg. Calendar 4 Jan. 655

FEBRUARY 655 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ය	Ç	k 0	Day
S 1	8 53 20	14≈56'31	8 ₾ 31	23 궁 27	29°R59	20≈47	5 ₹ 4	15°R18	26 궁 55	18 M .54	20°D55	6°R34	7 m .14	18 ∡ 3	n.a.	S 1
M 2	8 57 17	15°56'49	21°16	24°55	29≈31	21°34	5°12	15 M p14	26°58	18°54	20 8 55	6 M 31	7°11	18°10	n.a.	M 2
T 3	9 1 13	16°57'06	3 M .39	26°24	29° 0	22°21	5°21	15°11	27° 2	18°55	20°55	6°D31	7° 8	18°17	n.a.	T 3
W 4	9 5 10	17°57'22	15°45	27°55	28°28	23° 8	5°29	15° 7	27° 5	18°55	20°55	6°R31	7° 4	18°23	n.a.	W 4
T 5	9 9 6	18°57'36	27°40	29°26	27°55	23°56	5°37	15° 3	27° 8	18°56	20°55	6°31	7° 1	18°30	n.a.	T 5
F 6	9 13 3	19°57'48	9 ₹ 29	0≈58	27°20	24°43	5°44	14°59	27°11	18°56	20°55	6°29	6°58	18°37	n.a.	F 6
S 7	9 16 59	20°57'59	21°17	2°32	26°44	25°30	5°52	14°55	27°15	18°56	20°55	6°25	6°55	18°43	n.a.	S 7
S 8	9 20 56	21°58'08	3 ට 10	4° 6	26° 7	26°17	6° 0	14°51	27°18	18°57	20°55	6°18	6°52	18°50	n.a.	S 8
M 9	9 24 52	22°58'15	15°11	5°42	25°30	27° 4	6° 7	14°47	27°21	18°57	20°55	6° 9	6°48	18°57	n.a.	M 9
T 10	9 28 49	23°58'21	27°23	7°18	24°52	27°51	6°14	14°43	27°25	18°57	20°56	5°58	6°45	19° 3	n.a.	T 10
W11	9 32 45	24°58'24	9≈47	8°56	24°15	28°38	6°21	14°38	27°28	18°57	20°56	5°45	6°42	19°10	n.a.	W11
T 12	9 36 42	25°58'26	22°25	10°35	23°37	29°25	6°28	14°34	27°31	18°58	20°56	5°32	6°39	19°17	n.a.	T 12
F 13	9 40 39	26°58'26	5) 17	12°15	23° 0	0 ₩12	6°35	14°30	27°34	18°58	20°56	5°20	6°36	19°23	n.a.	F 13
S 14	9 44 35	27°58'24	18°21	13°56	22°24	0°58	6°42	14°25	27°37	18°58	20°56	5°10	6°33	19°30	n.a.	S 14
S 15	9 48 32	28°58'19	1 Y 36	15°38	21°48	1°45	6°48	14°21	27°40	18°58	20°57	5° 3	6°29	19°37	n.a.	S 15
M16	9 52 28	29°58'13	15° 2	17°22	21°14	2°32	6°54	14°16	27°43	18°R58	20°57	4°59	6°26	19°43	n.a.	M16
T 17	9 56 25	0) € 58'04	28°38	19° 6	20°41	3°19	7° 1	14°12	27°47	18°58	20°57	4°D57	6°23	19°50	n.a.	T 17
W18	10 0 21	1°57'53	12823	20°52	20° 9	4° 6	7° 7	14° 7	27°50	18°58	20°58	4°57	6°20	19°57	n.a.	W18
T 19	10 4 18	2°57'40	26°17	22°38	19°39	4°52	7°12	14° 3	27°53	18°58	20°58	4°R58	6°17	20° 3	n.a.	T 19
F 20	10 8 14	3°57'25	10 Ⅱ 21	24°26	19°11	5°39	7°18	13°58	27°56	18°58	20°59	4°58	6°14	20°10	n.a.	F 20
S 21	10 12 11	4°57'07	24°34	26°16	18°45	6°26	7°24	13°54	27°59	18°58	20°59	4°56	6°10	20°17	n.a.	S 21
S 22	10 16 8	5°56'46	8954	28° 6	18°22	7°12	7°29	13°49	28° 2	18°57	20°59	4°52	6° 7	20°24	n.a.	S 22
M23	10 20 4	6°56'24	23°18	29°58	18° 0	7°59	7°34	13°44	28° 4	18°57	21° 0	4°46	6° 4	20°30	n.a.	M23
T 24	10 24 1	7°55'59	7 Ω 40	1 米 51	17°41	8°46	7°39	13°40	28° 7	18°57	21° 0	4°37	6° 1	20°37	n.a.	T 24
W25	10 27 57	8°55'32	21°56	3°45	17°24	9°32	7°44	13°35	28°10	18°57	21° 1	4°28	5°58	20°44	n.a.	W25
T 26	10 31 54	9°55'02	6MD 0	5°40	17° 9	10°19	7°49	13°31	28°13	18°56	21° 1	4°19	5°54	20°50	n.a.	T 26
F 27	10 35 50	10°54'30	19°47	7°36	16°57	11° 5	7°54	13°26	28°16	18°56	21° 2	4°11	5°51	20°57	n.a.	F 27
S 28	10 39 47	11 米 53'57	3 ₾ 13	9) 34	16≈48	11 米 51	7 ,₹ 58	13 m 21	28 궁 19	18 M .56	218 3	4M 5	5 M .48	21 × 7 4	n.a.	S 28

Delta T = 01h07m46s

MARCH 655 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ದಿ	ţ	, K	Day
S 1	10 43 43	12) 53'21	16 ≏ 18	11) 32	16°R41	12 ∺ 38	8 ∡ 2	13°R16	28 궁 21	18°R55	218 3	4°R 1	5 M .45	21 × 10	n.a.	S 1
M 2	10 47 40	13°52'43	29° 1	13°32	16≈36	13°24	8° 6	13 Mp 12	28°24	18 M 55	21° 4	4°D 0	5°42	21°17	n.a.	M 2
T 3	10 51 37	14°52'04	11 M 25	15°32	16°D34	14°11	8°10	13° 7	28°27	18°54	21° 4	4M 0	5°39	21°24	n.a.	T 3
W 4	10 55 33	15°51'23	23°33	17°33	16°35	14°57	8°14	13° 2	28°29	18°54	21° 5	4° 1	5°35	21°30	n.a.	W 4
T 5	10 59 30	16°50'40	5 ₹ 31	19°35	16°37	15°43	8°17	12°58	28°32	18°53	21° 6	4° 2	5°32	21°37	n.a.	T 5
F 6	11 3 26	17°49'55	17°22	21°38	16°42	16°29	8°21	12°53	28°35	18°53	21° 6	4°R 3	5°29	21°44	n.a.	F 6
S 7	11 7 23	18°49'08	29°13	23°41	16°50	17°15	8°24	12°48	28°37	18°52	21° 7	4° 2	5°26	21°50	n.a.	S 7
S 8	11 11 19	19°48'19	11る8	25°44	16°59	18° 1	8°27	12°44	28°40	18°52	21° 8	4° 0	5°23	21°57	n.a.	S 8
M 9	11 15 16	20°47'29	23°12	27°47	17°11	18°48	8°30	12°39	28°42	18°51	21° 9	3°55	5°19	22° 4	n.a.	M 9
T 10	11 19 12	21°46'36	5≈28	29°50	17°25	19°34	8°32	12°34	28°45	18°50	21° 9	3°49	5°16	22°10	n.a.	T 10
W11	11 23 9	22°45'42	18° 1	1 Υ 52	17°41	20°20	8°35	12°30	28°47	18°50	21°10	3°43	5°13	22°17	n.a.	W11
T 12	11 27 5	23°44'46	0 ∺ 50	3°52	17°59	21° 6	8°37	12°25	28°49	18°49	21°11	3°35	5°10	22°24	n.a.	T 12
F 13	11 31 2	24°43'47	13°58	5°52	18°18	21°51	8°39	12°21	28°52	18°48	21°12	3°29	5° 7	22°31	n.a.	F 13
S 14	11 34 59	25°42'47	27°22	7°50	18°40	22°37	8°41	12°16	28°54	18°47	21°13	3°23	5° 4	22°37	n.a.	S 14
S 15	11 38 55	26°41'44	11 Y 2	9°46	19° 3	23°23	8°43	12°12	28°56	18°47	21°13	3°19	5° 0	22°44	n.a.	S 15
M16	11 42 52	27°40'40	24°53	11°39	19°28	24° 9	8°44	12° 7	28°58	18°46	21°14	3°18	4°57	22°51	n.a.	M16
T 17	11 46 48	28°39'33	8 8 54	13°30	19°55	24°55	8°46	12° 3	29° 1	18°45	21°15	3°D17	4°54	22°57	n.a.	T 17
W18	11 50 45	29°38'24	23° 1	15°17	20°23	25°40	8°47	11°59	29° 3	18°44	21°16	3°18	4°51	23° 4	n.a.	W18
T 19	11 54 41	0 Ƴ 37'13	7 Ⅱ 11	17° 1	20°53	26°26	8°48	11°54	29° 5	18°43	21°17	3°20	4°48	23°11	n.a.	T 19
F 20	11 58 38	1°35'59	21°23	18°41	21°24	27°12	8°49	11°50	29° 7	18°42	21°18	3°21	4°45	23°17	n.a.	F 20
S 21	12 2 34	2°34'43	5934	20°17	21°57	27°57	8°49	11°46	29° 9	18°41	21°19	3°R21	4°41	23°24	n.a.	S 21
S 22	12 631	3°33'25	19°42	21°48	22°31	28°43	8°50	11°42	29°11	18°40	21°20	3°21	4°38	23°31	n.a.	S 22
M23	12 10 28	4°32'04	3 Ω 46	23°15	23° 6	29°28	8°50	11°37	29°13	18°39	21°21	3°18	4°35	23°37	n.a.	M23
T 24	12 14 24	5°30'41	17°44	24°37	23°42	0 Υ 14	8°R50	11°33	29°15	18°38	21°22	3°15	4°32	23°44	n.a.	T 24
W25	12 18 21	6°29'16	1 m 31	25°55	24°20	0°59	8°50	11°29	29°16	18°37	21°23	3°11	4°29	23°51	n.a.	W25
T 26	12 22 17	7°27'49	15° 7	27° 7	24°59	1°44	8°49	11°25	29°18	18°36	21°24	3° 7	4°25	23°57	n.a.	T 26
F 27	12 26 14	8°26'19	28°29	28°14	25°39	2°29	8°49	11°21	29°20	18°35	21°25	3° 4	4°22	24° 4	n.a.	F 27
S 28	12 30 10	9°24'48	11 ≏ 35	29°15	26°20	3°15	8°48	11°18	29°22	18°34	21°26	3° 1	4°19	24°11	n.a.	S 28
S 29	12 34 7	10°23'14	24°25	0 8 11	27° 2	4° 0	8°47	11°14	29°23	18°32	21°27	3° 0	4°16	24°18	n.a.	S 29
M30	12 38 3	11°21'39	6 M 59	1° 2	27°45	4°45	8°46	11°10	2 <u>9</u> °25	18°31	21°28	2°D59	4°13	24°24	n.a.	M30
T 31	12 42 0	12 \gamma 20'02	19 M .18	1847	28≈29	5 Υ 30	8 . 745	11 Mg 6	29 る 27	18 M .30	21829	3 ™ 0	4 ™ 10	24 × 31	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m45s

Julian Calendar 1 March 655 == Greg. Calendar 4 March 655

APRIL 655 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.		σ	4	ħ	∦	#	P	ሌ የገ	83	ţ	60	Day
W 1	12 45 56	13 Y 18'23	1 ₹ 24	2 8 26	29≈14	6 Υ 15	8°R44	11°R 3	29 궁 28	18°R29	21830	3M 2	4M 6	24 × 38	n.a.	W 1
T 2	12 49 53	14°16'43	13°22	3° 0	0 米 0	7° 0	8 ∡ 142	10 m 59	29°30	18 M 28	21°31	3° 3	4° 3	24°44	n.a.	T 2
F 3	12 53 50	15°15'01	25°14	3°27	0°47	7°45	8°40	10°56	29°31	18°26	21°32	3° 5	4° 0	24°51	n.a.	F 3
S 4	12 57 46	16°13'17	7 궁 6	3°50	1°35	8°30	8°38	10°52	29°32	18°25	21°34	3° 5	3°57	24°58	n.a.	S 4
S 5	13 1 43	17°11'32	19° 2	4° 6	2°23	9°15	8°36	10°49	29°34	18°24	21°35	3°R 6	3°54	25° 4	n.a.	S 5
M 6	13 5 39	18° 9'45	1≈ 6	4°17	3°12	9°59	8°34	10°46	29°35	18°22	21°36	3° 5	3°50	25°11	n.a.	M 6
T 7	13 9 36	19° 7'57	13°23	4°R22	4° 2	10°44	8°31	10°43	29°36	18°21	21°37	3° 4	3°47	25°18	n.a.	T 7
W 8	13 13 32	20° 6'07	25°58	4°22	4°52	11°29	8°28	10°39	29°38	18°20	21°38	3° 3	3°44	25°24	n.a.	W 8
T 9	13 17 29	21° 4'15	8) (52	4°16	5°43	12°13	8°25	10°36	29°39	18°18	21°39	3° 1	3°41	25°31	n.a.	T 9
F 10	13 21 25	22° 2'22	22° 9	4° 6	6°35	12°58	8°22	10°34	29°40	18°17	21°41	3° 0	3°38	25°38	n.a.	F 10
S 11	13 25 22	23° 0'27	5 Ƴ 47	3°51	7°28	13°42	8°19	10°31	29°41	18°15	21°42	2°58	3°35	25°45	n.a.	S 11
S 12	13 29 19	23°58'31	19°45	3°31	8°21	14°27	8°16	10°28	29°42	18°14	21°43	2°58	3°31	25°51	n.a.	S 12
M13	13 33 15	24°56'33	4 8 0	3° 8	9°14	15°11	8°12	10°25	29°43	18°13	21°44	2°D57	3°28	25°58	n.a.	M13
T 14	13 37 12	25°54'34	18°28	2°40	10° 8	15°56	8° 8	10°23	29°44	18°11	21°46	2°58	3°25	26° 5	n.a.	T 14
W15	13 41 8	26°52'32	3 II 2	2°10	11° 3	16°40	8° 4	10°20	29°45	18°10	21°47	2°58	3°22	26°11	n.a.	W15
T 16	13 45 5	27°50'29	17°37	1°38	11°58	17°24	8° 0	10°18	29°45	18° 8	21°48	2°59	3°19	26°18	n.a.	T 16
F 17	13 49 1	28°48'24	295 7	1° 3	12°53	18° 9	7°56	10°15	29°46	18° 7	21°49	2°59	3°16	26°25	n.a.	F 17
S 18	13 52 58	29°46'17	16°28	0°28	13°50	18°53	7°51	10°13	29°47	18° 5	21°51	2°59	3°12	26°31	n.a.	S 18
S 19	13 56 54	0844'09	0Ω 38	29 Y 52	14°46	19°37	7°47	10°11	29°48	18° 4	21°52	2°R59	3° 9	26°38	n.a.	S 19
M20	14 0 51	1°41'58	14°33	29°15	15°43	20°21	7°42	10° 9	29°48	18° 2	21°53	2°59	3° 6	26°45	n.a.	M20
T 21	14 448	2°39'46	28°14	28°40	16°40	21° 5	7°37	10° 7	29°49	18° 1	21°55	2°D59	3° 3	26°52	n.a.	T 21
W22	14 8 44	3°37'31	11 M p41	28° 6	17°38	21°49	7°32	10° 5	29°49	17°59	21°56	2°59	3° 0	26°58	n.a.	W22
T 23	14 12 41	4°35'15	24°52	27°33	18°36	22°33	7°27	10° 3	29°50	17°57	21°57	2°59	2°56	27° 5	n.a.	T 23
F 24	14 16 37	5°32'58	7 ≙ 50	27° 3	19°35	23°16	7°22	10° 2	29°50	17°56	21°59	3° 0	2°53	27°12	n.a.	F 24
S 25	14 20 34	6°30'39	20°34	26°36	20°34	24° 0	7°16	10° 0	29°51	17°54	22° 0	3° 0	2°50	27°18	n.a.	S 25
S 26	14 24 30	7°28'18	3M 5	26°12	21°33	24°44	7°10	9°59	29°51	17°53	22° 1	3°R 0	2°47	27°25	n.a.	S 26
M27	14 28 27	8°25'56	15°25	25°52	22°33	25°28	7° 5	9°57	29°51	17°51	22° 3	3° 0	2°44	27°32	n.a.	M27
T 28	14 32 23	9°23'33	27°35	25°35	23°33	26°11	6°59	9°56	29°51	17°49	22° 4	2°59	2°41	27°38	n.a.	T 28
W29	14 36 20	10°21'09	9 ∡ 36	25°23	24°33	26°55	6°53	9°55	2 <u>9</u> °52	17°48	22° 5	2°59	2°37	27°45	n.a.	W29
T 30	14 40 17	11 8 18'43	21 ~ 31	25 Y 15	25 米 34	27 Y 38	6 ₹ 47	9 m 54	29 궁 52	17 M 46	22 8 7	2 M 58	2 m 34	27 × 52	n.a.	T 30

Delta T = 01h07m44s

MAY 655 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
F 1	14 44 13	12816'16	3 ට 23	25°D11	26) 35	28 Y 22	6°R41	9°R53	29る52	17°R45	22 8 8	2°R56	2 M 31	27 × 758	n.a.	F 1
S 2	14 48 10	13°13'49	15°15	25 Y 12	27°36	29° 5	6 ₮ 34	9 m 52	29°R52	17 M 43	22° 9	2 M 55	2°28	28° 5	n.a.	S 2
S 3	14 52 6	14°11'20	27°10	25°17	28°38	29°48	6°28	9°51	29°52	17°41	22°11	2°54	2°25	28°12	n.a.	S 3
M 4	14 56 3	15° 8'51	9≈14	25°27	29°40	0 8 32	6°21	9°50	29°52	17°40	22°12	2°54	2°22	28°19	n.a.	M 4
T 5	14 59 59	16° 6'20	21°29	25°42	0 Υ 42	1°15	6°15	9°50	29°52	17°38	22°13	2°D54	2°18	28°25	n.a.	T 5
W 6	15 3 56	17° 3'49	4) 1	26° 0	1°44	1°58	6° 8	9°49	29°52	17°37	22°15	2°54	2°15	28°32	n.a.	W 6
T 7	15 7 52	18° 1'17	16°54	26°24	2°47	2°41	6° 1	9°49	29°51	17°35	22°16	2°55	2°12	28°39	n.a.	T 7
F 8 S 9	15 11 49 15 15 46	18°58'43 19°56'10	0 Υ 10	26°51 27°23	3°49 4°53	3°24 4° 7	5°54 5°47	9°49 9°48	29°51 29°51	17°33 17°32	22°17 22°19	2°56 2°57	2° 9 2° 6	28°45 28°52	n.a.	F 8 S 9
			13°52			•									n.a.	
S 10	15 19 42	20°53'35	27°59	27°59	5°56	4°50	5°40	9°D48	29°50	17°30	22°20	2°R58	2° 2	28°59	n.a.	S 10
M11	15 23 39	21°51'00	12829	28°38	6°59	5°33	5°33	9°48	29°50	17°28	22°22	2°58	1°59	29° 5	n.a.	M11
T 12	15 27 35	22°48'23	27°16	29°22 0 8 10	8° 3 9° 7	6°16	5°25	9°48	29°50 29°49	17°27	22°23 22°24	2°57	1°56	29°12	n.a.	T 12 W13
W13 T 14	15 31 32 15 35 28	23°45'46 24°43'08	12 Ⅱ 14 27°13	1° 1	10°11	6°59 7°42	5°18 5°11	9°49 9°49	29°49 29°49	17°25 17°24	22°24 22°26	2°55 2°52	1°53 1°50	29°19 29°26	n.a.	T 14
F 15	15 39 25	25°40'29	1295 6	1°56	10 11 11°16	8°24	5° 3	9°49	29°48	17°22	22°27	2°49	1°47	29°32	n.a. n.a.	F 15
S 16	15 43 21	26°37'49	26°45	2°54	12°20	9° 7	4°56	9°50	29°47	17°20	22°28	2°47	1°43	29°39	n.a.	S 16
S 17	15 47 18	27°35'07	11 Ω 5	3°56	13°25	9°50	4°48	9°51	29°47	17°19	22°30	2°45	1°40	29°46		S 17
M18	15 47 18	28°32'25	25° 3	5° 1	13°23 14°30	10°32	4°48 4°41	9°51	29°47 29°46	17°19	22°31	2°D44	1°37	29°46 29°52	n.a. n.a.	M18
T 19	15 55 11	29°29'41	8 m 38	6°10	15°35	10°32	4°33	9°52	29°45	17°16	22°33	2°44	1°34	29°59	n.a.	T 19
W20	15 59 8	0 Ⅲ 26'57	21°53	7°21	16°40	11°57	4°26	9°53	29°44	17°14	22°34	2°45	1°31	ਹੱਤ ₆	n.a.	W20
T 21	16 3 4	1°24'11	4 Ω 49	8°36	17°46	12°39	4°18	9°54	29°44	17°13	22°35	2°47	1°27	0°13	n.a.	T 21
F 22	16 7 1	2°21'25	17°28	9°55	18°51	13°22	4°10	9°55	29°43	17°11	22°37	2°48	1°24	0°19	n.a.	F 22
S 23	16 10 57	3°18'38	29°54	11°16	19°57	14° 4	4° 3	9°56	29°42	17° 9	22°38	2°R49	1°21	0°26	n.a.	S 23
S 24	16 14 54	4°15'50	12 M _10	12°40	21° 3	14°46	3°55	9°58	29°41	17° 8	22°39	2°49	1°18	0°33	n.a.	S 24
M25	16 18 50	5°13'02	24°17	14° 8	22° 9	15°28	3°47	9°59	29°40	17° 6	22°41	2°47	1°15	0°39	n.a.	M25
T 26	16 22 47	6°10'13	6 ₮ 17	15°39	23°15	16°10	3°40	10° 1	29°39	17° 5	22°42	2°44	1°12	0°46	n.a.	T 26
W27	16 26 44	7° 7'23	18°13	17°12	24°22	16°52	3°32	10° 2	29°37	17° 3	22°43	2°39	1° 8	0°53	n.a.	W27
T 28	16 30 40	8° 4'34	0중 5	18°49	25°28	17°34	3°24	10° 4	29°36	17° 2	22°45	2°33	1° 5	0°59	n.a.	T 28
F 29	16 34 37	9° 1'43	11°57	20°28	26°35	18°16	3°17	10° 6	29°35	17° 0	22°46	2°26	1° 2	1° 6	n.a.	F 29
S 30	16 38 33	9°58'53	23°49	22°11	27°42	18°58	3° 9	10° 8	29°34	16°59	22°47	2°20	0°59	1°13	n.a.	S 30
S 31	16 42 30	10 Ⅱ 56′03	5≈46	23 8 56	28 Y 49	19 8 40	3 ₹ 2	10 M 10	29 る 32	16 M 57	22 8 49	2 M .14	OM 56	1 3 20	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m43s

Julian Calendar 1 May 655 == Greg. Calendar 4 May 655

JUNE 655 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	7)	¥	δ'	4	η	₩.	#	P	የያ	2.9	\$	δ	Day
M 1	16 46 26	11 Ⅱ 53'12	17≈49	25 8 45	29 Y 56	20822	2°R54	10 m)12	29°R31	16°R56	22 8 50	2°R10	0 M .53	1 る 26	n.a.	M 1
T 2	16 50 23	12°50'21	0 ∺ 4	27°36	1 8 3	21° 3	2 ,₹ 47	10°14	29 궁 30	16 M 55	22°51	2 m 7	0°49	1°33	n.a.	T 2
W 3	16 54 19	13°47'30	12°33	29°29	2°10	21°45	2°39	10°16	29°28	16°53	22°53	2°D 6	0°46	1°40	n.a.	W 3
T 4	16 58 16	14°44'40	25°21	1 Ⅱ 26	3°18	22°27	2°32	10°19	29°27	16°52	22°54	2° 7	0°43	1°46	n.a.	T 4
F 5	17 2 13	15°41'49	8 Ƴ 32	3°24	4°25	23° 8	2°25	10°21	29°25	16°50	22°55	2° 8	0°40	1°53	n.a.	F 5
S 6	17 6 9	16°38'59	22° 9	5°25	5°33	23°50	2°17	10°24	29°24	16°49	22°56	2° 9	0°37	2° 0	n.a.	S 6
S 7	17 10 6	17°36'08	6 8 14	7°28	6°41	24°31	2°10	10°26	29°22	16°48	22°58	2°R10	0°33	2° 6	n.a.	S 7
M 8	17 14 2	18°33'18	20°45	9°33	7°49	25°12	2° 3	10°29	29°21	16°46	22°59	2° 8	0°30	2°13	n.a.	M 8
T 9	17 17 59	19°30'28	5 Ⅱ 39	11°39	8°57	25°54	1°56	10°32	29°19	16°45	23° 0	2° 5	0°27	2°20	n.a.	T 9
W10	17 21 55	20°27'39	20°49	13°47	10° 5	26°35	1°49	10°35	29°17	16°44	23° 2	2° 0	0°24	2°27	n.a.	W10
T 11	17 25 52	21°24'49	6 9 4	15°55	11°13	27°16	1°42	10°38	29°16	16°43	23° 3	1°53	0°21	2°33	n.a.	T 11
F 12	17 29 48	22°21'59	21°14	18° 5	12°21	27°57	1°36	10°41	29°14	16°41	23° 4	1°45	0°18	2°40	n.a.	F 12
S 13	17 33 45	23°19'09	$6\Omega 10$	20°15	13°30	28°39	1°29	10°44	29°12	16°40	23° 5	1°38	0°14	2°47	n.a.	S 13
S 14	17 37 42	24°16'19	20°43	22°25	14°38	29°20	1°22	10°48	29°10	16°39	23° 6	1°33	0°11	2°53	n.a.	S 14
M15	17 41 38	25°13'29	4 M)49	24°35	15°47	0耳 1	1°16	10°51	29° 9	16°38	23° 8	1°29	0° 8	3° 0	n.a.	M15
T 16	17 45 35	26°10'38	18°28	26°44	16°56	0°42	1° 9	10°55	29° 7	16°37	23° 9	1°27	0° 5	3° 7	n.a.	T 16
W17	17 49 31	27° 7'48	1 ≏ 40	28°53	18° 5	1°23	1° 3	10°58	29° 5	16°35	23°10	1°D27	0° 2	3°14	n.a.	W17
T 18	17 53 28	28° 4'57	14°30	199 1	19°14	2° 3	0°57	11° 2	29° 3	16°34	23°11	1°28	29 ≏ 59	3°20	n.a.	T 18
F 19	17 57 24	29° 2'07	27° 0	3° 8	20°23	2°44	0°51	11° 5	29° 1	16°33	23°12	1°R28	29°55	3°27	n.a.	F 19
S 20	18 1 21	29°59'16	9 M .16	5°14	21°32	3°25	0°45	11° 9	28°59	16°32	23°13	1°28	29°52	3°34	n.a.	S 20
S 21	18 5 17	0956'26	21°21	7°19	22°41	4° 6	0°40	11°13	28°57	16°31	23°15	1°26	29°49	3°40	n.a.	S 21
M22	18 9 14	1°53'36	3 , ₹19	9°22	23°50	4°46	0°34	11°17	28°55	16°30	23°16	1°22	29°46	3°47	n.a.	M22
T 23	18 13 11	2°50'47	15°13	11°24	25° 0	5°27	0°28	11°21	28°53	16°29	23°17	1°15	29°43	3°54	n.a.	T 23
W24	18 17 7	3°47'57	27° 5	13°24	26° 9	6° 7	0°23	11°25	28°51	16°28	23°18	1° 6	29°39	4° 1	n.a.	W24
T 25	18 21 4	4°45'09	8 궁 57	15°22	27°19	6°48	0°18	11°29	28°49	16°27	23°19	0°55	29°36	4° 7	n.a.	T 25
F 26	18 25 0	5°42'20	20°50	17°19	28°28	7°28	0°13	11°34	28°47	16°26	23°20	0°43	29°33	4°14	n.a.	F 26
S 27	18 28 57	6°39'33	2≈46	19°14	29°38	8° 8	0° 8	11°38	28°44	16°25	23°21	0°31	29°30	4°21	n.a.	S 27
S 28	18 32 53	7°36'45	14°47	21° 7	0 Ⅱ 48	8°49	0° 3	11°43	28°42	16°24	23°22	0°20	29°27	4°27	n.a.	S 28
M29	18 36 50	8°33'59	26°55	22°59	1°58	9°29	29M59	11°47	28°40	16°24	23°23	0°12	29°24	<u>4</u> °34	n.a.	M29
T 30	18 40 47	9931'14	9 米 12	249548	3 I 8	10 I I 9	29M54	11 m 52	28 궁 38	16ML23	23824	OM 6	29 ≏ 20	4 ਰ 41	n.a.	T 30

Delta T = 01h07m43s

JULY 655 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 44 43	109528'29	21) (42	26936	4 Ⅱ 18	10 Ⅱ 49	29°R50	11 m 56	28°R36	16°R22	23 8 25	0°R 2	29 ≙ 17	4 る 48	n.a.	W 1
T 2	18 48 40	11°25'45	4Υ 28	28°22	5°28	11°29	29 M 46	12° 1	28 云 33	16 M 21	23°26	0 M 0	29°14	4°54	n.a.	T 2
F 3	18 52 36	12°23'03	17°34	0Ω 7	6°38	12° 9	29°42	12° 6	28°31	16°20	23°27	0°D 0	29°11	5° 1	n.a.	F 3
S 4	18 56 33	13°20'21	18 4	1°49	7°48	12°49	29°38	12°11	28°29	16°20	23°28	0°R 0	29° 8	5° 8	n.a.	S 4
S 5	19 0 29	14°17'41	15° 0	3°30	8°59	13°29	29°34	12°16	28°27	16°19	23°29	29 Ω 59	29° 5	5°14	n.a.	S 5
M 6	19 4 26	15°15'01	29°22	5°10	10° 9	14° 9	29°31	12°21	28°24	16°18	23°30	29°57	29° 1	5°21	n.a.	M 6
T 7	19 8 22	16°12'23	14耳 9	6°47	11°20	14°49	29°28	12°26	28°22	16°18	23°31	29°52	28°58	5°28	n.a.	T 7
W 8	19 12 19	17° 9'46	29°15	8°23	12°31	15°29	29°25	12°31	28°20	16°17	23°32	29°44	28°55	5°34	n.a.	W 8
T 9	19 16 16	18° 7'10	14931	9°57	13°41	16° 9	29°22	12°36	28°17	16°17	23°33	29°35	28°52	5°41	n.a.	T 9
F 10	19 20 12	19° 4'35	29°46	11°29	14°52	16°48	29°19	12°41	28°15	16°16	23°34	29°24	28°49	5°48	n.a.	F 10
S 11	19 24 9	20° 2'01	14 Ω 49	13° 0	16° 3	17°28	29°16	12°47	28°13	16°16	23°34	29°14	28°45	5°55	n.a.	S 11
S 12	19 28 5	20°59'28	29°31	14°29	17°14	18° 8	29°14	12°52	28°10	16°15	23°35	29° 5	28°42	6° 1	n.a.	S 12
M13	19 32 2	21°56'55	13 M 46	15°56	18°25	18°47	29°12	12°58	28° 8	16°15	23°36	28°58	28°39	6° 8	n.a.	M13
T 14	19 35 58	22°54'23	27°31	17°21	19°36	19°26	29°10	13° 3	28° 5	16°14	23°37	28°55	28°36	6°15	n.a.	T 14
W15	19 39 55	23°51'52	10 ≏ 47	18°44	20°47	20° 6	29° 8	13° 9	28° 3	16°14	23°38	28°53	28°33	6°21	n.a.	W15
T 16	19 43 51	24°49'22	23°37	20° 6	21°58	20°45	29° 6	13°14	28° 1	16°13	23°38	28°52	28°30	6°28	n.a.	T 16
F 17	19 47 48	25°46'53	6M 6	21°26	23°10	21°25	29° 5	13°20	27°58	16°13	23°39	28°52	28°26	6°35	n.a.	F 17
S 18	19 51 45	26°44'25	18°19	22°43	24°21	22° 4	29° 4	13°26	27°56	16°13	23°40	28°51	28°23	6°42	n.a.	S 18
S 19	19 55 41	27°41'57	0 ₮ 20	23°59	25°32	22°43	29° 2	13°32	27°54	16°13	23°40	28°49	28°20	6°48	n.a.	S 19
M20	19 59 38	28°39'31	12°14	25°13	26°44	23°22	29° 2	13°37	27°51	16°12	23°41	28°43	28°17	6°55	n.a.	M20
T 21	20 3 34	29°37'06	24° 5	26°24	27°55	24° 1	29° 1	13°43	27°49	16°12	23°42	28°35	28°14	7° 2	n.a.	T 21
W22	20 7 31	0 Ω 34'42	5 궁 56	27°34	29° 7	24°40	29° 0	13°49	27°46	16°12	23°42	28°25	28°11	7° 8	n.a.	W22
T 23	20 11 27	1°32'19	17°50	28°41	09୍ତ19	25°19	29° 0	13°55	27°44	16°12	23°43	28°12	28° 7	7°15	n.a.	T 23
F 24	20 15 24	2°29'57	29°48	29°46	1°30	25°58	29°D 0	14° 2	27°42	16°12	23°44	27°58	28° 4	7°22	n.a.	F 24
S 25	20 19 20	3°27'37	11≈51	0 m /48	2°42	26°37	29° 0	14° 8	27°39	16°12	23°44	27°44	28° 1	7°29	n.a.	S 25
S 26	20 23 17	4°25'18	24° 1	1°48	3°54	27°16	29° 0	14°14	27°37	16°12	23°45	27°32	27°58	7°35	n.a.	S 26
M27	20 27 14	5°23'01	6 ∺ 19	2°45	5° 6	27°54	29° 0	14°20	27°34	16°D12	23°45	27°22	27°55	7°42	n.a.	M27
T 28	20 31 10	6°20'45	18°45	3°39	6°18	28°33	29° 1	14°26	27°32	16°12	23°46	27°14	27°51	7°49	n.a.	T 28
W29	20 35 7	7°18'31	1 Y 23	4°30	7°30	29°12	29° 2	14°33	27°30	16°12	23°46	27° 9	27°48	7°55	n.a.	W29
T 30	20 39 3	8°16'19	14°14	5°18	8°42	29°50	29° 3	14°39	2 <u>7</u> °27	16°12	23°47	27° 7	27°45	8° 2	n.a.	T 30
F 31	20 43 0	9 Ω 14'08	27 Y 22	6Mp 2	9 95 55	0929	29M 4	14 M 45	27 る 25	16ML12	23 8 47	27°D 7	27 ≙ 42	8 궁 9	n.a.	F 31

Delta T = 01h07m42s

Julian Calendar 1 July 655 == Greg. Calendar 4 July 655

AUGUST 655 C.E.JC Day Sid t Ω Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩	4	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	20 46 56	10 Ω 11'59	10848	6 m 43	1199 7	199 7	29M 5	14 m 52	27°R23	16 M .12	23 8 48	27°R 7	27 Ω 39	8 궁 16	n.a.	S 1
S 2	20 50 53	11° 9'52	24°36	7°20	12°19	1°46	29° 7	14°58	27る20	16°12	23°48	27 <u>₽</u> 6	27°36	8°22	n.a.	S 2
M 3	20 54 49	12° 7'47	8 Ⅱ 47	7°53	13°32	2°24	29° 8	15° 5	27°18	16°13	23°49	27° 4	27°32	8°29	n.a.	M 3
T 4	20 58 46	13° 5'45	23°19	8°22	14°44	3° 3	29°10	15°12	27°16	16°13	23°49	26°59	27°29	8°36	n.a.	T 4
W 5	21 243	14° 3'43	8 9 9 8	8°46	15°57	3°41	29°12	15°18	27°14	16°13	23°49	26°52	27°26	8°42	n.a.	W 5
T 6	21 6 39	15° 1'44	23°10	9° 6	17° 9	4°19	29°14	15°25	27°11	16°13	23°50	26°43	27°23	8°49	n.a.	T 6
F 7	21 10 36	15°59'47	8 Ω 13	9°20	18°22	4°57	29°17	15°32	27° 9	16°14	23°50	26°33	27°20	8°56	n.a.	F 7
S 8	21 14 32	16°57'51	23° 9	9°29	19°35	5°35	29°19	15°38	27° 7	16°14	23°50	26°23	27°17	9° 3	n.a.	S 8
S 9	21 18 29	17°55'57	7 m)48	9°R33	20°48	6°13	29°22	15°45	27° 5	16°15	23°51	26°14	27°13	9° 9	n.a.	S 9
M10	21 22 25	18°54'04	22° 3	9°30	22° 1	6°51	29°25	15°52	27° 2	16°15	23°51	26° 7	27°10	9°16	n.a.	M10
T 11	21 26 22	19°52'13	5 ≏ 51	9°22	23°13	7°29	29°28	15°59	27° 0	16°16	23°51	26° 3	27° 7	9°23	n.a.	T 11
W12	21 30 18	20°50'24	19°11	9° 7	24°26	8° 7	29°32	16° 6	26°58	16°16	23°51	26° 2	27° 4	9°30	n.a.	W12
T 13	21 34 15	21°48'36	2 M 5	8°46	25°39	8°45	29°35	16°13	26°56	16°17	23°52	26°D 2	27° 1	9°36	n.a.	T 13
F 14	21 38 11	22°46'50	14°37	8°18	26°53	9°23	29°39	16°19	26°54	16°17	23°52	26° 2	26°57	9°43	n.a.	F 14
S 15	21 42 8	23°45'05	26°51	7°45	28° 6	10° 0	29°43	16°26	26°52	16°18	23°52	26°R 2	26°54	9°50	n.a.	S 15
S 16	21 46 5	24°43'22	8 才 52	7° 5	29°19	10°38	29°47	16°33	26°50	16°18	23°52	26° 1	26°51	9°56	n.a.	S 16
M17	21 50 1	25°41'40	2 <u>0</u> °46	6°19	0€32	11°16	29°51	16°40	26°48	16°19	23°52	25°58	26°48	10° 3	n.a.	M17
T 18	21 53 58	26°40'01	2 る 37	5°28	1°45	11°53	29°55	16°47	26°46	16°20	23°52	25°53	26°45	10°10	n.a.	T 18
W19	21 57 54	27°38'22	14°30	4°33	2°59	12°31	29°59	16°55	26°44	16°21	23°52	25°45	26°42	10°17	n.a.	W19
T 20	22 1 51	28°36'46	26°27	3°35	4°12	13° 8	0 √ 4	17° 2	26°42	16°21	23°52	25°35	26°38	10°23	n.a.	T 20
F 21	22 5 47	29°35'11	8≈31	2°34	5°26	13°45	0° 9	17° 9	26°40	16°22	23°52	25°25	26°35	10°30	n.a.	F 21
S 22	22 9 44	0 m 33'38	20°44	1°32	6°39	14°23	0°14	17°16	26°38	16°23	23°R53	25°14	26°32	10°37	n.a.	S 22
S 23	22 13 40	1°32'07	3 ∺ 6	0°30	7°53	15° 0	0°20	17°23	26°36	16°24	23°52	25° 5	26°29	10°43	n.a.	S 23
M24	22 17 37	2°30'38	15°39	29€30	9° 6	15°37	0°25	17°30	26°35	16°25	23°52	24°57	26°26	10°50	n.a.	M24
T 25	22 21 34	3°29'11	28°22	28°34	10°20	16°14	0°30	17°37	26°33	16°26	23°52	24°52	26°22	10°57	n.a.	T 25
W26	22 25 30	4°27'46	11 Y 16	27°42	11°34	16°51	0°36	17°45	26°31	16°27	23°52	24°49	26°19	11° 4	n.a.	W26
T 27	22 29 27	5°26'24	24°23	26°56	12°48	17°28	0°42	17°52	26°29	16°28	23°52	24°D48	26°16	11°10	n.a.	T 27
F 28	22 33 23	6°25'03	7 8 42	26°17	14° 1	18° 5	0°48	17°59	26°28	16°29	23°52	24°48	26°13	11°17	n.a.	F 28
S 29	22 37 20	7°23'45	21°14	25°47	15°15	18°42	0°54	18° 6	26°26	16°30	23°52	24°50	26°10	11°24	n.a.	S 29
S 30	22 41 16	8°22'29	5 Ⅱ 2	25°26	16°29	19°19	1° 0	18°14	2 <u>6</u> °25	16°31	23°52	24°R50	26° 7	1 <u>1°</u> 30	n.a.	S 30
M31	22 45 13	9 m _{21'16}	19 I 5	25 Ω 14	17 Ω 43	19955	1 才 7	18 m 21	26 궁 23	16M32	23 8 52	24 ♀ 50	26 ♀ 3	11 る 37	n.a.	M31

Delta T = 01h07m41s

SEPTEMBER 655 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
T 1	22 49 9	10 m/20'05	39522	25°D12	18 Ω 57	20932	1 ~ 13	18 m 28	26°R21	16MJ33	23°R51	24°R48	26₽ 0	11 る 44	n.a.	T 1
W 2	22 53 6	11°18'56	17°52	25 Ω 20	20°11	21° 9	1°20	18°36	26 궁 20	16°34	23 8 51	24 ≏ 44	25°57	11°51	n.a.	W 2
T 3	22 57 3	12°17'50	2Ω 29	25°37	21°26	21°45	1°27	18°43	26°19	16°35	23°51	24°38	25°54	11°57	n.a.	T 3
F 4	23 0 59	13°16'46	17° 8	26° 5	22°40	22°22	1°34	18°50	26°17	16°37	23°51	24°32	25°51	12° 4	n.a.	F 4
S 5	23 4 56	14°15'44	1 m 42	26°42	23°54	22°58	1°41	18°58	26°16	16°38	23°50	24°26	25°48	12°11	n.a.	S 5
S 6	23 8 52	15°14'44	16° 4	27°28	25° 8	23°35	1°48	19° 5	26°14	16°39	23°50	24°20	25°44	12°17	n.a.	S 6
M 7	23 12 49	16°13'46	0 亚 8	28°21	26°23	24°11	1°56	19°12	26°13	16°40	23°50	24°16	25°41	12°24	n.a.	M 7
T 8	23 16 45	17°12'51	13°50	29°23	27°37	24°47	2° 4	19°20	26°12	16°42	23°49	24°14	25°38	12°31	n.a.	T 8
W 9	23 20 42	18°11'57	27° 8	0 m 31	28°51	25°23	2°11	19°27	26°11	16°43	23°49	24°D14	25°35	12°38	n.a.	W 9
T 10	23 24 38	19°11'05	10 M 2	1°45	0 m) 6	25°59	2°19	19°34	26°10	16°44	23°49	24°15	25°32	12°44	n.a.	T 10
F 11	23 28 35	20°10'15	22°36	3° 5	1°20	26°35	2°27	19°42	26° 8	16°46	23°48	24°16	25°28	12°51	n.a.	F 11
S 12	23 32 31	21° 9'27	4 ₹ 53	4°30	2°35	27°11	2°35	19°49	26° 7	16°47	23°48	24°18	25°25	12°58	n.a.	S 12
S 13	23 36 28	22° 8'41	16°57	5°58	3°49	27°47	2°44	19°56	26° 6	16°49	23°47	24°R19	25°22	13° 5	n.a.	S 13
M14	23 40 25	23° 7'57	28°52	7°30	5° 4	28°23	2°52	20° 4	26° 5	16°50	23°47	24°19	25°19	13°11	n.a.	M14
T 15	23 44 21	24° 7'14	10 る 45	9° 5	6°19	28°58	3° 1	20°11	26° 4	16°52	23°46	24°17	25°16	13°18	n.a.	T 15
W16	23 48 18	25° 6'34	22°39	10°42	7°33	29°34	3° 9	20°18	26° 4	16°53	23°46	24°15	25°13	13°25	n.a.	W16
T 17	23 52 14	26° 5'55	4≈38	12°21	8°48	$0\Omega 10$	3°18	20°26	26° 3	16°55	23°45	24°11	25° 9	13°31	n.a.	T 17
F 18	23 56 11	27° 5'18	16°47	14° 2	10° 3	0°45	3°27	20°33	26° 2	16°57	23°45	24° 6	25° 6	13°38	n.a.	F 18
S 19	0 0 7	28° 4'43	29° 8	15°44	11°17	1°20	3°36	20°40	26° 1	16°58	23°44	24° 2	25° 3	13°45	n.a.	S 19
S 20	0 4 4	29° 4'10	11) (42	17°27	12°32	1°56	3°45	20°48	26° 1	17° 0	23°44	23°58	25° 0	13°52	n.a.	S 20
M21	0 8 0	0 ₾ 3'39	24°31	19°10	13°47	2°31	3°54	20°55	26° 0	17° 1	23°43	23°55	24°57	13°58	n.a.	M21
T 22	0 11 57	1° 3'10	7 Ƴ 34	20°54	15° 2	3° 6	4° 4	21° 2	25°59	17° 3	23°42	23°52	24°53	14° 5	n.a.	T 22
W23	0 15 54	2° 2'43	20°52	22°38	16°17	3°41	4°13	21°10	25°59	17° 5	23°42	23°D52	24°50	14°12	n.a.	W23
T 24	0 19 50	3° 2'19	4822	24°22	17°31	4°16	4°23	21°17	25°58	17° 7	23°41	23°52	24°47	14°18	n.a.	T 24
F 25	0 23 47	4° 1'57	18° 3	26° 6	18°46	4°51	4°33	21°24	25°58	17° 8	23°40	23°53	24°44	14°25	n.a.	F 25
S 26	0 27 43	5° 1'36	1 Ⅱ 54	27°49	20° 1	5°26	4°43	21°31	25°57	17°10	23°40	23°54	24°41	14°32	n.a.	S 26
S 27	0 31 40	6° 1'19	15°54	29°33	21°16	6° 1	4°53	21°38	25°57	17°12	23°39	23°56	24°38	14°39	n.a.	S 27
M28	0 35 36	7° 1'04	0න 0	1 ≏ 16	22°31	6°36	5° 3	21°46	25°57	17°14	23°38	23°56	24°34	14°45	n.a.	M28
T 29	0 39 33	8° 0'51	14°12	2°58	23°46	7°10	5°13	21°53	2 <u>5</u> °57	17°16	23°38	23°R56	24°31	1 <u>4</u> °52	n.a.	T 29
W30	0 43 29	9 요 0'40	28926	4 ≏ 41	25 Mg 2	7 Ω 45	5 ,₹ 23	22 Mg 0	25 る 56	17 M 17	23 8 37	23 ≏ 56	24 ≏ 28	14 る 59	n.a.	W30

Delta T = 01h07m40s

Julian Calendar 1 Sept. 655 == Greg. Calendar 4 Sept. 655

OCTOBER 655 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	·	o ⁷	4	ħ)∦(¥	P .	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 47 26	10₽ 0'32	12 Ω 41	6 <u>₽</u> 22	26 m 17	8 Ω 19	5 ₹ 33	22 Mp 7	25°R56	17 M .19	23°R36	23°R54	24 <u>₽</u> 25	15 る 5	n.a.	T 1
F 2	0 51 23	11° 0'26	26°52	8° 3	27°32	8°53	5°44	22°14	25 궁 56	17°21	23 8 35	23 ≏ 53	24°22	15°12	n.a.	F 2
S 3	0 55 19	12° 0'22	10 m 57	9°44	28°47	9°28	5°54	22°21	25°56	17°23	23°34	23°51	24°19	15°19	n.a.	S 3
S 4	0 59 16	13° 0'20	24°51	11°24	0 ₽ 2	10° 2	6° 5	22°28	25°D56	17°25	23°34	23°50	24°15	15°26	n.a.	S 4
M 5	1 3 12	14° 0'20	8 ॒ 33	13° 4	1°17	10°36	6°16	22°35	25°56	17°27	23°33	23°49	24°12	15°32	n.a.	M 5
T 6	1 7 9	15° 0'23	21°57	14°43	2°33	11°10	6°27	22°42	25°56	17°29	23°32	23°D49	24° 9	15°39	n.a.	T 6
W 7	1 11 5	16° 0'27	5 M 4	16°22	3°48	11°44	6°38	22°49	25°56	17°31	23°31	23°49	24° 6	15°46	n.a.	W 7
T 8	1 15 2	17° 0'33	17°53	18° 0	5° 3	12°17	6°49	22°56	25°57	17°33	23°30	23°49	24° 3	15°53	n.a.	T 8
F 9	1 18 58	18° 0'41	0 才 25	19°38	6°18	12°51	7° 0	23° 3	25°57	17°35	23°29	23°50	23°59	15°59	n.a.	F 9
S 10	1 22 55	19° 0'51	12°41	21°15	7°34	13°25	7°11	23°10	25°57	17°37	23°28	23°50	23°56	16° 6	n.a.	S 10
S 11	1 26 51	20° 1'02	24°46	22°52	8°49	13°58	7°23	23°17	25°57	17°39	23°27	23°51	23°53	16°13	n.a.	S 11
M12	1 30 48	21° 1'15	6 ප 43	24°28	10° 4	14°31	7°34	23°24	25°58	17°41	23°26	23°51	23°50	16°19	n.a.	M12
T 13	1 34 45	22° 1'30	18°35	26° 4	11°20	15° 5	7°45	23°31	25°58	17°43	23°25	23°R51	23°47	16°26	n.a.	T 13
W14	1 38 41	23° 1'46	0≈29	27°39	12°35	15°38	7°57	23°37	25°59	17°45	23°25	23°51	23°44	16°33	n.a.	W14
T 15	1 42 38	24° 2'03	12°28	29°14	13°50	16°11	8° 9	23°44	25°59	17°47	23°24	23°D51	23°40	16°40	n.a.	T 15
F 16	1 46 34	25° 2'23	24°38	0 M .49	15° 6	16°44	8°20	23°51	26° 0	17°49	23°23	23°51	23°37	16°46	n.a.	F 16
S 17	1 50 31	26° 2'43	7 ∺ 1	2°23	16°21	17°17	8°32	23°57	26° 1	17°52	23°22	23°52	23°34	16°53	n.a.	S 17
S 18	1 54 27	27° 3'05	19°42	3°57	17°36	17°49	8°44	24° 4	26° 1	17°54	23°21	23°52	23°31	17° 0	n.a.	S 18
M19	1 58 24	28° 3'29	2 Υ 42	5°31	18°52	18°22	8°56	24°11	26° 2	17°56	23°20	23°52	23°28	17° 6	n.a.	M19
T 20	2 2 20	29° 3'55	16° 2	7° 4	20° 7	18°54	9° 8	24°17	26° 3	17°58	23°19	23°52	23°24	17°13	n.a.	T 20
W21	2 6 17	OM 4'22	29°42	8°37	21°23	19°27	9°20	24°23	26° 4	18° 0	23°17	23°R52	23°21	17°20	n.a.	W21
T 22	2 10 14	1° 4'50	13 8 39	10°10	22°38	19°59	9°32	24°30	26° 5	18° 2	23°16	23°52	23°18	17°27	n.a.	T 22
F 23	2 14 10	2° 5'21	27°50	11°42	23°54	20°31	9°45	24°36	26° 6	18° 5	23°15	23°51	23°15	17°33	n.a.	F 23
S 24	2 18 7	3° 5'53	12 Ⅱ 10	13°14	25° 9	21° 3	9°57	24°43	26° 7	18° 7	23°14	23°50	23°12	17°40	n.a.	S 24
S 25	2 22 3	4° 6'27	26°33	14°46	26°25	21°35	10° 9	24°49	26° 8	18° 9	23°13	23°49	23° 9	17°47	n.a.	S 25
M26	2 26 0	5° 7'03	10957	16°18	27°40	22° 7	10°22	24°55	26° 9	18°11	23°12	23°48	23° 5	17°54	n.a.	M26
T 27	2 29 56	6° 7'41	25°15	17°49	28°56	22°38	10°34	25° 1	26°10	18°13	23°11	23°47	23° 2	18° 0	n.a.	T 27
W28	2 33 53	7° 8'20	9 Ω 26	19°20	0 M .11	23°10	10°47	25° 7	26°11	18°16	23°10	23°D47	22°59	18° 7	n.a.	W28
T 29	2 37 49	8° 9'02	23°27	20°51	1°27	23°41	11° 0	25°13	26°13	18°18	23° 9	23°47	22°56	18°14	n.a.	T 29
F 30	2 41 46	9° 9'45	7 m)18	22°22	2°42	24°12	11°12	25°19	2 <u>6</u> °14	18°20	23° 8	23°48	22°53	1 <u>8</u> °20	n.a.	F 30
S 31	2 45 43	10 M 10'29	20 m 56	23 m 52	3 M .58	24 Ω 43	11 × 25	25 m 25	26 ප 15	18 M 22	238 7	23 ≏ 50	22 ₾ 50	18 ට 27	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m39s

NOVEMBER 655 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	2 49 39	11 M .11'16	4 ≏ 23	25 M 22	5 M 13	25 Ω 14	11 ∡ 138	25 m /31	26 궁 17	18 M 25	23°R 6	23 ₾ 51	22 <u>Ω</u> 46	18 궁 34	n.a.	S 1
M 2	2 53 36	12°12'03	17°37	26°51	6°29	25°45	11°51	25°37	26°18	18°27	238 4	23°R52	22°43	18°41	n.a.	M 2
T 3	2 57 32	13°12'53	0 M .39	28°21	7°44	26°15	12° 4	25°43	26°20	18°29	23° 3	23°52	22°40	18°47	n.a.	T 3
W 4	3 1 29	14°13'44	13°27	29°50	9° 0	26°46	12°17	25°48	26°21	18°31	23° 2	23°51	22°37	18°54	n.a.	W 4
T 5	3 5 25	15°14'36	26° 3	1 ~ 18	10°15	27°16	12°30	25°54	26°23	18°34	23° 1	23°48	22°34	19° 1	n.a.	T 5
F 6	3 9 22	16°15'29	8 ∡ 727	2°46	11°31	27°46	12°43	26° 0	26°25	18°36	23° 0	23°45	22°30	19° 7	n.a.	F 6
S 7	3 13 18	17°16'23	20°39	4°13	12°46	28°16	12°56	26° 5	26°26	18°38	22°59	23°41	22°27	19°14	n.a.	S 7
S 8	3 17 15	18°17'19	2 ප් 42	5°40	14° 2	28°46	13° 9	26°11	26°28	18°40	22°58	23°37	22°24	19°21	n.a.	S 8
M 9	3 21 12	19°18'15	14°38	7° 5	15°18	29°16	13°22	26°16	26°30	18°43	22°56	23°33	22°21	19°28	n.a.	M 9
T 10	3 25 8	20°19'13	26°29	8°30	16°33	29°45	13°36	26°21	26°32	18°45	22°55	23°29	22°18	19°34	n.a.	T 10
W11	3 29 5	21°20'11	8 ≈ 21	9°54	17°49	0 m 14	13°49	26°27	26°34	18°47	22°54	23°27	22°15	19°41	n.a.	W11
T 12	3 33 1	22°21'10	20°18	11°17	19° 4	0°43	14° 2	26°32	26°35	18°49	22°53	23°D26	22°11	19°48	n.a.	T 12
F 13	3 36 58	23°22'10	2) 24	12°38	20°20	1°12	14°16	26°37	26°37	18°52	22°52	23°27	22° 8	19°55	n.a.	F 13
S 14	3 40 54	24°23'10	14°44	13°58	21°35	1°41	14°29	26°42	26°39	18°54	22°51	23°28	22° 5	20° 1	n.a.	S 14
S 15	3 44 51	25°24'11	27°23	15°16	22°51	2°10	14°42	26°47	26°41	18°56	22°50	23°30	22° 2	20° 8	n.a.	S 15
M16	3 48 47	26°25'13	10 Y 24	16°31	24° 6	2°38	14°56	26°52	26°44	18°58	22°48	23°31	21°59	20°15	n.a.	M16
T 17	3 52 44	27°26'15	23°51	17°44	25°22	3° 6	15° 9	26°56	26°46	19° 1	22°47	23°R32	21°56	20°21	n.a.	T 17
W18	3 56 41	28°27'18	7 8 44	18°54	26°38	3°34	15°23	27° 1	26°48	19° 3	22°46	23°31	21°52	20°28	n.a.	W18
T 19	4 0 37	29°28'22	22° 1	20° 1	27°53	4° 2	15°37	27° 6	26°50	19° 5	22°45	23°29	21°49	20°35	n.a.	T 19
F 20	4 4 34	0 ∡ 129'27	6 Ⅱ 37	21° 4	29° 9	4°29	15°50	27°10	26°52	19° 7	22°44	23°24	21°46	20°42	n.a.	F 20
S 21	4 8 30	1°30'32	21°26	22° 2	0 ≯ 24	4°57	16° 4	27°15	26°55	19°10	22°43	23°19	21°43	20°48	n.a.	S 21
S 22	4 12 27	2°31'38	69320	22°55	1°40	5°24	16°17	27°19	26°57	19°12	22°42	23°12	21°40	20°55	n.a.	S 22
M23	4 16 23	3°32'46	21° 9	23°42	2°55	5°51	16°31	27°24	26°59	19°14	22°40	23° 6	21°36	21° 2	n.a.	M23
T 24	4 20 20	4°33'53	5 Ω 48	24°22	4°11	6°17	16°45	27°28	27° 2	19°16	22°39	23° 2	21°33	21° 9	n.a.	T 24
W25	4 24 16	5°35'02	20° 9	24°55	5°26	6°44	16°59	27°32	27° 4	19°18	22°38	22°59	21°30	21°15	n.a.	W25
T 26	4 28 13	6°36'12	4 Mp 1 1	25°19	6°42	7°10	17°12	27°36	27° 7	19°21	22°37	22°D58	21°27	21°22	n.a.	T 26
F 27	4 32 10	7°37'22	17°54	25°34	7°57	7°36	17°26	27°40	27° 9	19°23	22°36	22°58	21°24	21°29	n.a.	F 27
S 28	4 36 6	8°38'33	1 ≏ 17	25°R39	9°13	8° 2	17°40	27°44	27°12	19°25	22°35	22°59	21°21	21°35	n.a.	S 28
S 29	4 40 3	9°39'45	14°24	25°32	10°28	8°27	17°54	27°48	27°14	19°27	22°34	23° 0	21°17	21°42	n.a.	S 29
M30	4 43 59	10 渘 40'58	27 ≗ 17	25 × 15	11 ~ 144	8 m 52	18 ×7 8	27 m 52	27 る 17	19 M 29	22833	23°R 1	21 ≏ 14	21 る 49	n.a.	M30

Delta T = 01h07m39s

Julian Calendar 1 Nov. 655 == Greg. Calendar 4 Nov. 655

DECEMBER 655 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	Q K	Day
T 1	4 47 56	11 ,7 42'11	9 M 57	24°R45	13 % 0	9 m)17	18 × 21	27 m 55	27 云 20	19 M .31	22°R32	22°R59	21 ≏ 11	21 궁 56	n.a.	T 1
W 2	4 51 52	12°43'24	22°26	24 × 4	14°15	9°42	18°35	27°59	27°22	19°34	22830	22 Ω 55	21° 8	22° 2	n.a.	W 2
T 3	4 55 49	13°44'38	4 ₹ 46	23°11	15°31	10° 6	18°49	28° 2	27°25	19°36	22°29	22°49	21° 5	22° 9	n.a.	T 3
F 4	4 59 45	14°45'52	16°58	22° 9	16°46	10°30	19° 3	28° 6	27°28	19°38	22°28	22°40	21° 2	22°16	n.a.	F 4
S 5	5 3 42	15°47'07	29° 3	20°58	18° 2	10°54	19°17	28° 9	27°31	19°40	22°27	22°29	20°58	22°23	n.a.	S 5
S 6	5 7 39	16°48'21	11중 1	19°41	19°17	11°18	19°31	28°12	27°33	19°42	22°26	22°18	20°55	22°29	n.a.	S 6
M 7	5 11 35	17°49'36	22°55	18°21	20°33	11°41	19°45	28°15	27°36	19°44	22°25	22° 7	20°52	22°36	n.a.	M 7
T 8	5 15 32	18°50'51	4≈46	16°59	21°48	12° 4	19°59	28°18	27°39	19°46	22°24	21°57	20°49	22°43	n.a.	T 8
W 9	5 19 28	19°52'05	16°37	15°39	23° 4	12°27	20°13	28°21	27°42	19°48	22°23	21°50	20°46	22°49	n.a.	W 9
T 10 F 11	5 23 25	20°53'19	28°31	14°23	24°19 25°35	12°49	20°27	28°24	27°45	19°50 19°52	22°22 22°21	21°44	20°42	22°56 23° 3	n.a.	T 10 F 11
S 12	5 27 21 5 31 18	21°54'33 22°55'46	10 米 33 22°48	13°13 12°11	26°50	13°11 13°33	20°41 20°54	28°26 28°29	27°48 27°51	19°52 19°54	22°20	21°41 21°D41	20°39 20°36	23°10	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	5 35 14	23°56'59	5 Υ 20	11°19	28° 6	13°54	21° 8	28°31	27°54	19°56	22°19	21°41	20°33	23°16	n.a.	S 13
M14	5 39 11	24°58'12	18°16	10°36	29°21	14°15	21°22	28°34	27°57	19°58	22°18	21°R42	20°30	23°23	n.a.	M14
T 15	5 43 8	25°59'24	1837	10° 3	0중36	14°35	21°36	28°36	28° 0	20° 0	22°17	21°41	20°27	23°30	n.a.	T 15
W16 T 17	5 47 4	27° 0'35 28° 1'47	15°29 29°49	9°41 9°28	1°52 3° 7	14°56 15°15	21°50 22° 4	28°38 28°40	28° 3 28° 6	20° 2 20° 4	22°16 22°16	21°39 21°34	20°23 20°20	23°36 23°43	n.a.	W16 T 17
F 18	5 51 1 5 54 57	28° 1'47 29° 2'57	14 ∏ 36	9°28 9°D24	4°23	15°15	22°18	28°42	28° 10	20° 4 20° 6	22°16	21°34 21°26	20°20 20°17	23°43 23°50	n.a. n.a.	F 18
S 19	5 58 54	29 237 0 ප 4'08	29°43	9°29	5°38	15°54	22°32	28°44	28°13	20° 7	22°14	21°17	20°14	23°57	n.a.	S 19
			-										-			
S 20	6 2 50	1° 5'18	149559	9°42	6°53	16°13	22°46	28°46	28°16	20° 9	22°13	21° 6	20°11	24° 3	n.a.	S 20
M21	6 6 47	2° 6'27 3° 7'37	0 Ω 13	10° 3 10°30	8° 9 9°24	16°31	22°59 23°13	28°48	28°19	20°11 20°13	22°12 22°11	20°55	20° 8	24°10 24°17	n.a.	M21
T 22 W23	6 10 44 6 14 40	3° 7'37 4° 8'46	15°14 29°55	10°30 11° 3	10°40	16°49 17° 7	23°13 23°27	28°49 28°51	28°22 28°26	20°15	22°10	20°46 20°40	20° 4 20° 1	24°17 24°24	n.a.	T 22 W23
T 24	6 18 37	5° 9'54	14 m)10	11°42	10°40	17°24	23°41	28°52	28°29	20°16	22°10	20°36	19°58	24°30	n.a. n.a.	T 24
F 25	6 22 33	6°11'02	27°58	12°26	13°10	17°40	23°55	28°53	28°32	20°18	22° 9	20°34	19°55	24°37	n.a.	F 25
S 26	6 26 30	7°12'10	11 ≏ 21	13°14	14°26	17°56	24° 8	28°55	28°35	20°20	22° 8	20°D34	19°52	24°44	n.a.	S 26
S 27 M28	6 30 26 6 34 23	8°13'18 9°14'25	24°21 7 M . 3	14° 6 15° 2	15°41 16°56	18°12 18°27	24°22 24°36	28°56 28°57	28°39 28°42	20°21 20°23	22° 7 22° 6	20°R34 20°33	19°48 19°45	24°50 24°57	n.a.	S 27 M28
T 29	6 38 19	10°15'32	19°30	16° 1	18°11	18°42	24°50	28°57	28°42 28°45	20°25	22° 6	20°33 20°30	19°43	24°57 25° 4	n.a. n.a.	T 29
W30	6 42 16	10 13 32 11°16'38	19 30 1 / 45	17° 3	19°27	18°56	25° 3	28°58	28°49	20°26	22° 5	20°24	19°39	25°11	n.a.	W30
T 31	6 46 13	12 3 17'44	13 7 53	18 ~ 7	20342	19 m) 10	25 × 17	28 m 59	28 云 52	20 20 20 ML 28	228 4	20 <u>₽</u> 15	19 Ω 36	25 3 17	n.a.	T 31
1 31	0 40 13	12017-17	137 33	107 /	20072	ט בי אָנוי כ ב	207 1/	2011927	20032	2011020	220 7	20-13	17-30	23017	11.u.	1 51

Delta T = 01h07m38s

JANUARY 656 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	6 50 9	13 る 18'49	25 × 754	19 ~ 14	21 궁 57	19 m 23	25 × 31	28 m 59	28 궁 56	20M29	22°R 4	20°R 3	19 ₾ 33	25 る 24	n.a.	F 1
S 2	6 54 6	14°19'53	7 궁 51	20°23	23°13	19°36	25°44	29° 0	28°59	20°31	228 3	19 ≏ 49	19°29	25°31	n.a.	S 2
S 3	6 58 2	15°20'56	19°45	21°34	24°28	19°48	25°58	29° 0	29° 2	20°32	22° 2	19°33	19°26	25°38	n.a.	S 3
M 4	7 1 59	16°21'59	1≈37	22°47	25°43	20° 0	26°11	29° 0	29° 6	20°34	22° 2	19°18	19°23	25°44	n.a.	M 4
T 5	7 5 5 5	17°23'00	13°28	24° 2	26°58	20°11	26°25	29°R 0	29° 9	20°35	22° 1	19° 4	19°20	25°51	n.a.	T 5
W 6	7 9 52	18°24'00	25°21	25°18	28°14	20°22	26°38	29° 0	29°13	20°37	22° 1	18°53	19°17	25°58	n.a.	W 6
T 7	7 13 48	19°24'59	7 ∺ 17	26°36	29°29	20°32	26°52	29° 0	29°16	20°38	22° 0	18°45	19°14	26° 4	n.a.	T 7
F 8	7 17 45	20°25'56	19°20	27°55	0≈44	20°41	27° 5	29° 0	29°20	20°40	21°59	18°39	19°10	26°11	n.a.	F 8
S 9	7 21 42	21°26'52	1 Υ 34	29°15	1°59	20°50	27°18	28°59	29°23	20°41	21°59	18°37	19° 7	26°18	n.a.	S 9
S 10	7 25 38	22°27'47	14° 2	0 궁 36	3°14	20°58	27°32	28°59	29°27	20°42	21°58	18°36	19° 4	26°25	n.a.	S 10
M11	7 29 35	23°28'40	26°51	1°59	4°29	21° 5	27°45	28°58	29°30	20°44	21°58	18°36	19° 1	26°31	n.a.	M11
T 12	7 33 31	24°29'32	108 4	3°22	5°45	21°12	27°58	28°58	29°33	20°45	21°58	18°35	18°58	26°38	n.a.	T 12
W13	7 37 28	25°30'22	23°45	4°47	7° 0	21°18	28°11	28°57	29°37	20°46	21°57	18°33	18°54	26°45	n.a.	W13
T 14	7 41 24	26°31'11	7 I I56	6°13	8°15	21°24	28°25	28°56	29°40	20°47	21°57	18°28	18°51	26°51	n.a.	T 14
F 15 S 16	7 45 21 7 49 17	27°31'58 28°32'44	22°36 7 9 39	7°39 9° 7	9°30 10°45	21°29 21°33	28°38 28°51	28°55 28°54	29°44 29°47	20°48 20°49	21°56 21°56	18°21 18°11	18°48 18°45	26°58 27° 5	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	7 53 14	29°33'28	22°58	10°35	12° 0	21°37	29° 4	28°53	29°51	20°51	21°56	17°59	18°42	27°12	n.a.	S 17
M18	7 57 11	0≈34'11	8 Ω 21	12° 4	13°15	21°40	29°17	28°52	29°54	20°52	21°55	17°48	18°39	27°18	n.a.	M18
T 19	8 1 7	1°34'52	23°36	13°35	14°30	21°42	29°29	28°50	29°58	20°53 20°54	21°55	17°38	18°35	27°25	n.a.	T 19
W20 T 21	8 5 4 8 9 0	2°35'32 3°36'11	8 Mp 32 23° 2	15° 6 16°38	15°45 17° 0	21°43 21°44	29°42 29°55	28°49 28°47	0≈ 1 0° 5	20°54 20°55	21°55 21°54	17°31 17°26	18°32 18°29	27°32 27°39	n.a.	W20 T 21
F 22	8 12 57	4°36'48	23 2 7 Ω 3	18°11	17 0 18°15	21°R44	29 33 0 궁 8	28°45	0° 8	20°56	21°54	17°24	18°26	27°45	n.a. n.a.	F 22
S 23	8 16 53	5°37'24	20°35	19°44	19°30	21°43	0°20	28°44	0°12	20°57	21°54	17°D24	18°23	27°52	n.a.	S 23
				-		_			-							
S 24 M25	8 20 50 8 24 46	6°37'59 7°38'32	3M40 16°23	21°19 22°54	20°44 21°59	21°42 21°40	0°33 0°46	28°42 28°40	0°15 0°19	20°57 20°58	21°54 21°53	17°R24 17°24	18°19 18°16	27°59 28° 5	n.a.	S 24 M25
T 26	8 24 46 8 28 43	8°39'04	28°47	24°31	21°39 23°14	21°40 21°37	0°46 0°58	28°38	0°19	20°58 20°59	21°53	17°24 17°22	18°13	28°12	n.a.	T 26
W27	8 32 40	9°39'35	10 × 757	24° 8	24°29	21°33	1°10	28°36	0°26	20° 39	21°53	17°18	18°10	28°19	n.a. n.a.	W27
T 28	8 36 36	10°40'05	22°58	20° 8	25°44	21°28	1°23	28°33	0°29	21° 1	21°53	17°10	18° 7	28°26	n.a.	T 28
F 29	8 40 33	11°40'33	4 전 53	29°25	26°59	21°23	1°35	28°31	0°33	21° 1	21°53	17° 1	18° 4	28°32	n.a.	F 29
S 30	8 44 29	12°40'59	16°45	1 ≈ 5	28°13	21°17	1°47	28°29	0°36	21° 2	21°53	16°49	18° 0	28°39	n.a.	S 30
S 31	8 48 26	13≈41'24	28 ට 37	2≈47	29≈28	21 Mp 10	1 ප 59	28 m 26	0≈39	21 M 3	21853	16 ≏ 36	17 ≙ 57	28 පි 46	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m37s

Julian Calendar 1 Jan. 656 == Greg. Calendar 4 Jan. 656

FEBRUARY 656 C.E.JC

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

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	۷0	Day
M 1	8 52 22	14≈41'47	10≈29	4≈28	0) €43	21°R 2	2 る 12	28°R23	0≈43	21 m 3	21°R53	16°R24	17 ≙ 54	28 궁 53	n.a.	M 1
T 2	8 56 19	15°42'08	22°24	6°11	1°57	20 m 54	2°24	28Mp21	0°46	21° 4	21°D53	16 ₽ 12	17°51	28°59	n.a.	T 2
W 3	9 0 15	16°42'28	4) (22	7°55	3°12	20°44	2°35	28°18	0°50	21° 4	21 8 53	16° 3	17°48	29° 6	n.a.	W 3
T 4	9 4 12	17°42'45	16°26	9°40	4°27	20°34	2°47	28°15	0°53	21° 5	21°53	15°56	17°45	29°13	n.a.	T 4
F 5	9 8 9	18°43'01	28°36	11°26	5°41	20°23	2°59	28°12	0°56	21° 5	21°53	15°52	17°41	29°19	n.a.	F 5
S 6	9 12 5	19°43'14	10 Y 57	13°13	6°56	20°12	3°11	28° 9	1° 0	21° 6	21°53	15°D50	17°38	29°26	n.a.	S 6
S 7	9 16 2	20°43'25	23°30	15° 1	8°10	19°59	3°22	28° 6	1° 3	21° 6	21°53	15°50	17°35	29°33	n.a.	S 7
M 8	9 19 58	21°43'35	6 8 20	16°50	9°25	19°46	3°34	28° 3	1° 6	21° 7	21°53	15°51	17°32	29°40	n.a.	M 8
T 9	9 23 55	22°43'42	19°30	18°41	10°39	19°33	3°45	27°59	1°10	21° 7	21°53	15°R52	17°29	29°46	n.a.	T 9
W10	9 27 51	23°43'47	3 II 3	20°32	11°54	19°18	3°57	27°56	1°13	21° 7	21°53	15°52	17°25	29°53	n.a.	W10
T 11	9 31 48	24°43'49	17° 1	22°24	13° 8	19° 3	4° 8	27°53	1°16	21° 8	21°54	15°49	17°22	29°59	n.a.	T 11
F 12	9 35 44	25°43'50	19525	24°17	14°23	18°47	4°19	27°49	1°20	21° 8	21°54	15°45	17°19	0≈ 6	n.a.	F 12
S 13	9 39 41	26°43'48	16°12	26°11	15°37	18°30	4°30	27°45	1°23	21° 8	21°54	15°39	17°16	0°13	n.a.	S 13
S 14	9 43 38	27°43'44	1 Ω 15	28° 6	16°51	18°13	4°41	27°42	1°26	21° 8	21°54	15°32	17°13	0°20	n.a.	S 14
M15	9 47 34	28°43'38	16°25	0 米 2	18° 6	17°55	4°52	27°38	1°29	21° 9	21°54	15°24	17°10	0°27	n.a.	M15
T 16	9 51 31	29°43'30	1 m p 34	1°59	19°20	17°37	5° 3	27°34	1°33	21° 9	21°55	15°18	17° 6	0°33	n.a.	T 16
W17	9 55 27	0) (43'20	16°30	3°56	20°34	17°18	5°13	27°31	1°36	21° 9	21°55	15°13	17° 3	0°40	n.a.	W17
T 18	9 59 24	1°43'07	1 ♀ 5	5°54	21°48	16°58	5°24	27°27	1°39	21° 9	21°55	15°10	17° 0	0°47	n.a.	T 18
F 19	10 3 20	2°42'53	15°14	7°53	23° 3	16°38	5°34	27°23	1°42	21°R 9	21°56	15°D 9	16°57	0°53	n.a.	F 19
S 20	10 7 17	3°42'37	28°56	9°52	24°17	16°17	5°45	27°19	1°45	21° 9	21°56	15°10	16°54	1° 0	n.a.	S 20
S 21	10 11 13	4°42'20	12 M 9	11°51	25°31	15°56	5°55	27°15	1°48	21° 9	21°57	15°11	16°51	1° 7	n.a.	S 21
M22	10 15 10	5°42'00	24°59	13°50	26°45	15°35	6° 5	27°11	1°51	21° 9	21°57	15°13	16°47	1°14	n.a.	M22
T 23	10 19 6	6°41'39	7 .₹ 27	15°48	27°59	15°13	6°15	27° 6	1°54	21° 9	21°57	15°R13	16°44	1°20	n.a.	T 23
W24	10 23 3	7°41'16	19°39	17°46	29°13	14°51	6°25	27° 2	1°57	21° 8	21°58	15°12	16°41	1°27	n.a.	W24
T 25	10 27 0	8°40'51	1 조 40	19°42	0 ℃ 27	14°28	6°35	26°58	2° 0	21° 8	21°58	15°10	16°38	1°34	n.a.	T 25
F 26	10 30 56	9°40'24	13°34	21°38	1°41	14° 6	6°45	26°54	2° 3	21° 8	21°59	15° 6	16°35	1°40	n.a.	F 26
S 27	10 34 53	10°39'56	25°25	23°31	2°55	13°43	6°55	26°49	2° 6	21° 8	21°59	15° 0	16°31	1°47	n.a.	S 27
S 28	10 38 49	11°39'25	7≈16	25°23	4° 8	13°20	7° 4	26°45	2° 9	21° 7	22° 0	14°54	16°28	1°54	n.a.	S 28
M29	10 42 46	12) 38'53	19 ≈ 11	27 米 12	5 ℃ 22	12 m 56	7 る 14	26Mp41	2≈12	21 m 7	228 1	14 ≏ 48	16 ≏ 25	2≈ 1	n.a.	M29

Delta T = 01h07m36s

MARCH 656 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(并	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	10 46 42	13) 38'18	1) 11	28 米 57	6 Υ 36	12°R33	7 云 23	26°R36	2≈15	21°R 7	228 1	14°R43	16 ≏ 22	2≈ 7	n.a.	T 1
W 2	10 50 39	14°37'42	13°18	0 Υ 40	7°50	12 Mp 10	7°32	26Mp32	2°17	21 M 6	22° 2	14 ≏ 38	16°19	2°14	n.a.	W 2
T 3	10 54 35	15°37'03	25°33	2°18	9° 3	11°46	7°41	26°27	2°20	21° 6	22° 2	14°35	16°16	2°21	n.a.	T 3
F 4	10 58 32	16°36'22	7 Ƴ 58	3°52	10°17	11°23	7°50	26°23	2°23	21° 6	22° 3	14°34	16°12	2°28	n.a.	F 4
S 5	11 2 29	17°35'39	20°34	5°21	11°31	11° 0	7°59	26°18	2°26	21° 5	22° 4	14°D34	16° 9	2°34	n.a.	S 5
S 6	11 6 25	18°34'54	3 8 23	6°45	12°44	10°37	8° 7	26°14	2°28	21° 5	22° 4	14°35	16° 6	2°41	n.a.	S 6
M 7	11 10 22	19°34'06	16°25	8° 4	13°58	10°14	8°16	26° 9	2°31	21° 4	22° 5	14°36	16° 3	2°48	n.a.	M 7
T 8	11 14 18	20°33'16	29°43	9°17	15°11	9°51	8°24	26° 4	2°34	21° 3	22° 6	14°38	16° 0	2°54	n.a.	T 8
W 9	11 18 15	21°32'24	13 Ⅱ 19	10°25	16°25	9°29	8°33	26° 0	2°36	21° 3	22° 6	14°39	15°56	3° 1	n.a.	W 9
T 10	11 22 11	22°31'29	27°12	11°26	17°38	9° 7	8°41	25°55	2°39	21° 2	22° 7	14°R39	15°53	3° 8	n.a.	T 10
F 11	11 26 8	23°30'32	119523	12°20	18°51	8°45	8°49	25°51	2°41	21° 2	22° 8	14°38	15°50	3°15	n.a.	F 11
S 12	11 30 4	24°29'33	25°50	13° 8	20° 5	8°24	8°57	25°46	2°44	21° 1	22° 9	14°36	15°47	3°21	n.a.	S 12
S 13	11 34 1	25°28'31	10₽29	13°50	21°18	8° 3	9° 4	25°41	2°46	21° 0	22°10	14°34	15°44	3°28	n.a.	S 13
M14	11 37 57	26°27'27	25°15	14°24	22°31	7°43	9°12	25°37	2°49	20°59	22°10	14°31	15°41	3°35	n.a.	M14
T 15	11 41 54	27°26'20	10 m 1	14°52	23°44	7°23	9°19	25°32	2°51	20°59	22°11	14°29	15°37	3°41	n.a.	T 15
W16	11 45 51	28°25'11	24°39	15°13	24°57	7° 4	9°27	25°27	2°53	20°58	22°12	14°28	15°34	3°48	n.a.	W16
T 17	11 49 47	29°24'00	9 ₾ 3	15°27	26°10	6°45	9°34	25°23	2°56	20°57	22°13	14°D27	15°31	3°55	n.a.	T 17
F 18	11 53 44	0 ℃ 22'48	23° 7	15°35	27°23	6°27	9°41	25°18	2°58	20°56	22°14	14°27	15°28	4° 2	n.a.	F 18
S 19	11 57 40	1°21'33	6 M .48	15°R35	28°36	6° 9	9°48	25°14	3° 0	20°55	22°15	14°28	15°25	4° 8	n.a.	S 19
S 20	12 1 37	2°20'16	20° 5	15°30	29°49	5°52	9°55	25° 9	3° 2	20°54	22°16	14°29	15°22	4°15	n.a.	S 20
M21	12 5 33	3°18'58	3 ∡ 7 0	15°19	1 8 2	5°36	10° 1	25° 5	3° 4	20°53	22°17	14°30	15°18	4°22	n.a.	M21
T 22	12 9 30	4°17'38	15°33	15° 2	2°15	5°21	10° 8	25° 0	3° 6	20°52	22°18	14°31	15°15	4°28	n.a.	T 22
W23	12 13 26	5°16'16	2 <u>7</u> °50	14°39	3°27	5° 6	10°14	24°55	3° 8	20°51	22°19	14°31	15°12	4°35	n.a.	W23
T 24	12 17 23	6°14'53	9 궁 53	14°12	4°40	4°52	10°20	24°51	3°10	20°50	22°20	14°R31	15° 9	4°42	n.a.	T 24
F 25	12 21 20	7°13'27	21°49	13°41	5°53	4°38	10°26	24°46	3°12	20°49	22°21	14°31	15° 6	4°49	n.a.	F 25
S 26	12 25 16	8°12'00	3≈41	13° 6	7° 5	4°26	10°32	24°42	3°14	20°48	22°22	14°31	15° 2	4°55	n.a.	S 26
S 27	12 29 13	9°10'31	15°34	12°28	8°18	4°14	10°37	24°38	3°16	20°47	22°23	14°30	14°59	5° 2	n.a.	S 27
M28	12 33 9	10° 9'01	27°31	11°48	9°30	4° 3	10°43	24°33	3°18	20°46	22°24	14°29	14°56	5° 9	n.a.	M28
T 29	12 37 6	11° 7'28	9) 36	11° 7	10°43	3°53	10°48	24°29	3°20	20°45	22°25	14°29	14°53	5°15	n.a.	T 29
W30	12 41 2	12° 5'54	21°52	10°25	11°55	3°43	10°53	24°25	3°22	20°44	22°26	14°28	14°50	5°22	n.a.	W30
T 31	12 44 59	13 ° 4'18	4 Υ20	9 Υ 44	138 8	3 M 34	10 궁 58	24 Mp 20	3≈23	20 M 43	22 8 27	14 <u>₽</u> 28	14 ≏ 47	5≈29	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m35s

Julian Calendar 1 March 656 == Greg. Calendar 4 March 656

APRIL 656 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	U	ß	Ç	o k	Day
F 1	12 48 55	14 Y 2'40	17 ° 3	9°R 3	14820	3°R26	11る 3	24°R16	3≈25	20°R42	22 8 28	14°R28	14 Ω 43	5≈36	n.a.	F 1
S 2	12 52 52	15° 1'00	29°59	8 Ƴ 24	15°32	3 m) 19	11°8	24 Mp 12	3°27	20 M 40	22°29	14 ≏ 28	14°40	5°42	n.a.	S 2
S 3	12 56 48	15°59'19	13810	7°48	16°44	3°13	11°12	24° 8	3°28	20°39	22°30	14°28	14°37	5°49	n.a.	S 3
M 4	13 0 45	16°57'35	26°35	7°14	17°56	3° 7	11°17	24° 4	3°30	20°38	22°31	14°28	14°34	5°56	n.a.	M 4
T 5	13 4 42	17°55'50	10耳13	6°43	19°8	3° 3	11°21	24° 0	3°31	20°36	22°33	14°28	14°31	6° 2	n.a.	T 5
W 6	13 8 38	18°54'02	24° 2	6°16	20°20	2°59	11°25	23°56	3°33	20°35	22°34	14°27	14°28	6° 9	n.a.	W 6
T 7	13 12 35	19°52'12	895 2	5°54	21°32	2°56	11°28	23°52	3°34	20°34	22°35	14°27	14°24	6°16	n.a.	T 7
F 8	13 16 31	20°50'21	22°10	5°35	22°44	2°53	11°32	23°48	3°36	20°33	22°36	14°D27	14°21	6°23	n.a.	F 8
S 9	13 20 28	21°48'27	6 Ω 25	5°21	23°56	2°52	11°36	23°44	3°37	20°31	22°37	14°27	14°18	6°29	n.a.	S 9
S 10	13 24 24	22°46'31	20°45	5°12	25° 8	2°51	11°39	23°40	3°38	20°30	22°39	14°28	14°15	6°36	n.a.	S 10
M11	13 28 21	23°44'33	5 Mp 5	5°D 8	26°19	2°D51	11°42	23°37	3°39	20°28	22°40	14°28	14°12	6°43	n.a.	M11
T 12	13 32 17	24°42'33	19°22	5° 8	27°31	2°52	11°45	23°33	3°41	20°27	22°41	14°29	14° 8	6°49	n.a.	T 12
W13	13 36 14	25°40'31	3 ₾ 33	5°13	28°42	2°53	11°47	23°29	3°42	20°26	22°42	14°30	14° 5	6°56	n.a.	W13
T 14	13 40 11	26°38'27	17°34	5°23	29°54	2°55	11°50	23°26	3°43	20°24	22°43	14°R30	14° 2	7° 3	n.a.	T 14
F 15	13 44 7	27°36'22	1 M 20	5°38	1 II 5	2°58	11°52	23°22	3°44	20°23	22°45	14°29	13°59	7°10	n.a.	F 15
S 16	13 48 4	28°34'15	14°49	5°57	2°16	3° 2	11°55	23°19	3°45	20°21	22°46	14°28	13°56	7°16	n.a.	S 16
S 17	13 52 0	29°32'07	28° 0	6°20	3°28	3° 6	11°57	23°16	3°46	20°20	22°47	14°26	13°53	7°23	n.a.	S 17
M18	13 55 57	0 8 29'57	10 ∡ 52	6°48	4°39	3°11	11°58	23°13	3°47	20°18	22°49	14°24	13°49	7°30	n.a.	M18
T 19	13 59 53	1°27'46	23°26	7°20	5°50	3°17	12° 0	23° 9	3°47	20°17	22°50	14°22	13°46	7°36	n.a.	T 19
W20	14 3 50	2°25'34	5 云 44	7°55	7° 1	3°24	12° 1	23° 6	3°48	20°15	22°51	14°20	13°43	7°43	n.a.	W20
T 21	14 7 46	3°23'20	17°49	8°35	8°12	3°31	12° 3	23° 3	3°49	20°14	22°52	14°18	13°40	7°50	n.a.	T 21
F 22	14 11 43	4°21'06	29°46	9°19	9°23	3°38	12° 4	23° 0	3°50	20°12	22°54	14°D17	13°37	7°57	n.a.	F 22
S 23	14 15 40	5°18'50	11 ≈ 39	10° 6	10°33	3°47	12° 5	22°58	3°50	20°11	22°55	14°17	13°33	8° 3	n.a.	S 23
S 24	14 19 36	6°16'32	23°32	10°56	11°44	3°56	12° 5	22°55	3°51	20° 9	22°56	14°18	13°30	8°10	n.a.	S 24
M25	14 23 33	7°14'14	5) 31	11°50	12°55	4° 5	12° 6	22°52	3°51	20° 8	22°58	14°20	13°27	8°17	n.a.	M25
T 26	14 27 29	8°11'54	17°39	12°47	14° 5	4°16	12° 6	22°50	3°52	20° 6	22°59	14°21	13°24	8°23	n.a.	T 26
W27	14 31 26	9° 9'34	0 Υ 1	13°48	15°16	4°27	12°R 6	22°47	3°52	20° 4	23° 0	14°23	13°21	8°30	n.a.	W27
T 28	14 35 22	10° 7'12	12°40	14°51	16°26	4°38	12° 6	22°45	3°53	20° 3	23° 2	14°R23	13°18	8°37	n.a.	T 28
F 29	14 39 19	11° 4'49	25°38	15°58	17°37	4°50	12° 6	22°42	3°53	20° 1	23° 3	14°23	13°14	8°43	n.a.	F 29
S 30	14 43 15	12 8 2'25	8 8 55	17 Y 7	18 Ⅱ 47	5 Mg 3	12 る 5	22 Mp 40	3≈53	20 M 0	238 4	14 ≏ 21	13 ≏ 11	8≈50	n.a.	S 30

Delta T = 01h07m35s

MAY 656 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) y (¥	В	N.	v	Ç	, k	Day
S 1	14 47 12	12859'59	22 8 30	18 Y 19	19 Ⅱ 57	5 m)16	12°R 5	22°R38	3≈54	19°R58	23 8 6	14°R18	13₾ 8	8≈57	n.a.	S 1
M 2	14 51 9	13°57'33	6 Ⅱ 22	19°34	21° 7	5°30	12る 4	22 m 36	3°54	19 M .56	23° 7	14 ₽ 14	13° 5	9° 4	n.a.	M 2
T 3	14 55 5	14°55'05	20°26	20°52	22°17	5°44	12° 3	22°34	3°54	19°55	23° 9	14°10	13° 2	9°10	n.a.	T 3
W 4	14 59 2	15°52'36	4939	22°12	23°27	5°59	12° 1	22°32	3°54	19°53	23°10	14° 5	12°59	9°17	n.a.	W 4
T 5	15 2 58	16°50'05	18°56	23°35	24°37	6°14	12° 0	22°30	3°54	19°52	23°11	14° 2	12°55	9°24	n.a.	T 5
F 6	15 6 55	17°47'33	3 Ω 14	25° 1	25°46	6°30	11°58	22°29	3°R54	19°50	23°13	14° 0	12°52	9°30	n.a.	F 6
S 7	15 10 51	18°45'00	17°28	26°29	26°56	6°47	11°57	22°27	3°54	19°48	23°14	13°D59	12°49	9°37	n.a.	S 7
S 8	15 14 48	19°42'25	1 m) 37	28° 0	28° 6	7° 4	11°55	22°26	3°54	19°47	23°15	13°59	12°46	9°44	n.a.	S 8
M 9	15 18 44	20°39'49	15°39	29°33	29°15	7°21	11°52	22°24	3°54	19°45	23°17	14° 0	12°43	9°51	n.a.	M 9
T 10	15 22 41	21°37'12	29°32	18 9	09୍ଦ24	7°39	11°50	22°23	3°54	19°43	23°18	14° 2	12°39	9°57	n.a.	T 10
W11	15 26 38	22°34'33	13 ≏ 17	2°47	1°33	7°57	11°48	22°22	3°54	19°42	23°19	14°R 2	12°36	10° 4	n.a.	W11
T 12	15 30 34	23°31'53	26°51	4°28	2°43	8°16	11°45	22°21	3°53	19°40	23°21	14° 2	12°33	10°11	n.a.	T 12
F 13	15 34 31	24°29'13	10 M 13	6°12	3°51	8°35	11°42	22°20	3°53	19°39	23°22	13°59	12°30	10°17	n.a.	F 13
S 14	15 38 27	25°26'31	23°23	7°57	5° 0	8°55	11°39	22°19	3°53	19°37	23°24	13°55	12°27	10°24	n.a.	S 14
S 15	15 42 24	26°23'49	6 ₹ 19	9°46	6° 9	9°15	11°36	22°18	3°52	19°35	23°25	13°49	12°24	10°31	n.a.	S 15
M16	15 46 20	27°21'06	19° 1	11°36	7°18	9°35	11°32	22°17	3°52	19°34	23°26	13°41	12°20	10°38	n.a.	M16
T 17	15 50 17	28°18'22	1 る 29	13°30	8°26	9°56	11°29	22°17	3°51	19°32	23°28	13°34	12°17	10°44	n.a.	T 17
W18	15 54 13	29°15'38	13°43	15°25	9°35	10°17	11°25	22°16	3°51	19°31	23°29	13°26	12°14	10°51	n.a.	W18
T 19	15 58 10	0 Ⅲ 12'53	25°47	17°23	10°43	10°39	11°21	22°16	3°50	19°29	23°30	13°20	12°11	10°58	n.a.	T 19
F 20	16 2 7	1°10'08	7 ≈ 43	19°23	11°51	11° 1	11°17	22°15	3°49	19°27	23°32	13°15	12° 8	11° 4	n.a.	F 20
S 21	16 6 3	2° 7'22	19°35	21°25	12°59	11°23	11°13	22°15	3°49	19°26	23°33	13°12	12° 5	11°11	n.a.	S 21
S 22	16 10 0	3° 4'36	1 ∺ 27	23°29	14° 7	11°46	11°8	22°15	3°48	19°24	23°35	13°D11	12° 1	11°18	n.a.	S 22
M23	16 13 56	4° 1'49	13°25	25°34	15°15	12° 9	11° 4	22°D15	3°47	19°23	23°36	13°12	11°58	11°24	n.a.	M23
T 24	16 17 53	4°59'02	25°34	27°41	16°22	12°33	10°59	22°15	3°46	19°21	23°37	13°13	11°55	11°31	n.a.	T 24
W25	16 21 49	5°56'15	7 Y 58	29°50	17°30	12°57	10°54	22°15	3°45	19°20	23°39	13°R14	11°52	11°38	n.a.	W25
T 26	16 25 46	6°53'28	20°41	2 I I 0	18°37	13°21	10°49	22°16	3°44	19°18	23°40	13°13	11°49	11°45	n.a.	T 26
F 27	16 29 42	7°50'41	3 8 48	4°10	19°44	13°46	10°44	22°16	3°43	19°17	23°41	13°12	11°45	11°51	n.a.	F 27
S 28	16 33 39	8°47'53	17°19	6°21	20°51	14°10	10°38	22°17	3°42	19°15	23°43	13° 7	11°42	11°58	n.a.	S 28
S 29	16 37 36	9°45'05	1 Ⅱ 15	8°33	21°58	14°36	10°33	22°17	3°41	19°14	23°44	13° 1	11°39	12° 5	n.a.	S 29
M30	16 41 32	10°42'17	15°31	10°44	23° 5	15° 1	1 <u>0</u> °27	22°18	3°40	19°12	23°45	12°53	11°36	12°11	n.a.	M30
T 31	16 45 29	11 Ⅱ 39'28	099 2	12 Ⅱ 55	249612	15 M 27	10중21	22 Mp 19	3≈39	19 M .11	23 8 47	12 ≏ 44	11 ≏ 33	12≈18	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m34s

Julian Calendar 1 May 656 == Greg. Calendar 4 May 656

JUNE 656 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	7	Q-	Ŷ	δ	4	ħ	₩.	#	P	8.3	S	ţ	6	Day
W 1	16 49 25	12 Ⅲ 36'39	149541	15 I I 6	259518	15 m 53	10°R15	22 Mp 19	3°R38	19°R 9	23 8 48	12°R35	11 ≏ 30	12≈25	n.a.	W 1
T 2	16 53 22	13°33'50	29°22	17°16	26°24	16°20	10る 9	22°20	3≈37	19 M 8	23°49	12 ≏ 28	11°26	12°32	n.a.	T 2
F 3	16 57 18	14°31'00	13 Ω 57	19°25	27°30	16°47	10° 3	22°22	3°35	19° 6	23°51	12°22	11°23	12°38	n.a.	F 3
S 4	17 1 15	15°28'10	28°21	21°32	28°36	17°14	9°57	22°23	3°34	19° 5	23°52	12°19	11°20	12°45	n.a.	S 4
S 5	17 5 11	16°25'19	12 m 30	23°39	29°42	17°41	9°50	22°24	3°33	19° 3	23°53	12°D18	11°17	12°52	n.a.	S 5
M 6	17 9 8	17°22'28	26°25	25°44	0Ω48	18° 9	9°44	22°25	3°31	19° 2	23°54	12°18	11°14	12°58	n.a.	M 6
T 7	17 13 5	18°19'36	10 ♀ 5	27°47	1°53	18°37	9°37	22°27	3°30	19° 1	23°56	12°R18	11°10	13° 5	n.a.	T 7
W 8	17 17 1	19°16'44	23°30	29°49	2°58	19° 5	9°31	22°28	3°28	18°59	23°57	12°18	11° 7	13°12	n.a.	W 8
T 9	17 20 58	20°13'52	6 M .43	19548	4° 3	19°33	9°24	22°30	3°27	18°58	23°58	12°16	11° 4	13°18	n.a.	T 9
F 10	17 24 54	21°10'59	19°43	3°46	5° 8	20° 2	9°17	22°32	3°25	18°57	24° 0	12°11	11° 1	13°25	n.a.	F 10
S 11	17 28 51	22° 8'07	2 ₹ 32	5°42	6°13	20°31	9°10	22°34	3°24	18°55	24° 1	12° 3	10°58	13°32	n.a.	S 11
S 12	17 32 47	23° 5'14	15°11	7°37	7°17	21° 0	9° 3	22°36	3°22	18°54	24° 2	11°53	10°55	13°39	n.a.	S 12
M13	17 36 44	24° 2'22	27°38	9°29	8°21	21°30	8°56	22°38	3°21	18°53	24° 3	11°41	10°51	13°45	n.a.	M13
T 14	17 40 40	24°59'30	9 ප 56	11°19	9°25	21°59	8°48	22°40	3°19	18°52	24° 4	11°29	10°48	13°52	n.a.	T 14
W15	17 44 37	25°56'38	22° 3	13° 7	10°29	22°29	8°41	22°42	3°17	18°50	24° 6	11°17	10°45	13°59	n.a.	W15
T 16	17 48 34	26°53'46	4≈ 2	14°53	11°32	23° 0	8°34	22°44	3°15	18°49	24° 7	11° 6	10°42	14° 5	n.a.	T 16
F 17	17 52 30	27°50'55	15°55	16°38	12°35	23°30	8°26	22°47	3°14	18°48	24° 8	10°57	10°39	14°12	n.a.	F 17
S 18	17 56 27	28°48'04	27°45	18°20	13°38	24° 1	8°19	22°49	3°12	18°47	24° 9	10°51	10°36	14°19	n.a.	S 18
S 19	18 0 23	29°45'13	9 ∺ 36	20° 0	14°41	24°31	8°11	22°52	3°10	18°46	24°10	10°47	10°32	14°25	n.a.	S 19
M20	18 4 20	09642'24	21°32	21°38	15°43	25° 3	8° 4	22°55	3°8	18°45	24°11	10°46	10°29	14°32	n.a.	M20
T 21	18 8 16	1°39'34	3 Υ 39	23°15	16°45	25°34	7°56	22°57	3° 6	18°44	24°13	10°46	10°26	14°39	n.a.	T 21
W22	18 12 13	2°36'46	16° 1	24°49	17°47	26° 5	7°48	23° 0	3° 4	18°42	24°14	10°46	10°23	14°46	n.a.	W22
T 23	18 16 9	3°33'58	28°44	26°21	18°49	26°37	7°41	23° 3	3° 2	18°41	24°15	10°45	10°20	14°52	n.a.	T 23
F 24	18 20 6	4°31'11	11853	27°52	19°50	27° 9	7°33	23° 6	3° 0	18°40	24°16	10°42	10°16	14°59	n.a.	F 24
S 25	18 24 3	5°28'25	25°29	29°20	20°51	27°41	7°25	23° 9	2°58	18°39	24°17	10°37	10°13	15° 6	n.a.	S 25
S 26	18 27 59	6°25'39	9 Ⅲ 33	0 Ω 46	21°51	28°14	7°17	23°13	2°56	18°38	24°18	10°29	10°10	15°12	n.a.	S 26
M27	18 31 56	7°22'55	24° 4	2°11	22°52	28°46	7°10	23°16	2°54	18°38	24°19	10°19	10° 7	15°19	n.a.	M27
T 28	18 35 52	8°20'11	8954	3°33	23°52	29°19	7° 2	23°19	2°52	18°37	24°20	10° 8	10° 4	15°26	n.a.	T 28
W29	18 39 49	9°17'27	23°55	4°53	24°51	29°52	6°54	23°23	2°50	18°36	24°21	9°57	10° 1	15°32	n.a.	W29
T 30	18 43 45	10914'45	8 Ω 58	6 Ω 10	25 Ω 51	0 ჲ 25	6 පි 46	23 Mp 26	2≈48	18 M .35	24822	9 ≙ 48	9 ≙ 57	15 ≈ 39	n.a.	T 30

Delta T = 01h07m33s

JULY 656 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	18 47 42	119512'02	23 Ω 54	7 Ω 26	26€50	0 ჲ 59	6°R39	23 Mp 30	2°R46	18°R34	24823	9°R41	9 ≙ 54	15≈46	n.a.	F 1
S 2	18 51 39	12° 9'20	8 m 33	8°39	27°48	1°32	6 ප 31	23°34	2≈43	18 M .33	24°24	9 ჲ 36	9°51	15°53	n.a.	S 2
S 3	18 55 35	13° 6'39	22°53	9°50	28°46	2° 6	6°23	23°38	2°41	18°32	24°25	9°34	9°48	15°59	n.a.	S 3
M 4	18 59 32	14° 3'58	6 ₽ 51	10°59	29°44	2°40	6°16	23°41	2°39	18°32	24°26	9°33	9°45	16° 6	n.a.	M 4
T 5	19 3 28	15° 1'17	20°27	12° 4	0 mp 41	3°14	6° 8	23°45	2°37	18°31	24°27	9°33	9°42	16°13	n.a.	T 5
W 6	19 7 25	15°58'37	3 M .44	13° 8	1°38	3°48	6° 0	23°50	2°35	18°30	24°28	9°32	9°38	16°19	n.a.	W 6
T 7	19 11 21	16°55'58	16°44	14° 8	2°35	4°23	5°53	23°54	2°32	18°30	24°29	9°30	9°35	16°26	n.a.	T 7
F 8	19 15 18	17°53'20	29°29	15° 6	3°30	4°58	5°46	23°58	2°30	18°29	24°30	9°25	9°32	16°33	n.a.	F 8
S 9	19 19 14	18°50'42	12 × 2	16° 1	4°26	5°32	5°38	24° 2	2°28	18°28	24°31	9°17	9°29	16°39	n.a.	S 9
S 10	19 23 11	19°48'05	24°25	16°52	5°21	6° 7	5°31	24° 6	2°25	18°28	24°32	9° 6	9°26	16°46	n.a.	S 10
M11	19 27 8	20°45'29	6 ප 39	17°41	6°15	6°42	5°24	24°11	2°23	18°27	24°33	8°54	9°22	16°53	n.a.	M11
T 12	19 31 4	21°42'54	18°46	18°26	7° 9	7°18	5°16	24°15	2°21	18°27	24°33	8°40	9°19	16°59	n.a.	T 12
W13	19 35 1	22°40'20	0≈45	19° 7	8° 2	7°53	5° 9	24°20	2°18	18°26	24°34	8°27	9°16	17° 6	n.a.	W13
T 14	19 38 57	23°37'47	12°39	19°45	8°55	8°29	5° 2	24°25	2°16	18°26	24°35	8°16	9°13	17°13	n.a.	T 14
F 15	19 42 54	24°35'15	24°30	20°19	9°47	9° 5	4°55	24°29	2°14	18°25	24°36	8° 7	9°10	17°20	n.a.	F 15
S 16	19 46 50	25°32'44	6 米 19	20°49	10°39	9°41	4°49	24°34	2°11	18°25	24°36	8° 0	9° 7	17°26	n.a.	S 16
S 17	19 50 47	26°30'15	18° 9	21°14	11°30	10°17	4°42	24°39	2° 9	18°25	24°37	7°56	9° 3	17°33	n.a.	S 17
M18	19 54 43	27°27'47	0 Υ 5	21°35	12°20	10°53	4°35	24°44	2° 7	18°24	24°38	7°54	9° 0	17°40	n.a.	M18
T 19	19 58 40	28°25'21	12°11	21°51	13° 9	11°29	4°29	24°49	2° 4	18°24	24°39	7°D54	8°57	17°46	n.a.	T 19
W20	20 2 37	29°22'56	24°32	22° 2	13°58	12° 6	4°22	24°54	2° 2	18°24	24°39	7°R54	8°54	17°53	n.a.	W20
T 21	20 6 33	0∕20'33	7 8 12	22° 8	14°46	12°43	4°16	24°59	1°59	18°23	24°40	7°54	8°51	18° 0	n.a.	T 21
F 22	20 10 30	1°18'11	20°17	22°R 9	15°34	13°19	4°10	25° 4	1°57	18°23	24°41	7°53	8°48	18° 6	n.a.	F 22
S 23	20 14 26	2°15'51	3Д50	22° 4	16°20	13°56	4° 4	25°10	1°55	18°23	24°41	7°49	8°44	18°13	n.a.	S 23
S 24	20 18 23	3°13'33	17°52	21°53	17° 6	14°34	3°58	25°15	1°52	18°23	24°42	7°43	8°41	18°20	n.a.	S 24
M25	20 22 19	4°11'16	29523	21°37	17°51	15°11	3°52	25°20	1°50	18°23	24°43	7°35	8°38	18°26	n.a.	M25
T 26	20 26 16	5° 9'01	17°18	21°16	18°35	15°48	3°47	25°26	1°47	18°23	24°43	7°26	8°35	18°33	n.a.	T 26
W27	20 30 12	6° 6'47	2 Ω 28	20°48	19°18	16°26	3°41	25°31	1°45	18°23	24°44	7°17	8°32	18°40	n.a.	W27
T 28	20 34 9	7° 4'35	17°44	20°16	20° 0	17° 4	3°36	25°37	1°43	18°D23	24°44	7° 9	8°28	18°47	n.a.	T 28
F 29	20 38 6	8° 2'25	2 m 55	19°38	20°41	17°41	3°31	25°43	1°40	18°23	24°45	7° 3	8°25	18°53	n.a.	F 29
S 30	20 42 2	9° 0'15	17°50	18°55	21°21	18°19	3°26	25°48	1°38	18°23	24°45	6°59	8°22	19° 0	n.a.	S 30
S 31	20 45 59	9 Ω 58'07	2 ₾ 23	18Ω 9	22 Mp 0	18 ≏ 58	3 ට 21	25 Mp 54	1≈35	18 M 23	24 8 46	6°D57	8 亞 19	19≈ 7	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m32s

Julian Calendar 1 July 656 == Greg. Calendar 4 July 656

AUGUST 656 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(卉	Р	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
M 1	20 49 55	10\$\Omega56'00	16 ≏ 32	17°R19	22 m 37	19 ≏ 36	3°R16	26M) 0	1°R33	18 M 23	24846	6 ₽ 58	8 ₾ 16	19≈13	n.a.	M 1
T 2	20 53 52	11°53'54	0 M .14	16 Ω 26	23°14	20°14	3 ට 12	26° 6	1≈31	18°23	24°47	6°58	8°13	19°20	n.a.	T 2
W 3	20 57 48	12°51'50	13°32	15°31	23°50	20°53	3° 7	26°11	1°28	18°23	24°47	6°R59	8° 9	19°27	n.a.	W 3
T 4	21 1 45	13°49'47	26°28	14°36	24°24	21°31	3° 3	26°17	1°26	18°23	24°47	6°58	8° 6	19°33	n.a.	T 4
F 5	21 541	14°47'46	9 才 7	13°42	24°56	22°10	2°59	26°23	1°24	18°24	24°48	6°55	8° 3	19°40	n.a.	F 5
S 6	21 9 38	15°45'46	21°31	12°49	25°28	22°49	2°55	26°30	1°22	18°24	24°48	6°50	8° 0	19°47	n.a.	S 6
S 7	21 13 34	16°43'48	3 ප 43	11°58	25°58	23°28	2°51	26°36	1°19	18°24	24°48	6°43	7°57	19°53	n.a.	S 7
M 8	21 17 31	17°41'51	15°47	11°12	26°26	24° 7	2°48	26°42	1°17	18°25	24°49	6°35	7°54	20° 0	n.a.	M 8
T 9	21 21 28	18°39'55	27°45	10°31	26°53	24°47	2°44	26°48	1°15	18°25	24°49	6°26	7°50	20° 7	n.a.	T 9
W10	21 25 24	19°38'01	9 ≈ 39	9°55	27°19	25°26	2°41	26°54	1°12	18°25	24°49	6°17	7°47	20°14	n.a.	W10
T 11	21 29 21	20°36'09	21°30	9°27	27°42	26° 5	2°38	27° 1	1°10	18°26	24°50	6° 9	7°44	20°20	n.a.	T 11
F 12	21 33 17	21°34'19	3 ∺ 20	9° 6	28° 4	26°45	2°35	27° 7	1° 8	18°26	24°50	6° 3	7°41	20°27	n.a.	F 12
S 13	21 37 14	22°32'30	15°11	8°53	28°25	27°25	2°33	27°13	1° 6	18°27	24°50	5°58	7°38	20°34	n.a.	S 13
S 14	21 41 10	23°30'44	27° 5	8°D49	28°43	28° 5	2°30	27°20	1° 4	18°27	24°50	5°56	7°34	20°40	n.a.	S 14
M15	21 45 7	24°28'59	9 Y 6	8°53	29° 0	28°45	2°28	27°26	1° 2	18°28	24°50	5°D56	7°31	20°47	n.a.	M15
T 16	21 49 3	25°27'17	21°16	9° 7	29°14	29°25	2°26	27°33	0°59	18°28	24°50	5°57	7°28	20°54	n.a.	T 16
W17	21 53 0	26°25'36	3 8 39	9°29	29°27	OM 5	2°24	27°39	0°57	18°29	24°51	5°58	7°25	21° 0	n.a.	W17
T 18	21 56 57	27°23'58	16°19	10° 0	29°37	0°45	2°23	27°46	0°55	18°30	24°51	6° 0	7°22	21° 7	n.a.	T 18
F 19	22 0 53	28°22'22	29°21	10°40	29°45	1°26	2°21	27°52	0°53	18°30	24°51	6°R 0	7°19	21°14	n.a.	F 19
S 20	22 4 50	29°20'48	12 Ⅱ 48	11°28	29°52	2° 6	2°20	27°59	0°51	18°31	24°51	5°59	7°15	21°20	n.a.	S 20
S 21	22 8 46	0 m) 19'17	26°41	12°24	29°56	2°47	2°19	28° 6	0°49	18°32	24°51	5°57	7°12	21°27	n.a.	S 21
M22	22 12 43	1°17'47	1195 2	13°27	29°R57	3°28	2°18	28°13	0°47	18°33	24°R51	5°53	7° 9	21°34	n.a.	M22
T 23	22 16 39	2°16'20	25°46	14°37	29°57	4° 8	2°17	28°19	0°45	18°33	24°51	5°49	7° 6	21°40	n.a.	T 23
W24	22 20 36	3°14'55	10 Ω 49	15°53	29°54	4°49	2°16	28°26	0°43	18°34	24°51	5°44	7° 3	21°47	n.a.	W24
T 25	22 24 32	4°13'32	26° 2	17°15	29°49	5°31	2°16	28°33	0°42	18°35	24°51	5°40	6°59	21°54	n.a.	T 25
F 26	22 28 29	5°12'11	11 M p 14	18°42	29°41	6°12	2°D16	28°40	0°40	18°36	24°51	5°36	6°56	22° 1	n.a.	F 26
S 27	22 32 26	6°10'52	26°15	20°13	29°31	6°53	2°16	28°47	0°38	18°37	24°51	5°35	6°53	22° 7	n.a.	S 27
S 28	22 36 22	7° 9'35	10 ≏ 58	21°48	29°19	7°34	2°16	28°54	0°36	18°38	24°51	5°D35	6°50	22°14	n.a.	S 28
M29	22 40 19	8° 8'20	25°17	23°27	29° 4	8°16	2°17	29° 1	0°34	18°39	24°50	5°36	6°47	22°21	n.a.	M29
T 30	22 44 15	9° 7'07	9 ™ 9	25° 8	28°47	8°58	2°17	29° 7	0°33	18°40	24°50	5°37	6°44	22°27	n.a.	T 30
W31	22 48 12	10 Mg 5'55	22 M 34	26 Ω 51	28 Mp 28	9 M .39	2 ප 18	29 m 14	0≈31	18 M 41	24850	5 ₾ 38	6 ₽ 40	22≈34	n.a.	W31

Delta T = 01h07m32s

SEPTEMBER 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)/(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	22 52 8	11 Mp 4'45	5 ₹ 35	28€37	28°R 6	10 M 21	2 ට 19	29 Mp 22	0°R29	18 M 42	24°R50	5°R39	6 ₽ 37	22≈41	n.a.	T 1
F 2	22 56 5	12° 3'37	18°14	0 m 23	27 Mp 42	11° 3	2°20	29°29	0≈28	18°43	24850	5 Ω 39	6°34	22°47	n.a.	F 2
S 3	23 0 1	13° 2'31	0 ප 36	2°11	27°16	11°45	2°22	29°36	0°26	18°45	24°49	5°38	6°31	22°54	n.a.	S 3
S 4	23 3 58	14° 1'27	12°44	3°59	26°49	12°27	2°24	29°43	0°25	18°46	24°49	5°36	6°28	23° 1	n.a.	S 4
M 5	23 7 55	15° 0'24	24°43	5°48	26°19	13° 9	2°25	29°50	0°23	18°47	24°49	5°33	6°25	23° 7	n.a.	M 5
T 6	23 11 51	15°59'24	6≈36	7°37	25°48	13°52	2°27	29°57	0°22	18°48	24°49	5°30	6°21	23°14	n.a.	T 6
W 7	23 15 48	16°58'25	18°26	9°26	25°15	14°34	2°30	0요 4	0°20	18°49	24°48	5°27	6°18	23°21	n.a.	W 7
T 8	23 19 44	17°57'28	0) (17	11°15	24°41	15°16	2°32	0°11	0°19	18°51	24°48	5°24	6°15	23°27	n.a.	T 8
F 9	23 23 41	18°56'34	12°10	13° 3	24° 6	15°59	2°35	0°18	0°18	18°52	24°48	5°22	6°12	23°34	n.a.	F 9
S 10	23 27 37	19°55'41	24° 7	14°51	23°31	16°42	2°37	0°26	0°16	18°53	24°47	5°21	6° 9	23°41	n.a.	S 10
S 11	23 31 34	20°54'50	6 Υ 10	16°39	22°54	17°24	2°40	0°33	0°15	18°55	24°47	5°D21	6° 5	23°47	n.a.	S 11
M12	23 35 30	21°54'02	18°22	18°26	22°17	18° 7	2°43	0°40	0°14	18°56	24°46	5°21	6° 2	23°54	n.a.	M12
T 13	23 39 27	22°53'15	0 8 43	20°13	21°41	18°50	2°47	0°47	0°13	18°58	24°46	5°22	5°59	24° 1	n.a.	T 13
W14	23 43 23	23°52'32	13°17	21°58	21° 4	19°33	2°50	0°54	0°11	18°59	24°45	5°23	5°56	24° 7	n.a.	W14
T 15	23 47 20	24°51'50	26° 6	23°43	20°28	20°16	2°54	1° 2	0°10	19° 1	24°45	5°24	5°53	24°14	n.a.	T 15
F 16	23 51 17	25°51'11	9 Ⅱ 11	25°28	19°52	20°59	2°58	1° 9	0° 9	19° 2	24°44	5°25	5°50	24°21	n.a.	F 16
S 17	23 55 13	26°50'34	22°36	27°12	19°17	21°43	3° 2	1°16	0° 8	19° 4	24°44	5°R25	5°46	24°27	n.a.	S 17
S 18	23 59 10	27°50'00	69322	28°55	18°44	22°26	3° 6	1°23	0° 7	19° 5	24°43	5°25	5°43	24°34	n.a.	S 18
M19	0 3 6	28°49'28	20°28	0 ჲ 37	18°11	23° 9	3°10	1°31	0° 7	19° 7	24°43	5°25	5°40	24°41	n.a.	M19
T 20	0 7 3	29°48'59	4 Ω 55	2°18	17°40	23°53	3°15	1°38	0° 6	19°8	24°42	5°24	5°37	24°48	n.a.	T 20
W21	0 10 59	0 ≏ 48'31	19°37	3°59	17°11	24°36	3°20	1°45	0° 5	19°10	24°42	5°24	5°34	24°54	n.a.	W21
T 22	0 14 56	1°48'06	4 m /31	5°39	16°44	25°20	3°25	1°53	0° 4	19°12	24°41	5°23	5°31	25° 1	n.a.	T 22
F 23	0 18 52	2°47'44	19°28	7°19	16°18	26° 4	3°30	2° 0	0° 3	19°13	24°40	5°23	5°27	25° 8	n.a.	F 23
S 24	0 22 49	3°47'23	4 ₾ 20	8°57	15°55	26°48	3°35	2° 7	0° 3	19°15	24°40	5°D23	5°24	25°14	n.a.	S 24
S 25	0 26 46	4°47'05	19° 0	10°36	15°34	27°32	3°40	2°14	0° 2	19°17	24°39	5°23	5°21	25°21	n.a.	S 25
M26	0 30 42	5°46'48	3 M 21	12°13	15°15	28°16	3°46	2°22	0° 2	19°18	24°38	5°R23	5°18	25°28	n.a.	M26
T 27	0 34 39	6°46'34	17°18	13°50	14°59	29° 0	3°52	2°29	0° 1	19°20	24°38	5°23	5°15	25°34	n.a.	T 27
W28	0 38 35	7°46'21	0 才 51	15°26	14°44	29°44	3°58	2°36	0° 1	19°22	24°37	5°23	5°11	25°41	n.a.	W28
T 29	0 42 32	8°46'10	13°57	17° 2	14°33	0 ∡ 28	<u>4°</u> 4	2°43	<u>0°</u> 0	19°24	24°36	5°22	5° 8	25°48	n.a.	T 29
F 30	0 46 28	9 ≏ 46'01	26 ₹ 41	18 ≏ 37	14 Mp 23	1 √ 12	4 궁 10	2 ≏ 51	29 る 59	19 M 26	24 8 35	5 ≏ 22	5 ₾ 5	25≈54	n.a.	F 30

Delta T = 01h07m31s

Julian Calendar 1 Sept. 656 == Greg. Calendar 4 Sept. 656

OCTOBER 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ) / (¥	Р	S.	೧	Ç	κ0	Day
S 1	0 50 25	10 ≏ 45'54	9궁 5	20 ₽ 11	14°R16	1 ∡ 757	4 ਰ 17	2 ≏ 58	29°R59	19 M 27	24°R35	5°D22	5 ₾ 2	26≈ 1	n.a.	S 1
S 2	0 54 21	11°45'48	21°14	21°45	14 m) 12	2°41	4°23	3° 5	29 궁 59	19°29	24834	5 ≙ 22	4°59	26° 8	n.a.	S 2
M 3	0 58 18	12°45'44	3≈12	23°19	14°D10	3°26	4°30	3°12	29°59	19°31	24°33	5°22	4°56	26°14	n.a.	M 3
T 4	1 2 14	13°45'42	15° 3	24°52	14°10	4°10	4°37	3°19	29°59	19°33	24°32	5°23	4°52	26°21	n.a.	T 4
W 5	1 6 11	14°45'42	26°53	26°24	14°13	4°55	4°44	3°27	29°59	19°35	24°31	5°24	4°49	26°28	n.a.	W 5
T 6	1 10 8	15°45'43	8) (44	27°56	14°18	5°40	4°51	3°34	29°59	19°37	24°30	5°25	4°46	26°34	n.a.	T 6
F 7	1 14 4	16°45'46	20°41	29°27	14°26	6°25	4°59	3°41	29°D59	19°39	24°30	5°26	4°43	26°41	n.a.	F 7
S 8	1 18 1	17°45'51	2 Ƴ 47	0 M .58	14°35	7° 9	5° 6	3°48	29°59	19°41	24°29	5°R26	4°40	26°48	n.a.	S 8
S 9	1 21 57	18°45'58	15° 2	2°29	14°47	7°54	5°14	3°55	29°59	19°43	24°28	5°26	4°36	26°54	n.a.	S 9
M10	1 25 54	19°46'06	27°30	3°59	15° 1	8°39	5°22	4° 2	29°59	19°45	24°27	5°25	4°33	27° 1	n.a.	M10
T 11	1 29 50	20°46'17	10810	5°28	15°18	9°24	5°30	4° 9	29°59	19°47	24°26	5°24	4°30	27° 8	n.a.	T 11
W12	1 33 47	21°46'30	23° 4	6°57	15°36	10° 9	5°38	4°16	29°59	19°49	24°25	5°21	4°27	27°14	n.a.	W12
T 13	1 37 43	22°46'44	6 Ⅱ 11	8°26	15°56	10°55	5°46	4°24	29°59	19°51	24°24	5°19	4°24	27°21	n.a.	T 13
F 14	1 41 40	23°47'01	19°31	9°54	16°18	11°40	5°54	4°31	29°59	19°53	24°23	5°16	4°21	27°28	n.a.	F 14
S 15	1 45 37	24°47'20	3 9 5	11°21	16°42	12°25	6° 3	4°38	0≈ 0	19°55	24°22	5°14	4°17	27°34	n.a.	S 15
S 16	1 49 33	25°47'40	16°52	12°48	17° 7	13°11	6°12	4°45	0° 1	19°57	24°21	5°13	4°14	27°41	n.a.	S 16
M17	1 53 30	26°48'03	0 Ω 51	14°14	17°35	13°56	6°20	4°51	0° 1	19°59	24°20	5°D13	4°11	27°48	n.a.	M17
T 18	1 57 26	27°48'28	15° 2	15°40	18° 4	14°41	6°29	4°58	0° 2	20° 1	24°19	5°14	4° 8	27°54	n.a.	T 18
W19	2 1 23	28°48'55	29°22	17° 5	18°35	15°27	6°38	5° 5	0° 2	20° 4	24°18	5°15	4° 5	28° 1	n.a.	W19
T 20	2 5 19	29°49'24	13 m 49	18°29	19° 7	16°13	6°48	5°12	0° 3	20° 6	24°17	5°16	4° 2	28° 8	n.a.	T 20
F 21	2 9 16	0M49'54	28°20	19°53	19°41	16°58	6°57	5°19	0° 4	20° 8	24°16	5°R17	3°58	28°14	n.a.	F 21
S 22	2 13 12	1°50'27	12 ≏ 48	21°15	20°16	17°44	7° 6	5°26	0° 5	20°10	24°15	5°17	3°55	28°21	n.a.	S 22
S 23	2 17 9	2°51'01	27°10	22°37	20°52	18°30	7°16	5°32	0° 5	20°12	24°14	5°16	3°52	28°28	n.a.	S 23
M24	2 21 6	3°51'37	11 M .19	23°58	21°30	19°15	7°26	5°39	0° 6	20°14	24°13	5°13	3°49	28°34	n.a.	M24
T 25	2 25 2	4°52'15	25°10	25°17	22° 9	20° 1	7°35	5°46	0° 7	20°17	24°12	5° 9	3°46	28°41	n.a.	T 25
W26	2 28 59	5°52'54	8 ~ 41	26°35	22°50	20°47	7°45	5°53	0° 8	20°19	24°11	5° 4	3°42	28°48	n.a.	W26
T 27	2 32 55	6°53'34	21°50	27°51	23°31	21°33	7°55	5°59	0° 9	20°21	24°10	4°59	3°39	28°54	n.a.	T 27
F 28	2 36 52	7°54'16	4 궁 37	29° 6	24°14	22°19	8° 5	6° 6	0°10	20°23	24° 9	4°54	3°36	29° 1	n.a.	F 28
S 29	2 40 48	8°54'59	17° 4	0 才 18	24°57	23° 5	8°16	6°12	0°11	20°25	24° 7	4°50	3°33	29° 8	n.a.	S 29
S 30	2 44 45	9°55'43	29°14	1°29	25°42	23°51	8°26	6°19	0°12	20°28	24° 6	4°48	3°30	29°14	n.a.	S 30
M31	2 48 41	10M56'28	11≈12	2 ₹ 36	26 m 28	24 × 37	8 ට 37	6 ₾ 25	0≈14	20 M 30	24 8 5	4°D47	3 ₾ 27	29≈21	n.a.	M31

Delta T = 01h07m30s

NOVEMBER 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	n	ಬ	ţ	o K	Day
T 1	2 52 38	11 M 57'14	23≈ 4	3 √ 41	27 mg 14	25 × 124	8 궁 47	6 ₽ 32	0≈15	20M32	24°R 4	4 ≏ 48	3 ॒ 23	29≈28	n.a.	T 1
W 2	2 56 35	12°58'02	4) (53	4°43	28° 2	26°10	8°58	6°38	0°16	20°34	24 8 3	4°49	3°20	29°34	n.a.	W 2
T 3	3 0 31	13°58'50	16°45	5°40	28°51	26°56	9° 9	6°44	0°17	20°37	24° 2	4°51	3°17	29°41	n.a.	T 3
F 4	3 4 28	14°59'40	28°45	6°33	29°40	27°42	9°20	6°50	0°19	20°39	24° 1	4°R52	3°14	29°48	n.a.	F 4
S 5	3 8 24	16° 0'30	10 Y 57	7°22	0 亞 30	28°29	9°31	6°57	0°20	20°41	24° 0	4°52	3°11	29°54	n.a.	S 5
S 6	3 12 21	17° 1'22	23°24	8° 4	1°21	29°15	9°42	7° 3	0°22	20°43	23°58	4°51	3° 7	0 ∺ 1	n.a.	S 6
M 7	3 16 17	18° 2'15	6 8 7	8°40	2°13	0중 2	9°53	7° 9	0°23	20°46	23°57	4°47	3° 4	0° 8	n.a.	M 7
T 8	3 20 14	19° 3'09	19° 9	9°10	3° 6	0°48	10° 4	7°15	0°25	20°48	23°56	4°41	3° 1	0°14	n.a.	T 8
W 9	3 24 10	20° 4'04	2 Ⅱ 27	9°31	3°59	1°35	10°16	7°21	0°27	20°50	23°55	4°33	2°58	0°21	n.a.	W 9
T 10	3 28 7	21° 5'00	16° 1	9°43	4°53	2°21	10°27	7°27	0°28	20°52	23°54	4°25	2°55	0°28	n.a.	T 10
F 11	3 32 4	22° 5'57	29°47	9°R46	5°48	3° 8	10°39	7°33	0°30	20°55	23°53	4°17	2°52	0°35	n.a.	F 11
S 12	3 36 0	23° 6'56	139542	9°39	6°43	3°54	10°51	7°39	0°32	20°57	23°52	4°10	2°48	0°41	n.a.	S 12
S 13	3 39 57	24° 7'56	27°43	9°20	7°39	4°41	11° 2	7°44	0°34	20°59	23°50	4° 5	2°45	0°48	n.a.	S 13
M14	3 43 53	25° 8'57	11 Ω 48	8°51	8°36	5°28	11°14	7°50	0°35	21° 2	23°49	4° 2	2°42	0°55	n.a.	M14
T 15	3 47 50	26°10'00	25°54	8°10	9°33	6°14	11°26	7°56	0°37	21° 4	23°48	4°D 1	2°39	1° 1	n.a.	T 15
W16	3 51 46	27°11'03	10 m 1	7°18	10°30	7° 1	11°38	8° 1	0°39	21° 6	23°47	4° 1	2°36	1° 8	n.a.	W16
T 17	3 55 43	28°12'08	24° 7	6°16	11°29	7°48	11°50	8° 7	0°41	21° 8	23°46	4° 2	2°33	1°15	n.a.	T 17
F 18	3 59 39	29°13'14	8 ≏ 11	5° 5	12°27	8°35	12° 2	8°12	0°43	21°11	23°45	4°R 3	2°29	1°21	n.a.	F 18
S 19	4 3 36	0 ∡ 14'21	22°11	3°48	13°27	9°21	12°15	8°18	0°45	21°13	23°44	4° 1	2°26	1°28	n.a.	S 19
S 20	4 7 33	1°15'28	6 M 5	2°27	14°26	10° 8	12°27	8°23	0°48	21°15	23°42	3°57	2°23	1°35	n.a.	S 20
M21	4 11 29	2°16'37	19°51	1° 4	15°27	10°55	12°39	8°28	0°50	21°17	23°41	3°50	2°20	1°41	n.a.	M21
T 22	4 15 26	3°17'47	3 ∡ 24	29 M 42	16°27	11°42	12°52	8°33	0°52	21°20	23°40	3°41	2°17	1°48	n.a.	T 22
W23	4 19 22	4°18'57	16°42	28°24	17°28	12°29	13° 5	8°39	0°54	21°22	23°39	3°30	2°13	1°54	n.a.	W23
T 24	4 23 19	5°20'08	29°43	27°13	18°30	13°16	13°17	8°44	0°56	21°24	23°38	3°19	2°10	2° 1	n.a.	T 24
F 25	4 27 15	6°21'19	12 る 26	26°10	19°32	14° 3	13°30	8°49	0°59	21°26	23°37	3° 8	2° 7	2° 8	n.a.	F 25
S 26	4 31 12	7°22'30	24°51	25°17	20°34	14°50	13°43	8°53	1° 1	21°28	23°36	2°58	2° 4	2°14	n.a.	S 26
S 27	4 35 8	8°23'42	7≈ 1	24°34	21°36	15°37	13°55	8°58	1° 3	21°31	23°35	2°51	2° 1	2°21	n.a.	S 27
M28	4 39 5	9°24'54	18°59	24° 3	22°39	16°24	14° 8	9° 3	1° 6	21°33	23°33	2°46	1°58	2°28	n.a.	M28
T 29	4 43 2	10°26'06	0 ¥ 50	23°42	23°43	17°11	14°21	9° 8	1°8	21°35	23°32	2°44	1°54	2°34	n.a.	T 29
W30	4 46 58	11 ~ 27'18	12 米 38	23 M 31	24 ≏ 46	17 る 58	14 る 34	9 ₾ 12	1≈11	21 m 37	23831	2°D43	1 ≏ 51	2) 41	n.a.	W30

Delta T = 01h07m29s

Julian Calendar 1 Nov. 656 == Greg. Calendar 4 Nov. 656

DECEMBER 656 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	u	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	4 50 55	12 × 28'30	24 米 29	23°D31	25 ≙ 50	18 궁 45	14 る 48	9 ₽ 17	1≈13	21 M 39	23°R30	2 ≏ 44	1 ≏ 48	2) 48	n.a.	T 1
F 2	4 54 51	13°29'43	6 Ƴ 29	23 M 40	26°55	19°32	15° 1	9°21	1°16	21°41	23829	2°R44	1°45	2°54	n.a.	F 2
S 3	4 58 48	14°30'55	18°43	23°57	27°59	20°19	15°14	9°26	1°19	21°44	23°28	2°43	1°42	3° 1	n.a.	S 3
S 4	5 2 44	15°32'07	1815	24°22	29° 4	21° 6	15°27	9°30	1°21	21°46	23°27	2°39	1°39	3° 8	n.a.	S 4
M 5	5 6 41	16°33'19	14° 8	24°54	0 ™ 9	21°53	15°40	9°34	1°24	21°48	23°26	2°33	1°35	3°14	n.a.	M 5
T 6	5 10 37	17°34'32	27°25	25°32	1°15	22°40	15°54	9°38	1°27	21°50	23°25	2°24	1°32	3°21	n.a.	T 6
W 7	5 14 34	18°35'44	11 II 5	26°16	2°20	23°27	16° 7	9°42	1°29	21°52	23°24	2°13	1°29	3°28	n.a.	W 7
T 8	5 18 31	19°36'56	25° 4	27° 5	3°26	24°15	16°21	9°46	1°32	21°54	23°23	2° 1	1°26	3°34	n.a.	T 8
F 9	5 22 27	20°38'09	99519	27°58	4°32	25° 2	16°34	9°50	1°35	21°56	23°22	1°48	1°23	3°41	n.a.	F 9
S 10	5 26 24	21°39'21	23°43	28°56	5°39	25°49	16°48	9°54	1°38	21°58	23°21	1°38	1°19	3°48	n.a.	S 10
S 11	5 30 20	22°40'34	8 N 9	29°56	6°46	26°36	17° 1	9°58	1°41	22° 0	23°20	1°29	1°16	3°54	n.a.	S 11
M12	5 34 17	23°41'46	22°33	1 √ 0	7°52	27°23	17°15	10° 1	1°44	22° 2	23°19	1°23	1°13	4° 1	n.a.	M12
T 13	5 38 13	24°42'59	6 m 51	2° 7	9° 0	28°10	17°29	10° 5	1°47	22° 4	23°18	1°21	1°10	4° 8	n.a.	T 13
W14	5 42 10	25°44'12	20°59	3°16	10° 7	28°57	17°42	10° 8	1°50	22° 6	23°17	1°20	1° 7	4°14	n.a.	W14
T 15	5 46 6	26°45'25	4 ₽ 57	4°27	11°14	29°45	17°56	10°11	1°53	22° 8	23°16	1°20	1° 4	4°21	n.a.	T 15
F 16	5 50 3	27°46'38	18°46	5°40	12°22	0≈32	18°10	10°15	1°56	22°10	23°15	1°19	1° 0	4°28	n.a.	F 16
S 17	5 54 0	28°47'51	2 M 24	6°55	13°30	1°19	18°24	10°18	1°59	22°12	23°14	1°17	0°57	4°34	n.a.	S 17
S 18	5 57 56	29°49'04	15°54	8°12	14°38	2° 6	18°38	10°21	2° 2	22°14	23°13	1°11	0°54	4°41	n.a.	S 18
M19	6 1 53	0 궁 50'17	29°13	9°30	15°47	2°53	18°52	10°24	2° 5	22°16	23°12	1° 3	0°51	4°48	n.a.	M19
T 20	6 5 49	1°51'29	12 × 23	10°49	16°55	3°40	19° 6	10°27	2° 8	22°17	23°11	0°51	0°48	4°54	n.a.	T 20
W21	6 9 46	2°52'41	25°20	12°10	18° 4	4°28	19°20	10°29	2°11	22°19	23°11	0°38	0°45	5° 1	n.a.	W21
T 22	6 13 42	3°53'53	8 පි 4	13°32	19°12	5°15	19°34	10°32	2°14	22°21	23°10	0°23	0°41	5° 8	n.a.	T 22
F 23	6 17 39	4°55'04	20°36	14°54	20°21	6° 2	19°48	10°35	2°17	22°23	23° 9	0° 9	0°38	5°14	n.a.	F 23
S 24	6 21 35	5°56'15	2≈53	16°18	21°30	6°49	20° 2	10°37	2°20	22°25	23° 8	29 m 57	0°35	5°21	n.a.	S 24
S 25	6 25 32	6°57'25	14°59	17°43	22°40	7°36	20°16	10°40	2°24	22°26	23° 7	29°47	0°32	5°28	n.a.	S 25
M26	6 29 29	7°58'34	26°54	19°8	23°49	8°23	20°30	10°42	2°27	22°28	23° 6	29°40	0°29	5°34	n.a.	M26
T 27	6 33 25	8°59'42	8): 43	20°34	24°58	9°11	20°44	10°44	2°30	22°30	23° 6	29°36	0°25	5°41	n.a.	T 27
W28	6 37 22	10° 0'49	20°30	22° 1	26° 8	9°58	20°58	10°46	2°33	22°32	23° 5	29°34	0°22	5°48	n.a.	W28
T 29	6 41 18	11° 1'55	2 Υ 19	23°29	27°18	10°45	21°12	10°48	2°37	22°33	23° 4	29°D34	0°19	5°54	n.a.	T 29
F 30	6 45 15	12° 3'00	14°17	24°57	28°28	11°32	21°27	10°50	2°40	22°35	23° 3	29°R34	0°16	6° 1	n.a.	F 30
S 31	6 49 11	13궁 4'03	26 Y 28	26 ₹ 126	29 M 38	12≈19	21 පි 41	10 ♀ 52	2≈43	22 M 37	238 3	29 m 33	0 ჲ 13	6 ∺ 8	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m28s

JANUARY 657 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ)Å(卉	В	₽.	u	Ç	k0	Day
S 1	6 53 8	14궁 5'06	8 8 59	27 × 756	0 , 7⁴48	13≈ 6	21 る 55	10 ≏ 53	2≈47	22 M 38	23°R 2	29°R31	0 ჲ 10	6 ∺ 14	n.a.	S 1
M 2	6 57 4	15° 6'08	21°53	29°27	1°58	13°53	22° 9	10°55	2°50	22°40	238 1	29 m 26	0° 6	6°21	n.a.	M 2
T 3	7 1 1	16° 7'08	5 Ⅱ 14	0 궁 58	3° 8	14°40	22°24	10°56	2°53	22°41	23° 1	29°18	0° 3	6°28	n.a.	T 3
W 4	7 4 58	17° 8'08	19° 2	2°30	4°18	15°27	22°38	10°58	2°57	22°43	23° 0	29° 8	0° 0	6°34	n.a.	W 4
T 5	7 8 54	18° 9'06	39517	4° 2	5°29	16°14	22°52	10°59	3° 0	22°44	23° 0	28°57	29 m 57	6°41	n.a.	T 5
F 6	7 12 51	19°10'03	17°52	5°35	6°39	17° 1	23° 6	11° 0	3° 4	22°46	22°59	28°46	29°54	6°48	n.a.	F 6
S 7	7 16 47	20°10'59	2 Ω 41	7° 9	7°50	17°48	23°21	11° 1	3° 7	22°47	22°58	28°35	29°51	6°54	n.a.	S 7
S 8	7 20 44	21°11'54	17°35	8°44	9° 1	18°35	23°35	11° 2	3°10	22°49	22°58	28°27	29°47	7° 1	n.a.	S 8
M 9	7 24 40	22°12'48	2 Mp 25	10°19	10°12	19°22	23°49	11° 3	3°14	22°50	22°57	28°22	29°44	7° 8	n.a.	M 9
T 10	7 28 37	23°13'41	17° 4	11°55	11°23	20° 9	24° 4	11° 4	3°17	22°51	22°57	28°20	29°41	7°14	n.a.	T 10
W11	7 32 34	24°14'32	1 ≏ 28	13°31	12°34	20°56	24°18	11° 4	3°21	22°53	22°56	28°D19	29°38	7°21	n.a.	W11
T 12	7 36 30	25°15'23	15°34	15° 9	13°45	21°42	24°32	11° 5	3°24	22°54	22°56	28°20	29°35	7°28	n.a.	T 12
F 13	7 40 27	26°16'13	29°22	16°47	14°56	22°29	24°46	11° 5	3°28	22°55	22°55	28°R20	29°31	7°34	n.a.	F 13
S 14	7 44 23	27°17'02	12 M 53	18°26	16° 7	23°16	25° 1	11° 5	3°31	22°56	22°55	28°19	29°28	7°41	n.a.	S 14
S 15	7 48 20	28°17'50	26° 8	20° 5	17°19	24° 3	25°15	11° 6	3°35	22°58	22°55	28°15	29°25	7°48	n.a.	S 15
M16	7 52 16	29°18'37	9 .7 9	21°46	18°30	24°50	25°29	11°R 6	3°38	22°59	22°54	28° 9	29°22	7°54	n.a.	M16
T 17	7 56 13	0≈19'23	21°58	23°27	19°41	25°36	25°44	11° 6	3°42	23° 0	22°54	28° 1	29°19	8° 1	n.a.	T 17
W18	8 0 9	1°20'08	4 궁 35	25° 9	20°53	26°23	25°58	11° 6	3°45	23° 1	22°54	27°51	29°16	8° 7	n.a.	W18
T 19	8 4 6	2°20'51	17° 1	26°52	22° 4	27°10	26°12	11° 5	3°48	23° 2	22°53	27°40	29°12	8°14	n.a.	T 19
F 20	8 8 3	3°21'33	29°17	28°36	23°16	27°56	26°26	11° 5	3°52	23° 3	22°53	27°29	29° 9	8°21	n.a.	F 20
S 21	8 11 59	4°22'13	11≈23	0≈20	24°28	28°43	26°41	11° 5	3°55	23° 4	22°53	27°19	29° 6	8°27	n.a.	S 21
S 22	8 15 56	5°22'52	23°21	2° 6	25°40	29°30	26°55	11° 4	3°59	23° 5	22°52	27°12	29° 3	8°34	n.a.	S 22
M23	8 19 52	6°23'29	5) 13	3°52	26°51	0) 16	27° 9	11° 4	4° 2	23° 6	22°52	27° 7	29° 0	8°41	n.a.	M23
T 24	8 23 49	7°24'04	17° 0	5°39	28° 3	1° 3	27°23	11° 3	4° 6	23° 7	22°52	27° 4	28°57	8°47	n.a.	T 24
W25	8 27 45	8°24'38	28°46	7°27	29°15	1°49	27°38	11° 2	4° 9	23° 8	22°52	27°D 3	28°53	8°54	n.a.	W25
T 26	8 31 42	9°25'09	10 Y 35	9°16	0 궁 27	2°36	27°52	11° 1	4°13	23° 9	22°52	27° 4	28°50	9° 1	n.a.	T 26
F 27	8 35 38	10°25'39	22°32	11° 6	1°39	3°22	28° 6	11° 0	4°16	23°10	22°51	27° 6	28°47	9° 7	n.a.	F 27
S 28	8 39 35	11°26'07	4841	12°56	2°51	4° 9	28°20	10°59	4°20	23°10	22°51	27° 7	28°44	9°14	n.a.	S 28
S 29	8 43 31	12°26'33	17° 8	14°48	4° 3	4°55	28°34	10°58	4°23	23°11	22°51	27°R 7	28°41	9°21	n.a.	S 29
M30	8 47 28	13°26'57	29°57	16°40	5°15	5°41	28°48	10°56	4°27	23°12	22°51	27° 5	28°37	9°27	n.a.	M30
T 31	8 51 25	14≈27'19	13耳13	18 ≈ 32	6 ප 27	6 ¥ 28	29중 2	10 ≏ 55	4≈30	23 M .13	22 8 51	27 Mg 2	28 m 34	9) 34	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m28s

Julian Calendar 1 Jan. 657 == Greg. Calendar 4 Jan. 657

FEBRUARY 657 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	r	Ω	Ç	ĸ _O	Day
W 1	8 55 21	15≈27'38	26耳57	20≈26	7 云 39	7 ∺ 14	29 궁 16	10°R53	4≈34	23 M .13	22°R51	26°R57	28 m /31	9 米 41	n.a.	W 1
T 2	8 59 18	16°27'56	119911	22°19	8°52	8° 0	29°30	10 ≏ 52	4°37	23°14	22°D51	26 m 51	28°28	9°47	n.a.	T 2
F 3	9 3 14	17°28'12	25°50	24°13	10° 4	8°46	29°44	10°50	4°40	23°15	22851	26°45	28°25	9°54	n.a.	F 3
S 4	9 7 1 1	18°28'26	10 Ω 49	26° 8	11°16	9°32	29°58	10°48	4°44	23°15	22°51	26°39	28°22	10° 1	n.a.	S 4
S 5	911 7	19°28'38	25°58	28° 2	12°29	10°19	0≈12	10°46	4°47	23°16	22°51	26°34	28°18	10° 7	n.a.	S 5
M 6	9 15 4	20°28'48	11 m) 9	29°56	13°41	11° 5	0°26	10°44	4°51	23°16	22°51	26°32	28°15	10°14	n.a.	M 6
T 7	9 19 0	21°28'56	26°10	1) (49	14°53	11°51	0°40	10°42	4°54	23°17	22°51	26°D31	28°12	10°21	n.a.	T 7
W 8	9 22 57	22°29'03	10 ≏ 55	3°42	16° 6	12°37	0°54	10°40	4°57	23°17	22°51	26°32	28° 9	10°27	n.a.	W 8
T 9	9 26 54	23°29'08	25°19	5°34	17°18	13°23	1° 8	10°37	5° 1	23°17	22°51	26°33	28° 6	10°34	n.a.	T 9
F 10	9 30 50	24°29'11	9 ™ 18	7°24	18°31	14° 9	1°22	10°35	5° 4	23°18	22°52	26°34	28° 2	10°41	n.a.	F 10
S 11	9 34 47	25°29'13	22°55	9°13	19°43	14°54	1°35	10°33	5° 7	23°18	22°52	26°R35	27°59	10°47	n.a.	S 11
S 12	9 38 43	26°29'13	6 ₹ 9	10°59	20°56	15°40	1°49	10°30	5°11	23°18	22°52	26°35	27°56	10°54	n.a.	S 12
M13	9 42 40	27°29'11	19° 3	12°42	22° 8	16°26	2° 3	10°27	5°14	23°19	22°52	26°33	27°53	11° 0	n.a.	M13
T 14	9 46 36	28°29'08	1 궁 40	14°22	23°21	17°12	2°16	10°25	5°17	23°19	22°52	26°30	27°50	11° 7	n.a.	T 14
W15	9 50 33	29°29'03	14° 3	15°58	24°34	17°58	2°30	10°22	5°21	23°19	22°53	26°26	27°47	11°14	n.a.	W15
T 16	9 54 29	0 ∺ 28'56	26°15	17°30	25°46	18°43	2°43	10°19	5°24	23°19	22°53	26°21	27°43	11°20	n.a.	T 16
F 17	9 58 26	1°28'47	8≈18	18°58	26°59	19°29	2°57	10°16	5°27	23°19	22°53	26°17	27°40	11°27	n.a.	F 17
S 18	10 2 23	2°28'36	20°14	20°19	28°12	20°15	3°10	10°13	5°30	23°20	22°54	26°13	27°37	11°34	n.a.	S 18
S 19	10 6 19	3°28'23	2 ∺ 5	21°35	29°24	21° 0	3°23	10°10	5°33	23°20	22°54	26°10	27°34	11°40	n.a.	S 19
M20	10 10 16	4°28'08	13°53	22°45	0≈37	21°46	3°37	10° 6	5°37	23°R20	22°54	26° 8	27°31	11°47	n.a.	M20
T 21	10 14 12	5°27'51	25°40	23°48	1°50	22°31	3°50	10° 3	5°40	23°20	22°55	26°D 8	27°28	11°54	n.a.	T 21
W22	10 18 9	6°27'32	7 Υ 29	24°44	3° 2	23°17	4° 3	10° 0	5°43	23°20	22°55	26° 8	27°24	12° 0	n.a.	W22
T 23	10 22 5	7°27'10	19°21	25°32	4°15	24° 2	4°16	9°56	5°46	23°20	22°56	26° 9	27°21	12° 7	n.a.	T 23
F 24	10 26 2	8°26'46	1822	26°13	5°28	24°47	4°29	9°53	5°49	23°19	22°56	26°11	27°18	12°14	n.a.	F 24
S 25	10 29 58	9°26'20	13°33	26°46	6°41	25°33	4°43	9°49	5°52	23°19	22°57	26°12	27°15	12°20	n.a.	S 25
S 26	10 33 55	10°25'52	26° 0	27°11	7°54	26°18	4°56	9°46	5°55	23°19	22°57	26°13	27°12	12°27	n.a.	S 26
M27	10 37 52	11°25'21	8∏46	27°28	9° 6	27° 3	5° 8	9°42	5°58	23°19	22°58	26°R14	27° 8	12°34	n.a.	M27
T 28	10 41 48	12) 24'48	21耳56	27 米 37	10≈19	27) 48	5≈21	9 ჲ 38	6≈ 1	23 IL 19	22 8 58	26 M 14	27 Mg 5	12) (40	n.a.	T 28

Delta T = 01h07m27s

MARCH 657 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ນ	Ç	κ0	Day
W 1	10 45 45	13) (24'13	5931	27°R38	11≈32	28) 33	5≈34	9°R34	6≈ 4	23°R18	22 8 59	26°R13	27 Mg 2	12){ 47	n.a.	W 1
T 2	10 49 41	14°23'35	19°33	27) (31	12°45	29°18	5°47	9 ჲ 30	6° 7	23 M .18	22°59	26 Mp 12	26°59	12°54	n.a.	T 2
F 3	10 53 38	15°22'55	4 Ω 2	27°17	13°58	0 Υ 3	5°59	9°27	6°10	23°18	23° 0	26°10	26°56	13° 0	n.a.	F 3
S 4	10 57 34	16°22'12	18°53	26°56	15°11	0°48	6°12	9°23	6°13	23°17	23° 1	26° 9	26°53	13° 7	n.a.	S 4
S 5	11 131	17°21'27	4 Mp 0	26°29	16°24	1°33	6°25	9°19	6°15	23°17	23° 1	26° 8	26°49	13°13	n.a.	S 5
M 6	11 5 27	18°20'40	19°13	25°56	17°37	2°18	6°37	9°14	6°18	23°17	23° 2	26°D 8	26°46	13°20	n.a.	M 6
T 7	11 9 24	19°19'51	4 ≏ 24	25°18	18°49	3° 3	6°49	9°10	6°21	23°16	23° 2	26° 8	26°43	13°27	n.a.	T 7
W 8	11 13 20	20°19'00	19°23	24°36	20° 2	3°48	7° 2	9° 6	6°24	23°16	23° 3	26° 8	26°40	13°33	n.a.	W 8
T 9	11 17 17	21°18'07	4M 2	23°51	21°15	4°32	7°14	9° 2	6°27	23°15	23° 4	26° 9	26°37	13°40	n.a.	T 9
F 10	11 21 14	22°17'12	18°17	23° 3	22°28	5°17	7°26	8°58	6°29	23°15	23° 5	26° 9	26°33	13°47	n.a.	F 10
S 11	11 25 10	23°16'15	2 √ 5	22°15	23°41	6° 2	7°38	8°53	6°32	23°14	23° 5	26° 9	26°30	13°53	n.a.	S 11
S 12	11 29 7	24°15'16	15°26	21°26	24°54	6°46	7°50	8°49	6°34	23°13	23° 6	26° 9	26°27	14° 0	n.a.	S 12
M13	11 33 3	25°14'16	28°23	20°37	26° 7	7°31	8° 2	8°45	6°37	23°13	23° 7	26°R 9	26°24	14° 7	n.a.	M13
T 14	11 37 0	26°13'13	10 る 58	19°51	27°20	8°15	8°14	8°40	6°40	23°12	23° 8	26°D 9	26°21	14°13	n.a.	T 14
W15	11 40 56	27°12'09	23°17	19° 6	28°33	9° 0	8°26	8°36	6°42	23°11	23° 9	26°10	26°18	14°20	n.a.	W15
T 16	11 44 53	28°11'03	5≈21	18°25	29°46	9°44	8°37	8°31	6°45	23°11	23° 9	26°10	26°14	14°27	n.a.	T 16
F 17	11 48 49	29° 9'55	17°17	17°47	0 ∺ 59	10°29	8°49	8°27	6°47	23°10	23°10	26°10	26°11	14°33	n.a.	F 17
S 18	11 52 46	0 Υ 8'46	29° 7	17°14	2°12	11°13	9° 1	8°23	6°49	23° 9	23°11	26°10	26° 8	14°40	n.a.	S 18
S 19	11 56 43	1° 7'34	10) 54	16°45	3°26	11°57	9°12	8°18	6°52	23° 8	23°12	26°11	26° 5	14°47	n.a.	S 19
M20	12 0 39	2° 6'20	22°41	16°21	4°39	12°41	9°23	8°13	6°54	23° 7	23°13	26°R11	26° 2	14°53	n.a.	M20
T 21	12 4 36	3° 5'04	4 Υ30	16° 3	5°52	13°25	9°34	8° 9	6°56	23° 7	23°14	26°11	25°59	15° 0	n.a.	T 21
W22	12 8 32	4° 3'47	16°25	15°49	7° 5	14° 9	9°46	8° 4	6°59	23° 6	23°15	26°10	25°55	15° 6	n.a.	W22
T 23	12 12 29	5° 2'27	28°26	15°41	8°18	14°54	9°57	8° 0	7° 1	23° 5	23°16	26°10	25°52	15°13	n.a.	T 23
F 24	12 16 25	6° 1'05	10837	15°D38	9°31	15°38	10° 8	7°55	7° 3	23° 4	23°17	26° 8	25°49	15°20	n.a.	F 24
S 25	12 20 22	6°59'41	22°58	15°40	10°44	16°21	10°18	7°51	7° 5	23° 3	23°18	26° 7	25°46	15°26	n.a.	S 25
S 26	12 24 18	7°58'14	5 Ⅲ 33	15°47	11°57	17° 5	10°29	7°46	7° 7	23° 2	23°19	26° 5	25°43	15°33	n.a.	S 26
M27	12 28 15	8°56'46	18°23	15°59	13°10	17°49	10°40	7°42	7° 9	23° 1	23°20	26° 4	25°39	15°40	n.a.	M27
T 28	12 32 11	9°55'15	1932	16°16	14°23	18°33	10°50	7°37	7°12	23° 0	23°21	26° 3	25°36	15°46	n.a.	T 28
W29	12 36 8	10°53'43	15° 2	16°38	15°36	19°17	11° 1	7°32	7°13	22°59	23°22	26°D 3	25°33	15°53	n.a.	W29
T 30	12 40 5	11°52'08	28°53	17° 4	16°49	20° 0	11°11	7°28	7°15	22°58	23°23	26° 4	25°30	16° 0	n.a.	T 30
F 31	12 44 1	12 Y 50'30	13 N 6	17 ∺ 34	18 ∺ 2	20 Υ 44	11≈21	7 ≏ 23	7≈17	22M56	23824	26Mp 5	25 m 27	16 ∺ 6	n.a.	F 31

Delta T = 01h07m26s

Julian Calendar 1 March 657 == Greg. Calendar 4 March 657

APRIL 657 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	12 47 58	13 ° 48'51	27 £ 39	18 ∺ 9	19 米 16	21 Y 28	11 ≈ 31	7°R19	7 ≈ 19	22°R55	23 8 25	26Mp 6	25 m 24	16 ∺ 13	n.a.	S 1
S 2	12 51 54	14°47'09	12 m)28	18°47	20°29	22°11	11°41	7 ≙ 14	7°21	22 M 54	23°26	26° 7	25°20	16°20	n.a.	S 2
M 3	12 55 51	15°45'25	27°29	19°29	21°42	22°55	11°51	7°10	7°23	22°53	23°27	26°R 7	25°17	16°26	n.a.	M 3
T 4	12 59 47	16°43'39	12 232	20°15	22°55	23°38	12° 1	7° 5	7°25	22°52	23°28	26° 7	25°14	16°33	n.a.	T 4
W 5	13 3 44	17°41'51	27°28	21° 4	24° 8	24°21	12°11	7° 1	7°26	22°50	23°30	26° 5	25°11	16°40	n.a.	W 5
T 6	13 7 40	18°40'02	12 M J11	21°57	25°21	25° 5	12°20	6°56	7°28	22°49	23°31	26° 3	25° 8	16°46	n.a.	T 6
F 7	13 11 37	19°38'11	26°33	22°52	26°34	25°48	12°30	6°52	7°29	22°48	23°32	25°59	25° 5	16°53	n.a.	F 7
S 8	13 15 34	20°36'18	10 × 29	23°51	27°47	26°31	12°39	6°48	7°31	22°47	23°33	25°56	25° 1	16°59	n.a.	S 8
S 9	13 19 30	21°34'24	23°58	24°53	29° 0	27°14	12°48	6°43	7°33	22°45	23°34	25°53	24°58	17° 6	n.a.	S 9
M10	13 23 27	22°32'29	7ਰ 1	25°57	0 Υ 14	27°57	12°57	6°39	7°34	22°44	23°35	25°51	24°55	17°13	n.a.	M10
T 11	13 27 23	23°30'32	19°40	27° 4	1°27	28°40	13° 6	6°35	7°35	22°43	23°37	25°D50	24°52	17°19	n.a.	T 11
W12	13 31 20	24°28'33	1≈59	28°14	2°40	29°23	13°15	6°30	7°37	22°41	23°38	25°50	24°49	17°26	n.a.	W12
T 13	13 35 16	25°26'33	14° 2	29°27	3°53	0 8 6	13°24	6°26	7°38	22°40	23°39	25°51	24°45	17°33	n.a.	T 13
F 14	13 39 13	26°24'32	25°56	0 Υ 41	5° 6	0°49	13°32	6°22	7°39	22°39	23°40	25°53	24°42	17°39	n.a.	F 14
S 15	13 43 9	27°22'29	7) €43	1°59	6°19	1°32	13°41	6°18	7°41	22°37	23°42	25°55	24°39	17°46	n.a.	S 15
S 16	13 47 6	28°20'25	19°30	3°18	7°33	2°15	13°49	6°14	7°42	22°36	23°43	25°56	24°36	17°53	n.a.	S 16
M17	13 51 3	29°18'19	1 Υ 19	4°40	8°46	2°58	13°57	6°10	7°43	22°34	23°44	25°R56	24°33	17°59	n.a.	M17
T 18	13 54 59	0816'12	13°14	6° 4	9°59	3°41	14° 5	6° 6	7°44	22°33	23°45	25°54	24°30	18° 6	n.a.	T 18
W19	13 58 56	1°14'03	25°17	7°31	11°12	4°23	14°13	6° 2	7°45	22°31	23°47	25°51	24°26	18°13	n.a.	W19
T 20	14 2 52	2°11'53	7 8 31	9° 0	12°25	5° 6	14°21	5°58	7°46	22°30	23°48	25°47	24°23	18°19	n.a.	T 20
F 21	14 6 49	3° 9'41	19°57	10°30	13°39	5°48	14°28	5°54	7°47	22°28	23°49	25°41	24°20	18°26	n.a.	F 21
S 22	14 10 45	4° 7'28	2 Ⅱ 35	12° 3	14°52	6°31	14°36	5°50	7°48	22°27	23°51	25°34	24°17	18°32	n.a.	S 22
S 23	14 14 42	5° 5'13	15°26	13°39	16° 5	7°13	14°43	5°47	7°49	22°25	23°52	25°27	24°14	18°39	n.a.	S 23
M24	14 18 38	6° 2'57	28°30	15°16	17°18	7°56	14°50	5°43	7°50	22°24	23°53	25°22	24°10	18°46	n.a.	M24
T 25	14 22 35	7° 0'39	119548	16°55	18°31	8°38	14°57	5°39	7°50	22°22	23°54	25°17	24° 7	18°52	n.a.	T 25
W26	14 26 32	7°58'19	25°20	18°37	19°45	9°21	15° 4	5°36	7°51	22°21	23°56	25°15	24° 4	18°59	n.a.	W26
T 27	14 30 28	8°55'58	9Ω 8	20°21	20°58	10° 3	15°11	5°32	7°52	22°19	23°57	25°D14	24° 1	19° 6	n.a.	T 27
F 28	14 34 25	9°53'35	23°10	22° 7	22°11	10°45	15°17	5°29	7°52	22°18	23°58	25°15	23°58	19°12	n.a.	F 28
S 29	14 38 21	10°51'10	7 m)26	23°55	23°24	11°27	15°24	5°26	7°53	22°16	24° 0	25°16	23°55	19°19	n.a.	S 29
S 30	14 42 18	11848'44	21 m 54	25 Y 45	24 Y 37	128 9	15 ≈ 30	5 ₽ 23	7 ≈ 53	22 M 14	248 1	25°R17	23 m 51	19 ∺ 26	n.a.	S 30

Delta T = 01h07m25s

MAY 657 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
M 1	14 46 14	12846'16	6 ₽ 32	27 Y 37	25 Y 51	12851	15≈36	5°R19	7≈54	22°R13	24 8 3	25°R16	23 Mp 48	19) 32	n.a.	M 1
T 2	14 50 11	13°43'47	21°14	29°31	27° 4	13°33	15°42	5 Ω 16	7°54	22 M 11	24° 4	25 m 14	23°45	19°39	n.a.	T 2
W 3	14 54 7	14°41'17	5 M .54	1828	28°17	14°15	15°48	5°13	7°55	22°10	24° 5	25° 9	23°42	19°46	n.a.	W 3
T 4	14 58 4	15°38'45	20°25	3°26	29°30	14°57	15°53	5°10	7°55	22° 8	24° 7	25° 3	23°39	19°52	n.a.	T 4
F 5	15 2 0	16°36'12	4 ₹ 40	5°26	0 8 44	15°39	15°59	5° 8	7°55	22° 6	24° 8	24°55	23°36	19°59	n.a.	F 5
S 6	15 5 57	17°33'39	18°34	7°29	1°57	16°21	16° 4	5° 5	7°55	22° 5	24° 9	24°47	23°32	20° 6	n.a.	S 6
S 7	15 9 54	18°31'04	2පි 4	9°33	3°10	17° 3	16° 9	5° 2	7°56	22° 3	24°11	24°39	23°29	20°12	n.a.	S 7
M 8	15 13 50	19°28'28	15° 9	11°38	4°23	17°44	16°14	4°59	7°56	22° 2	24°12	24°32	23°26	20°19	n.a.	M 8
T 9	15 17 47	20°25'52	27°50	13°46	5°37	18°26	16°19	4°57	7°56	22° 0	24°13	24°28	23°23	20°25	n.a.	T 9
W10	15 21 43	21°23'15	10≈11	15°54	6°50	19° 8	16°24	4°54	7°R56	21°58	24°15	24°25	23°20	20°32	n.a.	W10
T 11	15 25 40	22°20'37	22°15	18° 4	8° 3	19°49	16°28	4°52	7°56	21°57	24°16	24°D25	23°16	20°39	n.a.	T 11
F 12	15 29 36	23°17'59	4 ∺ 9	20°15	9°16	20°31	16°32	4°50	7°56	21°55	24°18	24°25	23°13	20°45	n.a.	F 12
S 13	15 33 33	24°15'20	15°58	22°26	10°30	21°12	16°36	4°48	7°56	21°53	24°19	24°26	23°10	20°52	n.a.	S 13
S 14	15 37 30	25°12'40	27°45	24°38	11°43	21°54	16°40	4°45	7°56	21°52	24°20	24°R26	23° 7	20°59	n.a.	S 14
M15	15 41 26	26°10'00	9 Ƴ 38	26°50	12°56	22°35	16°44	4°43	7°55	21°50	24°22	24°25	23° 4	21° 5	n.a.	M15
T 16	15 45 23	27° 7'19	21°39	29° 2	14°10	23°17	16°48	4°42	7°55	21°49	24°23	24°21	23° 1	21°12	n.a.	T 16
W17	15 49 19	28° 4'37	3 8 52	1 I I13	15°23	23°58	16°51	4°40	7°55	21°47	24°24	24°16	22°57	21°19	n.a.	W17
T 18	15 53 16	29° 1'55	16°19	3°24	16°36	24°39	16°54	4°38	7°54	21°45	24°26	24° 7	22°54	21°25	n.a.	T 18
F 19	15 57 12	29°59'12	29° 2	5°34	17°50	25°20	16°57	4°36	7°54	21°44	24°27	23°57	22°51	21°32	n.a.	F 19
S 20	16 1 9	0 Ⅱ 56'28	12 II 0	7°42	19° 3	26° 2	17° 0	4°35	7°54	21°42	24°29	23°46	22°48	21°39	n.a.	S 20
S 21	16 5 5	1°53'44	25°13	9°50	20°17	26°43	17° 3	4°33	7°53	21°41	24°30	23°35	22°45	21°45	n.a.	S 21
M22	16 9 2	2°50'59	8939	11°56	21°30	27°24	17° 5	4°32	7°52	21°39	24°31	23°25	22°42	21°52	n.a.	M22
T 23	16 12 59	3°48'14	22°15	14° 0	22°43	28° 5	17° 7	4°31	7°52	21°37	24°33	23°17	22°38	21°58	n.a.	T 23
W24	16 16 55	4°45'27	6 Ω 1	16° 2	23°57	28°46	17° 9	4°29	7°51	21°36	24°34	23°12	22°35	22° 5	n.a.	W24
T 25	16 20 52	5°42'40	19°55	18° 3	25°10	29°27	17°11	4°28	7°51	21°34	24°35	23° 9	22°32	22°12	n.a.	T 25
F 26	16 24 48	6°39'52	3 m 56	20° 1	26°24	0 I 8	17°13	4°27	7°50	21°33	24°37	23°D 8	22°29	22°18	n.a.	F 26
S 27	16 28 45	7°37'03	18° 3	21°58	27°37	0°49	17°14	4°26	7°49	21°31	24°38	23°R 8	22°26	22°25	n.a.	S 27
S 28	16 32 41	8°34'13	2 ₽ 16	23°52	28°50	1°29	17°16	4°26	7°48	21°30	24°40	23° 8	22°22	22°32	n.a.	S 28
M29	16 36 38	9°31'23	16°33	25°44	0 I I 4	2°10	17°17	4°25	7°47	21°28	24°41	23° 6	22°19	22°38	n.a.	M29
T 30	16 40 34	1 <u>0</u> °28'32	0 M 50	27°34	<u>1</u> °17	2°51	17°18	4°24	7°46	21°27	24°42	23° 2	22°16	22°45	n.a.	T 30
W31	16 44 31	11 Ⅱ 25'41	15 M 6	29∏21	2 Ⅱ 31	3 Ⅱ 32	17≈18	4 ≏ 24	7 ≈ 45	21 M 25	24844	22 M 56	22 Mp 13	22 米 52	n.a.	W31

Delta T = 01h07m24s

Julian Calendar 1 May 657 == Greg. Calendar 4 May 657

JUNE 657 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)	φ	Ŷ	o'	4	η	∦,	4	E	γ -y	83	ţ	δ	Day
T 1	16 48 28	12 Ⅱ 22'49	29 M .14	199 6	3 Ⅱ 44	4 Ⅱ 12	17≈19	4°R23	7°R44	21°R24	24 8 45	22°R46	22 m/10	22) 58	n.a.	T 1
F 2	16 52 24	13°19'57	13 × 10	2°50	4°58	4°53	17°19	4 º 23	7 ≈ 43	21 M 22	24°46	22 Mg 35	22° 7	23° 5	n.a.	F 2
S 3	16 56 21	14°17'04	26°50	4°30	6°11	5°33	17°R20	4°23	7°42	21°21	24°47	22°24	22° 3	23°12	n.a.	S 3
S 4	17 0 17	15°14'12	10중10	6° 9	7°25	6°14	17°20	4°23	7°41	21°19	24°49	22°12	22° 0	23°18	n.a.	S 4
M 5	17 4 14	16°11'19	23° 9	7°45	8°38	6°54	17°19	4°D23	7°40	21°18	24°50	22° 2	21°57	23°25	n.a.	M 5
T 6	17 8 10	17° 8'27	5≈47	9°19	9°52	7°35	17°19	4°23	7°39	21°16	24°51	21°55	21°54	23°32	n.a.	T 6
W 7	17 12 7	18° 5'34	18° 7	10°51	11° 5	8°15	17°18	4°23	7°38	21°15	24°53	21°50	21°51	23°38	n.a.	W 7
T 8	17 16 3	19° 2'42	0 ∺ 12	12°20	12°19	8°55	17°18	4°23	7°36	21°14	24°54	21°47	21°48	23°45	n.a.	T 8
F 9	17 20 0	19°59'50	12° 6	13°47	13°33	9°36	17°17	4°24	7°35	21°12	24°55	21°46	21°44	23°51	n.a.	F 9
S 10	17 23 57	20°56'58	23°55	15°12	14°46	10°16	17°15	4°24	7°34	21°11	24°57	21°46	21°41	23°58	n.a.	S 10
S 11	17 27 53	21°54'07	5 Ƴ 44	16°34	16° 0	10°56	17°14	4°25	7°32	21° 9	24°58	21°46	21°38	24° 5	n.a.	S 11
M12	17 31 50	22°51'15	17°39	17°54	17°13	11°36	17°12	4°25	7°31	21° 8	24°59	21°44	21°35	24°11	n.a.	M12
T 13	17 35 46	23°48'24	29°44	19°11	18°27	12°16	17°11	4°26	7°29	21° 7	25° 0	21°40	21°32	24°18	n.a.	T 13
W14	17 39 43	24°45'34	12 8 5	20°26	19°41	12°57	17° 9	4°27	7°28	21° 6	25° 1	21°34	21°28	24°25	n.a.	W14
T 15	17 43 39	25°42'44	24°43	21°38	20°54	13°37	17° 6	4°28	7°26	21° 4	25° 3	21°25	21°25	24°31	n.a.	T 15
F 16	17 47 36	26°39'54	7 Ⅱ 40	22°48	22° 8	14°17	17° 4	4°29	7°24	21° 3	25° 4	21°15	21°22	24°38	n.a.	F 16
S 17	17 51 32	27°37'05	20°58	23°55	23°22	14°57	17° 2	4°30	7°23	21° 2	25° 5	21° 3	21°19	24°45	n.a.	S 17
S 18	17 55 29	28°34'16	4933	24°59	24°36	15°37	16°59	4°32	7°21	21° 1	25° 6	20°50	21°16	24°51	n.a.	S 18
M19	17 59 26	29°31'27	18°23	26° 0	25°49	16°16	16°56	4°33	7°19	20°59	25° 7	20°40	21°13	24°58	n.a.	M19
T 20	18 3 22	0928'39	$2\Omega 24$	26°58	27° 3	16°56	16°53	4°34	7°18	20°58	25° 9	20°31	21° 9	25° 5	n.a.	T 20
W21	18 7 19	1°25'50	16°32	27°53	28°17	17°36	16°50	4°36	7°16	20°57	25°10	20°25	21° 6	25°11	n.a.	W21
T 22	18 11 15	2°23'02	0 m 43	28°45	29°31	18°16	16°46	4°38	7°14	20°56	25°11	20°22	21° 3	25°18	n.a.	T 22
F 23	18 15 12	3°20'14	14°54	29°33	09544	18°56	16°43	4°39	7°12	20°55	25°12	20°D21	21° 0	25°24	n.a.	F 23
S 24	18 19 8	4°17'26	29° 3	0 Ω 18	1°58	19°35	16°39	4°41	7°10	20°54	25°13	20°R21	20°57	25°31	n.a.	S 24
S 25	18 23 5	5°14'38	13 ≏ 10	0°59	3°12	20°15	16°35	4°43	7° 9	20°53	25°14	20°21	20°53	25°38	n.a.	S 25
M26	18 27 1	6°11'51	27°13	1°37	4°26	20°55	16°31	4°45	7° 7	20°52	25°15	20°19	20°50	25°44	n.a.	M26
T 27	18 30 58	7° 9'03	11 M .11	2°10	5°40	21°34	16°26	4°47	7° 5	20°51	25°16	20°15	20°47	25°51	n.a.	T 27
W28	18 34 55	8° 6'17	25° 3	2°40	6°54	22°14	16°22	4°49	7° 3	20°50	25°18	20° 9	20°44	25°58	n.a.	W28
T 29	18 38 51	9° 3'30	8 . 7⁴46	3° 5	8° 7	22°53	16°17	4°52	7° 1	20°49	25°19	20° 0	20°41	26° 4	n.a.	T 29
F 30	18 42 48	109 0'44	22 × 17	3 Ω 26	99521	23 II 33	16≈12	4 º 54	6≈59	20 M 48	25 8 20	19 m /50	20 m 38	26 米 11	n.a.	F 30

Delta T = 01h07m24s

JULY 657 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)វ(并	Р	ß	Ω	Ç	ę k	Day
S 1	18 46 44	10957'59	5 국 35	3 Ω 42	10935	24 I 12	16°R 7	4 ≏ 57	6°R57	20°R47	25 8 21	19°R39	20 m 34	26 ∺ 18	n.a.	S 1
S 2	18 50 41	11°55'15	18°38	3°53	11°49	24°51	16≈ 2	4°59	6≈55	20 M .46	25°22	19 m 28	20°31	26°24	n.a.	S 2
M 3	18 54 37	12°52'31	1≈24	4° 0	13° 3	25°31	15°57	5° 2	6°52	20°45	25°23	19°18	20°28	26°31	n.a.	M 3
T 4	18 58 34	13°49'48	13°53	4°R 2	14°17	26°10	15°52	5° 5	6°50	20°44	25°24	19°11	20°25	26°38	n.a.	T 4
W 5	19 2 30	14°47'06	26° 7	3°58	15°31	26°49	15°46	5° 7	6°48	20°44	25°25	19° 6	20°22	26°44	n.a.	W 5
T 6	19 6 27	15°44'25	8 米 9	3°49	16°45	27°29	15°40	5°10	6°46	20°43	25°26	19° 4	20°19	26°51	n.a.	T 6
F 7	19 10 24	16°41'45	20° 2	3°36	17°59	28° 8	15°34	5°13	6°44	20°42	25°26	19°D 3	20°15	26°58	n.a.	F 7
S 8	19 14 20	17°39'06	1 Y 50	3°17	19°13	28°47	15°28	5°17	6°42	20°41	25°27	19° 4	20°12	27° 4	n.a.	S 8
S 9	19 18 17	18°36'28	13°39	2°53	20°27	29°26	15°22	5°20	6°39	20°41	25°28	19°R 4	20° 9	27°11	n.a.	S 9
M10	19 22 13	19°33'52	25°34	2°25	21°41	0ණ 5	15°16	5°23	6°37	20°40	25°29	19° 4	20° 6	27°17	n.a.	M10
T 11	19 26 10	20°31'17	7 8 41	1°52	22°55	0°44	15°10	5°26	6°35	20°39	25°30	19° 3	20° 3	27°24	n.a.	T 11
W12	19 30 6	21°28'43	20° 4	1°15	24° 9	1°23	15° 3	5°30	6°33	20°39	25°31	18°59	19°59	27°31	n.a.	W12
T 13	19 34 3	22°26'11	2∏47	0°35	25°23	2° 2	14°56	5°33	6°30	20°38	25°32	18°53	19°56	27°37	n.a.	T 13
F 14	19 37 59	23°23'39	15°53	29952	26°37	2°41	14°50	5°37	6°28	20°38	25°33	18°46	19°53	27°44	n.a.	F 14
S 15	19 41 56	24°21'10	29°22	29° 6	27°51	3°20	14°43	5°41	6°26	20°37	25°33	18°37	19°50	27°51	n.a.	S 15
S 16	19 45 53	25°18'41	139514	28°19	29° 6	3°59	14°36	5°44	6°23	20°37	25°34	18°28	19°47	27°57	n.a.	S 16
M17	19 49 49	26°16'14	27°26	27°31	$0\Omega 20$	4°38	14°29	5°48	6°21	20°36	25°35	18°20	19°44	28° 4	n.a.	M17
T 18	19 53 46	27°13'48	11 0 51	26°43	1°34	5°17	14°22	5°52	6°19	20°36	25°36	18°14	19°40	28°11	n.a.	T 18
W19	19 57 42	28°11'23	26°24	25°56	2°48	5°56	14°14	5°56	6°16	20°36	25°36	18°10	19°37	28°17	n.a.	W19
T 20	20 1 39	29° 8'59	10 m 58	25°11	4° 2	6°34	14° 7	6° 0	6°14	20°35	25°37	18° 8	19°34	28°24	n.a.	T 20
F 21	20 5 35	0 Ω 6'36	25°29	24°29	5°16	7°13	14° 0	6° 4	6°12	20°35	25°38	18°D 8	19°31	28°31	n.a.	F 21
S 22	20 9 32	1° 4'14	9 ≏ 51	23°50	6°31	7°52	13°52	6° 9	6° 9	20°35	25°38	18° 9	19°28	28°37	n.a.	S 22
S 23	20 13 28	2° 1'53	24° 3	23°17	7°45	8°31	13°45	6°13	6° 7	20°34	25°39	18°10	19°25	28°44	n.a.	S 23
M24	20 17 25	2°59'33	8 M . 3	22°48	8°59	9° 9	13°37	6°17	6° 4	20°34	25°40	18°R10	19°21	28°51	n.a.	M24
T 25	20 21 22	3°57'14	21°51	22°26	10°13	9°48	13°29	6°22	6° 2	20°34	25°40	18° 9	19°18	28°57	n.a.	T 25
W26	20 25 18	4°54'57	5 ₹ 26	22° 9	11°27	10°26	13°22	6°26	6° 0	20°34	25°41	18° 6	19°15	29° 4	n.a.	W26
T 27	20 29 15	5°52'41	18°47	22° 0	12°42	11° 5	13°14	6°31	5°57	20°34	25°42	18° 0	19°12	29°10	n.a.	T 27
F 28	20 33 11	6°50'26	1 3 56	21°D58	13°56	11°43	13° 6	6°36	5°55	20°34	25°42	17°54	19° 9	29°17	n.a.	F 28
S 29	20 37 8	7°48'12	14°51	22° 4	15°10	12°22	12°58	6°41	5°52	20°33	25°43	17°47	19° 5	29°24	n.a.	S 29
S 30	20 41 4	8°45'59	27°33	22°17	16°25	13° 0	12°51	6°45	5°50	20°33	25°43	17°41	19° 2	29°30	n.a.	S 30
M31	20 45 1	9 Ω 43'49	10≈ 2	22938	17 Ω 39	13938	12≈43	6 ₽ 50	5≈48	20°D33	25 8 44	17 m 35	18 m 59	29 ∺ 37	n.a.	M31

Delta T = 01h07m23s

Julian Calendar 1 July 657 == Greg. Calendar 4 July 657

AUGUST 657 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
T 1	20 48 57	10 Q 41'39	22≈19	2395 7	18 Ω 53	149517	12°R35	6 ₽ 55	5°R45	20 M 33	25 8 44	17°R31	18 M 56	29) (44	n.a.	T 1
W 2	20 52 54	11°39'31	4) (24	23°44	20° 7	14°55	12≈27	7° 0	5≈43	20°34	25°45	17 m /28	18°53	29°50	n.a.	W 2
T 3	20 56 51	12°37'25	16°21	24°28	21°22	15°33	12°19	7° 5	5°41	20°34	25°45	17°D27	18°50	29°57	n.a.	T 3
F 4	21 0 47	13°35'21	28°11	25°20	22°36	16°12	12°11	7°10	5°38	20°34	25°46	17°28	18°46	0 Υ 4	n.a.	F 4
S 5	21 4 44	14°33'19	9 Ƴ 58	26°18	23°50	16°50	12° 3	7°16	5°36	20°34	25°46	17°29	18°43	0°10	n.a.	S 5
S 6	21 8 40	15°31'18	21°47	27°24	25° 5	17°28	11°55	7°21	5°33	20°34	25°46	17°31	18°40	0°17	n.a.	S 6
M 7	21 12 37	16°29'19	3 8 42	28°36	26°19	18° 6	11°47	7°26	5°31	20°34	25°47	17°32	18°37	0°24	n.a.	M 7
T 8	21 16 33	17°27'23	15°47	29°54	27°33	18°44	11°40	7°32	5°29	20°35	25°47	17°R33	18°34	0°30	n.a.	T 8
W 9	21 20 30	18°25'28	28° 9	1 Ω 17	28°48	19°22	11°32	7°37	5°26	20°35	25°47	17°33	18°31	0°37	n.a.	W 9
T 10	21 24 26	19°23'35	10 Ⅱ 50	2°46	0 Mp 2	20° 0	11°24	7°43	5°24	20°35	25°48	17°31	18°27	0°44	n.a.	T 10
F 11	21 28 23	20°21'45	23°56	4°19	1°17	20°38	11°16	7°48	5°22	20°36	25°48	17°28	18°24	0°50	n.a.	F 11
S 12	21 32 20	21°19'56	79527	5°57	2°31	21°16	11° 9	7°54	5°20	20°36	25°48	17°25	18°21	0°57	n.a.	S 12
S 13	21 36 16	22°18'10	21°25	7°38	3°45	21°54	11° 1	8° 0	5°17	20°36	25°48	17°21	18°18	1° 3	n.a.	S 13
M14	21 40 13	23°16'25	5 Ω 47	9°22	5° 0	22°32	10°53	8° 5	5°15	20°37	25°49	17°18	18°15	1°10	n.a.	M14
T 15	21 44 9	24°14'43	20°28	11° 9	6°14	23°10	10°46	8°11	5°13	20°37	25°49	17°15	18°11	1°17	n.a.	T 15
W16	21 48 6	25°13'02	5 Mp 21	12°58	7°29	23°48	10°38	8°17	5°11	20°38	25°49	17°14	18° 8	1°23	n.a.	W16
T 17	21 52 2	26°11'23	20°19	14°48	8°43	24°26	10°31	8°23	5° 8	20°38	25°49	17°D13	18° 5	1°30	n.a.	T 17
F 18	21 55 59	27° 9'46	5 Ω 12	16°40	9°57	25° 4	10°24	8°29	5° 6	20°39	25°49	17°14	18° 2	1°37	n.a.	F 18
S 19	21 59 55	28° 8'10	19°55	18°33	11°12	25°41	10°17	8°35	5° 4	20°40	25°49	17°15	17°59	1°43	n.a.	S 19
S 20	22 3 52	29° 6'37	4ML22	20°27	12°26	26°19	10°10	8°41	5° 2	20°40	25°49	17°16	17°56	1°50	n.a.	S 20
M21	22 7 49	0 Mg 5'04	18°30	22°21	13°41	26°57	10° 3	8°47	5° 0	20°41	25°50	17°17	17°52	1°57	n.a.	M21
T 22	22 11 45	1° 3'34	2×18	24°15	14°55	27°35	9°56	8°53	4°58	20°42	25°50	17°R17	17°49	2° 3	n.a.	T 22
W23	22 15 42	2° 2'05	15°46	26° 9	16°10	28°12	9°49	8°59	4°56	20°42	25°R50	17°17	17°46	2°10	n.a.	W23
T 24	22 19 38	3° 0'38	28°55	28° 2	17°24	28°50	9°42	9° 6	4°54	20°43	25°50	17°16	17°43	2°17	n.a.	T 24
F 25 S 26	22 23 35 22 27 31	3°59'13 4°57'49	11 る 47 24°24	29°55	18°38 19°53	29°27 0 Ω 5	9°36 9°29	9°12 9°18	4°52 4°50	20°44 20°45	25°50 25°50	17°14 17°13	17°40 17°36	2°23 2°30	n.a.	F 25 S 26
				1 m) 48											n.a.	
S 27	22 31 28	5°56'27	6≈48	3°40	21° 7	0°42	9°23	9°25	4°48	20°46	25°49	17°11	17°33	2°37	n.a.	S 27
M28	22 35 24	6°55'07	19° 1	5°31	22°22	1°20	9°17	9°31	4°46	20°46	25°49	17°10	17°30	2°43	n.a.	M28
T 29	22 39 21	7°53'49	1) 5	7°21	23°36	1°57	9°11	9°38	4°44	20°47	25°49	17° 9	17°27	2°50	n.a.	T 29
W30	22 43 18	8°52'33	13° 2	9°10	24°51	2°35	9° 5	9°44	4°42	20°48	25°49	17°D 8	17°24	2°57	n.a.	W30
T 31	22 47 14	9 m ₂ 51'19	24 米 53	10 m 59	26M) 5	3 Ω 12	8 ≈ 59	9 ≏ 51	4≈40	20 M 49	25 8 49	17 m) 8	17 m 21	3 ℃ 3	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m22s

SEPTEMBER 657 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	22 51 11	10 m 50'07	6 Υ 41	12 M)47	27 m 19	3 Ω 49	8°R54	9 ≙ 57	4°R39	20 M 50	25°R49	17 m) 9	17 m)17	3Υ 10	n.a.	F 1
S 2	22 55 7	11°48'58	18°28	14°33	28°34	4°27	8≈48	10° 4	4 ≈ 37	20°51	25 8 49	17° 9	17°14	3°16	n.a.	S 2
S 3	22 59 4	12°47'50	0 8 19	16°19	29°48	5° 4	8°43	10°10	4°35	20°53	25°48	17°10	17°11	3°23	n.a.	S 3
M 4	23 3 0	13°46'45	12°15	18° 4	1 ₾ 3	5°41	8°38	10°17	4°33	20°54	25°48	17°10	17° 8	3°30	n.a.	M 4
T 5	23 6 57	14°45'42	24°20	19°48	2°17	6°18	8°33	10°24	4°32	20°55	25°48	17°11	17° 5	3°36	n.a.	T 5
W 6	23 10 53	15°44'42	6 Ⅱ 40	21°31	3°31	6°55	8°28	10°30	4°30	20°56	25°48	17°11	17° 2	3°43	n.a.	W 6
T 7	23 14 50	16°43'43	19°18	23°13	4°46	7°32	8°23	10°37	4°28	20°57	25°47	17°11	16°58	3°50	n.a.	T 7
F 8 S 9	23 18 46 23 22 43	17°42'48 18°41'55	2 © 18 15°42	24°55 26°35	6° 0 7°15	8°10 8°47	8°19 8°14	10°44 10°51	4°27 4°25	20°58 21° 0	25°47 25°47	17°11 17°11	16°55 16°52	3°56 4° 3	n.a.	F 8 S 9
			_							· ·				_	n.a.	
S 10	23 26 40	19°41'04	29°34	28°15	8°29	9°24	8°10	10°58	4°24	21° 1	25°46	17°11	16°49	4°10	n.a.	S 10
M11	23 30 36	20°40'15	13\$\Omega_{52}\$	29°53	9°44	10° 1	8° 6	11° 5	4°23	21° 2	25°46	17°11	16°46	4°16	n.a.	M11
T 12 W13	23 34 33 23 38 29	21°39'29 22°38'45	28°34 13 m)34	1 ≙ 31 3°8	10°58 12°12	10°38 11°15	8° 3 7°59	11°12 11°19	4°21 4°20	21° 4 21° 5	25°45 25°45	17°12 17°R12	16°42 16°39	4°23 4°30	n.a.	T 12 W13
T 14	23 42 26	22 38 43 23°38'03	28°45	3 8 4°45	12 12 13°27	11 13 11°51	7°56	11 19 11°25	4°18	21° 6	25°45	17°12	16°36	4°36	n.a. n.a.	T 14
F 15	23 46 22	24°37'23	13 £ 56	6°20	14°41	12°28	7°52	11°32	4°17	21° 8	25°44	17°11	16°33	4°43	n.a.	F 15
S 16	23 50 19	25°36'45	28°58	7°55	15°56	13° 5	7°49	11°39	4°16	21° 9	25°44	17°10	16°30	4°50	n.a.	S 16
S 17	23 54 15	26°36'09	13 M .44	9°29	17°10	13°42	7°46	11°46	4°15	21°11	25°43	17° 9	16°27	4°56	n.a.	S 17
M18	23 58 12	27°35'35	28° 6	11° 2	18°24	14°19	7°44	11°54	4°14	21°12	25°43	17° 8	16°23	5° 3	n.a.	M18
T 19	0 2 9	28°35'03	12 才 4	12°35	19°39	14°55	7°41	12° 1	4°13	21°14	25°42	17° 7	16°20	5°10	n.a.	T 19
W20	0 6 5	29°34'32	25°35	14° 7	20°53	15°32	7°39	12° 8	4°11	21°15	25°42	17°D 7	16°17	5°16	n.a.	W20
T 21	0 10 2	0 ჲ 34'04	8 ਰ 41	15°38	22° 8	16° 9	7°37	12°15	4°10	21°17	25°41	17° 7	16°14	5°23	n.a.	T 21
F 22	0 13 58	1°33'37	21°25	17° 9	23°22	16°45	7°35	12°22	4°10	21°18	25°40	17° 8	16°11	5°29	n.a.	F 22
S 23	0 17 55	2°33'12	3≈52	18°38	24°36	17°22	7°34	12°29	4° 9	21°20	25°40	17° 9	16° 8	5°36	n.a.	S 23
S 24	0 21 51	3°32'49	16° 4	20° 8	25°51	17°58	7°32	12°36	4° 8	21°22	25°39	17°10	16° 4	5°43	n.a.	S 24
M25	0 25 48	4°32'28	28° 6	21°36	27° 5	18°35	7°31	12°43	4° 7	21°23	25°38	17°12	16° 1	5°49	n.a.	M25
T 26	0 29 44	5°32'08	10) 0	23° 4	28°19	19°11	7°30	12°50	4° 6	21°25	25°38	17°13	15°58	5°56	n.a.	T 26
W27	0 33 41	6°31'51	21°50	24°31	29°34	19°47	7°29	12°58	4° 5	21°27	25°37	17°R13	15°55	6° 3	n.a.	W27
T 28 F 29	0 37 37 0 41 34	7°31'35 8°31'22	3 Υ 38 15°27	25°57 27°22	0 M. 48 2° 2	20°24 21° 0	7°28 7°28	13° 5 13°12	4° 5 4° 4	21°28 21°30	25°36 25°36	17°12 17°10	15°52 15°48	6° 9 6°16	n.a.	T 28 F 29
S 30	0 41 34 0 45 31	8°31'22 9 Ω 31'10	$\frac{15^{\circ}27}{27\mathbf{\Upsilon}18}$	27°22 28 Ω 47	3 M -16	$21^{\circ} 0$ $21\Omega 36$	7°28 7 ≈ 28	13°12 13 Ω 19	4° 4 4≈ 4	21°30 21°30	25°36 25 8 35	17°10 17 m) 7	15°48 15 m)45	6°16 6 Υ 23	n.a.	F 29 S 30
3 30	04531	9 == 31 10	4/110	20 == 4/	211010	210 6 30	/ ~~ 28	13=19	4~ 4	411Ib3Z	23033	/ עָוו / ו	1311143	0123	n.a.	3 30

Delta T = 01h07m21s

Julian Calendar 1 Sept. 657 == Greg. Calendar 4 Sept. 657

OCTOBER 657 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	0 49 27	10 △ 31'01	9 8 13	0 M .11	4ML31	22 Ω 12	7°D28	13 ≏ 26	4°R 3	21 M 34	25°R34	17°R 3	15 m 42	6 Υ 29	n.a.	S 1
M 2	0 53 24	11°30'54	21°16	1°34	5°45	22°49	7≈28	13°33	4≈ 3	21°36	25 8 33	16 M 59	15°39	6°36	n.a.	M 2
T 3	0 57 20	12°30'49	3 Ⅱ 27	2°56	6°59	23°25	7°28	13°41	4° 2	21°37	25°33	16°55	15°36	6°43	n.a.	T 3
W 4	1 1 17	13°30'46	15°49	4°17	8°13	24° 1	7°29	13°48	4° 2	21°39	25°32	16°51	15°33	6°49	n.a.	W 4
T 5	1 5 13	14°30'46	28°27	5°37	9°28	24°37	7°29	13°55	4° 1	21°41	25°31	16°49	15°29	6°56	n.a.	T 5
F 6	1 9 10	15°30'48	119522	6°56	10°42	25°13	7°30	14° 2	4° 1	21°43	25°30	16°D48	15°26	7° 3	n.a.	F 6
S 7	1 13 6	16°30'52	24°38	8°14	11°56	25°49	7°32	14° 9	4° 1	21°45	25°29	16°48	15°23	7° 9	n.a.	S 7
S 8	1 17 3	17°30'58	8 Ω 18	9°30	13°10	26°25	7°33	14°17	4° 1	21°47	25°28	16°49	15°20	7°16	n.a.	S 8
M 9	1 21 0	18°31'06	22°22	10°45	14°25	27° 1	7°35	14°24	4° 1	21°49	25°28	16°50	15°17	7°23	n.a.	M 9
T 10	1 24 56	19°31'17	6 m 51	11°59	15°39	27°36	7°36	14°31	4° 0	21°51	25°27	16°52	15°13	7°29	n.a.	T 10
W11	1 28 53	20°31'29	21°41	13°10	16°53	28°12	7°38	14°38	4°D 0	21°53	25°26	16°R52	15°10	7°36	n.a.	W11
T 12	1 32 49	21°31'44	6 ≏ 47	14°20	18° 7	28°48	7°41	14°45	4° 0	21°55	25°25	16°51	15° 7	7°43	n.a.	T 12
F 13	1 36 46	22°32'01	22° 0	15°28	19°21	29°24	7°43	14°53	4° 0	21°57	25°24	16°47	15° 4	7°49	n.a.	F 13
S 14	1 40 42	23°32'19	7 M ₊10	16°33	20°36	29°59	7°45	15° 0	4° 1	21°59	25°23	16°43	15° 1	7°56	n.a.	S 14
S 15	1 44 39	24°32'39	22° 7	17°35	21°50	0 m /35	7°48	15° 7	4° 1	22° 1	25°22	16°37	14°58	8° 3	n.a.	S 15
M16	1 48 35	25°33'01	6 ₮ 43	18°35	23° 4	1°10	7°51	15°14	4° 1	22° 3	25°21	16°31	14°54	8° 9	n.a.	M16
T 17	1 52 32	26°33'25	20°52	19°31	24°18	1°46	7°54	15°21	4° 1	22° 5	25°20	16°25	14°51	8°16	n.a.	T 17
W18	1 56 29	27°33'50	4 궁 31	20°23	25°32	2°21	7°58	15°28	4° 2	22° 7	25°19	16°21	14°48	8°23	n.a.	W18
T 19	2 0 25	28°34'16	17°43	21°11	26°46	2°57	8° 1	15°35	4° 2	22° 9	25°18	16°19	14°45	8°29	n.a.	T 19
F 20	2 4 22	29°34'44	0≈28	21°54	28° 0	3°32	8° 5	15°42	4° 2	22°11	25°17	16°D18	14°42	8°36	n.a.	F 20
S 21	2 8 18	0ML35'13	12°52	22°31	29°15	4° 7	8° 9	15°49	4° 3	22°13	25°16	16°19	14°39	8°42	n.a.	S 21
S 22	2 12 15	1°35'43	25° 0	23° 3	0 ₹ 29	4°42	8°13	15°56	4° 3	22°16	25°15	16°20	14°35	8°49	n.a.	S 22
M23	2 16 11	2°36'15	6 ¥ 56	23°28	1°43	5°18	8°17	16° 3	4° 4	22°18	25°14	16°22	14°32	8°56	n.a.	M23
T 24	2 20 8	3°36'49	18°46	23°45	2°57	5°53	8°22	16°10	4° 5	22°20	25°13	16°R22	14°29	9° 2	n.a.	T 24
W25	2 24 4	4°37'23	0 Υ 33	23°55	4°11	6°28	8°27	16°17	4° 5	22°22	25°12	16°21	14°26	9° 9	n.a.	W25
T 26	2 28 1	5°37'59	12°21	23°R55	5°25	7° 3	8°32	16°24	4° 6	22°24	25°11	16°17	14°23	9°16	n.a.	T 26
F 27	2 31 57	6°38'37	24°13	23°46	6°39	7°38	8°37	16°31	4° 7	22°26	25°10	16°12	14°19	9°22	n.a.	F 27
S 28	2 35 54	7°39'16	6 8 11	23°26	7°53	8°12	8°42	16°38	4° 8	22°29	25° 9	16° 4	14°16	9°29	n.a.	S 28
S 29	2 39 51	8°39'56	18°16	22°56	9° 7	8°47	8°47	16°45	4° 9	22°31	25° 7	15°54	14°13	9°36	n.a.	S 29
M30	2 43 47	9°40'38	0Д30	22°16	10°21	9°22	8°53	16°52	4°10	22°33	25° 6	15°43	14°10	9°42	n.a.	M30
T 31	2 47 44	10 M 41'21	12 Ⅱ 54	21 M 25	11 ~ 34	9 ₥ 57	8≈59	16 ≏ 59	4≈11	22 M 35	25 8 5	15 m /33	14 Mp 7	9 Ƴ 49	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m21s

NOVEMBER 657 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 51 40	11 M .42'06	25Ⅲ28	20°R24	12 × 748	10 m y31	9≈ 4	17 ♀ 6	4≈12	22 M 38	25°R 4	15°R23	14 Mp 4	9 Υ 56	n.a.	W 1
T 2	2 55 37	12°42'53	89514	19 M _15	14° 2	11° 6	9°11	17°12	4°13	22°40	25 8 3	15 M p16	14° 0	10° 2	n.a.	T 2
F 3	2 59 33	13°43'41	21°13	17°59	15°16	11°40	9°17	17°19	4°14	22°42	25° 2	15°11	13°57	10° 9	n.a.	F 3
S 4	3 3 30	14°44'31	4 Ω 28	16°38	16°30	12°15	9°23	17°26	4°15	22°44	25° 1	15° 8	13°54	10°16	n.a.	S 4
S 5	3 7 26	15°45'22	18° 0	15°16	17°44	12°49	9°30	17°32	4°16	22°47	25° 0	15°D 8	13°51	10°22	n.a.	S 5
M 6	3 11 23	16°46'15	1 m 50	13°54	18°57	13°23	9°37	17°39	4°17	22°49	24°58	15° 9	13°48	10°29	n.a.	M 6
T 7	3 15 20	17°47'09	16° 1	12°37	20°11	13°58	9°44	17°46	4°19	22°51	24°57	15°R 9	13°44	10°36	n.a.	T 7
W 8	3 19 16	18°48'05	0 ჲ 31	11°25	21°25	14°32	9°51	17°52	4°20	22°53	24°56	15° 8	13°41	10°42	n.a.	W 8
T 9	3 23 13	19°49'02	15°17	10°21	22°39	15° 6	9°58	17°59	4°22	22°56	24°55	15° 5	13°38	10°49	n.a.	T 9
F 10	3 27 9	20°50'01	0 M .14	9°27	23°52	15°40	10° 5	18° 5	4°23	22°58	24°54	14°59	13°35	10°56	n.a.	F 10
S 11	3 31 6	21°51'00	15°12	8°44	25° 6	16°14	10°13	18°11	4°25	23° 0	24°53	14°50	13°32	11° 2	n.a.	S 11
S 12	3 35 2	22°52'01	0 才 4	8°13	26°20	16°48	10°21	18°18	4°26	23° 2	24°52	14°39	13°29	11° 9	n.a.	S 12
M13	3 38 59	23°53'03	14°40	7°53	27°33	17°21	10°28	18°24	4°28	23° 5	24°50	14°28	13°25	11°16	n.a.	M13
T 14	3 42 55	24°54'06	2 <u>8</u> °53	7°D44	2 <u>8</u> °47	17°55	10°36	18°30	4°30	23° 7	24°49	14°18	13°22	11°22	n.a.	T 14
W15	3 46 52	25°55'09	12 る 39	7°45	0중 0	18°29	10°45	18°37	4°31	23° 9	24°48	14° 9	13°19	11°29	n.a.	W15
T 16	3 50 49	26°56'13	25°56	7°57	1°14	19° 2	10°53	18°43	4°33	23°11	24°47	14° 2	13°16	11°36	n.a.	T 16
F 17	3 54 45	27°57'18	8≈47	8°17	2°28	19°36	11° 1	18°49	4°35	23°14	24°46	13°58	13°13	11°42	n.a.	F 17
S 18	3 58 42	28°58'23	21°14	8°46	3°41	20° 9	11°10	18°55	4°37	23°16	24°45	13°57	13°10	11°49	n.a.	S 18
S 19	4 2 38	29°59'29	3 ∺ 23	9°22	4°54	20°42	11°19	19° 1	4°39	23°18	24°44	13°D56	13° 6	11°56	n.a.	S 19
M20	4 6 3 5	1 才 0'35	15°19	10° 5	6° 8	21°16	11°28	19° 7	4°40	23°20	24°42	13°R57	13° 3	12° 2	n.a.	M20
T 21	4 10 31	2° 1'42	27° 8	10°54	7°21	21°49	11°37	19°13	4°42	23°23	24°41	13°56	13° 0	12° 9	n.a.	T 21
W22	4 14 28	3° 2'49	8 Υ 55	11°47	8°34	22°22	11°46	19°19	4°44	23°25	24°40	13°53	12°57	12°16	n.a.	W22
T 23	4 18 24	4° 3'56	20°45	12°46	9°48	22°55	11°55	19°25	4°47	23°27	24°39	13°48	12°54	12°22	n.a.	T 23
F 24	4 22 21	5° 5'04	2841	13°48	11° 1	23°27	12° 5	19°30	4°49	23°29	24°38	13°40	12°50	12°29	n.a.	F 24
S 25	4 26 18	6° 6'12	14°47	14°54	12°14	24° 0	12°14	19°36	4°51	23°32	24°37	13°29	12°47	12°36	n.a.	S 25
S 26	4 30 14	7° 7'21	2 <u>7</u> ° 4	16° 2	13°27	24°33	12°24	19°42	4°53	23°34	24°36	13°16	12°44	12°42	n.a.	S 26
M27	4 34 11	8° 8'31	9 Ⅱ 33	17°14	14°40	25° 5	12°34	19°47	4°55	23°36	24°34	13° 2	12°41	12°49	n.a.	M27
T 28	4 38 7	9° 9'40	22°15	18°27	15°53	25°38	12°44	19°53	4°57	23°38	24°33	12°47	12°38	12°56	n.a.	T 28
W29	4 42 4	10°10'51	595 8	19°43	17° 6	26°10	12°54	19°58	5° 0	23°40	24°32	12°35	12°35	13° 2	n.a.	W29
T 30	4 46 0	11 × 12'02	189913	21 m 1	18 궁 19	26Mp42	13 ≈ 4	20 ♀ 4	5≈ 2	23 M 43	24 8 31	12 m 24	12 m 31	13 ⋎ 9	n.a.	T 30

Delta T = 01h07m20s

Julian Calendar 1 Nov. 657 == Greg. Calendar 4 Nov. 657

DECEMBER 657 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	4 49 57	12 × 13'13	1 Ω 28	22M20	19 궁 32	27 Mp 14	13≈14	20₽9	5≈ 4	23 M 45	24°R30	12°R17	12 m 28	13 Y 16	n.a.	F 1
S 2	4 53 54	13°14'25	14°53	23°40	20°45	27°46	13°24	20°14	5° 7	23°47	24829	12 m 12	12°25	13°22	n.a.	S 2
S 3	4 57 50	14°15'37	28°29	25° 2	21°58	28°18	13°35	20°19	5° 9	23°49	24°28	12°11	12°22	13°29	n.a.	S 3
M 4	5 1 47	15°16'50	12 m) 17	26°25	23°10	28°50	13°46	20°25	5°12	23°51	24°27	12°10	12°19	13°36	n.a.	M 4
T 5	5 5 43	16°18'03	26°17	27°49	24°23	29°22	13°56	20°30	5°14	23°53	24°26	12°10	12°16	13°42	n.a.	T 5
W 6	5 9 40	17°19'17	10 ≏ 29	29°13	25°36	29°53	14° 7	20°35	5°17	23°56	24°25	12° 9	12°12	13°49	n.a.	W 6
T 7	5 13 36	18°20'31	24°52	0 ∡ 139	26°48	0 ჲ 25	14°18	20°40	5°20	23°58	24°24	12° 5	12° 9	13°56	n.a.	T 7
F 8	5 17 33	19°21'46	9 M 23	2° 5	28° 1	0°56	14°29	20°44	5°22	24° 0	24°23	11°58	12° 6	14° 2	n.a.	F 8
S 9	5 21 29	20°23'00	23°56	3°32	29°13	1°27	14°40	20°49	5°25	24° 2	24°22	11°49	12° 3	14° 9	n.a.	S 9
S 10	5 25 26	21°24'15	8 ₹ 26	4°59	0≈26	1°58	14°52	20°54	5°28	24° 4	24°21	11°37	12° 0	14°16	n.a.	S 10
M11	5 29 23	22°25'30	22°45	6°27	1°38	2°29	15° 3	20°59	5°30	24° 6	24°20	11°25	11°56	14°22	n.a.	M11
T 12	5 33 19	23°26'45	6 ප 47	7°56	2°50	3° 0	15°15	21° 3	5°33	24° 8	24°19	11°13	11°53	14°29	n.a.	T 12
W13	5 37 16	24°28'00	20°27	9°25	4° 2	3°31	15°26	21° 8	5°36	24°10	24°18	11° 2	11°50	14°36	n.a.	W13
T 14	5 41 12	25°29'14	3≈42	10°55	5°14	4° 1	15°38	21°12	5°39	24°12	24°17	10°54	11°47	14°42	n.a.	T 14
F 15	5 45 9	26°30'28	16°34	12°25	6°26	4°32	15°50	21°16	5°42	24°14	24°16	10°49	11°44	14°49	n.a.	F 15
S 16	5 49 5	27°31'42	29° 4	13°56	7°38	5° 2	16° 1	21°20	5°44	24°16	24°15	10°47	11°41	14°56	n.a.	S 16
S 17	5 53 2	28°32'55	11 米 16	15°27	8°50	5°32	16°13	21°25	5°47	24°18	24°14	10°D46	11°37	15° 2	n.a.	S 17
M18	5 56 58	29°34'07	23°14	16°58	10° 2	6° 2	16°25	21°29	5°50	24°20	24°13	10°46	11°34	15° 9	n.a.	M18
T 19	6 0 55	0 ට 35'19	5 ℃ 5	18°30	11°13	6°32	16°38	21°33	5°53	24°22	24°12	10°R46	11°31	15°16	n.a.	T 19
W20	6 4 52	1°36'30	16°53	20° 3	12°25	7° 1	16°50	21°36	5°56	24°24	24°11	10°45	11°28	15°22	n.a.	W20
T 21	6 8 48	2°37'40	28°44	21°36	13°36	7°31	17° 2	21°40	5°59	24°26	24°10	10°42	11°25	15°29	n.a.	T 21
F 22	6 12 45	3°38'49	10844	23° 9	14°48	8° 0	17°14	21°44	6° 2	24°27	24° 9	10°36	11°22	15°36	n.a.	F 22
S 23	6 16 41	4°39'58	22°55	24°43	15°59	8°29	17°27	21°48	6° 5	24°29	24° 8	10°27	11°18	15°42	n.a.	S 23
S 24	6 20 38	5°41'06	5 Ⅱ 21	26°17	17°10	8°58	17°39	21°51	6° 9	24°31	24° 8	10°17	11°15	15°49	n.a.	S 24
M25	6 24 34	6°42'14	18° 3	27°52	18°21	9°27	17°52	21°55	6°12	24°33	24° 7	10° 5	11°12	15°56	n.a.	M25
T 26	6 28 31	7°43'21	199 3	2 <u>9</u> °28	19°32	9°56	18° 5	21°58	6°15	24°35	24° 6	9°53	11° 9	16° 2	n.a.	T 26
W27	6 32 27	8°44'27	14°17	1중 4	20°43	10°24	18°17	22° 1	6°18	24°37	24° 5	9°42	11° 6	16° 9	n.a.	W27
T 28	6 36 24	9°45'32	27°46	2°40	21°53	10°53	18°30	22° 4	6°21	24°38	24° 4	9°34	11° 2	16°16	n.a.	T 28
F 29	6 40 21	10°46'37	11 \O 26	4°17	23° 4	11°21	18°43	22° 8	6°24	24°40	24° 4	9°28	10°59	16°22	n.a.	F 29
S 30	6 44 17	11°47'41	25°14	5°55	24°14	11°49	18°56	22°11	6°28	24°42	24° 3	9°25	10°56	16°29	n.a.	S 30
S 31	6 48 14	12 る 48'44	9 m) 9	7 云 33	25≈25	12 ≏ 16	19 ≈ 9	22 ⊈ 13	6≈31	24 M 43	248 2	9°D24	10 m 53	16 Y 36	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m19s

JANUARY 658 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 52 10	13 る 49'47	23 Mp 9	9 ට 12	26≈35	12 ≏ 44	19≈22	22 216	6≈34	24M45	24°R 1	9 m 24	10 m 50	16 Y 42	n.a.	M 1
T 2	6 56 7	14°50'49	7 ≏ 13	10°51	27°45	13°11	19°35	22°19	6°37	24°47	24 8 1	9°25	10°47	16°49	n.a.	T 2
W 3	7 0 3	15°51'50	21°20	12°31	28°55	13°38	19°49	22°22	6°41	24°48	24° 0	9°R25	10°43	16°56	n.a.	W 3
T 4	7 4 0	16°52'51	5 M 28	14°12	0 ∺ 4	14° 5	20° 2	22°24	6°44	24°50	23°59	9°23	10°40	17° 2	n.a.	T 4
F 5	7 7 56	17°53'51	19°37	15°53	1°14	14°32	20°15	22°27	6°47	24°51	23°59	9°20	10°37	17° 9	n.a.	F 5
S 6	7 11 53	18°54'51	3 . ₹43	17°35	2°23	14°58	20°29	22°29	6°51	24°53	23°58	9°14	10°34	17°16	n.a.	S 6
S 7	7 15 50	19°55'50	17°43	19°18	3°33	15°25	20°42	22°31	6°54	24°54	23°58	9° 6	10°31	17°22	n.a.	S 7
M 8	7 19 46	20°56'48	1 る 35	21° 2	4°42	15°51	20°56	22°33	6°57	24°56	23°57	8°57	10°28	17°29	n.a.	M 8
T 9	7 23 43	21°57'44	15°12	22°46	5°51	16°16	21° 9	22°35	7° 1	24°57	23°57	8°49	10°24	17°36	n.a.	T 9
W10	7 27 39	22°58'40	28°34	24°31	6°59	16°42	21°23	22°37	7° 4	24°59	23°56	8°42	10°21	17°42	n.a.	W10
T 11	7 31 36	23°59'34	11≈37	26°16	8° 8	17° 7	21°36	22°39	7° 7	25° 0	23°55	8°36	10°18	17°49	n.a.	T 11
F 12	7 35 32	25° 0'27	24°21	28° 2	9°17	17°32	21°50	22°41	7°11	25° 1	23°55	8°33	10°15	17°56	n.a.	F 12
S 13	7 39 29	26° 1'19	6) 48	29°49	10°25	17°57	22° 4	22°42	7°14	25° 3	23°55	8°D32	10°12	18° 2	n.a.	S 13
S 14	7 43 26	27° 2'09	18°59	1≈36	11°33	18°21	22°18	22°44	7°18	25° 4	23°54	8°32	10° 8	18° 9	n.a.	S 14
M15	7 47 22	28° 2'57	0 Υ 58	3°24	12°41	18°46	22°31	22°45	7°21	25° 5	23°54	8°34	10° 5	18°16	n.a.	M15
T 16	7 51 19	29° 3'44	12°50	5°12	13°48	19°10	22°45	22°47	7°25	25° 7	23°53	8°36	10° 2	18°22	n.a.	T 16
W17	7 55 15	0≈ 4'29	24°39	7° 1	14°56	19°33	22°59	22°48	7°28	25° 8	23°53	8°R37	9°59	18°29	n.a.	W17
T 18	7 59 12	1° 5'13	6 8 31	8°50	16° 3	19°56	23°13	22°49	7°32	25° 9	23°52	8°37	9°56	18°36	n.a.	T 18
F 19	8 3 8	2° 5'55	18°31	10°39	17°10	20°20	23°27	22°50	7°35	25°10	23°52	8°35	9°53	18°43	n.a.	F 19
S 20	8 7 5	3° 6'35	0 Ⅱ 44	12°28	18°17	20°42	23°41	22°51	7°38	25°11	23°52	8°32	9°49	18°49	n.a.	S 20
S 21	8 11 1	4° 7'14	13°12	14°17	19°24	21° 5	23°55	22°52	7°42	25°12	23°51	8°27	9°46	18°56	n.a.	S 21
M22	8 14 58	5° 7'51	26° 1	16° 6	20°30	21°27	24° 9	22°53	7°45	25°13	23°51	8°22	9°43	19° 3	n.a.	M22
T 23	8 18 54	6° 8'26	9 9 10	17°54	21°36	21°49	24°24	22°53	7°49	25°15	23°51	8°16	9°40	19° 9	n.a.	T 23
W24	8 22 51	7° 8'59	22°41	19°41	22°42	22°10	24°38	22°54	7°52	25°16	23°51	8°11	9°37	19°16	n.a.	W24
T 25	8 26 48	8° 9'31	6 Ω 30	21°27	23°47	22°31	24°52	22°54	7°56	25°16	23°50	8° 7	9°34	19°23	n.a.	T 25
F 26	8 30 44	9°10'01	20°35	23°12	24°52	22°52	25° 6	22°54	7°59	25°17	23°50	8° 5	9°30	19°29	n.a.	F 26
S 27	8 34 41	10°10'29	4 Mp 52	24°54	25°57	23°13	25°20	22°55	8° 3	25°18	23°50	8°D 4	9°27	19°36	n.a.	S 27
S 28	8 38 37	11°10'56	19°15	26°34	27° 2	23°33	25°35	22°R55	8° 6	25°19	23°50	8° 4	9°24	19°43	n.a.	S 28
M29	8 42 34	12°11'21	3 ≏ 40	28°11	28° 6	23°53	25°49	22°55	8°10	25°20	23°50	8° 5	9°21	19°49	n.a.	M29
T 30	8 46 30	13°11'45	18° 2	29°45	29°11	24°12	26° 3	22°55	8°13	25°21	23°50	8° 7	9°18	19°56	n.a.	T 30
W31	8 50 27	14≈12'07	2 M 18	1) (14	0 Υ 14	24 ₽ 31	26≈18	22 ≏ 54	8 ≈ 17	25 M 22	23 8 50	8 Mp 8	9 m)14	20 Y 3	n.a.	W31

Delta T = 01h07m18s

Julian Calendar 1 Jan. 658 == Greg. Calendar 4 Jan. 658

FEBRUARY 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	r	ය	Ç	κ0	Day
T 1	8 54 23	15≈12'28	16ML27	2) 39	1 Υ 18	24 Ω 49	26≈32	22°R54	8≈20	25 M 22	23°R50	8°R 8	9 m y11	20 Y 9	n.a.	T 1
F 2	8 58 20	16°12'48	0 , ₹26	3°59	2°21	25° 8	26°46	22 ≏ 54	8°24	25°23	23 8 49	8 Mp 8	9° 8	20°16	n.a.	F 2
S 3	9 2 17	17°13'06	14°14	5°12	3°24	25°25	27° 1	22°53	8°27	25°24	23°D49	8° 6	9° 5	20°23	n.a.	S 3
S 4	9 6 13	18°13'22	27°50	6°19	4°26	25°43	27°15	22°52	8°30	25°24	23°49	8° 3	9° 2	20°29	n.a.	S 4
M 5	9 10 10	19°13'37	11 궁 14	7°18	5°28	26° 0	27°30	22°52	8°34	25°25	23°49	8° 1	8°59	20°36	n.a.	M 5
T 6	9 14 6	20°13'50	24°25	8°10	6°30	26°16	27°44	22°51	8°37	25°26	23°50	7°58	8°55	20°43	n.a.	T 6
W 7	9 18 3	21°14'02	7≈22	8°54	7°31	26°32	27°59	22°50	8°41	25°26	23°50	7°56	8°52	20°49	n.a.	W 7
T 8	9 21 59	22°14'11	20° 5	9°29	8°32	26°48	28°13	22°49	8°44	25°27	23°50	7°54	8°49	20°56	n.a.	T 8
F 9	9 25 56	23°14'19	2) 35	9°55	9°33	27° 3	28°28	22°48	8°48	25°27	23°50	7°D53	8°46	21° 3	n.a.	F 9
S 10	9 29 52	24°14'25	14°52	10°12	10°33	27°17	28°42	22°46	8°51	25°28	23°50	7°53	8°43	21° 9	n.a.	S 10
S 11	9 33 49	25°14'28	26°58	10°R20	11°32	27°31	28°57	22°45	8°54	25°28	23°50	7°54	8°39	21°16	n.a.	S 11
M12	9 37 46	26°14'30	8 Y 55	10°18	12°32	27°45	29°11	22°44	8°58	25°28	23°50	7°55	8°36	21°23	n.a.	M12
T 13	9 41 42	27°14'29	20°46	10° 8	13°30	27°58	29°26	22°42	9° 1	25°29	23°50	7°56	8°33	21°29	n.a.	T 13
W14	9 45 39	28°14'26	2 8 36	9°48	14°29	28°11	29°40	22°41	9° 4	25°29	23°51	7°57	8°30	21°36	n.a.	W14
T 15	9 49 35	29°14'21	14°28	9°21	15°26	28°23	29°55	22°39	9° 8	25°29	23°51	7°58	8°27	21°43	n.a.	T 15
F 16	9 53 32	0) (14′14	26°26	8°46	16°24	28°34	0 ∺ 9	22°37	9°11	25°30	23°51	7°R58	8°24	21°50	n.a.	F 16
S 17	9 57 28	1°14'04	8 Ⅱ 37	8° 5	17°20	28°45	0°24	22°35	9°14	25°30	23°51	7°58	8°20	21°56	n.a.	S 17
S 18	10 1 25	2°13'52	21° 3	7°19	18°16	28°55	0°38	22°33	9°18	25°30	23°52	7°58	8°17	22° 3	n.a.	S 18
M19	10 5 21	3°13'38	3950	6°28	19°12	29° 5	0°53	22°31	9°21	25°30	23°52	7°57	8°14	22°10	n.a.	M19
T 20	10 9 18	4°13'21	17° 0	5°33	20° 7	29°14	1° 7	22°29	9°24	25°30	23°52	7°57	8°11	22°16	n.a.	T 20
W21	10 13 15	5°13'03	0 Ω 34	4°37	21° 1	29°23	1°22	22°27	9°27	25°30	23°53	7°57	8° 8	22°23	n.a.	W21
T 22	10 17 11	6°12'42	14°34	3°40	21°55	29°31	1°36	22°24	9°30	25°30	23°53	7°56	8° 5	22°30	n.a.	T 22
F 23	10 21 8	7°12'18	28°55	2°44	22°48	29°38	1°51	22°22	9°34	25°R30	23°54	7°56	8° 1	22°36	n.a.	F 23
S 24	10 25 4	8°11'53	13 m 33	1°50	23°40	29°45	2° 5	22°19	9°37	25°30	23°54	7°56	7°58	22°43	n.a.	S 24
S 25	10 29 1	9°11'25	28°23	0°58	24°32	29°51	2°20	22°17	9°40	25°30	23°55	7°56	7°55	22°50	n.a.	S 25
M26	10 32 57	10°10'56	13 ≏ 15	0°10	25°22	29°56	2°34	22°14	9°43	25°30	23°55	7°56	7°52	22°56	n.a.	M26
T 27	10 36 54	11°10'24	28° 3	29≈26	26°13	OM 1	2°48	22°11	9°46	25°30	23°56	7°56	7°49	23° 3	n.a.	T 27
W28	10 40 50	12 米 9'51	12 M 41	28≈47	27 ° 2	OM 5	3 ∺ 3	22 º 8	9 ≈ 49	25 M 30	23 8 56	7 m 55	7 M 45	23 Υ 10	n.a.	W28

Delta T = 01h07m17s

MARCH 658 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	သ	Ç	ę,	Day
T 1	10 44 47	13 米 9'16	27 M 2	28°R14	27 Y 50	OM 9	3) 17	22°R 5	9≈52	25°R30	23 8 57	7°R55	7 m) 42	23 Y 16	n.a.	T 1
F 2	10 48 43	14° 8'39	11 ~ 5	27≈46	28°38	0°11	3°32	22 º 2	9°55	25 M 30	23°57	7°D55	7°39	23°23	n.a.	F 2
S 3	10 52 40	15° 8'01	24°48	27°24	29°25	0°13	3°46	21°59	9°58	25°29	23°58	7 m 55	7°36	23°30	n.a.	S 3
S 4	10 56 37	16° 7'20	8 궁 12	27° 8	0810	0°15	4° 0	21°56	10° 1	25°29	23°58	7°55	7°33	23°36	n.a.	S 4
M 5	11 0 33	17° 6'38	21°18	26°58	0°55	0°R15	4°15	21°53	10° 4	25°29	23°59	7°56	7°30	23°43	n.a.	M 5
T 6	11 4 30	18° 5'54	4≈ 8	26°D54	1°39	0°15	4°29	21°50	10° 7	25°28	24° 0	7°57	7°26	23°50	n.a.	T 6
W 7	11 8 26	19° 5'08	16°44	26°55	2°22	0°14	4°43	21°46	10°10	25°28	24° 0	7°58	7°23	23°57	n.a.	W 7
T 8	11 12 23	20° 4'20	29° 8	27° 2	3° 4	0°12	4°57	21°43	10°13	25°28	24° 1	7°59	7°20	24° 3	n.a.	T 8
F 9	11 16 19	21° 3'30	11 米 21	27°15	3°45	0°10	5°12	21°39	10°16	25°27	24° 2	7°R59	7°17	24°10	n.a.	F 9
S 10	11 20 16	22° 2'37	23°26	27°32	4°24	0° 7	5°26	21°36	10°18	25°27	24° 2	7°58	7°14	24°17	n.a.	S 10
S 11	11 24 12	23° 1'43	5 Υ 24	27°54	5° 3	0° 3	5°40	21°32	10°21	25°26	24° 3	7°57	7°11	24°23	n.a.	S 11
M12	11 28 9	24° 0'47	17°17	28°21	5°40	29 ≏ 58	5°54	21°28	10°24	25°26	24° 4	7°55	7° 7	24°30	n.a.	M12
T 13	11 32 6	24°59'48	29° 8	28°52	6°15	29°52	6° 8	21°24	10°27	25°25	24° 5	7°52	7° 4	24°37	n.a.	T 13
W14	11 36 2	25°58'47	10858	29°28	6°50	29°46	6°22	21°21	10°29	25°24	24° 5	7°49	7° 1	24°43	n.a.	W14
T 15	11 39 59	26°57'44	22°50	0 ∺ 7	7°23	29°39	6°37	21°17	10°32	25°24	24° 6	7°46	6°58	24°50	n.a.	T 15
F 16	11 43 55	27°56'38	4 Ⅱ 49	0°50	7°55	29°31	6°51	21°13	10°35	25°23	24° 7	7°44	6°55	24°57	n.a.	F 16
S 17	11 47 52	28°55'31	16°58	1°37	8°25	29°22	7° 5	21° 9	10°37	25°22	24° 8	7°43	6°51	25° 3	n.a.	S 17
S 18	11 51 48	29°54'20	29°21	2°27	8°54	29°13	7°18	21° 5	10°40	25°22	24° 9	7°D42	6°48	25°10	n.a.	S 18
M19	11 55 45	0 Ƴ 53'08	1295 2	3°21	9°21	29° 3	7°32	21° 1	10°42	25°21	24°10	7°43	6°45	25°17	n.a.	M19
T 20	11 59 41	1°51'53	25° 6	4°17	9°46	28°52	7°46	20°57	10°45	25°20	24°10	7°44	6°42	25°23	n.a.	T 20
W21	12 3 38	2°50'36	8 Ω 35	5°16	10° 9	28°41	8° 0	20°52	10°47	25°19	24°11	7°45	6°39	25°30	n.a.	W21
T 22	12 7 35	3°49'17	22°32	6°18	10°31	28°28	8°14	20°48	10°50	25°19	24°12	7°47	6°36	25°37	n.a.	T 22
F 23	12 11 31	4°47'55	6 M 55	7°23	10°51	28°15	8°28	20°44	10°52	25°18	24°13	7°R47	6°32	25°44	n.a.	F 23
S 24	12 15 28	5°46'31	21°41	8°30	11° 9	28° 2	8°41	20°40	10°54	25°17	24°14	7°47	6°29	25°50	n.a.	S 24
S 25	12 19 24	6°45'05	6 ₽ 45	9°40	11°25	27°47	8°55	20°35	10°57	25°16	24°15	7°45	6°26	25°57	n.a.	S 25
M26	12 23 21	7°43'37	21°56	10°52	11°39	27°32	9° 9	20°31	10°59	25°15	24°16	7°41	6°23	26° 4	n.a.	M26
T 27	12 27 17	8°42'08	7 M 7	12° 6	11°51	27°16	9°22	20°27	11° 1	25°14	24°17	7°37	6°20	26°10	n.a.	T 27
W28	12 31 14	9°40'36	22° 5	13°23	12° 0	27° 0	9°36	20°22	11° 3	25°13	24°18	7°33	6°16	26°17	n.a.	W28
T 29	12 35 10	10°39'03	6 ₹ 45	14°41	12° 8	26°43	9°49	20°18	11° 6	25°12	24°19	7°29	6°13	26°24	n.a.	T 29
F 30	12 39 7	11°37'28	21° 0	16° 2	12°13	26°26	10° 2	20°14	11°8	25°11	24°20	7°26	6°10	26°30	n.a.	F 30
S 31	12 43 3	12 ° 35'51	4 ⋜ 49	17 米 25	12816	26 ♀ 8	10 米 16	20 ♀ 9	11≈10	25 M 10	24821	7 ₥ 24	6Mp 7	26 Y 37	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m17s

Julian Calendar 1 March 658 == Greg. Calendar 4 March 658

APRIL 658 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	0	7	Q.	Ŷ	σ	4	ħ	₩	4	E	8.3	S	\$	60	Day
S 1	12 47 0	13 Y 34'13	18 궁 12	18) 50	12°R16	25°R49	10) 29	20°R 5	11≈12	25°R 9	24822	7°D24	6Mp 4	26 Y 44	n.a.	S 1
M 2	12 50 57	14°32'33	1≈11	20°16	12814	25 ≏ 30	10°42	20 ♀ 0	11°14	25 M 8	24°23	7 m 25	6° 1	26°50	n.a.	M 2
T 3	12 54 53	15°30'52	13°51	21°45	12°10	25°10	10°56	19°56	11°16	25° 7	24°25	7°26	5°57	26°57	n.a.	T 3
W 4	12 58 50	16°29'09	26°14	23°15	12° 3	24°50	11° 9	19°51	11°18	25° 5	24°26	7°28	5°54	27° 4	n.a.	W 4
T 5	13 2 46	17°27'24	8) 24	24°48	11°54	24°30	11°22	19°47	11°20	25° 4	24°27	7°R28	5°51	27°11	n.a.	T 5
F 6	13 6 43	18°25'38	20°25	26°22	11°43	24° 9	11°35	19°42	11°21	25° 3	24°28	7°27	5°48	27°17	n.a.	F 6
S 7	13 10 39	19°23'49	2 Υ 21	27°58	11°29	23°48	11°48	19°38	11°23	25° 2	24°29	7°25	5°45	27°24	n.a.	S 7
S 8	13 14 36	20°22'00	14°13	29°36	11°12	23°27	12° 1	19°33	11°25	25° 1	24°30	7°20	5°42	27°31	n.a.	S 8
M 9	13 18 32	21°20'08	26° 3	1 Υ 16	10°54	23° 5	12°13	19°29	11°27	24°59	24°31	7°13	5°38	27°37	n.a.	M 9
T 10	13 22 29	22°18'15	7 8 53	2°58	10°32	22°44	12°26	19°24	11°28	24°58	24°33	7° 5	5°35	27°44	n.a.	T 10
W11	13 26 26	23°16'19	19°45	4°41	10° 9	22°22	12°39	19°19	11°30	24°57	24°34	6°56	5°32	27°51	n.a.	W11
T 12	13 30 22	24°14'23	1 Ⅱ 42	6°27	9°44	22° 0	12°52	19°15	11°31	24°55	24°35	6°47	5°29	27°57	n.a.	T 12
F 13	13 34 19	25°12'24	13°44	8°14	9°16	21°38	13° 4	19°10	11°33	24°54	24°36	6°40	5°26	28° 4	n.a.	F 13
S 14	13 38 15	26°10'23	25°55	10° 3	8°47	21°16	13°17	19° 6	11°34	24°53	24°37	6°34	5°22	28°11	n.a.	S 14
S 15	13 42 12	27° 8'21	89518	11°54	8°16	20°54	13°29	19° 2	11°36	24°51	24°39	6°30	5°19	28°17	n.a.	S 15
M16	13 46 8	28° 6'16	20°57	13°47	7°43	20°32	13°41	18°57	11°37	24°50	24°40	6°28	5°16	28°24	n.a.	M16
T 17	13 50 5	29° 4'10	3 Ω 55	15°41	7° 9	20°11	13°54	18°53	11°39	24°49	24°41	6°D28	5°13	28°31	n.a.	T 17
W18	13 54 1	0 8 2'02	17°16	17°38	6°33	19°49	14° 6	18°48	11°40	24°47	24°42	6°28	5°10	28°38	n.a.	W18
T 19	13 57 58	0°59'52	1 Mp 4	19°36	5°57	19°28	14°18	18°44	11°41	24°46	24°44	6°R29	5° 7	28°44	n.a.	T 19
F 20	14 1 55	1°57'40	15°18	21°36	5°20	19° 7	14°30	18°40	11°42	24°44	24°45	6°29	5° 3	28°51	n.a.	F 20
S 21	14 5 51	2°55'26	29°58	23°38	4°42	18°47	14°42	18°35	11°43	24°43	24°46	6°27	5° 0	28°58	n.a.	S 21
S 22	14 9 48	3°53'11	14 ♀ 59	25°42	4° 4	18°26	14°54	18°31	11°45	24°41	24°48	6°23	4°57	29° 4	n.a.	S 22
M23	14 13 44	4°50'54	0 M .14	27°47	3°26	18° 7	15° 5	18°27	11°46	24°40	24°49	6°16	4°54	29°11	n.a.	M23
T 24	14 17 41	5°48'35	15°32	29°53	2°49	17°47	15°17	18°22	11°47	24°38	24°50	6° 8	4°51	29°18	n.a.	T 24
W25	14 21 37	6°46'16	0 ∡ 143	2 8 1	2°11	17°28	15°29	18°18	11°48	24°37	24°52	5°59	4°47	29°24	n.a.	W25
T 26	14 25 34	7°43'55	1 <u>5</u> °35	4°10	1°35	17°10	15°40	18°14	11°49	24°35	24°53	5°50	4°44	29°31	n.a.	T 26
F 27	14 29 30	8°41'33	0중 2	6°20	0°59	16°52	15°52	18°10	11°49	24°34	24°54	5°43	4°41	29°38	n.a.	F 27
S 28	14 33 27	9°39'10	14° 0	8°30	0°25	16°35	16° 3	18° 6	11°50	24°32	24°56	5°39	4°38	29°45	n.a.	S 28
S 29	14 37 24	10°36'46	27°28	10°42	29 Y 52	16°18	16°14	18° 2	11°51	24°31	24°57	5°36	4°35	29°51	n.a.	S 29
M30	14 41 20	11 8 34'20	10≈29	12 8 53	29 Y 20	16 ♀ 2	16 ∺ 25	17 ≏ 58	11≈52	24 M 29	24 8 58	5°D35	4 Mp 32	29 Y 58	n.a.	M30

Delta T = 01h07m16s

MAY 658 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	Р	'n	u	Ç	, K	Day
T 1	14 45 17	12831'54	23≈ 7	15 8 5	28°R51	15°R47	16 ¥ 36	17°R54	11≈52	24°R28	25 8 0	5 m 35	4 M) 28	0 8 5	n.a.	T 1
W 2	14 49 13	13°29'27	5 ∺ 26	17°16	28 Y 23	15 ≏ 32	16°47	17 ≏ 50	11°53	24M26	25° 1	5°R36	4°25	0°11	n.a.	W 2
T 3	14 53 10	14°26'59	17°31	19°27	27°57	15°18	16°58	17°46	11°54	24°24	25° 2	5°35	4°22	0°18	n.a.	T 3
F 4 S 5	14 57 6 15 1 3	15°24'30 16°21'59	29°26 11 ° 17	21°36 23°45	27°33 27°12	15° 5 14°52	17° 9 17°19	17°43 17°39	11°54 11°55	24°23 24°21	25° 4 25° 5	5°33 5°28	4°19 4°16	0°25 0°31	n.a.	F 4 S 5
-	-												_		n.a.	
S 6	15 4 59	17°19'28	23° 6	25°53	26°52	14°40	17°30	17°35	11°55	24°20	25° 6	5°20	4°13	0°38	n.a.	S 6
M 7	15 8 56	18°16'56	4 8 56	27°59 0 Ⅲ 3	26°35	14°29	17°40	17°32	11°56	24°18 24°16	25° 8 25° 9	5° 9	4° 9	0°45 0°51	n.a.	M 7
T 8 W 9	15 12 52 15 16 49	19°14'23 20°11'49	16°49 28°47	0 <u>ц</u> 3 2° 5	26°21 26° 9	14°19 14° 9	17°51 18° 1	17°28 17°25	11°56 11°56	24°16 24°15	25° 9 25°10	4°57 4°44	4° 6 4° 3	0°51 0°58	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	15 20 46	20 11 49 21° 9'14	28 47 10 Ⅱ 50	4° 5	25°59	14° 1	18°11	17°21	11°56	24°13	25°12	4°31	4° 0	1° 5	n.a.	T 10
F 11	15 24 42	22° 6'38	23° 1	6° 4	25°52	13°53	18°21	17°18	11°57	24°12	25°13	4°19	3°57	1°12	n.a.	F 11
S 12	15 28 39	23° 4'01	5920	7°59	25°47	13°46	18°31	17°15	11°57	24°10	25°15	4° 9	3°53	1°18	n.a.	S 12
S 13	15 32 35	24° 1'23	17°50	9°53	25°44	13°40	18°41	17°12	11°57	24° 8	25°16	4° 2	3°50	1°25	n.a.	S 13
M14	15 36 32	24°58'44	0Ω33	11°44	25°D44	13°35	18°50	17° 9	11°R57	24° 7	25°17	3°58	3°47	1°32	n.a.	M14
T 15	15 40 28	25°56'03	13°32	13°32	25°46	13°30	19° 0	17° 6	11°57	24° 5	25°19	3°56	3°44	1°38	n.a.	T 15
W16	15 44 25	26°53'22	26°50	15°18	25°50	13°26	19° 9	17° 3	11°57	24° 3	25°20	3°56	3°41	1°45	n.a.	W16
T 17	15 48 21	27°50'39	10 m 29	17° 1	25°56	13°24	19°19	17° 0	11°57	24° 2	25°22	3°56	3°38	1°52	n.a.	T 17
F 18	15 52 18	28°47'55	24°32	18°42	26° 5	13°22	19°28	16°57	11°57	24° 0	25°23	3°55	3°34	1°59	n.a.	F 18
S 19	15 56 15	29°45'10	8 ≏ 58	20°20	26°16	13°20	19°37	16°54	11°56	23°59	25°24	3°52	3°31	2° 5	n.a.	S 19
S 20	16 0 11	0 Ⅲ 42'25	23°46	21°55	26°29	13°D20	19°46	16°52	11°56	23°57	25°26	3°47	3°28	2°12	n.a.	S 20
M21	16 4 8	1°39'38	8M49	23°28	26°43	13°21	19°55	16°49	11°56	23°55	25°27	3°39	3°25	2°19	n.a.	M21
T 22 W23	16 8 4 16 12 1	2°36'51 3°34'03	23°58 9 ∡ 7 4	24°58 26°25	27° 0 27°19	13°22 13°24	20° 3 20°12	16°47 16°44	11°55 11°55	23°54 23°52	25°28 25°30	3°29 3°18	3°22 3°19	2°25 2°32	n.a.	T 22 W23
T 24	16 12 1	4°31'15	23°56	20°23 27°50	27°39	13°27	20°12 20°20	16°42	11°55	23°51	25°31	3° 7	3°15	2°39	n.a. n.a.	T 24
F 25	16 19 54	5°28'26	8 궁 26	29°12	28° 2	13°30	20°28	16°40	11°54	23°49	25°33	2°58	3°12	2°45	n.a.	F 25
S 26	16 23 51	6°25'37	22°28	0931	28°26	13°35	20°36	16°37	11°54	23°47	25°34	2°51	3° 9	2°52	n.a.	S 26
S 27	16 27 47	7°22'47	6≈ 1	1°47	28°51	13°40	20°44	16°35	11°53	23°46	25°35	2°47	3° 6	2°59	n.a.	S 27
M28	16 31 44	8°19'58	19° 6	3° 0	29°18	13°46	20°52	16°33	11°52	23°44	25°37	2°45	3° 3	3° 6	n.a.	M28
T 29	16 35 40	9°17'08	1) (47	4°10	29°47	13°52	21° 0	16°32	11°52	23°43	25°38	2°45	2°59	3°12	n.a.	T 29
W30	16 39 37	10°14'18	14° 7	5°18	0817	14° 0	21° 8	16°30	11°51	23°41	25°39	2°45	2°56	3°19	n.a.	W30
T 31	16 43 33	11 I I11'28	26 米 12	69522	0 8 49	14 요 8	21 米 15	16 ≏ 28	11≈50	23 M 40	25 8 41	2 Mp 44	2 Mp 53	3 8 26	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m15s

Julian Calendar 1 May 658 == Greg. Calendar 4 May 658

JUNE 658 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ

Day	Sid.t	\odot	7	φ	Ŷ	σ	4	ħ	₩	4	P	የን	83	\$	60	Day
F 1	16 47 30	12 II 8'38	8 ℃ 7	79523	1822	14 ₽ 17	21) 22	16°R26	11°R49	23°R38	25 8 42	2°R42	2 m/50	3 8 32	n.a.	F 1
S 2	16 51 26	13° 5'48	19°57	8°21	1°56	14°26	21°29	16 ≏ 25	11 ≈ 49	23 M 37	25°43	2 m 37	2°47	3°39	n.a.	S 2
S 3	16 55 23	14° 2'58	1847	9°15	2°32	14°36	21°36	16°24	11°48	23°35	25°45	2°30	2°44	3°46	n.a.	S 3
M 4	16 59 20	15° 0'08	13°39	10° 6	3° 8	14°47	21°43	16°22	11°47	23°34	25°46	2°20	2°40	3°52	n.a.	M 4
T 5	17 3 16	15°57'18	25°37	10°54	3°46	14°59	21°50	16°21	11°46	23°32	25°47	2° 8	2°37	3°59	n.a.	T 5
W 6	17 7 13	16°54'27	7 Ⅱ 43	11°37	4°25	15°11	21°56	16°20	11°45	23°31	25°49	1°55	2°34	4° 6	n.a.	W 6
T 7	17 11 9	17°51'37	19°57	12°17	5° 5	15°24	22° 3	16°19	11°44	23°29	25°50	1°42	2°31	4°13	n.a.	T 7
F 8	17 15 6	18°48'47	29520	12°53	5°47	15°37	22° 9	16°18	11°43	23°28	25°51	1°31	2°28	4°19	n.a.	F 8
S 9	17 19 2	19°45'57	14°54	13°25	6°29	15°51	22°15	16°17	11°41	23°26	25°52	1°21	2°25	4°26	n.a.	S 9
S 10	17 22 59	20°43'06	27°38	13°53	7°12	16° 6	22°21	16°16	11°40	23°25	25°54	1°14	2°21	4°33	n.a.	S 10
M11	17 26 55	21°40'16	10 Ω 34	14°17	7°56	16°21	22°27	16°16	11°39	23°24	25°55	1°10	2°18	4°39	n.a.	M11
T 12	17 30 52	22°37'25	23°43	14°36	8°41	16°37	22°32	16°15	11°38	23°22	25°56	1° 9	2°15	4°46	n.a.	T 12
W13	17 34 49	23°34'34	7Mm, 6	14°50	9°26	16°54	22°37	16°15	11°36	23°21	25°58	1°D 8	2°12	4°53	n.a.	W13
T 14	17 38 45	24°31'43	20°45	15° 0	10°13	17°11	22°43	16°14	11°35	23°20	25°59	1°R 9	2° 9	5° 0	n.a.	T 14
F 15	17 42 42	25°28'51	4 ≏ 42	15° 6	11° 0	17°29	22°48	16°14	11°34	23°18	26° 0	1° 9	2° 5	5° 6	n.a.	F 15
S 16	17 46 38	26°26'00	18°56	15°R 6	11°48	17°47	22°53	16°14	11°32	23°17	26° 1	1° 7	2° 2	5°13	n.a.	S 16
S 17	17 50 35	27°23'08	3M26	15° 2	12°37	18° 6	22°57	16°D14	11°31	23°16	26° 2	1° 3	1°59	5°20	n.a.	S 17
M18	17 54 31	28°20'17	18° 8	14°53	13°26	18°25	23° 2	16°14	11°29	23°14	26° 4	0°56	1°56	5°26	n.a.	M18
T 19	17 58 28	29°17'26	2 ,₹ 57	14°40	14°17	18°45	23° 6	16°14	11°28	23°13	26° 5	0°48	1°53	5°33	n.a.	T 19
W20	18 2 24	0914'35	1 <u>7</u> °43	14°22	15° 7	19° 5	23°10	16°14	11°26	23°12	26° 6	0°39	1°50	5°40	n.a.	W20
T 21	18 6 21	1°11'44	2 る 20	13°59	15°59	19°26	23°14	16°14	11°24	23°11	26° 7	0°30	1°46	5°47	n.a.	T 21
F 22	18 10 18	2° 8'53	16°39	13°33	16°51	19°47	23°18	16°15	11°23	23°10	26° 8	0°23	1°43	5°53	n.a.	F 22
S 23	18 14 14	3° 6'04	0≈36	13° 3	17°44	20° 9	23°22	16°15	11°21	23° 8	26°10	0°17	1°40	6° 0	n.a.	S 23
S 24	18 18 11	4° 3'14	14° 7	12°29	18°37	20°31	23°25	16°16	11°19	23° 7	26°11	0°14	1°37	6° 7	n.a.	S 24
M25	18 22 7	5° 0'26	27°13	11°53	19°31	20°54	23°29	16°17	11°18	23° 6	26°12	0°D12	1°34	6°13	n.a.	M25
T 26	18 26 4	5°57'38	9 米 55	11°14	20°25	21°17	23°32	16°17	11°16	23° 5	26°13	0°13	1°31	6°20	n.a.	T 26
W27	18 30 0	6°54'50	22°18	10°34	21°20	21°40	23°35	16°18	11°14	23° 4	26°14	0°14	1°27	6°27	n.a.	W27
T 28	18 33 57	7°52'04	4Υ 25	9°53	22°16	22° 4	23°37	16°19	11°12	23° 3	26°15	0°R15	1°24	6°34	n.a.	T 28
F 29	18 37 53	8°49'19	16°22	9°11	23°12	22°29	23°40	16°20	11°10	23° 2	26°16	0°14	1°21	6°40	n.a.	F 29
S 30	18 41 50	99546'34	28 Y 14	8930	24 8 8	22 ≏ 54	23) 42	16 ≏ 21	11 ≈ 8	23 M 1	26817	0 Mp 12	1 m) 18	6 8 47	n.a.	S 30

Delta T = 01h07m14s

JULY 658 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	N.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 45 47	109543'50	10 8 6	7°R49	25 8 5	23 ₾ 19	23) (44	16 ₽ 23	11°R 6	23°R 0	26818	0°R 8	1 m) 15	6 8 54	n.a.	S 1
M 2	18 49 43	11°41'08	22° 2	7 9 511	26° 2	23°45	23°46	16°24	11≈ 4	22M59	26°19	0 Mp 3	1°11	7° 0	n.a.	M 2
T 3	18 53 40	12°38'26	4 II 5	6°36	27° 0	24°11	23°48	16°26	11° 2	22°58	26°20	29 Ω 55	1° 8	7° 7	n.a.	T 3
W 4	18 57 36	13°35'45	16°18	6° 3	27°58	24°37	23°50	16°27	11° 0	22°57	26°21	29°47	1° 5	7°14	n.a.	W 4
T 5	19 1 33	14°33'06	28°43	5°35	28°56	25° 4	23°51	16°29	10°58	22°56	26°22	29°39	1° 2	7°20	n.a.	T 5
F 6	19 5 29	15°30'27	119521	5°11	29°55	25°31	23°52	16°31	10°56	22°56	26°23	29°31	0°59	7°27	n.a.	F 6
S 7	19 9 26	16°27'49	24°13	4°52	0 Ⅱ 55	25°59	23°53	16°32	10°54	22°55	26°24	29°25	0°56	7°34	n.a.	S 7
S 8	19 13 22	17°25'12	7Ω 17	4°38	1°54	26°27	23°54	16°34	10°52	22°54	26°25	29°21	0°52	7°41	n.a.	S 8
M 9	19 17 19	18°22'36	20°33	4°30	2°54	26°55	23°54	16°36	10°50	22°53	26°26	29°19	0°49	7°47	n.a.	M 9
T 10	19 21 16	19°20'00	4Mp 1	4°D28	3°54	27°24	23°55	16°38	10°48	22°53	26°27	29°D19	0°46	7°54	n.a.	T 10
W11	19 25 12	20°17'25	17°40	4°33	4°55	27°53	23°R55	16°41	10°46	22°52	26°28	29°20	0°43	8° 1	n.a.	W11
T 12	19 29 9	21°14'51	1 ≏ 30	4°43	5°56	28°22	23°55	16°43	10°43	22°51	26°29	29°21	0°40	8° 7	n.a.	T 12
F 13	19 33 5	22°12'18	15°30	5° 1	6°57	28°52	23°55	16°45	10°41	22°51	26°30	29°R23	0°36	8°14	n.a.	F 13
S 14	19 37 2	23° 9'46	29°40	5°25	7°59	29°22	23°54	16°48	10°39	22°50	26°30	29°23	0°33	8°21	n.a.	S 14
S 15	19 40 58	24° 7'14	13 M 57	5°55	9° 1	29°52	23°54	16°50	10°37	22°49	26°31	29°21	0°30	8°28	n.a.	S 15
M16	19 44 55	25° 4'43	28°19	6°32	10° 3	0 M 23	23°53	16°53	10°34	22°49	26°32	29°18	0°27	8°34	n.a.	M16
T 17	19 48 51	26° 2'14	12 × 43	7°16	11° 5	0°54	23°52	16°56	10°32	22°48	26°33	29°14	0°24	8°41	n.a.	T 17
W18	19 52 48	26°59'45	27° 2	8° 6	12° 8	1°25	23°51	16°59	10°30	22°48	26°34	29° 9	0°21	8°48	n.a.	W18
T 19	19 56 45	27°57'17	11 る 13	9° 3	13°11	1°56	23°49	17° 2	10°28	22°47	26°34	29° 5	0°17	8°54	n.a.	T 19
F 20	20 041	28°54'51	25°11	10° 5	14°14	2°28	23°48	17° 5	10°25	22°47	26°35	29° 1	0°14	9° 1	n.a.	F 20
S 21	20 4 38	29°52'25	8 ≈ 51	11°14	15°18	3° 0	23°46	17° 8	10°23	22°46	26°36	28°58	0°11	9° 8	n.a.	S 21
S 22	20 8 34	0 Ω 50'01	22°11	12°28	16°22	3°32	23°44	17°11	10°21	22°46	26°37	28°57	0° 8	9°15	n.a.	S 22
M23	20 12 31	1°47'38	5 ₩ 10	13°48	17°26	4° 5	23°42	17°14	10°18	22°46	26°37	28°D57	0° 5	9°21	n.a.	M23
T 24	20 16 27	2°45'17	17°50	15°14	18°30	4°38	23°40	17°18	10°16	22°45	26°38	28°58	0° 2	9°28	n.a.	T 24
W25	20 20 24	3°42'58	0 Υ 12	16°44	19°34	5°11	23°37	17°21	10°13	22°45	26°39	28°59	29⋒58	9°35	n.a.	W25
T 26	20 24 20	4°40'40	12°21	18°19	20°39	5°44	23°34	17°25	10°11	22°45	26°39	29° 1	29°55	9°41	n.a.	T 26
F 27	20 28 17	5°38'23	24°19	19°58	21°44	6°18	23°31	17°28	10° 9	22°45	26°40	29° 2	29°52	9°48	n.a.	F 27
S 28	20 32 14	6°36'09	6 8 13	21°41	22°49	6°52	23°28	17°32	10° 6	22°45	26°40	29°R 3	29°49	9°55	n.a.	S 28
S 29	20 36 10	7°33'56	18° 6	23°27	23°55	7°26	23°25	17°36	10° 4	22°44	26°41	29° 2	29°46	10° 2	n.a.	S 29
M30	20 40 7	8°31'45	0 I 3	25°16	25° 0	8° 0	23°21	17°40	10° 2	22°44	26°42	29° 1	29°42	10° 8	n.a.	M30
T 31	20 44 3	9 Ω 29'36	12耳 9	2795 8	26耳 6	8 M .35	23 米 18	17 ≏ 43	9≈59	22 M 44	26842	28 N 59	29 Ω 39	10815	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m13s

Julian Calendar 1 July 658 == Greg. Calendar 4 July 658

AUGUST 658 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
W 1	20 48 0	10 Ω 27'29	24∏27	2995 1	27 I 12	9 IL 10	23°R14	17 ≏ 48	9°R57	22°R44	26843	28°R56	29€36	10822	n.a.	W 1
T 2	20 51 56	11°25'23	7 95 0	0 Ω 57	28°18	9°45	23 米 10	17°52	9 ≈ 54	22°D44	26°43	28 Ω 53	29°33	10°28	n.a.	T 2
F 3	20 55 53	12°23'19	19°50	2°53	29°25	10°20	23° 6	17°56	9°52	22 M 44	26°44	28°51	29°30	10°35	n.a.	F 3
S 4	20 59 49	13°21'17	2 Ω 58	4°51	0931	10°56	23° 1	18° 0	9°50	22°44	26°44	28°49	29°27	10°42	n.a.	S 4
S 5	21 3 46	14°19'17	16°23	6°49	1°38	11°31	22°57	18° 4	9°47	22°44	26°44	28°48	29°23	10°49	n.a.	S 5
M 6	21 7 43	15°17'18	0Mp 4	8°48	2°45	12° 7	22°52	18° 9	9°45	22°44	26°45	28°D48	29°20	10°55	n.a.	M 6
T 7	21 11 39	16°15'21	13°58	10°47	3°52	12°44	22°47	18°13	9°42	22°45	26°45	28°48	29°17	11° 2	n.a.	T 7
W 8	21 15 36	17°13'25	28° 2	12°45	5° 0	13°20	22°42	18°18	9°40	22°45	26°46	28°49	29°14	11° 9	n.a.	W 8
T 9	21 19 32	18°11'31	12 ≏ 13	14°43	6° 7	13°57	22°37	18°22	9°38	22°45	26°46	28°50	29°11	11°15	n.a.	T 9
F 10	21 23 29	19° 9'38	26°28	16°40	7°15	14°33	22°31	18°27	9°35	22°45	26°46	28°51	29° 8	11°22	n.a.	F 10
S 11	21 27 25	20° 7'47	10 M .44	18°37	8°22	15°10	22°26	18°32	9°33	22°45	26°47	28°51	29° 4	11°29	n.a.	S 11
S 12	21 31 22	21° 5'57	24°57	20°33	9°30	15°48	22°20	18°37	9°31	22°46	26°47	28°R51	29° 1	11°36	n.a.	S 12
M13	21 35 18	22° 4'09	9 .₹ 7	22°28	10°39	16°25	22°14	18°41	9°28	22°46	26°47	28°51	28°58	11°42	n.a.	M13
T 14	21 39 15	23° 2'22	23° 9	24°22	11°47	17° 3	22° 8	18°46	9°26	22°46	26°47	28°50	28°55	11°49	n.a.	T 14
W15	21 43 12	24° 0'37	7 궁 3	26°15	12°55	17°40	22° 2	18°51	9°24	22°47	26°48	28°50	28°52	11°56	n.a.	W15
T 16	21 47 8	24°58'54	20°46	28° 7	14° 4	18°18	21°56	18°56	9°21	22°47	26°48	28°49	28°48	12° 3	n.a.	T 16
F 17	21 51 5	25°57'12	4≈17	29°58	15°12	18°56	21°49	19° 2	9°19	22°48	26°48	28°49	28°45	12° 9	n.a.	F 17
S 18	21 55 1	26°55'32	17°33	1 m) 48	16°21	19°35	21°43	19° 7	9°17	22°48	26°48	28°49	28°42	12°16	n.a.	S 18
S 19	21 58 58	27°53'54	0) €34	3°37	17°30	20°13	21°36	19°12	9°15	22°49	26°48	28°D49	28°39	12°23	n.a.	S 19
M20	22 2 54	28°52'18	13°21	5°24	18°40	20°52	21°29	19°17	9°12	22°49	26°48	28°R49	28°36	12°29	n.a.	M20
T 21	22 6 51	29°50'44	25°52	7°11	19°49	21°31	21°22	19°23	9°10	22°50	26°48	28°49	28°33	12°36	n.a.	T 21
W22	22 10 47	0 m /49'11	8 Υ 10	8°56	20°58	22° 9	21°15	19°28	9° 8	22°51	26°48	28°49	28°29	12°43	n.a.	W22
T 23	22 14 44	1°47'41	20°16	10°40	22° 8	22°49	21° 8	19°34	9° 6	22°51	26°49	28°48	28°26	12°50	n.a.	T 23
F 24	22 18 41	2°46'13	2814	12°23	23°18	23°28	21° 1	19°39	9° 4	22°52	26°49	28°48	28°23	12°56	n.a.	F 24
S 25	22 22 37	3°44'48	14° 8	14° 5	24°27	24° 7	20°54	19°45	9° 2	22°53	26°R49	28°47	28°20	13° 3	n.a.	S 25
S 26	22 26 34	4°43'24	26° 0	15°47	25°37	24°47	20°46	19°51	9° 0	22°53	26°49	28°47	28°17	13°10	n.a.	S 26
M27	22 30 30	5°42'03	7 Ⅲ 57	17°27	26°48	25°27	20°39	19°56	8°58	22°54	26°48	28°D47	28°14	13°16	n.a.	M27
T 28	22 34 27	6°40'44	20° 1	19° 6	27°58	26° 6	20°31	20° 2	8°55	22°55	26°48	28°47	28°10	13°23	n.a.	T 28
W29	22 38 23	7°39'28	29519	20°44	29° 8	26°46	20°23	20° 8	8°53	22°56	26°48	28°48	28° 7	13°30	n.a.	W29
T 30	22 42 20	8°38'14	14°54	22°21	0Ω19	27°27	20°16	20°14	8°51	22°57	26°48	28°49	28° 4	13°37	n.a.	T 30
F 31	22 46 16	9 m 37'02	279549	23 m 57	1 Ω 29	28 M 7	20 米 8	20 ≏ 20	8≈50	22 M 58	26 8 48	28 Q 50	28 N 1	13 8 43	n.a.	F 31

Delta T = 01h07m13s

SEPTEMBER 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	Ç	Q K	Day
S 1	22 50 13	10 m 35'52	11 0 6	25 m 32	2 \Omega 40	28 M 47	20°R 0	20 ≏ 26	8°R48	22 M 59	26°R48	28 N 51	27 £ 58	13850	n.a.	S 1
S 2	22 54 9	11°34'45	24°47	27° 6	3°51	29°28	19 米 52	20°32	8≈46	23° 0	26 8 48	28°R51	27°54	13°57	n.a.	S 2
M 3	22 58 6	12°33'39	8 M 48	28°39	5° 2	0 √ 9	19°44	20°38	8°44	23° 1	26°48	28°51	27°51	14° 3	n.a.	M 3
T 4	23 2 3	13°32'36	23° 8	0 ჲ 12	6°13	0°50	19°36	20°44	8°42	23° 2	26°47	28°50	27°48	14°10	n.a.	T 4
W 5	23 5 59	14°31'35	7 ≏ 41	1°43	7°24	1°31	19°28	20°50	8°40	23° 3	26°47	28°48	27°45	14°17	n.a.	W 5
T 6	23 9 56	15°30'35	22°20	3°14	8°35	2°12	19°20	20°56	8°38	23° 4	26°47	28°46	27°42	14°24	n.a.	T 6
F 7	23 13 52	16°29'38	6 M .59	4°43	9°47	2°53	19°12	21° 3	8°37	23° 5	26°47	28°44	27°39	14°30	n.a.	F 7
S 8	23 17 49	17°28'42	21°32	6°12	10°58	3°34	19° 4	21° 9	8°35	23° 6	26°46	28°42	27°35	14°37	n.a.	S 8
S 9	23 21 45	18°27'49	5 ₹ 53	7°40	12°10	4°16	18°56	21°15	8°33	23° 7	26°46	28°41	27°32	14°44	n.a.	S 9
M10	23 25 42	19°26'57	20° 1	9° 6	13°21	4°58	18°48	21°22	8°32	23° 8	26°46	28°D40	27°29	14°50	n.a.	M10
T 11	23 29 38	20°26'07	3 ට 53	10°32	14°33	5°39	18°40	21°28	8°30	23°10	26°45	28°41	27°26	14°57	n.a.	T 11
W12	23 33 35	21°25'19	17°28	11°57	15°45	6°21	18°32	21°35	8°28	23°11	26°45	28°42	27°23	15° 4	n.a.	W12
T 13	23 37 32	22°24'32	0≈49	13°21	16°57	7° 3	18°24	21°41	8°27	23°12	26°45	28°44	27°19	15°11	n.a.	T 13
F 14	23 41 28	23°23'48	13°55	14°44	18° 9	7°45	18°16	21°48	8°25	23°14	26°44	28°45	27°16	15°17	n.a.	F 14
S 15	23 45 25	24°23'05	26°48	16° 6	19°21	8°28	18° 8	21°54	8°24	23°15	26°44	28°R46	27°13	15°24	n.a.	S 15
S 16	23 49 21	25°22'24	9 ∺ 29	17°26	20°33	9°10	18° 0	22° 1	8°23	23°16	26°43	28°45	27°10	15°31	n.a.	S 16
M17	23 53 18	26°21'45	21°58	18°46	21°46	9°52	17°52	22° 8	8°21	23°18	26°43	28°44	27° 7	15°38	n.a.	M17
T 18	23 57 14	27°21'09	4Υ 17	20° 4	22°58	10°35	17°44	22°14	8°20	23°19	26°42	28°40	27° 4	15°44	n.a.	T 18
W19	0 1 11	28°20'34	16°27	21°21	24°11	11°17	17°36	22°21	8°19	23°21	26°42	28°36	27° 0	15°51	n.a.	W19
T 20	0 5 7	29°20'02	28°29	22°37	25°23	12° 0	17°29	22°28	8°17	23°22	26°41	28°30	26°57	15°58	n.a.	T 20
F 21	0 9 4	0 ჲ 19'32	10825	23°51	26°36	12°43	17°21	22°34	8°16	23°24	26°41	28°24	26°54	16° 4	n.a.	F 21
S 22	0 13 0	1°19'04	22°17	25° 4	27°49	13°26	17°13	22°41	8°15	23°25	26°40	28°19	26°51	16°11	n.a.	S 22
S 23	0 16 57	2°18'38	4 I I 8	26°15	29° 2	14° 9	17° 6	22°48	8°14	23°27	26°39	28°15	26°48	16°18	n.a.	S 23
M24	0 20 54	3°18'15	16° 3	27°24	0 m 14	14°52	16°58	22°55	8°13	23°28	26°39	28°11	26°45	16°25	n.a.	M24
T 25	0 24 50	4°17'55	28° 5	28°31	1°27	15°35	16°51	23° 2	8°12	23°30	26°38	28°10	26°41	16°31	n.a.	T 25
W26	0 28 47	5°17'36	109519	29°36	2°41	16°18	16°44	23° 9	8°11	23°32	26°38	28°D10	26°38	16°38	n.a.	W26
T 27	0 32 43	6°17'20	22°49	0 M .39	3°54	17° 2	16°37	23°16	8°10	23°33	26°37	28°11	26°35	16°45	n.a.	T 27
F 28	0 36 40	7°17'06	5 Ω 41	1°39	5° 7	17°45	16°30	23°23	8° 9	23°35	26°36	28°12	26°32	16°51	n.a.	F 28
S 29	0 40 36	8°16'55	18°57	2°36	6°20	18°29	16°23	23°29	8° 8	23°37	26°36	28°14	26°29	16°58	n.a.	S 29
S 30	0 44 33	9 ≏ 16'45	2 Mp 41	3 M 30	7 m 34	19 × 12	16 ∺ 16	23 ჲ 36	8≈ 7	23 M 38	26 8 35	28°R14	26 Ω 25	17 8 5	n.a.	S 30

Delta T = 01h07m12s

Julian Calendar 1 Sept. 658 == Greg. Calendar 4 Sept. 658

OCTOBER 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	0 48 29	10 ≏ 16'38	16Mp52	4ML21	8 M)47	19 × 756	16°R 9	23 ≏ 43	8°R 7	23 M 40	26°R34	28°R12	26€22	17812	n.a.	M 1
T 2	0 52 26	11°16'33	1 ≏ 28	5° 7	10° 1	20°40	16 米 2	23°50	8 ≈ 6	23°42	26 8 33	28⋒ 9	26°19	17°18	n.a.	T 2
W 3	0 56 23	12°16'30	16°22	5°50	11°14	21°24	15°56	23°58	8° 5	23°44	26°33	28° 3	26°16	17°25	n.a.	W 3
T 4	1 0 19	13°16'29	1 M 27	6°27	12°28	22° 8	15°50	24° 5	8° 5	23°45	26°32	27°57	26°13	17°32	n.a.	T 4
F 5	1 4 16	14°16'30	16°32	6°59	13°42	22°52	15°43	24°12	8° 4	23°47	26°31	27°49	26°10	17°38	n.a.	F 5
S 6	1 8 12	15°16'33	1 才 28	7°26	14°55	23°36	15°37	24°19	8° 4	23°49	26°30	27°43	26° 6	17°45	n.a.	S 6
S 7	1 12 9	16°16'37	16° 7	7°46	16° 9	24°20	15°32	24°26	8° 3	23°51	26°29	27°37	26° 3	17°52	n.a.	S 7
M 8	1 16 5	17°16'43	0 ට 24	7°59	17°23	25° 5	15°26	24°33	8° 3	23°53	26°28	27°34	26° 0	17°59	n.a.	M 8
T 9	1 20 2	18°16'51	14°18	8°R 4	18°37	25°49	15°20	24°40	8° 2	23°55	26°28	27°D33	25°57	18° 5	n.a.	T 9
W10	1 23 58	19°17'01	27°48	8° 1	19°51	26°33	15°15	24°47	8° 2	23°57	26°27	27°33	25°54	18°12	n.a.	W10
T 11	1 27 55	20°17'11	10≈56	7°49	21° 5	27°18	15°10	24°54	8° 2	23°59	26°26	27°34	25°50	18°19	n.a.	T 11
F 12	1 31 52	21°17'24	23°47	7°27	22°19	28° 2	15° 4	25° 1	8° 2	24° 1	26°25	27°R35	25°47	18°26	n.a.	F 12
S 13	1 35 48	22°17'38	6 ¥ 22	6°56	23°33	28°47	15° 0	25° 8	8° 2	24° 3	26°24	27°34	25°44	18°32	n.a.	S 13
S 14	1 39 45	23°17'54	18°46	6°16	24°48	29°32	14°55	25°16	8° 1	24° 5	26°23	27°32	25°41	18°39	n.a.	S 14
M15	1 43 41	24°18'11	1 Υ 0	5°25	26° 2	0 궁 16	14°50	25°23	8°D 1	24° 7	26°22	27°27	25°38	18°46	n.a.	M15
T 16	1 47 38	25°18'30	13° 7	4°26	27°16	1° 1	14°46	25°30	8° 1	24° 9	26°21	27°19	25°35	18°52	n.a.	T 16
W17	1 51 34	26°18'50	25° 8	3°19	28°30	1°46	14°42	25°37	8° 1	24°11	26°20	27°10	25°31	18°59	n.a.	W17
T 18	1 55 31	27°19'13	7 8 5	2° 5	29°45	2°31	14°38	25°44	8° 2	24°13	26°19	26°58	25°28	19° 6	n.a.	T 18
F 19	1 59 27	28°19'37	18°58	0°47	0 ჲ 59	3°16	14°34	25°51	8° 2	24°15	26°18	26°46	25°25	19°13	n.a.	F 19
S 20	2 3 24	29°20'03	0 耳 50	29 ≙ 27	2°14	4° 1	14°30	25°58	8° 2	24°17	26°17	26°34	25°22	19°19	n.a.	S 20
S 21	2 7 20	0M20'31	12°42	28° 8	3°28	4°46	14°27	26° 6	8° 2	24°19	26°16	26°23	25°19	19°26	n.a.	S 21
M22	2 11 17	1°21'01	24°37	26°51	4°43	5°31	14°23	26°13	8° 3	24°21	26°15	26°14	25°16	19°33	n.a.	M22
T 23	2 15 14	2°21'32	6 9 38	25°40	5°57	6°16	14°20	26°20	8° 3	24°23	26°14	26° 9	25°12	19°40	n.a.	T 23
W24	2 19 10	3°22'06	18°49	24°37	7°12	7° 1	14°17	26°27	8° 3	24°25	26°13	26° 5	25° 9	19°46	n.a.	W24
T 25	2 23 7	4°22'41	1 Ω 14	23°43	8°27	7°46	14°15	26°34	8° 4	24°28	26°12	26°D 4	25° 6	19°53	n.a.	T 25
F 26	2 27 3	5°23'18	13°59	23° 0	9°41	8°31	14°12	26°41	8° 4	24°30	26°11	26° 4	25° 3	20° 0	n.a.	F 26
S 27	2 31 0	6°23'57	27° 7	22°28	10°56	9°17	14°10	26°48	8° 5	24°32	26°10	26°R 5	25° 0	20° 6	n.a.	S 27
S 28	2 34 56	7°24'37	10 m)44	22° 8	12°11	10° 2	14° 8	26°55	8° 5	24°34	26° 9	26° 4	24°56	20°13	n.a.	S 28
M29	2 38 53	8°25'20	24°50	22°D 0	13°26	10°47	14° 6	27° 2	8° 6	24°36	26° 8	26° 1	24°53	20°20	n.a.	M29
T 30	2 42 49	9°26'04	9 ჲ 25	22° 3	14°41	11°33	14° 4	27° 9	8° 7	24°38	26° 7	25°55	24°50	20°27	n.a.	T 30
W31	2 46 46	10 M 26'49	24 ≏ 25	22 ₾ 16	15 ≏ 56	12 る 18	14 米 3	27 ≏ 16	8≈ 8	24 M 41	26 8 6	25 Ω 47	24 Ω 47	20 8 33	n.a.	W31

Delta T = 01h07m11s

NOVEMBER 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	2 50 43	11M27'36	9 M .40	22 £ 39	17 ⊆ 11	13る 4	14°R 2	27 ₽ 23	8≈ 8	24M43	26°R 4	25°R36	24⋒44	20840	n.a.	T 1
F 2	2 54 39	12°28'25	25° 2	23°11	18°25	13°49	14) 1	27°30	8° 9	24°45	26 8 3	25 Ω 25	24°41	20°47	n.a.	F 2
S 3	2 58 36	13°29'15	10 才 16	23°51	19°40	14°35	14° 0	27°37	8°10	24°47	26° 2	25°14	24°37	20°53	n.a.	S 3
S 4	3 2 32	14°30'06	25°14	24°37	20°55	15°21	13°59	27°44	8°11	24°50	26° 1	25° 5	24°34	21° 0	n.a.	S 4
M 5	3 6 29	15°30'58	9 ප 47	25°30	22°10	16° 6	13°59	27°51	8°12	24°52	26° 0	24°58	24°31	21° 7	n.a.	M 5
T 6	3 10 25	16°31'51	23°52	26°28	23°26	16°52	13°D59	27°58	8°13	24°54	25°59	24°55	24°28	21°14	n.a.	T 6
W 7	3 14 22	17°32'45	7≈27	27°31	24°41	17°38	13°59	28° 5	8°14	24°56	25°58	24°53	24°25	21°20	n.a.	W 7
T 8	3 18 19	18°33'40	20°36	28°38	25°56	18°23	13°59	28°12	8°16	24°59	25°57	24°53	24°22	21°27	n.a.	T 8
F 9	3 22 15	19°34'35	3 ∺ 23	29°49	27°11	19° 9	13°59	28°19	8°17	25° 1	25°55	24°53	24°18	21°34	n.a.	F 9
S 10	3 26 12	20°35'32	15°51	1 m 2	28°26	19°55	14° 0	28°25	8°18	25° 3	25°54	24°51	24°15	21°41	n.a.	S 10
S 11	3 30 8	21°36'29	28° 5	2°18	29°41	20°41	14° 1	28°32	8°19	25° 5	25°53	24°48	24°12	21°47	n.a.	S 11
M12	3 34 5	22°37'27	10 Ƴ 9	3°37	0 M .56	21°26	14° 2	28°39	8°21	25° 8	25°52	24°41	24° 9	21°54	n.a.	M12
T 13	3 38 1	23°38'26	22° 8	4°57	2°11	22°12	14° 3	28°46	8°22	25°10	25°51	24°32	24° 6	22° 1	n.a.	T 13
W14	3 41 58	24°39'26	4 8 2	6°19	3°27	22°58	14° 5	28°52	8°24	25°12	25°50	24°20	24° 2	22° 7	n.a.	W14
T 15	3 45 54	25°40'26	15°55	7°43	4°42	23°44	14° 6	28°59	8°25	25°14	25°48	24° 5	23°59	22°14	n.a.	T 15
F 16	3 49 51	26°41'28	27°48	9° 7	5°57	24°30	14° 8	29° 6	8°27	25°17	25°47	23°50	23°56	22°21	n.a.	F 16
S 17	3 53 47	27°42'30	9 Ⅱ 41	10°33	7°12	25°16	14°10	29°12	8°28	25°19	25°46	23°35	23°53	22°28	n.a.	S 17
S 18	3 57 44	28°43'33	21°37	12° 0	8°27	26° 2	14°13	29°19	8°30	25°21	25°45	23°22	23°50	22°34	n.a.	S 18
M19	4 1 41	29°44'37	3937	13°27	9°43	26°48	14°15	29°25	8°32	25°23	25°44	23°11	23°47	22°41	n.a.	M19
T 20	4 5 3 7	0 ∡ 145'43	15°43	14°55	10°58	27°34	14°18	29°32	8°33	25°26	25°43	23° 3	23°43	22°48	n.a.	T 20
W21	4 9 34	1°46'49	27°57	16°24	12°13	28°19	14°21	29°38	8°35	25°28	25°42	22°58	23°40	22°55	n.a.	W21
T 22	4 13 30	2°47'55	10 Ω 23	17°53	13°28	29° 5	14°24	29°45	8°37	25°30	25°40	22°56	23°37	23° 1	n.a.	T 22
F 23	4 17 27	3°49'03	23° 6	19°23	14°44	29°51	14°27	29°51	8°39	25°32	25°39	22°D55	23°34	23° 8	n.a.	F 23
S 24	4 21 23	4°50'12	6Mm 8	20°53	15°59	0≈37	14°31	29°57	8°41	25°35	25°38	22°R55	23°31	23°15	n.a.	S 24
S 25	4 25 20	5°51'21	19°34	22°24	17°14	1°23	14°34	0 M 3	8°43	25°37	25°37	22°55	23°28	23°21	n.a.	S 25
M26	4 29 17	6°52'32	3 ₾ 28	23°54	18°30	2° 9	14°38	0°10	8°45	25°39	25°36	22°52	23°24	23°28	n.a.	M26
T 27	4 33 13	7°53'43	17°49	25°25	19°45	2°55	14°42	0°16	8°47	25°41	25°35	22°47	23°21	23°35	n.a.	T 27
W28	4 37 10	8°54'55	2 M .36	26°57	21° 0	3°41	14°46	0°22	8°49	25°44	25°34	22°39	23°18	23°42	n.a.	W28
T 29	4 41 6	9°56'07	17°43	28°28	22°16	4°27	14°51	0°28	8°51	25°46	25°32	22°29	23°15	23°48	n.a.	T 29
F 30	4 45 3	10 ×7 57'20	3 √ 1	0 ⊼ 0	23 M 31	5≈13	14 米 55	0 M .34	8≈53	25 M 48	25 8 31	22 \Omega 18	23 Ω 12	23 8 55	n.a.	F 30

Delta T = 01h07m10s

Julian Calendar 1 Nov. 658 == Greg. Calendar 4 Nov. 658

DECEMBER 658 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	4 48 59	11 × 758'34	18 × 18	1 ∡ 32	24 M 47	5 ≈ 59	15 ∺ 0	0 M .40	8≈56	25 M 50	25°R30	22°R 8	23 N 8	24 8 2	n.a.	S 1
S 2	4 52 56	12°59'48	3 る 22	3° 5	26° 2	6°45	15° 5	0°46	8°58	25°52	25 8 29	21 Q 58	23° 5	24° 8	n.a.	S 2
M 3	4 56 52	14° 1'02	18° 6	4°37	27°17	7°31	15°11	0°52	9° 0	25°55	25°28	21°52	23° 2	24°15	n.a.	M 3
T 4	5 0 49	15° 2'16	2≈22	6°10	28°33	8°17	15°16	0°58	9° 2	25°57	25°27	21°47	22°59	24°22	n.a.	T 4
W 5	5 4 46	16° 3'30	16° 8	7°43	29°48	9° 3	15°21	1° 3	9° 5	25°59	25°26	21°D46	22°56	24°29	n.a.	W 5
T 6	5 8 42	17° 4'43	29°25	9°17	1 才 3	9°49	15°27	1° 9	9° 7	26° 1	25°25	21°46	22°53	24°35	n.a.	T 6
F 7	5 12 39	18° 5'57	12) 17	10°50	2°19	10°35	15°33	1°15	9°10	26° 3	25°24	21°R47	22°49	24°42	n.a.	F 7
S 8	5 16 35	19° 7'10	24°47	12°24	3°34	11°21	15°39	1°20	9°12	26° 5	25°23	21°46	22°46	24°49	n.a.	S 8
S 9	5 20 32	20° 8'23	7 ℃ 0	13°59	4°50	12° 7	15°45	1°26	9°15	26° 7	25°22	21°45	22°43	24°56	n.a.	S 9
M10	5 24 28	21° 9'36	19° 2	15°33	6° 5	12°53	15°52	1°31	9°17	26°10	25°21	21°41	22°40	25° 2	n.a.	M10
T 11	5 28 25	22°10'48	0 8 57	17° 8	7°20	13°39	15°58	1°37	9°20	26°12	25°20	21°34	22°37	25° 9	n.a.	T 11
W12	5 32 21	23°12'00	12°48	18°43	8°36	14°25	16° 5	1°42	9°22	26°14	25°19	21°25	22°33	25°16	n.a.	W12
T 13	5 36 18	24°13'12	24°40	20°19	9°51	15°11	16°12	1°47	9°25	26°16	25°18	21°15	22°30	25°22	n.a.	T 13
F 14	5 40 15	25°14'24	6 Ⅱ 34	21°55	11° 6	15°57	16°19	1°52	9°28	26°18	25°17	21° 3	22°27	25°29	n.a.	F 14
S 15	5 44 11	26°15'36	18°32	23°31	12°22	16°43	16°26	1°57	9°30	26°20	25°16	20°52	22°24	25°36	n.a.	S 15
S 16	5 48 8	27°16'47	0935	25° 8	13°37	17°29	16°34	2° 2	9°33	26°22	25°15	20°42	22°21	25°43	n.a.	S 16
M17	5 52 4	28°17'58	12°45	26°45	14°53	18°15	16°41	2° 7	9°36	26°24	25°14	20°33	22°18	25°49	n.a.	M17
T 18	5 56 1	29°19'08	25° 2	2 <u>8</u> °23	16° 8	19° 1	16°49	2°12	9°39	26°26	25°13	20°28	22°14	25°56	n.a.	T 18
W19	5 59 57	0 ට 20'19	$7\Omega_{29}$	0중 1	17°23	19°46	16°57	2°17	9°42	26°28	25°12	20°25	22°11	26° 3	n.a.	W19
T 20	6 3 54	1°21'29	20° 6	1°40	18°39	20°32	17° 5	2°22	9°45	26°30	25°11	20°D24	22° 8	26°10	n.a.	T 20
F 21	6 7 50	2°22'38	2 m 56	3°19	19°54	21°18	17°13	2°27	9°47	26°32	25°10	20°24	22° 5	26°16	n.a.	F 21
S 22	6 11 47	3°23'48	16° 2	4°58	21° 9	22° 4	17°21	2°31	9°50	26°34	25° 9	20°25	22° 2	26°23	n.a.	S 22
S 23	6 15 44	4°24'57	29°27	6°38	22°25	22°50	17°30	2°36	9°53	26°36	25° 8	20°R26	21°59	26°30	n.a.	S 23
M24	6 19 40	5°26'06	13 ≏ 12	8°19	23°40	23°35	17°38	2°40	9°56	26°37	25° 7	20°26	21°55	26°36	n.a.	M24
T 25	6 23 37	6°27'15	27°19	9°59	24°55	24°21	17°47	2°45	9°59	26°39	25° 7	20°24	21°52	26°43	n.a.	T 25
W26	6 27 33	7°28'24	11 M .46	11°41	26°11	25° 7	17°56	2°49	10° 2	26°41	25° 6	20°20	21°49	26°50	n.a.	W26
T 27	6 31 30	8°29'32	26°30	13°23	27°26	25°52	18° 5	2°53	10° 5	26°43	25° 5	20°15	21°46	26°57	n.a.	T 27
F 28	6 35 26	9°30'40	11 🗷 26	15° 5 16°48	28°41 29°57	26°38	18°14	2°57 3° 2	10° 8 10°12	26°45 26°46	25° 4 25° 3	20° 9 20° 2	21°43 21°39	27° 3 27°10	n.a.	F 28
S 29	6 39 23	10°31'47	26°25			27°24	18°24	_	-			-			n.a.	S 29
S 30	6 43 20	11°32'53	11 조 17	18°31	1 조 12	28° 9	18°33	3° 6	10°15	26°48	25° 3	19°57	21°36	27°17	n.a.	S 30
M31	6 47 16	12 る 33'59	25 3 55	20 궁 15	2 ප 27	28≈55	18) (43	3M 9	10≈18	26M50	258 2	19 Ω 53	21 \O 33	27 8 24	n.a.	M31

Delta T = 01h07m10s

JANUARY 659 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	♂	4	ħ	ᡟ	¥	В	ß	S	ţ	۷0	Day
T 1	6 51 13	13 ට 35'04	10≈11	21 궁 58	3 ප 43	29≈41	18 ∺ 52	3 M .13	10≈21	26M52	25°R 1	19°R51	21 \O 30	27 8 30	n.a.	T 1
W 2	6 55 9	14°36'08	24° 2	23°42	4°58	0 ∺ 26	19° 2	3°17	10°24	26°53	258 1	19°D50	21°27	27°37	n.a.	W 2
T 3	6 59 6	15°37'10	7 ∺ 26	25°26	6°13	1°12	19°12	3°21	10°27	26°55	25° 0	19 N 51	21°24	27°44	n.a.	T 3
F 4	7 3 2	16°38'11	20°24	27°10	7°29	1°57	19°22	3°24	10°31	26°57	24°59	19°53	21°20	27°50	n.a.	F 4
S 5	7 6 59	17°39'11	3 ℃ 1	28°54	8°44	2°43	19°32	3°28	10°34	26°58	24°59	19°55	21°17	27°57	n.a.	S 5
S 6	7 10 55	18°40'10	15°19	0≈38	9°59	3°28	19°42	3°31	10°37	27° 0	24°58	19°R55	21°14	28° 4	n.a.	S 6
M 7	7 14 52	19°41'07	27°23	2°21	11°14	4°13	19°53	3°34	10°41	27° 1	24°57	19°55	21°11	28°11	n.a.	M 7
T 8	7 18 49	20°42'03	9 8 19	4° 3	12°30	4°59	20° 3	3°38	10°44	27° 3	24°57	19°54	21° 8	28°17	n.a.	T 8
W 9	7 22 45	21°42'58	21°11	5°44	13°45	5°44	20°14	3°41	10°47	27° 4	24°56	19°51	21° 5	28°24	n.a.	W 9
T 10	7 26 42	22°43'51	3 II 3	7°24	15° 0	6°30	20°25	3°44	10°50	27° 6	24°56	19°46	21° 1	28°31	n.a.	T 10
F 11	7 30 38	23°44'43	14°59	9° 2	16°15	7°15	20°36	3°47	10°54	27° 7	24°55	19°42	20°58	28°37	n.a.	F 11
S 12	7 34 35	24°45'34	27° 1	10°38	17°30	8° 0	20°47	3°50	10°57	27° 9	24°54	19°37	20°55	28°44	n.a.	S 12
S 13	7 38 31	25°46'23	99512	12°11	18°46	8°45	20°58	3°52	11° 1	27°10	24°54	19°33	20°52	28°51	n.a.	S 13
M14	7 42 28	26°47'11	21°34	13°41	20° 1	9°30	21° 9	3°55	11° 4	27°12	24°53	19°30	20°49	28°58	n.a.	M14
T 15	7 46 24	27°47'58	4 Ω 8	15° 7	21°16	10°16	21°20	3°57	11° 7	27°13	24°53	19°28	20°45	29° 4	n.a.	T 15
W16	7 50 21	28°48'43	16°53	16°29	22°31	11° 1	21°31	4° 0	11°11	27°14	24°53	19°D27	20°42	29°11	n.a.	W16
T 17	7 54 18	29°49'27	29°51	17°46	23°46	11°46	21°43	4° 2	11°14	27°16	24°52	19°28	20°39	29°18	n.a.	T 17
F 18	7 58 14	0≈50'09	13 m) 1	18°57	25° 2	12°31	21°54	4° 5	11°18	27°17	24°52	19°29	20°36	29°25	n.a.	F 18
S 19	8 2 11	1°50'50	26°24	20° 1	26°17	13°16	22° 6	4° 7	11°21	27°18	24°51	19°30	20°33	29°31	n.a.	S 19
S 20	8 6 7	2°51'31	10☎ 0	20°58	27°32	14° 1	22°18	4° 9	11°24	27°19	24°51	19°31	20°30	29°38	n.a.	S 20
M21	8 10 4	3°52'09	23°49	21°47	28°47	14°46	22°30	4°11	11°28	27°20	24°51	19°32	20°26	29°45	n.a.	M21
T 22	8 14 0	4°52'47	7 M 51	22°27	0≈ 2	15°31	22°41	4°13	11°31	27°22	24°50	19°R32	20°23	29°51	n.a.	T 22
W23	8 17 57	5°53'24	22° 5	22°58	1°17	16°15	22°53	4°15	11°35	27°23	24°50	19°32	20°20	29°58	n.a.	W23
T 24	8 21 53	6°53'59	6 ₹ 27	23°20	2°32	17° 0	23° 6	4°16	11°38	27°24	24°50	19°31	20°17	0 I 5	n.a.	T 24
F 25	8 25 50	7°54'33	20°56	23°31	3°47	17°45	23°18	4°18	11°42	27°25	24°50	19°29	20°14	0°12	n.a.	F 25
S 26	8 29 47	8°55'06	5 국 25	23°R31	5° 2	18°30	23°30	4°19	11°45	27°26	24°49	19°28	20°11	0°18	n.a.	S 26
S 27	8 33 43	9°55'37	19°50	23°22	6°17	19°14	23°42	4°21	11°49	27°27	24°49	19°27	20° 7	0°25	n.a.	S 27
M28	8 37 40	10°56'06	4≈ 6	23° 2	7°33	19°59	23°55	4°22	11°52	27°28	24°49	19°26	20° 4	0°32	n.a.	M28
T 29	8 41 36	11°56'34	18° 6	22°33	8°48	20°44	24° 7	4°23	11°56	27°29	24°49	19°D26	20° 1	0°38	n.a.	T 29
W30	8 45 33	12°57'01	1) (48	21°55	10° 3	21°28	24°20	4°24	11°59	27°30	24°49	19°26	19°58	0°45	n.a.	W30
T 31	8 49 29	13≈57'25	15 米 9	21≈ 9	11≈18	22 米 13	24 米 32	4ML25	12 ≈ 2	27 M 30	24849	19 N 26	19 N 55	0耳52	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m09s

Julian Calendar 1 Jan. 659 == Greg. Calendar 4 Jan. 659

FEBRUARY 659 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ಬ	Ç	ķ	Day
F 1	8 53 26	14≈57'47	28) 8	20°R16	12≈33	22) 57	24) (45	4M26	12≈ 6	27 M 31	24°R48	19 Ω 27	19 Ω 51	0Д59	n.a.	F 1
S 2	8 57 22	15°58'07	10 Y 48	19 ≈ 18	13°48	23°42	24°58	4°27	12° 9	27°32	24 8 48	19°27	19°48	1° 5	n.a.	S 2
S 3	9 1 19	16°58'26	23°10	18°17	15° 3	24°26	25°11	4°28	12°13	27°33	24°48	19°28	19°45	1°12	n.a.	S 3
M 4	9 5 15	17°58'42	5 8 18	17°13	16°18	25°11	25°24	4°28	12°16	27°34	24°48	19°28	19°42	1°19	n.a.	M 4
T 5	9 9 12	18°58'56	17°16	16° 9	17°33	25°55	25°37	4°29	12°20	27°34	24°D48	19°28	19°39	1°26	n.a.	T 5
W 6	9 13 9	19°59'08	29° 9	15° 6	18°47	26°39	25°50	4°29	12°23	27°35	24°48	19°28	19°36	1°32	n.a.	W 6
T 7	9 17 5	20°59'18	11 II 2	14° 5	20° 2	27°24	26° 3	4°29	12°27	27°35	24°48	19°28	19°32	1°39	n.a.	T 7
F 8	9 21 2	21°59'26	22°58	13° 7	21°17	28° 8	26°16	4°29	12°30	27°36	24°48	19°28	19°29	1°46	n.a.	F 8
S 9	9 24 58	22°59'32	599 4	12°15	22°32	28°52	26°29	4°R29	12°33	27°37	24°49	19°28	19°26	1°52	n.a.	S 9
S 10	9 28 55	23°59'36	17°20	11°27	23°47	29°36	26°42	4°29	12°37	27°37	24°49	19°29	19°23	1°59	n.a.	S 10
M11	9 32 51	24°59'37	29°52	10°46	25° 2	0 Υ 20	26°56	4°29	12°40	27°38	24°49	19°29	19°20	2° 6	n.a.	M11
T 12	9 36 48	25°59'37	12 Ω 40	10°11	26°17	1° 4	27° 9	4°29	12°44	27°38	24°49	19°30	19°17	2°13	n.a.	T 12
W13	9 40 44	26°59'34	25°45	9°43	27°31	1°48	27°22	4°29	12°47	27°39	24°49	19°R30	19°13	2°19	n.a.	W13
T 14	9 44 41	27°59'29	9 m) 7	9°22	28°46	2°32	27°36	4°28	12°50	27°39	24°49	19°29	19°10	2°26	n.a.	T 14
F 15	9 48 38	28°59'23	22°44	9° 7	0 ∺ 1	3°16	27°49	4°28	12°54	27°39	24°50	19°28	19° 7	2°33	n.a.	F 15
S 16	9 52 34	29°59'14	6 ₾ 33	8°59	1°16	4° 0	28° 3	4°27	12°57	27°40	24°50	19°27	19° 4	2°39	n.a.	S 16
S 17	9 56 31	0 ¥ 59'04	20°34	8°D57	2°31	4°44	28°17	4°26	13° 1	27°40	24°50	19°26	19° 1	2°46	n.a.	S 17
M18	10 027	1°58'52	4 M .41	9° 2	3°45	5°28	28°30	4°25	13° 4	27°40	24°50	19°24	18°57	2°53	n.a.	M18
T 19	10 4 24	2°58'38	18°52	9°12	5° 0	6°11	28°44	4°25	13° 7	27°40	24°51	19°23	18°54	3° 0	n.a.	T 19
W20	10 8 20	3°58'22	3 . ₹ 5	9°28	6°15	6°55	28°58	4°24	13°10	27°41	24°51	19°D23	18°51	3° 6	n.a.	W20
T 21	10 12 17	4°58'05	1 <u>7</u> °16	9°49	7°29	7°39	29°12	4°22	13°14	27°41	24°51	19°23	18°48	3°13	n.a.	T 21
F 22	10 16 13	5°57'46	1 る 24	10°15	8°44	8°22	29°25	4°21	13°17	27°41	24°52	19°24	18°45	3°20	n.a.	F 22
S 23	10 20 10	6°57'26	15°27	10°45	9°59	9° 6	29°39	4°20	13°20	27°41	24°52	19°26	18°42	3°26	n.a.	S 23
S 24	10 24 7	7°57'03	29°23	11°21	11°13	9°49	29°53	4°18	13°24	27°41	24°52	19°27	18°38	3°33	n.a.	S 24
M25	10 28 3	8°56'39	13≈10	12° 0	12°28	10°33	0 Υ 7	4°17	13°27	27°R41	24°53	19°R28	18°35	3°40	n.a.	M25
T 26	10 32 0	9°56'12	26°44	12°43	13°43	11°16	0°21	4°15	13°30	27°41	24°53	19°28	18°32	3°47	n.a.	T 26
W27	10 35 56	10°55'44	10 米 6	13°29	14°57	12° 0	0°35	4°14	13°33	27°41	24°54	19°26	18°29	3°53	n.a.	W27
T 28	10 39 53	11 米 55'13	23 米 12	14≈19	16 米 12	12 Y 43	0 Υ 49	4ML12	13 ≈ 36	27 M 41	24 8 54	19 Ω 24	18 Ω 26	4 I 0	n.a.	T 28

Delta T = 01h07m08s

MARCH 659 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) y (¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 43 49	12) 54'40	6 ℃ 3	15≈13	17 米 26	13 Y 26	1 Υ 3	4°R10	13 ≈ 39	27°R41	24 8 55	19°R21	18 Ω 22	4 I 7	n.a.	F 1
S 2	10 47 46	13°54'05	18°38	16° 9	18°41	14° 9	1°17	4M 8	13°43	27 M 41	24°55	19 Ω 17	18°19	4°14	n.a.	S 2
S 3	10 51 42	14°53'28	0 8 59	17° 8	19°55	14°53	1°32	4° 6	13°46	27°41	24°56	19°13	18°16	4°20	n.a.	S 3
M 4	10 55 39	15°52'48	13° 7	18°10	21°10	15°36	1°46	4° 4	13°49	27°40	24°56	19° 9	18°13	4°27	n.a.	M 4
T 5	10 59 36	16°52'06	25° 6	19°14	22°24	16°19	2° 0	4° 1	13°52	27°40	24°57	19° 6	18°10	4°34	n.a.	T 5
W 6 T 7	11 3 32 11 7 29	17°51'22 18°50'36	6 Ⅱ 59 18°51	20°21 21°30	23°39 24°53	17° 2 17°45	2°14 2°28	3°59 3°57	13°55 13°58	27°40 27°40	24°58 24°58	19° 4 19°D 3	18° 7 18° 3	4°40 4°47	n.a.	W 6 T 7
F 8	11 / 29	18 30 36 19°49'47	18 31 0 9 47	21°30 22°41	24° 33	17 43 18°28	2°43	3°54	13 38 14° 1	27°39	24°59	19 D 3	18° 0	4 4 7 4°54	n.a. n.a.	F 8
S 9	11 15 22	20°48'55	12°52	23°55	27°22	19°11	2°57	3°51	14° 1	27°39	25° 0	19° 5	17°57	5° 1	n.a.	S 9
S 10	11 19 18	21°48'02	25°10	25°10	28°36	19°54	3°11	3°49	14° 7	27°38	25° 0	19° 7	17°54	5° 7		S 10
M11	11 23 15	21°48°02 22°47'06	$7\Omega 46$	26°27	29°51	20°37	3°26	3°46	14°10	27°38	25° 1	19° 8	17°51	5°14	n.a. n.a.	M11
T 12	11 27 11	23°46'08	20°42	27°47	1Υ 5	21°19	3°40	3°43	14°12	27°38	25° 2	19°R 9	17°48	5°21	n.a.	T 12
W13	11 31 8	24°45'07	4 Mp 1	29° 8	2°19	22° 2	3°54	3°40	14°15	27°37	25° 3	19° 8	17°44	5°27	n.a.	W13
T 14	11 35 4	25°44'04	17°42	0) €31	3°34	22°45	4° 9	3°37	14°18	27°37	25° 3	19° 5	17°41	5°34	n.a.	T 14
F 15	11 39 1	26°42'59	1 ≏ 44	1°55	4°48	23°27	4°23	3°34	14°21	27°36	25° 4	19° 1	17°38	5°41	n.a.	F 15
S 16	11 42 58	27°41'52	16° 3	3°22	6° 2	24°10	4°37	3°31	14°24	27°35	25° 5	18°55	17°35	5°48	n.a.	S 16
S 17	11 46 54	28°40'43	0 M .32	4°50	7°16	24°52	4°52	3°28	14°26	27°35	25° 6	18°49	17°32	5°54	n.a.	S 17
M18	11 50 51	29°39'32	15° 6	6°20	8°31	25°35	5° 6	3°25	14°29	27°34	25° 7	18°43	17°28	6° 1	n.a.	M18
T 19	11 54 47	0 Υ 38'20	29°37	7°51	9°45	26°17	5°20	3°21	14°32	27°33	25° 7	18°38	17°25	6° 8	n.a.	T 19
W20	11 58 44	1°37'05	14 🗷 2	9°24 10°59	10°59	27° 0	5°35	3°18	14°34	27°33	25° 8 25° 9	18°35	17°22	6°14	n.a.	W20
T 21 F 22	12 2 40 12 6 37	2°35'49 3°34'32	28°16 12 る 17	10°39 12°35	12°13 13°27	27°42 28°25	5°49 6°4	3°14 3°11	14°37 14°39	27°32 27°31	25° 9 25°10	18°D34 18°34	17°19 17°16	6°21 6°28	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	12 10 33	4°33'12	26° 4	14°13	14°41	29° 7	6°18	3° 7	14°42	27°31	25°11	18°35	17°13	6°35	n.a.	S 23
S 24			-	15°53	15°55	29°49		3° 4	14°44	27°30	25°12	18°36	17° 9	6°41		S 24
M25	12 14 30 12 18 27	5°31'51 6°30'28	9 ≈ 39 23° 1	15°53 17°34	15°55 17° 9	0 8 31	6°32 6°47	3° 4	14°44 14°47	27°30 27°29	25°12 25°13	18°36 18°R37	17° 9	6°41 6°48	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	12 18 27	7°29'03	6 ₩ 11	17 34 19°16	18°23	1°13	7° 1	2°56	14°49	27°28	25°14	18°35	17° 3	6°55	n.a.	T 26
W27	12 26 20	8°27'36	19° 9	21° 1	19°37	1°55	7°16	2°52	14°52	27°27	25°15	18°31	17° 0	7° 1	n.a.	W27
T 28	12 30 16	9°26'08	1 Y 56	22°47	20°51	2°38	7°30	2°48	14°54	27°26	25°16	18°25	16°57	7° 8	n.a.	T 28
F 29	12 34 13	10°24'37	14°31	24°34	22° 5	3°20	7°44	2°44	14°56	27°25	25°17	18°17	16°53	7°15	n.a.	F 29
S 30	12 38 9	11°23'05	26°56	26°23	23°19	4° 2	7°59	2°40	14°59	27°24	25°18	18° 7	16°50	7°22	n.a.	S 30
S 31	12 42 6	12 Y 21'30	9 8 9	28) 14	24 Y 33	4843	8 Υ 13	2 M .36	15≈ 1	27 M 23	25 8 19	17 Ω 57	16 Ω 47	7 Ⅱ 28	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m07s

Julian Calendar 1 March 659 == Greg. Calendar 4 March 659

APRIL 659 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	9	7)	¥	δ'	4	ר	*	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
M 1	12 46 2	13 ° 19'54	21813	0 Υ 7	25 Y 47	5 8 25	8 Υ 28	2°R32	15≈ 3	27°R22	25 8 20	17°R47	16 Ω 44	7 Ⅲ 35	n.a.	M 1
T 2	12 49 59	14°18'15	3 Ⅱ 10	2° 1	27° 1	6° 7	8°42	2 M 28	15° 5	27 M 21	25°21	17 Ω 39	16°41	7°42	n.a.	T 2
W 3	12 53 55	15°16'35	15° 1	3°57	28°15	6°49	8°56	2°24	15° 7	27°20	25°22	17°32	16°38	7°48	n.a.	W 3
T 4	12 57 52	16°14'52	26°52	5°54	29°29	7°31	9°11	2°20	15° 9	27°19	25°23	17°28	16°34	7°55	n.a.	T 4
F 5	13 1 49	17°13'07	89946	7°53	0842	8°12	9°25	2°16	15°11	27°18	25°24	17°26	16°31	8° 2	n.a.	F 5
S 6	13 5 45	18°11'21	20°49	9°54	1°56	8°54	9°39	2°11	15°13	27°17	25°26	17°D25	16°28	8° 9	n.a.	S 6
S 7	13 9 42	19° 9'32	3 Ω 4	11°56	3°10	9°36	9°54	2° 7	15°15	27°16	25°27	17°26	16°25	8°15	n.a.	S 7
M 8	13 13 38	20° 7'41	15°39	14° 0	4°24	10°17	10° 8	2° 3	15°17	27°14	25°28	17°R27	16°22	8°22	n.a.	M 8
T 9	13 17 35	21° 5'48	28°36	16° 5	5°37	10°59	10°22	1°58	15°19	27°13	25°29	17°26	16°19	8°29	n.a.	T 9
W10	13 21 31	22° 3'53	12 Mp 0	18°11	6°51	11°40	10°37	1°54	15°21	27°12	25°30	17°24	16°15	8°35	n.a.	W10
T 11	13 25 28	23° 1'56	25°51	20°18	8° 5	12°22	10°51	1°50	15°23	27°11	25°31	17°19	16°12	8°42	n.a.	T 11
F 12	13 29 24	23°59'57	10 요 8	22°27	9°18	13° 3	11° 5	1°45	15°25	27° 9	25°33	17°12	16° 9	8°49	n.a.	F 12
S 13	13 33 21	24°57'56	24°48	24°36	10°32	13°44	11°19	1°41	15°26	27° 8	25°34	17° 2	16° 6	8°56	n.a.	S 13
S 14	13 37 18	25°55'54	9 M .41	26°46	11°45	14°26	11°33	1°36	15°28	27° 7	25°35	16°52	16° 3	9° 2	n.a.	S 14
M15	13 41 14	26°53'50	24°41	28°56	12°59	15° 7	11°47	1°32	15°30	27° 5	25°36	16°42	15°59	9° 9	n.a.	M15
T 16	13 45 11	27°51'45	9 ∡ 36	1 8 6	14°12	15°48	12° 2	1°27	15°31	27° 4	25°37	16°34	15°56	9°16	n.a.	T 16
W17	13 49 7	28°49'38	24°20	3°16	15°26	16°29	12°16	1°23	15°33	27° 3	25°39	16°28	15°53	9°22	n.a.	W17
T 18	13 53 4	29°47'31	8 조 46	5°26	16°39	17°11	12°30	1°18	15°34	27° 1	25°40	16°24	15°50	9°29	n.a.	T 18
F 19	13 57 0	0 8 45'21	22°52	7°35	17°53	17°52	12°44	1°14	15°36	27° 0	25°41	16°23	15°47	9°36	n.a.	F 19
S 20	14 0 57	1°43'11	6≈36	9°43	19° 6	18°33	12°58	1°10	15°37	26°59	25°42	16°D23	15°44	9°43	n.a.	S 20
S 21	14 4 53	2°40'59	20° 1	11°49	20°20	19°14	13°12	1° 5	15°38	26°57	25°44	16°R23	15°40	9°49	n.a.	S 21
M22	14 8 50	3°38'46	3 ∺ 9	13°54	21°33	19°55	13°26	1° 1	15°40	26°56	25°45	16°22	15°37	9°56	n.a.	M22
T 23	14 12 47	4°36'32	16° 2	15°58	22°47	20°36	13°40	0°56	15°41	26°54	25°46	16°19	15°34	10° 3	n.a.	T 23
W24	14 16 43	5°34'17	28°42	17°59	24° 0	21°17	13°53	0°52	15°42	26°53	25°48	16°13	15°31	10° 9	n.a.	W24
T 25	14 20 40	6°32'00	11 Y 11	19°58	25°13	21°57	14° 7	0°47	15°43	26°51	25°49	16° 4	15°28	10°16	n.a.	T 25
F 26	14 24 36	7°29'42	23°31	21°55	26°26	22°38	14°21	0°43	15°45	26°50	25°50	15°53	15°25	10°23	n.a.	F 26
S 27	14 28 33	8°27'23	5 8 43	23°49	27°40	23°19	14°35	0°38	15°46	26°48	25°52	15°40	15°21	10°29	n.a.	S 27
S 28	14 32 29	9°25'02	17°47	25°40	28°53	24° 0	14°49	0°34	15°47	26°47	25°53	15°26	15°18	10°36	n.a.	S 28
M29	14 36 26	10°22'40	29°45	27°29	0 Π 6	24°41	15° 2	0°29	15°48	26°45	25°54	15°13	15°15	10°43	n.a.	M29
T 30	14 40 22	11820'17	11 Ⅲ 38	29 8 15	1 Ⅱ 19	25 8 21	15 Y 16	0 M 25	15 ≈ 49	26M44	25 8 56	15 Ω 1	15 Ω 12	10 Ⅱ 50	n.a.	T 30

Delta T = 01h07m06s

MAY 659 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 44 19	12817'52	23耳28	0Д57	2Д33	26 8 2	15 Y 29	0°R21	15≈49	26°R42	25 8 57	14°R51	15⋒ 9	10耳56	n.a.	W 1
T 2	14 48 16	13°15'26	59518	2°37	3°46	26°42	15°43	0 M .16	15°50	26M41	25°58	14 Ω 44	15° 5	11° 3	n.a.	T 2
F 3	14 52 12	14°12'59	17°11	4°14	4°59	27°23	15°56	0°12	15°51	26°39	26° 0	14°40	15° 2	11°10	n.a.	F 3
S 4	14 56 9	15°10'30	29°12	5°48	6°12	28° 4	16°10	0° 8	15°52	26°37	26° 1	14°38	14°59	11°16	n.a.	S 4
S 5	15 0 5	16° 8'00	11 Ω 26	7°18	7°25	28°44	16°23	0° 4	15°53	26°36	26° 2	14°38	14°56	11°23	n.a.	S 5
M 6	15 4 2	17° 5'28	23°57	8°45	8°38	29°24	16°37	29 ₽ 59	15°53	26°34	26° 4	14°38	14°53	11°30	n.a.	M 6
T 7	15 7 58	18° 2'55	6 m 51	10°10	9°51	0 Ⅱ 5	16°50	29°55	15°54	26°33	26° 5	14°37	14°50	11°37	n.a.	T 7
W 8	15 11 55	19° 0'21	20°12	11°30	11° 4	0°45	17° 3	29°51	15°54	26°31	26° 6	14°34	14°46	11°43	n.a.	W 8
T 9	15 15 51	19°57'45	4 ♀ 2	12°48	12°17	1°26	17°16	29°47	15°55	26°29	26° 8	14°29	14°43	11°50	n.a.	T 9
F 10	15 19 48	20°55'08	18°22	14° 2	13°30	2° 6	17°30	29°43	15°55	26°28	26° 9	14°22	14°40	11°57	n.a.	F 10
S 11	15 23 45	21°52'30	3 M 8	15°13	14°43	2°46	17°43	29°39	15°56	26°26	26°11	14°12	14°37	12° 3	n.a.	S 11
S 12	15 27 41	22°49'50	18°14	16°21	15°56	3°26	17°56	29°35	15°56	26°25	26°12	14° 2	14°34	12°10	n.a.	S 12
M13	15 31 38	23°47'10	3 ∡ 129	17°25	17° 9	4° 7	18° 9	29°31	15°56	26°23	26°13	13°51	14°30	12°17	n.a.	M13
T 14	15 35 34	24°44'30	18°42	18°25	18°21	4°47	18°22	29°27	15°57	26°21	26°15	13°42	14°27	12°24	n.a.	T 14
W15	15 39 31	25°41'48	3 ⋜ 43	19°22	19°34	5°27	18°34	29°24	15°57	26°20	26°16	13°35	14°24	12°30	n.a.	W15
T 16	15 43 27	26°39'06	18°25	20°15	20°47	6° 7	18°47	29°20	15°57	26°18	26°18	13°31	14°21	12°37	n.a.	T 16
F 17	15 47 24	27°36'23	2≈42	21° 4	22° 0	6°47	19° 0	29°16	15°57	26°16	26°19	13°29	14°18	12°44	n.a.	F 17
S 18	15 51 20	28°33'40	16°33	21°49	23°12	7°27	19°13	29°13	15°57	26°15	26°20	13°D29	14°15	12°50	n.a.	S 18
S 19	15 55 17	29°30'56	29°59	22°30	24°25	8° 7	19°25	29° 9	15°R57	26°13	26°22	13°R29	14°11	12°57	n.a.	S 19
M20	15 59 14	0Ⅲ28'12	13) (4	23° 8	25°38	8°47	19°38	29° 6	15°57	26°12	26°23	13°29	14° 8	13° 4	n.a.	M20
T 21	16 3 10	1°25'27	25°49	23°41	26°50	9°27	19°50	29° 2	15°57	26°10	26°24	13°26	14° 5	13°10	n.a.	T 21
W22	16 7 7	2°22'42	8 Ƴ 19	24°10	28° 3	10° 7	20° 3	28°59	15°57	26° 8	26°26	13°22	14° 2	13°17	n.a.	W22
T 23	16 11 3	3°19'57	20°37	24°34	29°15	10°47	20°15	28°55	15°57	26° 7	26°27	13°14	13°59	13°24	n.a.	T 23
F 24	16 15 0	4°17'11	2 8 45	24°54	0928	11°26	20°27	28°52	15°56	26° 5	26°29	13° 4	13°56	13°31	n.a.	F 24
S 25	16 18 56	5°14'25	14°47	25°10	1°41	12° 6	20°39	28°49	15°56	26° 4	26°30	12°53	13°52	13°37	n.a.	S 25
S 26	16 22 53	6°11'39	26°44	25°21	2°53	12°46	20°51	28°46	15°56	26° 2	26°31	12°40	13°49	13°44	n.a.	S 26
M27	16 26 49	7° 8'52	8耳36	25°27	4° 5	13°26	21° 3	28°43	15°55	26° 0	26°33	12°28	13°46	13°51	n.a.	M27
T 28	16 30 46	8° 6'04	20°27	25°R29	5°18	14° 5	21°15	28°40	15°55	25°59	26°34	12°18	13°43	13°57	n.a.	T 28
W29	16 34 43	9° 3'17	29517	25°26	6°30	14°45	21°27	28°37	15°55	25°57	26°35	12° 9	13°40	14° 4	n.a.	W29
T 30	16 38 39	10° 0'28	14° 9	25°19	7°43	15°25	21°39	28°34	15°54	25°56	26°37	12° 3	13°36	14°11	n.a.	T 30
F 31	16 42 36	10 Ⅱ 57'40	2695 4	25 I 8	8 9 55	16耳 4	21 Y 51	28 ≏ 31	15≈54	25 M .54	26 8 38	12 0 0	13 £ 33	14∏18	n.a.	F 31

Delta T = 01h07m06s

Julian Calendar 1 May 659 == Greg. Calendar 4 May 659

JUNE 659 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	κ _ο	Day
S 1	16 46 32	11 II 54'50	8 N 8	24°R52	109 7	16 Ⅱ 44	22 ° 2	28°R29	15°R53	25°R53	26 8 39	11°D58	13 £ 30	14∏24	n.a.	S 1
S 2	16 50 29	12°52'00	20°23	24 Ⅲ 33	11°20	17°23	22°14	28 <u>₽</u> 26	15≈52	25 M 51	26°41	11 Ω 58	13°27	14°31	n.a.	S 2
M 3	16 54 25	13°49'10	2 m 54	24° 9	12°32	18° 3	22°25	28°24	15°52	25°50	26°42	11°59	13°24	14°38	n.a.	M 3
T 4	16 58 22	14°46'19	15°46	23°43	13°44	18°42	22°37	28°21	15°51	25°48	26°43	12°R 0	13°21	14°44	n.a.	T 4
W 5	17 2 18	15°43'28	29° 2	23°13	14°56	19°22	22°48	28°19	15°50	25°47	26°45	11°59	13°17	14°51	n.a.	W 5
T 6	17 6 15	16°40'36	12 ≏ 46	22°41	16° 8	20° 1	22°59	28°17	15°49	25°45	26°46	11°56	13°14	14°58	n.a.	T 6
F 7	17 10 12	17°37'44	26°59	22° 7	17°20	20°41	23°10	28°15	15°48	25°44	26°47	11°51	13°11	15° 4	n.a.	F 7
S 8	17 14 8	18°34'51	11 M .38	21°32	18°32	21°20	23°21	28°13	15°47	25°42	26°49	11°45	13° 8	15°11	n.a.	S 8
S 9	17 18 5	19°31'59	26°40	20°56	19°44	21°59	23°32	28°11	15°46	25°41	26°50	11°37	13° 5	15°18	n.a.	S 9
M10	17 22 1	20°29'06	11 ×7 54	20°19	20°56	22°39	23°43	28° 9	15°45	25°39	26°51	11°30	13° 2	15°25	n.a.	M10
T 11	17 25 58	21°26'13	27°11	19°43	22° 8	23°18	23°53	28° 7	15°44	25°38	26°53	11°23	12°58	15°31	n.a.	T 11
W12	17 29 54	22°23'20	12 る 20	19°8	23°20	23°57	24° 4	28° 5	15°43	25°36	26°54	11°18	12°55	15°38	n.a.	W12
T 13	17 33 51	23°20'28	27°12	18°34	24°32	24°36	24°14	28° 4	15°42	25°35	26°55	11°16	12°52	15°45	n.a.	T 13
F 14	17 37 48	24°17'36	11 ≈ 40	18° 3	25°44	25°16	24°25	28° 2	15°41	25°34	26°56	11°D15	12°49	15°51	n.a.	F 14
S 15	17 41 44	25°14'44	25°41	17°35	26°55	25°55	24°35	28° 1	15°40	25°32	26°58	11°16	12°46	15°58	n.a.	S 15
S 16	17 45 41	26°11'52	9) 14	17° 9	28° 7	26°34	24°45	27°59	15°38	25°31	26°59	11°17	12°42	16° 5	n.a.	S 16
M17	17 49 37	27° 9'01	22°22	16°48	29°19	27°13	24°55	27°58	15°37	25°30	27° 0	11°R18	12°39	16°11	n.a.	M17
T 18	17 53 34	28° 6'11	5 Υ 8	16°31	0 Ω 30	27°52	25° 5	27°57	15°36	25°28	27° 1	11°18	12°36	16°18	n.a.	T 18
W19	17 57 30	29° 3'21	17°35	16°18	1°42	28°31	25°15	27°56	15°34	25°27	27° 3	11°16	12°33	16°25	n.a.	W19
T 20	18 1 27	099 0'31	29°49	16°10	2°53	29°10	25°25	27°55	15°33	25°26	27° 4	11°12	12°30	16°32	n.a.	T 20
F 21	18 5 23	0°57'43	11852	16°D 7	4° 5	29°49	25°34	27°54	15°32	25°24	27° 5	11° 7	12°27	16°38	n.a.	F 21
S 22	18 9 20	1°54'55	23°48	16° 9	5°16	0ණ28	25°44	27°53	15°30	25°23	27° 6	11° 1	12°23	16°45	n.a.	S 22
S 23	18 13 16	2°52'07	5 Ⅱ 40	16°17	6°28	1° 7	25°53	27°52	15°29	25°22	27° 7	10°54	12°20	16°52	n.a.	S 23
M24	18 17 13	3°49'20	17°30	16°30	7°39	1°46	26° 2	27°52	15°27	25°21	27° 8	10°47	12°17	16°58	n.a.	M24
T 25	18 21 10	4°46'34	29°21	16°49	8°50	2°25	26°11	27°51	15°25	25°20	27°10	10°41	12°14	17° 5	n.a.	T 25
W26	18 25 6	5°43'48	119514	17°13	10° 2	3° 4	26°20	27°51	15°24	25°18	27°11	10°36	12°11	17°12	n.a.	W26
T 27	18 29 3	6°41'02	23°12	17°43	11°13	3°43	26°29	27°50	15°22	25°17	27°12	10°33	12° 8	17°18	n.a.	T 27
F 28	18 32 59	7°38'18	5 Ω 16	18°18	12°24	4°22	26°38	27°50	15°20	25°16	27°13	10°D32	12° 4	17°25	n.a.	F 28
S 29	18 36 56	8°35'33	17°28	18°59	13°35	5° 1	26°47	27°50	15°19	25°15	27°14	10°32	12° 1	17°32	n.a.	S 29
S 30	18 40 52	9932'49	29 Ω 51	19 Ⅱ 46	14 Ω 46	5940	26 Y 55	27°D50	15 ≈ 17	25 M .14	27 8 15	10⋒33	11 Ω 58	17 Ⅱ 39	n.a.	S 30

Delta T = 01h07m05s

JULY 659 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q+	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ವಿ	ţ	۷0	Day
M 1	18 44 49	10930'06	12 11)29	20∏38	15 Ω 57	69519	27 Y 3	27 ♀ 50	15°R15	25°R13	27 8 16	10⋒35	11 Ω 55	17 Ⅱ 45	n.a.	M 1
T 2	18 48 46	11°27'23	25°24	21°35	17° 8	6°57	27°12	27°50	15≈13	25 M 12	27°17	10°36	11°52	17°52	n.a.	T 2
W 3	18 52 42	12°24'40	8 쇼 40	22°37	18°19	7°36	27°20	27°51	15°11	25°11	27°18	10°R37	11°48	17°59	n.a.	W 3
T 4	18 56 39	13°21'58	22°18	23°45	19°30	8°15	27°28	27°51	15° 9	25°10	27°19	10°37	11°45	18° 5	n.a.	T 4
F 5	19 0 35	14°19'16	6ML21	24°58	20°41	8°53	27°35	27°51	15° 7	25° 9	27°20	10°35	11°42	18°12	n.a.	F 5
S 6	19 4 32	15°16'35	20°47	26°16	21°51	9°32	27°43	27°52	15° 5	25° 8	27°21	10°33	11°39	18°19	n.a.	S 6
S 7	19 8 28	16°13'55	5 ₹ 32	27°39	23° 2	10°11	27°51	27°53	15° 4	25° 7	27°22	10°30	11°36	18°25	n.a.	S 7
M 8	19 12 25	17°11'15	20°32	29° 6	24°13	10°50	27°58	27°53	15° 1	25° 7	27°23	10°27	11°33	18°32	n.a.	M 8
T 9	19 16 21	18° 8'36	5 ਰ 37	0ഇ38	25°23	11°28	28° 5	27°54	14°59	25° 6	27°24	10°24	11°29	18°39	n.a.	T 9
W10	19 20 18	19° 5'58	20°39	2°14	26°34	12° 7	28°12	27°55	14°57	25° 5	27°25	10°22	11°26	18°46	n.a.	W10
T 11	19 24 15	20° 3'21	5≈28	3°54	27°44	12°45	28°19	27°56	14°55	25° 4	27°26	10°D21	11°23	18°52	n.a.	T 11
F 12	19 28 11	21° 0'45	19°58	5°38	28°54	13°24	28°26	27°57	14°53	25° 4	27°27	10°21	11°20	18°59	n.a.	F 12
S 13	19 32 8	21°58'10	4 ∺ 5	7°25	0 m) 5	14° 2	28°32	27°59	14°51	25° 3	27°28	10°22	11°17	19° 6	n.a.	S 13
S 14	19 36 4	22°55'36	17°44	9°16	1°15	14°41	28°39	28° 0	14°49	25° 2	27°29	10°24	11°14	19°12	n.a.	S 14
M15	19 40 1	23°53'04	0 Υ 58	11° 9	2°25	15°20	28°45	28° 1	14°47	25° 1	27°30	10°25	11°10	19°19	n.a.	M15
T 16	19 43 57	24°50'33	13°49	13° 5	3°35	15°58	28°51	28° 3	14°45	25° 1	27°30	10°26	11° 7	19°26	n.a.	T 16
W17	19 47 54	25°48'04	26°19	15° 3	4°45	16°36	28°57	28° 4	14°42	25° 0	27°31	10°R26	11° 4	19°32	n.a.	W17
T 18	19 51 50	26°45'35	8 8 33	17° 2	5°55	17°15	29° 3	28° 6	14°40	25° 0	27°32	10°26	11° 1	19°39	n.a.	T 18
F 19	19 55 47	27°43'09	20°34	19° 3	7° 4	17°53	29° 9	28° 8	14°38	24°59	27°33	10°25	10°58	19°46	n.a.	F 19
S 20	19 59 44	28°40'44	2Ⅱ29	21° 4	8°14	18°32	29°14	28°10	14°36	24°59	27°33	10°23	10°54	19°52	n.a.	S 20
S 21	20 3 40	29°38'20	14°19	23° 7	9°24	19°10	29°20	28°12	14°33	24°58	27°34	10°22	10°51	19°59	n.a.	S 21
M22	20 7 37	0 Ω 35'58	26°10	25° 9	10°33	19°49	29°25	28°14	14°31	24°58	27°35	10°20	10°48	20° 6	n.a.	M22
T 23	20 11 33	1°33'38	895 4	27°12	11°43	20°27	29°30	28°16	14°29	24°57	27°36	10°19	10°45	20°13	n.a.	T 23
W24	20 15 30	2°31'19	20° 3	29°15	12°52	21° 5	29°35	28°18	14°26	24°57	27°36	10°18	10°42	20°19	n.a.	W24
T 25	20 19 26	3°29'01	$2\Omega 10$	1 Ω 17	14° 2	21°44	29°39	28°21	14°24	24°57	27°37	10°18	10°39	20°26	n.a.	T 25
F 26	20 23 23	4°26'45	14°26	3°18	15°11	22°22	29°44	28°23	14°22	24°56	27°38	10°D18	10°35	20°33	n.a.	F 26
S 27	20 27 19	5°24'30	26°53	5°19	16°20	23° 0	29°48	28°26	14°19	24°56	27°38	10°18	10°32	20°39	n.a.	S 27
S 28	20 31 16	6°22'16	9 m /33	7°19	17°29	23°39	29°52	28°28	14°17	24°56	27°39	10°18	10°29	20°46	n.a.	S 28
M29	20 35 13	7°20'04	22°26	9°17	18°38	24°17	29°56	28°31	14°15	24°55	27°40	10°19	10°26	20°53	n.a.	M29
T 30	20 39 9	8°17'53	5 ≏ 34	11°15	19°47	24°55	29°59	28°34	14°12	24°55	27°40	10°19	10°23	20°59	n.a.	T 30
W31	20 43 6	9 Ω 15'43	18 ≏ 58	13 Ω 12	20 m 56	25934	0 8 3	28 ≏ 37	14≈10	24M55	27 8 41	10 Ω 19	10 Ω 20	21 I 6	n.a.	W31

Delta T = 01h07m04s

Julian Calendar 1 July 659 == Greg. Calendar 4 July 659

AUGUST 659 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	¥	σ.	4	υ	η.	#	E	9.9	9.9	\$	6	Day
T 1	20 47 2	10 Ω 13'34	2M38	15 Ω 7	22 Mp 4	269512	0 ප 7	28 ≏ 40	14°R 7	24°R55	27841	10 Ω 19	10Ω16	21 I I3	n.a.	T 1
F 2	20 50 59	11°11'27	16°35	17° 1	23°13	26°50	0°10	28°43	14 ≈ 5	24M55	27°42	10°19	10°13	21°19	n.a.	F 2
S 3	20 54 55	12° 9'21	0 , 747	18°54	24°21	27°28	0°13	28°46	14° 3	24°55	27°42	10°19	10°10	21°26	n.a.	S 3
S 4	20 58 52	13° 7'17	15°14	20°45	25°30	28° 7	0°16	28°49	14° 0	24°55	27°43	10°19	10° 7	21°33	n.a.	S 4
M 5	21 248	14° 5'14	29°50	22°35	26°38	28°45	0°18	28°52	13°58	24°D55	27°43	10°20	10° 4	21°40	n.a.	M 5
T 6	21 6 45	15° 3'12	14 る 32	24°24	27°46	29°23	0°21	28°56	13°56	24°55	27°44	10°20	10° 0	21°46	n.a.	T 6
W 7	21 10 42	16° 1'12	29°13	26°12	28°54	0 Ω 1	0°23	28°59	13°53	24°55	27°44	10°20	9°57	21°53	n.a.	W 7
T 8	21 14 38	16°59'13	13 ≈ 46	27°58	0 ♀ 2	0°39	0°25	29° 3	13°51	24°55	27°44	10°R20	9°54	22° 0	n.a.	T 8
F 9	21 18 35	17°57'16	28° 6	29°43	1°10	1°17	0°27	29° 6	13°48	24°55	27°45	10°20	9°51	22° 6	n.a.	F 9
S 10	21 22 31	18°55'21	12 ∺ 8	1 Mp 27	2°17	1°55	0°28	29°10	13°46	24°55	27°45	10°20	9°48	22°13	n.a.	S 10
S 11	21 26 28	19°53'28	25°47	3° 9	3°25	2°33	0°30	29°14	13°44	24°55	27°45	10°18	9°45	22°20	n.a.	S 11
M12	21 30 24	20°51'36	9 Υ 3	4°50	4°32	3°12	0°31	29°18	13°41	24°56	27°46	10°17	9°41	22°26	n.a.	M12
T 13	21 34 21	21°49'47	21°57	6°30	5°40	3°50	0°32	29°22	13°39	24°56	27°46	10°16	9°38	22°33	n.a.	T 13
W14	21 38 17	22°47'59	4 8 30	8° 9	6°47	4°28	0°33	29°26	13°36	24°56	27°46	10°15	9°35	22°40	n.a.	W14
T 15	21 42 14	23°46'14	16°46	9°47	7°54	5° 6	0°34	29°30	13°34	24°57	27°47	10°14	9°32	22°46	n.a.	T 15
F 16	21 46 10	24°44'31	28°49	11°24	9° 0	5°44	0°34	29°34	13°32	24°57	27°47	10°D14	9°29	22°53	n.a.	F 16
S 17	21 50 7	25°42'50	10 Ⅱ 43	12°59	10° 7	6°22	0°34	29°38	13°29	24°57	27°47	10°14	9°25	23° 0	n.a.	S 17
S 18	21 54 4	26°41'11	22°34	14°33	11°14	7° 0	0°R35	29°43	13°27	24°58	27°47	10°16	9°22	23° 6	n.a.	S 18
M19	21 58 0	27°39'35	4925	16° 6	12°20	7°38	0°34	29°47	13°25	24°58	27°47	10°17	9°19	23°13	n.a.	M19
T 20	22 1 57	28°38'00	16°22	17°38	13°26	8°16	0°34	29°52	13°23	24°59	27°47	10°19	9°16	23°20	n.a.	T 20
W21	22 5 53	29°36'28	28°27	19° 9	14°32	8°54	0°34	29°56	13°20	24°59	27°48	10°20	9°13	23°27	n.a.	W21
T 22	22 9 50	0 m 34'57	10 Ω 45	20°39	15°38	9°32	0°33	0 M 1	13°18	25° 0	27°48	10°R20	9°10	23°33	n.a.	T 22
F 23	22 13 46	1°33'29	23°16	22° 7	16°44	10°10	0°32	0° 6	13°16	25° 0	27°48	10°20	9° 6	23°40	n.a.	F 23
S 24	22 17 43	2°32'03	6Mp 2	23°35	17°50	10°48	0°31	0°10	13°14	25° 1	27°48	10°18	9° 3	23°47	n.a.	S 24
S 25	22 21 39	3°30'38	19° 4	25° 1	18°55	11°26	0°29	0°15	13°11	25° 2	27°48	10°15	9° 0	23°53	n.a.	S 25
M26	22 25 36	4°29'16	2 ჲ 20	26°26	20° 0	12° 4	0°28	0°20	13° 9	25° 2	27°R48	10°12	8°57	24° 0	n.a.	M26
T 27	22 29 33	5°27'55	15°50	27°50	21° 5	12°42	0°26	0°25	13° 7	25° 3	27°48	10° 8	8°54	24° 7	n.a.	T 27
W28	22 33 29	6°26'36	29°32	29°12	22°10	13°20	0°24	0°30	13° 5	25° 4	27°48	10° 4	8°51	24°13	n.a.	W28
T 29	22 37 26	7°25'19	13 M 25	0 ჲ 34	23°15	13°57	0°22	0°35	13° 3	25° 4	27°48	10° 1	8°47	24°20	n.a.	T 29
F 30	22 41 22	8°24'04	27°26	1°54	24°19	14°35	0°20	0°40	13° 1	25° 5	27°48	10° 0	8°44	24°27	n.a.	F 30
S 31	22 45 19	9 m 22'51	11 × 33	3 ≏ 13	25 ≏ 23	15 Ω 13	0 8 17	0 M .46	12≈58	25M 6	27 8 48	9°D59	8 Ω 41	24Ⅲ33	n.a.	S 31

Delta T = 01h07m03s

SEPTEMBER 659 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	S	ţ	o K	Day
S 1	22 49 15	10 m 21'39	25 × 745	4 <u>₽</u> 30	26 ₽ 27	15 Ω 51	0°R14	0 M 51	12°R56	25 m 7	27°R47	10 0 0	8 N 38	24∏40	n.a.	S 1
M 2	22 53 12	11°20'29	10중 1	5°46	27°31	16°29	0811	0°56	12≈54	25° 8	27847	10° 1	8°35	24°47	n.a.	M 2
T 3	22 57 8	12°19'21	24°16	7° 0	28°34	17° 7	0° 8	1° 2	12°52	25° 9	27°47	10° 3	8°31	24°53	n.a.	T 3
W 4	23 1 5	13°18'15	8≈30	8°13	29°38	17°45	0° 5	1° 7	12°50	25°10	27°47	10°R 4	8°28	25° 0	n.a.	W 4
T 5	23 5 2	14°17'10	22°38	9°24	0 M .40	18°22	0° 1	1°13	12°49	25°11	27°47	10° 3	8°25	25° 7	n.a.	T 5
F 6	23 8 58	15°16'08	6) €36	10°33	1°43	19° 0	29 Y 58	1°18	12°47	25°12	27°47	10° 1	8°22	25°13	n.a.	F 6
S 7	23 12 55	16°15'07	20°21	11°40	2°46	19°38	29°54	1°24	12°45	25°13	27°46	9°57	8°19	25°20	n.a.	S 7
S 8	23 16 51	17°14'09	3 Y 50	12°45	3°48	20°16	29°50	1°29	12°43	25°14	27°46	9°51	8°16	25°27	n.a.	S 8
M 9	23 20 48	18°13'13	17° 0	13°48	4°50	20°54	29°46	1°35	12°41	25°15	27°46	9°45	8°12	25°33	n.a.	M 9
T 10	23 24 44	19°12'19	29°51	14°48	5°51	21°31	29°41	1°41	12°39	25°16	27°45	9°38	8° 9	25°40	n.a.	T 10
W11	23 28 41	20°11'27	12824	15°46	6°52	22° 9	29°36	1°47	12°38	25°17	27°45	9°32	8° 6	25°47	n.a.	W11
T 12	23 32 37	21°10'38	24°40	16°41	7°53	22°47	29°32	1°53	12°36	25°19	27°45	9°27	8° 3	25°54	n.a.	T 12
F 13	23 36 34	22° 9'51	6 Ⅱ 43	17°33	8°54	23°25	29°27	1°59	12°34	25°20	27°44	9°24	8° 0	26° 0	n.a.	F 13
S 14	23 40 30	23° 9'06	18°38	18°21	9°54	24° 2	29°22	2° 5	12°32	25°21	27°44	9°D22	7°57	26° 7	n.a.	S 14
S 15	23 44 27	24° 8'24	0ණ28	19° 6	10°54	24°40	29°16	2°11	12°31	25°22	27°44	9°22	7°53	26°14	n.a.	S 15
M16	23 48 24	25° 7'44	12°19	19°47	11°54	25°18	29°11	2°17	12°29	25°24	27°43	9°23	7°50	26°20	n.a.	M16
T 17	23 52 20	26° 7'07	24°17	20°23	12°53	25°55	29° 5	2°23	12°28	25°25	27°43	9°25	7°47	26°27	n.a.	T 17
W18	23 56 17	27° 6'32	6 Ω 26	20°55	13°52	26°33	29° 0	2°29	12°26	25°26	27°42	9°R26	7°44	26°34	n.a.	W18
T 19	0 0 13	28° 5'59	18°50	21°21	14°50	27°11	28°54	2°35	12°25	25°28	27°42	9°25	7°41	26°40	n.a.	T 19
F 20	0 4 10	29° 5'29	1 mp 32	21°42	15°48	27°49	28°48	2°42	12°23	25°29	27°41	9°23	7°37	26°47	n.a.	F 20
S 21	0 8 6	0 호 5'00	14°36	21°56	16°45	28°26	28°41	2°48	12°22	25°31	27°41	9°18	7°34	26°54	n.a.	S 21
S 22	0 12 3	1° 4'34	27°59	22° 4	17°43	29° 4	28°35	2°54	12°21	25°32	27°40	9°11	7°31	27° 0	n.a.	S 22
M23	0 15 59	2° 4'10	11 ≏ 42	22°R 4	18°39	29°42	28°28	3° 1	12°19	25°34	27°40	9° 3	7°28	27° 7	n.a.	M23
T 24	0 19 56	3° 3'48	25°40	21°57	19°35	0 m 19	28°22	3° 7	12°18	25°35	27°39	8°54	7°25	27°14	n.a.	T 24
W25	0 23 53	4° 3'28	9 M 49	21°41	20°31	0°57	28°15	3°14	12°17	25°37	27°38	8°45	7°22	27°20	n.a.	W25
T 26	0 27 49	5° 3'10	24° 4	21°17	21°26	1°34	28° 8	3°20	12°16	25°38	27°38	8°37	7°18	27°27	n.a.	T 26
F 27	0 31 46	6° 2'54	8 ₹ 21	20°44	22°21	2°12	28° 1	3°27	12°15	25°40	27°37	8°32	7°15	27°34	n.a.	F 27
S 28	0 35 42	7° 2'39	22°35	20° 2	23°15	2°50	27°54	3°33	12°13	25°41	27°36	8°29	7°12	27°40	n.a.	S 28
S 29	0 39 39	8° 2'27	6 ප 45	19°12	24° 8	3°27	27°47	3°40	12°12	25°43	27°36	8°D28	7° 9	27°47	n.a.	S 29
M30	0 43 35	9 ₾ 2'16	20 궁 48	18 ≏ 14	25 m 1	4 Mp 5	27 Y 40	3 M .46	12≈11	25 M 45	27 8 35	$8\Omega 28$	7 Ω 6	27 Ⅱ 54	n.a.	M30

Delta T = 01h07m02s

Julian Calendar 1 Sept. 659 == Greg. Calendar 4 Sept. 659

OCTOBER 659 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	ţ	Q K	Day
T 1	0 47 32	10₾ 2'06	4≈45	17°R 9	25 M 53	4 Mp 42	27°R32	3 M 53	12°R11	25M46	27°R34	8°R29	7 Ω 2	28Ⅱ 0	n.a.	T 1
W 2	0 51 28	11° 1'59	18°34	15 ≏ 58	26°45	5°20	27 Y 25	4° 0	12≈10	25°48	27 8 34	8 N 29	6°59	28° 7	n.a.	W 2
T 3	0 55 25	12° 1'53	2) 16	14°44	27°36	5°57	27°17	4° 7	12° 9	25°50	27°33	8°26	6°56	28°14	n.a.	T 3
F 4	0 59 22	13° 1'49	15°48	13°27	28°26	6°35	27° 9	4°13	12° 8	25°52	27°32	8°21	6°53	28°20	n.a.	F 4
S 5	1 3 18	14° 1'46	29°10	12°11	29°15	7°12	27° 2	4°20	12° 7	25°53	27°31	8°13	6°50	28°27	n.a.	S 5
S 6	1 7 15	15° 1'46	12 Y 19	10°58	0 才 4	7°50	26°54	4°27	12° 7	25°55	27°30	8° 3	6°47	28°34	n.a.	S 6
M 7	1 11 11	16° 1'48	25°15	9°50	0°51	8°27	26°46	4°34	12° 6	25°57	27°30	7°51	6°43	28°40	n.a.	M 7
T 8	1 15 8	17° 1'51	7 8 57	8°49	1°38	9° 5	26°38	4°41	12° 5	25°59	27°29	7°39	6°40	28°47	n.a.	T 8
W 9 T 10	1 19 4 1 23 1	18° 1'57 19° 2'04	20°23 2 ∏ 36	7°56 7°14	2°24 3° 9	9°42 10°20	26°30 26°22	4°47 4°54	12° 5 12° 4	26° 1 26° 3	27°28 27°27	7°27 7°16	6°37 6°34	28°54 29° 0	n.a.	W 9 T 10
F 11	1 26 57	20° 2'14	2H36 14°37	6°43	3°53	10°20 10°57	26°22 26°14	5° 1	12° 4 12° 4	26° 5	27°26	7° 16	6°34	29° 0	n.a. n.a.	F 11
S 12	1 30 54	20° 2'14 21° 2'26	26°29	6°24	4°36	10°37	26° 6	5° 8	12° 3	26° 7	27°25	7° 3	6°28	29°14	n.a.	S 12
		-							_					-		
S 13	1 34 50	22° 2'40 23° 2'56	8 9 18 20° 7	6°D16 6°20	5°19 6° 0	12°12 12°50	25°58 25°49	5°15	12° 3 12° 3	26° 8 26°10	27°24 27°24	7° 0 7°D 0	6°24 6°21	29°21 29°27	n.a.	S 13
M14 T 15	1 38 47 1 42 44	23° 2'56 24° 3'14	$2\Omega^{3}$	6°34	6°40	12°30 13°27	25°49 25°41	5°22 5°29	12° 3	26°10 26°12	27°24 27°23	7°R 0	6°18	29°27 29°34	n.a. n.a.	M14 T 15
W16	1 46 40	25° 3'34	14°11	6°59	7°18	14° 5	25°33	5°36	12° 2	26°14	27°22	6°59	6°15	29°41	n.a.	W16
T 17	1 50 37	26° 3'57	26°36	7°33	7°56	14°42	25°25	5°43	12° 2	26°16	27°21	6°58	6°12	29°47	n.a.	T 17
F 18	1 54 33	27° 4'21	9 mp 23	8°15	8°32	15°19	25°17	5°50	12° 2	26°18	27°20	6°54	6° 8	29°54	n.a.	F 18
S 19	1 58 30	28° 4'47	22°34	9° 5	9° 7	15°57	25° 9	5°57	12° 2	26°20	27°19	6°48	6° 5	0ණ 1	n.a.	S 19
S 20	2 2 26	29° 5'15	6 ₽ 12	10° 1	9°41	16°34	25° 0	6° 4	12°D 2	26°22	27°18	6°39	6° 2	0° 7	n.a.	S 20
M21	2 6 23	OM 5'44	20°14	11° 3	10°13	17°11	24°52	6°11	12° 2	26°25	27°17	6°28	5°59	0°14	n.a.	M21
T 22	2 10 19	1° 6'16	4 M .37	12°10	10°44	17°49	24°44	6°18	12° 2	26°27	27°16	6°15	5°56	0°21	n.a.	T 22
W23	2 14 16	2° 6'49	19°14	13°22	11°13	18°26	24°36	6°25	12° 2	26°29	27°15	6° 3	5°53	0°27	n.a.	W23
T 24	2 18 13	3° 7'24	3 , ₹57	14°37	11°41	19° 3	24°28	6°33	12° 2	26°31	27°14	5°53	5°49	0°34	n.a.	T 24
F 25	2 22 9	4° 8'00	18°38	15°55	12° 7	19°41	24°20	6°40	12° 2	26°33	27°13	5°45	5°46	0°41	n.a.	F 25
S 26	2 26 6	5° 8'38	3 ට 12	17°16	12°31	20°18	24°12	6°47	12° 3	26°35	27°12	5°40	5°43	0°47	n.a.	S 26
S 27	2 30 2	6° 9'16	17°32	18°40	12°53	20°55	24° 4	6°54	12° 3	26°37	27°11	5°37	5°40	0°54	n.a.	S 27
M28	2 33 59	7° 9'56	1≈38	20° 5	13°14	21°32	23°57	7° 1	12° 3	26°39	27° 9	5°37	5°37	1° 1	n.a.	M28
T 29	2 37 55	8°10'38	15°29	21°32	13°32	22°10	23°49	7° 8	12° 4	26°42	27° 8	5°37	5°34	1° 7	n.a.	T 29
W30	2 41 52	9°11'20	29° 5	23° 0	13°49	22°47	23°41	7°15	12° 4	26°44	27° 7	5°36	5°30	1°14	n.a.	W30
T 31	2 45 48	10M12'03	12 ∺ 27	24 Ω 29	14 才 4	23 m 24	23 Y 34	7 M 22	12 ≈ 5	26M46	27 8 6	5 Ω 33	5 Ω 27	19521	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m02s

NOVEMBER 659 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ) / (卉	В	n	ß	Ç	k K	Day
F 1	2 49 45	11 M 12'48	25) 38	26 ♀ 0	14 × 16	24 Mp 1	23°R26	7 M 29	12 ≈ 6	26 M 48	27°R 5	5°R27	5 Ω 24	19927	n.a.	F 1
S 2	2 53 42	12°13'33	8 Ƴ 37	27°30	14°26	24°38	23 Y 19	7°36	12° 6	26°50	27 8 4	5 Ω 18	5°21	1°34	n.a.	S 2
S 3	2 57 38	13°14'20	21°25	29° 2	14°34	25°15	23°12	7°43	12° 7	26°53	27° 3	5° 6	5°18	1°41	n.a.	S 3
M 4	3 1 35	14°15'08	4 8 3	0 M .34	14°40	25°52	23° 5	7°50	12° 8	26°55	27° 2	4°53	5°14	1°47	n.a.	M 4
T 5	3 5 31	15°15'57	16°29	2° 6	14°43	26°30	22°58	7°57	12° 9	26°57	27° 1	4°39	5°11	1°54	n.a.	T 5
W 6 T 7	3 9 28 3 13 24	16°16'48 17°17'40	28°45 10 Ⅲ 50	3°39 5°12	14°R44 14°43	27° 7 27°44	22°51 22°44	8° 5 8°12	12° 9 12°10	26°59 27° 1	26°59 26°58	4°25 4°13	5° 8 5° 5	2° 1 2° 7	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	3 17 21	18°18'33	22°47	6°45	14°39	28°21	22°37	8°19	12°11	27° 4	26°57	4° 3	5° 2	2°14	n.a.	F 8
S 9	3 21 17	19°19'27	4937	8°18	14°32	28°58	22°31	8°26	12°12	27° 6	26°56	3°57	4°59	2°21	n.a.	S 9
S 10	3 25 14	20°20'23	16°24	9°52	14°23	29°35	22°24	8°33	12°13	27° 8	26°55	3°53	4°55	2°27	n.a.	S 10
M11	3 29 11	21°21'20	28°12	11°25	14°12	0 ჲ 12	22°18	8°40	12°14	27°10	26°54	3°52	4°52	2°34	n.a.	M11
T 12	3 33 7	22°22'19	10 N 5	12°59	13°58	0°49	22°12	8°47	12°16	27°13	26°53	3°D52	4°49	2°41	n.a.	T 12
W13	3 37 4	23°23'18	22°10	14°32	13°42	1°26	22° 6	8°54	12°17	27°15	26°51	3°R52	4°46	2°47	n.a.	W13
T 14 F 15	3 41 0 3 44 57	24°24'19 25°25'21	4 Mp 31 17°15	16° 6 17°39	13°23 13° 2	2° 3 2°40	22° 0 21°55	9° 0 9° 7	12°18 12°19	27°17 27°19	26°50 26°49	3°51 3°49	4°43 4°39	2°54 3° 1	n.a.	T 14 F 15
S 16	3 48 53	26°26'24	0 <u>₽</u> 24	19°13	13°29	3°17	21°49	9°14	12°21	27°22	26°48	3°45	4°36	3° 7	n.a. n.a.	S 16
S 17	3 52 50	27°27'29	14° 3	20°47	12°14	3°53	21°44	9°21	12°22	27°24	26°47	3°37	4°33	3°14	n.a.	S 17
M18	3 56 46	28°28'34	28°10	22°21	11°47	4°30	21°39	9°28	12°24	27°26	26°46	3°28	4°30	3°21	n.a.	M18
T 19	4 0 43	29°29'40	12 M 44	23°54	11°18	5° 7	21°34	9°35	12°25	27°29	26°45	3°18	4°27	3°27	n.a.	T 19
W20	4 4 40	0 ∡ 730'48	27°38	25°28	10°47	5°44	21°29	9°42	12°27	27°31	26°43	3° 7	4°24	3°34	n.a.	W20
T 21 F 22	4 8 36 4 12 33	1°31'56 2°33'05	12 х 42 27°48	27° 2 28°36	10°15 9°41	6°21 6°58	21°25 21°20	9°48 9°55	12°28 12°30	27°33 27°35	26°42 26°41	2°58 2°52	4°20 4°17	3°41 3°47	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	4 16 29	3°34'14	12 ~ 45	0 ₹ 10	9° 7	7°34	21°16	10° 2	12°32	27°38	26°40	2°47	4°14	3°54	n.a.	S 23
S 24	4 20 26	4°35'24	27°26	1°45	8°31	8°11	21°12	10° 9	12°33	27°40	26°39	2°D46	4°11	4° 1	n.a.	S 24
M25	4 24 22	5°36'34	11≈47	3°19	7°55	8°48	21° 8	10°15	12°35	27°42	26°38	2°46	4° 8	4° 7	n.a.	M25
T 26	4 28 19	6°37'44	25°46	4°54	7°19	9°24	21° 4	10°22	12°37	27°44	26°36	2°47	4° 5	4°14	n.a.	T 26
W27	4 32 16	7°38'55	9) (23	6°28	6°42	10° 1	21° 1	10°28	12°39	27°47	26°35	2°R47	4° 1	4°21	n.a.	W27
T 28	4 36 12	8°40'05	22°39	8° 3	6° 6	10°38	20°58	10°35	12°41	27°49	26°34	2°46	3°58	4°27	n.a.	T 28
F 29 S 30	4 40 9 4 44 5	9°41'16 10 × 742'27	5 Υ 39 18 Υ 23	9°38 11 7 13	5°30 4 ×7 55	11°14 11 ≏ 51	20°55 20 Y 52	10°41 10 M .48	12°43 12 ≈ 45	27°51 27 M 53	26°33 26 8 32	2°43 2 Ω 37	3°55 3 Ω 52	4°34 4 © 41	n.a. n.a.	F 29 S 30
5 50	4 44 3	107 422/	10 1 23	117.13	47.33	11==31	20 1 32	1011640	12~~43	4/11633	20032	20 6 37	30632	+-941	11.a.	3 30

Delta T = 01h07m01s

Julian Calendar 1 Nov. 659 == Greg. Calendar 4 Nov. 659

DECEMBER 659 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	¥	C°	Ç	ę,	Day
S 1	4 48 2	11 × 743'37	0 8 54	12 × 149	4°R20	12 ≙ 27	20°R49	10 M 54	12≈47	27 M 55	26°R31	2°R29	3 Ω 49	49547	n.a.	S 1
M 2	4 51 58	12°44'49	13°15	14°25	3 ∡ 747	13° 4	20 Y 47	11° 1	12°49	27°58	26 8 30	$2\Omega 20$	3°45	4°54	n.a.	M 2
T 3	4 55 55	13°46'00	25°27	16° 0	3°15	13°40	20°44	11° 7	12°51	28° 0	26°29	2°10	3°42	5° 1	n.a.	T 3
W 4	4 59 51	14°47'11	7 Ⅱ 30	17°37	2°45	14°17	20°42	11°13	12°53	28° 2	26°28	2° 1	3°39	5° 7	n.a.	W 4
T 5	5 3 48	15°48'23	19°27	19°13	2°16	14°53	20°41	11°20	12°55	28° 4	26°26	1°52	3°36	5°14	n.a.	T 5
F 6	5 7 45	16°49'35	19519	20°50	1°49	15°29	20°39	11°26	12°57	28° 6	26°25	1°46	3°33	5°21	n.a.	F 6
S 7	5 11 41	17°50'47	13° 7	22°27	1°24	16° 6	20°37	11°32	13° 0	28° 9	26°24	1°42	3°30	5°27	n.a.	S 7
S 8	5 15 38	18°51'59	24°55	24° 4	1° 2	16°42	20°36	11°38	13° 2	28°11	26°23	1°40	3°26	5°34	n.a.	S 8
M 9	5 19 34	19°53'11	6Ω44	25°42	0°42	17°18	20°35	11°44	13° 4	28°13	26°22	1°D40	3°23	5°41	n.a.	M 9
T 10	5 23 31	20°54'24	18°39	27°19	0°24	17°55	20°34	11°50	13° 7	28°15	26°21	1°41	3°20	5°47	n.a.	T 10
W11	5 27 27	21°55'37	0 m 43	28°57	0° 8	18°31	20°34	11°56	13° 9	28°17	26°20	1°42	3°17	5°54	n.a.	W11
T 12	5 31 24	22°56'50	13° 2	0 궁 36	29M55	19° 7	20°33	12° 2	13°12	28°19	26°19	1°44	3°14	6° 1	n.a.	T 12
F 13	5 35 20	23°58'03	25°41	2°14	29°45	19°43	20°D33	12° 8	13°14	28°21	26°18	1°R44	3°11	6° 7	n.a.	F 13
S 14	5 39 17	24°59'16	8 ≏ 44	3°53	29°37	20°19	20°33	12°14	13°17	28°23	26°17	1°43	3° 7	6°14	n.a.	S 14
S 15	5 43 14	26° 0'29	22°13	5°32	29°31	20°55	20°33	12°20	13°19	28°26	26°16	1°41	3° 4	6°21	n.a.	S 15
M16	5 47 10	27° 1'42	6ML13	7°11	29°28	21°31	20°34	12°26	13°22	28°28	26°15	1°37	3° 1	6°27	n.a.	M16
T 17	5 51 7	28° 2'56	20°40	8°50	29°D28	22° 7	20°35	12°31	13°25	28°30	26°14	1°32	2°58	6°34	n.a.	T 17
W18	5 55 3	29° 4'09	5 ₹ 31	10°29	29°30	22°43	20°35	12°37	13°27	28°32	26°13	1°26	2°55	6°41	n.a.	W18
T 19	5 59 0	0궁 5'22	20°40	12° 8	29°34	23°19	20°36	12°42	13°30	28°34	26°12	1°22	2°51	6°47	n.a.	T 19
F 20	6 2 56	1° 6'35	5 ろ 56	13°47	29°40	23°55	20°38	12°48	13°33	28°36	26°11	1°19	2°48	6°54	n.a.	F 20
S 21	6 6 53	2° 7'47	21° 9	15°25	29°49	24°31	20°39	12°53	13°35	28°38	26°10	1°17	2°45	7° 1	n.a.	S 21
S 22	6 10 49	3° 8'59	6≈ 8	17° 3	0 √ 1	25° 7	20°41	12°59	13°38	28°40	26° 9	1°D17	2°42	7° 7	n.a.	S 22
M23	6 14 46	4°10'10	20°48	18°40	0°14	25°43	20°43	13° 4	13°41	28°42	26° 9	1°17	2°39	7°14	n.a.	M23
T 24	6 18 43	5°11'20	5 ∺ 3	20°16	0°29	26°18	20°45	13° 9	13°44	28°43	26° 8	1°19	2°36	7°21	n.a.	T 24
W25	6 22 39	6°12'29	18°52	21°50	0°47	26°54	20°47	13°14	13°47	28°45	26° 7	1°20	2°32	7°27	n.a.	W25
T 26	6 26 36	7°13'38	2 Υ 15	23°23	1° 6	27°29	20°50	13°20	13°50	28°47	26° 6	1°R21	2°29	7°34	n.a.	T 26
F 27	6 30 32	8°14'45	15°15	24°55	1°28	28° 5	20°52	13°25	13°53	28°49	26° 5	1°21	2°26	7°40	n.a.	F 27
S 28	6 34 29	9°15'52	27°55	26°23	1°51	28°41	20°55	13°30	13°56	28°51	26° 4	1°20	2°23	7°47	n.a.	S 28
S 29	6 38 25	10°16'57	10818	27°49	2°16	29°16	20°58	13°35	13°59	28°53	26° 4	1°18	2°20	7°54	n.a.	S 29
M30	6 42 22	11°18'01	22°29	29°11	2°43	29°51	21° 2	13°39	14° 2	28°55	26° 3	1°15	2°17	8° 0	n.a.	M30
T 31	6 46 18	12る19'05	4 Ⅲ 30	0≈30	3 ₹ 11	0 ™ 27	21 ° 5	13 M .44	14≈ 5	28M56	26 8 2	1 Q 12	2 Ω 13	895 7	n.a.	T 31

Delta T = 01h07m00s

JANUARY 660 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(#	Р	S.	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	6 50 15	13る20'07	16 Ⅱ 25	1≈43	3 ∡7 41	1M 2	21 Y 9	13 M .49	14≈ 8	28 M .58	26°R 1	1°R 8	2 Ω 10	89514	n.a.	W 1
T 2	6 54 12	14°21'09	28°15	2°51	4°13	1°37	21°13	13°53	14°11	29° 0	268 1	1 N 6	2° 7	8°20	n.a.	T 2
F 3	6 58 8	15°22'10	1095 4	3°53	4°46	2°12	21°17	13°58	14°14	29° 2	26° 0	1° 4	2° 4	8°27	n.a.	F 3
S 4	7 2 5	16°23'09	21°53	4°48	5°20	2°48	21°21	14° 2	14°17	29° 3	25°59	1° 3	2° 1	8°34	n.a.	S 4
S 5	7 6 1	17°24'08	3 Ω 44	5°34	5°56	3°23	21°25	14° 7	14°20	29° 5	25°59	1°D 3	1°57	8°40	n.a.	S 5
M 6	7 9 58	18°25'06	15°39	6°12	6°34	3°58	21°30	14°11	14°24	29° 7	25°58	1° 3	1°54	8°47	n.a.	M 6
T 7	7 13 54	19°26'02	27°41	6°40	7°12	4°33	21°35	14°15	14°27	29° 8	25°57	1° 4	1°51	8°54	n.a.	T 7
W 8	7 17 51	20°26'58	9 m 53	6°59	7°52	5° 8	21°40	14°20	14°30	29°10	25°57	1° 5	1°48	9° 0	n.a.	W 8
T 9	7 21 48	21°27'53	22°17	7°R 6	8°33	5°42	21°45	14°24	14°33	29°11	25°56	1° 6	1°45	9° 7	n.a.	T 9
F 10	7 25 44	22°28'47	4 ≗ 57	7° 2	9°15	6°17	21°50	14°28	14°36	29°13	25°55	1° 7	1°42	9°14	n.a.	F 10
S 11	7 29 41	23°29'40	17°57	6°47	9°58	6°52	21°56	14°32	14°40	29°14	25°55	1°R 7	1°38	9°20	n.a.	S 11
S 12	7 33 37	24°30'32	1 M .19	6°21	10°42	7°27	22° 1	14°35	14°43	29°16	25°54	1° 7	1°35	9°27	n.a.	S 12
M13	7 37 34	25°31'23	15° 6	5°45	11°27	8° 1	22° 7	14°39	14°46	29°17	25°54	1° 7	1°32	9°34	n.a.	M13
T 14	7 41 30	26°32'13	29°17	4°59	12°13	8°36	22°13	14°43	14°50	29°19	25°53	1° 7	1°29	9°40	n.a.	T 14
W15	7 45 27	27°33'03	13 × 51	4° 4	13° 1	9°10	22°19	14°46	14°53	29°20	25°53	1° 6	1°26	9°47	n.a.	W15
T 16	7 49 23	28°33'51	28°45	3° 3	13°48	9°45	22°26	14°50	14°56	29°22	25°52	1° 6	1°23	9°54	n.a.	T 16
F 17	7 53 20	29°34'38	13 る 51	1°57	14°37	10°19	22°32	14°53	15° 0	29°23	25°52	1° 6	1°19	10° 0	n.a.	F 17
S 18	7 57 17	0≈35'24	29° 0	0°47	15°27	10°53	22°39	14°57	15° 3	29°24	25°51	1° 6	1°16	10° 7	n.a.	S 18
S 19	8 1 13	1°36'08	14≈ 4	29 궁 36	16°17	11°27	22°46	15° 0	15° 6	29°26	25°51	1° 6	1°13	10°14	n.a.	S 19
M20	8 5 10	2°36'51	28°53	28°26	17° 8	12° 2	22°53	15° 3	15°10	29°27	25°51	1° 6	1°10	10°20	n.a.	M20
T 21	8 9 6	3°37'32	13 ∺ 20	27°18	18° 0	12°36	23° 0	15° 6	15°13	29°28	25°50	1° 5	1° 7	10°27	n.a.	T 21
W22	8 13 3	4°38'11	27°22	26°14	18°53	13° 9	23° 7	15° 9	15°17	29°29	25°50	1° 5	1° 3	10°34	n.a.	W22
T 23	8 16 59	5°38'48	10 Y 56	25°16	19°46	13°43	23°15	15°12	15°20	29°31	25°50	1° 5	1° 0	10°40	n.a.	T 23
F 24	8 20 56	6°39'24	24° 4	24°23	20°39	14°17	23°22	15°15	15°23	29°32	25°49	1° 4	0°57	10°47	n.a.	F 24
S 25	8 24 52	7°39'58	6 8 48	23°38	21°34	14°51	23°30	15°17	15°27	29°33	25°49	1°D 4	0°54	10°54	n.a.	S 25
S 26	8 28 49	8°40'30	19°12	23° 0	22°29	15°24	23°38	15°20	15°30	29°34	25°49	1° 4	0°51	11° 0	n.a.	S 26
M27	8 32 46	9°41'00	1 Ⅲ 20	22°30	23°24	15°58	23°46	15°23	15°34	29°35	25°49	1° 5	0°48	11° 7	n.a.	M27
T 28	8 36 42	10°41'28	13°17	22° 7	24°20	16°31	23°54	15°25	15°37	29°36	25°48	1° 6	0°44	11°13	n.a.	T 28
W29	8 40 39	11°41'54	25° 8	21°52	25°17	17° 4	24° 3	15°27	15°41	29°37	25°48	1° 7	0°41	11°20	n.a.	W29
T 30	8 44 35	12°42'18	6 9 55	21°44	26°14	17°38	24°11	15°29	15°44	29°38	25°48	1° 8	0°38	11°27	n.a.	T 30
F 31	8 48 32	13≈42'41	18 9 43	21°D43	27 ₹ 11	18 M .11	24 Y 20	15 M 32	15 ≈ 48	29M39	25 8 48	1 N 9	0 Ω 35	119933	n.a.	F 31

Delta T = 01h06m59s

Julian Calendar 1 Jan. 660 == Greg. Calendar 4 Jan. 660

FEBRUARY 660 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ψ	φ	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ę	ಬ	ţ	۷0	Day
S 1	8 52 28	14≈43'02	0 Ω 35	21 궁 49	28 × 9	18 M .44	24 Y 28	15 M 34	15≈51	29 M 40	25°R48	1°R 9	0 Ω 32	119540	n.a.	S 1
S 2	8 56 25	15°43'20	12°32	22° 1	29° 8	19°17	24°37	15°36	15°55	29°41	25 8 48	1 N 9	0°29	11°47	n.a.	S 2
M 3	9 0 21	16°43'37	24°38	22°19	0중 7	19°49	24°46	15°37	15°58	29°41	25°48	1° 7	0°25	11°53	n.a.	M 3
T 4	9 4 18	17°43'52	6 m 54	22°42	1° 6	20°22	24°55	15°39	16° 1	29°42	25°48	1° 6	0°22	12° 0	n.a.	T 4
W 5	9 8 15	18°44'06	19°20	23°11	2° 6	20°55	25° 5	15°41	16° 5	29°43	25°48	1° 3	0°19	12° 7	n.a.	W 5
T 6	9 12 11	19°44'17	1 ≏ 59	23°44	3° 6	21°27	25°14	15°42	16° 8	29°44	25°D48	1° 0	0°16	12°13	n.a.	T 6
F 7	9 16 8	20°44'27	14°51	24°22	4° 7	22° 0	25°24	15°44	16°12	29°45	25°48	0°57	0°13	12°20	n.a.	F 7
S 8	9 20 4	21°44'36	27°58	25° 4	5° 7	22°32	25°33	15°45	16°15	29°45	25°48	0°55	0° 9	12°27	n.a.	S 8
S 9	9 24 1	22°44'42	11 M 22	25°50	6° 9	23° 4	25°43	15°46	16°19	29°46	25°48	0°53	0° 6	12°33	n.a.	S 9
M10	9 27 57	23°44'48	25° 2	26°39	7°10	23°36	25°53	15°47	16°22	29°46	25°48	0°D53	0° 3	12°40	n.a.	M10
T 11	9 31 54	24°44'51	9 × 1	27°31	8°12	24° 8	26° 3	15°48	16°26	29°47	25°48	0°54	29959	12°47	n.a.	T 11
W12	9 35 50	25°44'53	23°16	28°27	9°14	24°40	26°13	15°49	16°29	29°48	25°48	0°55	29°57	12°53	n.a.	W12
T 13	9 39 47	26°44'54	7 ₹ 47	29°25	10°17	25°12	26°23	15°50	16°32	29°48	25°48	0°56	29°54	13° 0	n.a.	T 13
F 14	9 43 43	27°44'52	22°30	0≈26	11°20	25°43	26°33	15°51	16°36	29°49	25°48	0°57	29°50	13° 7	n.a.	F 14
S 15	9 47 40	28°44'49	7 ≈ 19	1°30	12°23	26°14	26°44	15°52	16°39	29°49	25°48	0°R58	29°47	13°13	n.a.	S 15
S 16	9 51 37	29°44'44	22° 7	2°36	13°26	26°46	26°54	15°52	16°43	29°49	25°49	0°56	29°44	13°20	n.a.	S 16
M17	9 55 33	0) (44'37	6) 48	3°44	14°30	27°17	27° 5	15°53	16°46	29°50	25°49	0°53	29°41	13°27	n.a.	M17
T 18	9 59 30	1°44'28	21°13	4°55	15°34	27°48	27°16	15°53	16°49	29°50	25°49	0°49	29°38	13°33	n.a.	T 18
W19	10 3 26	2°44'16	5 Ƴ 17	6° 7	16°38	28°19	27°27	15°53	16°53	29°50	25°49	0°44	29°34	13°40	n.a.	W19
T 20	10 7 23	3°44'02	18°57	7°21	17°42	28°49	27°37	15°53	16°56	29°51	25°50	0°39	29°31	13°46	n.a.	T 20
F 21	10 11 19	4°43'47	2811	8°38	18°47	29°20	27°49	15°R53	16°59	29°51	25°50	0°34	29°28	13°53	n.a.	F 21
S 22	10 15 16	5°43'28	15° 1	9°55	19°51	29°50	28° 0	15°53	17° 3	29°51	25°50	0°31	29°25	14° 0	n.a.	S 22
S 23	10 19 12	6°43'08	27°28	11°15	20°56	0 ₮ 20	28°11	15°53	17° 6	29°51	25°51	0°29	29°22	14° 6	n.a.	S 23
M24	10 23 9	7°42'45	9∏39	12°36	22° 2	0°50	28°22	15°53	17° 9	29°52	25°51	0°D29	29°19	14°13	n.a.	M24
T 25	10 27 6	8°42'20	21°36	13°59	23° 7	1°20	28°34	15°52	17°13	29°52	25°52	0°29	29°15	14°20	n.a.	T 25
W26	10 31 2	9°41'53	39526	15°23	24°12	1°50	28°45	15°52	17°16	29°52	25°52	0°31	29°12	14°26	n.a.	W26
T 27	10 34 59	10°41'23	15°13	16°49	25°18	2°19	28°57	15°51	17°19	29°52	25°52	0°33	29° 9	14°33	n.a.	T 27
F 28	10 38 55	11°40'51	27° 3	18°17	26°24	2°49	29° 8	15°51	17°22	29°R52	25°53	0°R34	29° 6	14°40	n.a.	F 28
S 29	10 42 52	12) (40'17	8 Ω 58	19 ≈ 45	27 궁 30	3 ∡ 18	29 Y 20	15 M 50	17≈26	29M52	25 8 53	0⋒33	299 3	149546	n.a.	S 29

Delta T = 01h06m58s

MARCH 660 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	10 46 48	13) (39'40	21& 4	21≈16	28 궁 36	3 ∡ 747	29 Y 32	15°R49	17≈29	29°R52	25 8 54	0°R31	2999 0	14953	n.a.	S 1
M 2	10 50 45	14°39'01	3 m 22	22°47	29°43	4°15	29°44	15 M .48	17°32	29M52	25°54	$0\Omega 27$	28°56	15° 0	n.a.	M 2
T 3	10 54 41	15°38'20	15°53	24°20	0≈50	4°44	29°56	15°47	17°35	29°51	25°55	0°21	28°53	15° 6	n.a.	T 3
W 4	10 58 38	16°37'37	28°39	25°55	1°56	5°12	8 B 0	15°46	17°38	29°51	25°56	0°13	28°50	15°13	n.a.	W 4
T 5	11 2 35	17°36'52	11 ≏ 39	27°31	3° 3	5°41	0°20	15°45	17°41	29°51	25°56	0° 5	28°47	15°20	n.a.	T 5
F 6	11 631	18°36'04	24°53	29° 8	4°10	6° 9	0°32	15°43	17°45	29°51	25°57	299556	28°44	15°26	n.a.	F 6
S 7	11 10 28	19°35'15	8 M .18	0) (46	5°17	6°36	0°44	15°42	17°48	29°51	25°57	29°49	28°40	15°33	n.a.	S 7
S 8	11 14 24	20°34'24	21°55	2°26	6°25	7° 4	0°57	15°40	17°51	29°50	25°58	29°44	28°37	15°40	n.a.	S 8
M 9	11 18 21	21°33'32	5 ₹ 42	4° 8	7°32	7°31	1° 9	15°39	17°54	29°50	25°59	29°40	28°34	15°46	n.a.	M 9
T 10	11 22 17	22°32'37	1 <u>9</u> °39	5°51	8°40	7°58	1°22	15°37	17°57	29°50	25°59	29°D39	28°31	15°53	n.a.	T 10
W11	11 26 14	23°31'41	3 る 44	7°35	9°48	8°25	1°34	15°35	18° 0	29°49	26° 0	29°39	28°28	15°59	n.a.	W11
T 12	11 30 10	24°30'43	17°57	9°21	10°56	8°52	1°47	15°33	18° 3	29°49	26° 1	29°40	28°25	16° 6	n.a.	T 12
F 13	11 34 7	25°29'43	2≈16	11° 8	12° 4	9°18	1°59	15°31	18° 6	29°48	26° 2	29°R41	28°21	16°13	n.a.	F 13
S 14	11 38 3	26°28'41	16°39	12°57	13°12	9°44	2°12	15°29	18° 8	29°48	26° 2	29°39	28°18	16°19	n.a.	S 14
S 15	11 42 0	27°27'37	1 米 2	14°47	14°20	10°10	2°25	15°27	18°11	29°47	26° 3	29°36	28°15	16°26	n.a.	S 15
M16	11 45 57	28°26'32	15°20	16°38	15°28	10°35	2°38	15°25	18°14	29°47	26° 4	29°30	28°12	16°33	n.a.	M16
T 17	11 49 53	29°25'24	29°28	18°31	16°37	11° 1	2°51	15°22	18°17	29°46	26° 5	29°21	28° 9	16°39	n.a.	T 17
W18	11 53 50	0 Υ 24'14	13 Y 21	20°26	17°45	11°26	3° 4	15°20	18°20	29°46	26° 6	29°11	28° 6	16°46	n.a.	W18
T 19	11 57 46	1°23'03	26°54	22°22	18°54	11°50	3°17	15°17	18°22	29°45	26° 6	29° 1	28° 2	16°53	n.a.	T 19
F 20	12 1 43	2°21'49	108 5	24°19	20° 2	12°15	3°30	15°15	18°25	29°44	26° 7	28°51	27°59	16°59	n.a.	F 20
S 21	12 5 39	3°20'32	22°54	26°18	21°11	12°39	3°43	15°12	18°28	29°44	26° 8	28°43	27°56	17° 6	n.a.	S 21
S 22	12 9 36	4°19'14	5 Ⅱ 23	28°18	22°20	13° 2	3°56	15° 9	18°31	29°43	26° 9	28°37	27°53	17°13	n.a.	S 22
M23	12 13 32	5°17'53	17°34	0 Υ 19	23°29	13°26	4° 9	15° 7	18°33	29°42	26°10	28°33	27°50	17°19	n.a.	M23
T 24	12 17 29	6°16'31	29°33	2°22	24°38	13°49	4°23	15° 4	18°36	29°41	26°11	28°31	27°46	17°26	n.a.	T 24
W25	12 21 26	7°15'06	119523	4°26	25°47	14°12	4°36	15° 1	18°38	29°41	26°12	28°D31	27°43	17°33	n.a.	W25
T 26	12 25 22	8°13'38	23°11	6°31	26°56	14°34	4°49	14°58	18°41	29°40	26°13	28°R31	27°40	17°39	n.a.	T 26
F 27	12 29 19	9°12'09	5 Ω 2	8°37	28° 6	14°56	5° 3	14°55	18°43	29°39	26°14	28°31	27°37	17°46	n.a.	F 27
S 28	12 33 15	10°10'37	17° 1	10°44	29°15	15°18	5°16	14°51	18°46	29°38	26°15	28°30	27°34	17°52	n.a.	S 28
S 29	12 37 12	11° 9'03	29°13	12°52	0 ∺ 25	15°39	5°29	14°48	18°48	29°37	26°16	28°26	27°31	17°59	n.a.	S 29
M30	12 41 8	12° 7'27	11 Mp 40	15° 0	1°34	16° 0	5°43	14°45	18°51	29°36	26°17	28°20	27°27	18° 6	n.a.	M30
T 31	12 45 5	13 ° 5'49	24 Mp 26	17 Y 8	2) (44	16 ₹ 21	5 8 56	14 M .41	18 ≈ 53	29M35	26818	289511	279524	189612	n.a.	T 31

Delta T = 01h06m58s

Julian Calendar 1 March 660 == Greg. Calendar 4 March 660

APRIL 660 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ţ(ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 49 1	14 Y 4'08	7 ≙ 31	19Υ16	3 ∺ 53	16 ₹ 41	6 8 10	14°R38	18 ≈ 55	29°R34	26819	28°R 0	279521	189519	n.a.	W 1
T 2	12 52 58	15° 2'26	20°54	21°23	5° 3	17° 1	6°24	14 M .34	18°58	29M33	26°20	279548	27°18	18°26	n.a.	T 2
F 3	12 56 54	16° 0'42	4MJ32	23°30	6°13	17°21	6°37	14°31	19° 0	29°32	26°21	27°36	27°15	18°32	n.a.	F 3
S 4	13 0 51	16°58'57	18°23	25°37	7°23	17°40	6°51	14°27	19° 2	29°31	26°22	27°25	27°11	18°39	n.a.	S 4
S 5	13 4 48	17°57'09	2 ₹ 23	27°41	8°33	17°58	7° 5	14°24	19° 4	29°30	26°23	27°17	27° 8	18°46	n.a.	S 5
M 6	13 8 44	18°55'21	16°27	29°45	9°43	18°16	7°18	14°20	19° 6	29°29	26°25	27°11	27° 5	18°52	n.a.	M 6
T 7	13 12 41	19°53'30	0 ට 35	1846	10°53	18°34	7°32	14°16	19°8	29°28	26°26	27° 8	27° 2	18°59	n.a.	T 7
W 8	13 16 37	20°51'39	14°42	3°45	12° 3	18°51	7°46	14°12	19°11	29°27	26°27	27° 8	26°59	19° 6	n.a.	W 8
T 9	13 20 34	21°49'45	28°49	5°42	13°13	19° 8	8° 0	14° 8	19°13	29°26	26°28	27° 7	26°56	19°12	n.a.	T 9
F 10	13 24 30	22°47'51	12 ≈ 54	7°36	14°23	19°24	8°14	14° 4	19°15	29°24	26°29	27° 7	26°52	19°19	n.a.	F 10
S 11	13 28 27	23°45'54	26°57	9°28	15°33	19°40	8°27	14° 0	19°16	29°23	26°30	27° 5	26°49	19°26	n.a.	S 11
S 12	13 32 23	24°43'57	10 ¥ 55	11°16	16°44	19°55	8°41	13°56	19°18	29°22	26°32	27° 0	26°46	19°32	n.a.	S 12
M13	13 36 20	25°41'58	24°47	13° 1	17°54	20°10	8°55	13°52	19°20	29°21	26°33	26°53	26°43	19°39	n.a.	M13
T 14	13 40 17	26°39'57	8 Y 30	14°43	19° 5	20°24	9° 9	13°48	19°22	29°19	26°34	26°42	26°40	19°45	n.a.	T 14
W15	13 44 13	27°37'55	22° 1	16°21	20°15	20°38	9°23	13°44	19°24	29°18	26°35	26°30	26°37	19°52	n.a.	W15
T 16	13 48 10	28°35'51	5 8 16	17°56	21°26	20°51	9°37	13°40	19°25	29°17	26°36	26°18	26°33	19°59	n.a.	T 16
F 17	13 52 6	29°33'46	18°15	19°27	22°36	21° 4	9°51	13°35	19°27	29°15	26°38	26° 5	26°30	20° 5	n.a.	F 17
S 18	13 56 3	0 8 31'39	0 Ⅱ 55	20°55	23°47	21°16	10° 5	13°31	19°29	29°14	26°39	25°55	26°27	20°12	n.a.	S 18
S 19	13 59 59	1°29'30	13°19	22°18	24°57	21°27	10°19	13°27	19°30	29°13	26°40	25°46	26°24	20°19	n.a.	S 19
M20	14 3 56	2°27'19	25°28	23°38	26° 8	21°38	10°33	13°23	19°32	29°11	26°41	25°41	26°21	20°25	n.a.	M20
T 21	14 7 52	3°25'07	7925	24°54	27°19	21°48	10°47	13°18	19°33	29°10	26°43	25°38	26°17	20°32	n.a.	T 21
W22	14 11 49	4°22'54	19°15	26° 6	28°30	21°58	11° 1	13°14	19°35	29° 8	26°44	25°37	26°14	20°39	n.a.	W22
T 23	14 15 46	5°20'38	1 0 3	27°14	29°41	22° 7	11°15	13°10	19°36	29° 7	26°45	25°37	26°11	20°45	n.a.	T 23
F 24	14 19 42	6°18'21	12°55	28°18	0 Υ 51	22°15	11°29	13° 5	19°38	29° 6	26°47	25°37	26° 8	20°52	n.a.	F 24
S 25	14 23 39	7°16'02	24°55	29°17	2° 2	22°22	11°43	13° 1	19°39	29° 4	26°48	25°35	26° 5	20°59	n.a.	S 25
S 26	14 27 35	8°13'42	7 m 9	0Д13	3°13	22°29	11°57	12°56	19°40	29° 3	26°49	25°32	26° 2	21° 5	n.a.	S 26
M27	14 31 32	9°11'19	19°41	1° 4	4°24	22°36	12°11	12°52	19°41	29° 1	26°51	25°27	25°58	21°12	n.a.	M27
T 28	14 35 28	10° 8'56	2 ≏ 36	1°51	5°35	22°41	12°25	12°47	19°43	29° 0	26°52	25°19	25°55	21°18	n.a.	T 28
W29	14 39 25	11° 6'30	15°53	2°34	6°46	22°46	12°39	12°43	19°44	28°58	26°53	25° 9	25°52	21°25	n.a.	W29
T 30	14 43 21	128 4'04	29 ₽ 33	3 Ⅱ 12	7 Ƴ 57	22 × 51	12853	12MJ39	19 ≈ 45	28 M 57	26 8 55	249558	259549	219932	n.a.	T 30

Delta T = 01h06m57s

MAY 660 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	14 47 18	138 1'36	13 M .33	3 Ⅱ 45	9Υ 9	22 × 754	13 8 7	12°R34	19 ≈ 46	28°R55	26 8 56	24°R47	259546	21938	n.a.	F 1
S 2	14 51 15	13°59'07	27°49	4°14	10°20	22°57	13°22	12 M 30	19°47	28 M .53	26°57	24937	25°42	21°45	n.a.	S 2
S 3	14 55 11	14°56'37	12 √ 14	4°38	11°31	22°59	13°36	12°25	19°48	28°52	26°59	24°29	25°39	21°52	n.a.	S 3
M 4	14 59 8	15°54'06	26°44	4°58	12°42	23° 1	13°50	12°21	19°49	28°50	27° 0	24°24	25°36	21°58	n.a.	M 4
T 5	15 3 4	16°51'34	11 궁 11	5°12	13°54	23°R 1	14° 4	12°16	19°50	28°49	27° 1	24°22	25°33	22° 5	n.a.	T 5
W 6	15 7 1	17°49'01	25°32	5°23	15° 5	23° 1	14°18	12°12	19°50	28°47	27° 3	24°D21	25°30	22°12	n.a.	W 6
T 7 F 8	15 10 57 15 14 54	18°46'27	9 ≈ 46 23°49	5°28 5°R29	16°16 17°28	23° 1 22°59	14°32 14°46	12° 8 12° 3	19°51 19°52	28°46 28°44	27° 4 27° 5	24°21 24°R22	25°27 25°23	22°18 22°25	n.a.	T 7 F 8
S 9	15 14 54	19°43'53 20°41'18	7) (41	5°25	17°28 18°39	22°57	14°46 15° 0	11°59	19°52 19°53	28°44 28°42	27° 7	24°R22 24°20	25°23 25°20	22°32	n.a. n.a.	F 8
										_		-				
S 10	15 22 47	21°38'42	21°23 4 Y 54	5°17 5° 5	19°51 21° 2	22°54 22°50	15°14 15°28	11°54	19°53 19°54	28°41 28°39	27° 8 27°10	24°17	25°17	22°38 22°45	n.a.	S 10
M11 T 12	15 26 44 15 30 40	22°36'05 23°33'28	18°13	4°49	21° 2 22°14	22°45	15°28 15°42	11°50 11°46	19°54	28°38	27°10 27°11	24°11 24° 3	25°14 25°11	22°52	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	15 34 37	23°33'28 24°30'50	1820	4°29	23°25	22°40	15°56	11°41	19°55	28°36	27°12	23°54	25° 8	22°58	n.a.	W13
T 14	15 38 33	25°28'11	14°14	4° 6	24°37	22°34	16°10	11°37	19°55	28°34	27°14	23°43	25° 4	23° 5	n.a.	T 14
F 15	15 42 30	26°25'31	26°54	3°40	25°48	22°27	16°24	11°33	19°56	28°33	27°15	23°33	25° 1	23°11	n.a.	F 15
S 16	15 46 26	27°22'51	9 Ⅱ 21	3°11	27° 0	22°19	16°38	11°29	19°56	28°31	27°17	23°25	24°58	23°18	n.a.	S 16
S 17	15 50 23	28°20'10	21°34	2°40	28°12	22°11	16°51	11°25	19°56	28°30	27°18	23°18	24°55	23°25	n.a.	S 17
M18	15 54 19	29°17'28	3937	2° 8	29°24	22° 2	17° 5	11°20	19°56	28°28	27°19	23°14	24°52	23°31	n.a.	M18
T 19	15 58 16	0∏14'45	15°30	1°35	0 8 35	21°52	17°19	11°16	19°57	28°26	27°21	23°12	24°48	23°38	n.a.	T 19
W20	16 2 13	1°12'01	27°19	1° 1	1°47	21°41	17°33	11°12	19°57	28°25	27°22	23°D12	24°45	23°45	n.a.	W20
T 21	16 6 9	2° 9'17	9€ 6	0°27	2°59	21°30	17°47	11° 8	19°57	28°23	27°24	23°13	24°42	23°51	n.a.	T 21
F 22 S 23	16 10 6 16 14 2	3° 6'31 4° 3'45	20°57 2 m 57	29 8 55 29°23	4°11 5°23	21°19 21° 6	18° 1 18°14	11° 4 11° 0	19°R57 19°57	28°21 28°20	27°25 27°26	23°14 23°R14	24°39 24°36	23°58 24° 5	n.a. n.a.	F 22 S 23
		. 5.6				-	-					_		-	п.а.	
S 24	16 17 59	5° 0'58	15°10	28°53	6°34	20°53	18°28	10°57	19°57	28°18	27°28	23°14	24°33	24°11	n.a.	S 24
M25 T 26	16 21 55 16 25 52	5°58'10 6°55'21	27°43 10 ♀ 39	28°26 28° 1	7°46 8°58	20°40 20°26	18°42 18°56	10°53 10°49	19°57 19°56	28°17 28°15	27°29 27°30	23°12 23° 7	24°29 24°26	24°18 24°25	n.a.	M25 T 26
W27	16 25 32	7°52'31	24° 0	28° 1 27°40	10°10	20°26 20°11	18°36	10°49 10°45	19°56	28°13	27°32	23° 7	24°23	24°23	n.a. n.a.	W27
T 28	16 33 45	8°49'41	7 11 L48	27°22	10°10	19°56	19°23	10°43	19°56	28°12	27°33	22°55	24°20	24°38	n.a.	T 28
F 29	16 37 42	9°46'51	22° 0	27° 8	12°34	19°41	19°36	10°38	19°56	28°10	27°35	22°48	24°17	24°44	n.a.	F 29
S 30	16 41 38	10°44'00	6 ₹ 32	26°58	13°46	19°25	19°50	10°34	19°55	28° 9	27°36	22°42	24°14	24°51	n.a.	S 30
S 31	16 45 35	11 II 41'09	21 ~ 19	26 8 53	14 8 59	19 .7 9	20 8 3	10 M .31	19 ≈ 55	28 M 7	27 8 37	22538	249510	24958	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m56s

Julian Calendar 1 May 660 == Greg. Calendar 4 May 660

JUNE 660 C.E.JC 00:00 UT □ay | Sid.t | ⊙ | ⊅ | ♀ | ♂ | 4 | ħ | ⅓ | ¥ | ₽ | № | № | ¶ | § | □ay |

Day	Sia.t	0	2)	¥	¥	δ.	4	Ŋ	Λ.	Ŧ	E	9.9	9.6	*	0	Day
M 1	16 49 31	12 Ⅲ 38'17	6 ਰ 11	26°D52	16 8 11	18°R52	20817	10°R27	19°R54	28°R 6	27 8 39	22°R35	2499 7	2599 4	n.a.	M 1
T 2	16 53 28	13°35'26	21° 1	26 8 56	17°23	18 ~ 35	20°30	10ML24	19 ≈ 54	28M 4	27°40	22°D34	24° 4	25°11	n.a.	T 2
W 3	16 57 24	14°32'34	5≈43	27° 4	18°35	18°18	20°44	10°21	19°53	28° 2	27°41	22935	24° 1	25°18	n.a.	W 3
T 4	17 121	15°29'42	20°11	27°18	19°47	18° 0	20°57	10°18	19°53	28° 1	27°43	22°36	23°58	25°24	n.a.	T 4
F 5	17 5 18	16°26'51	4) €23	27°36	21° 0	17°43	21°10	10°14	19°52	27°59	27°44	22°37	23°54	25°31	n.a.	F 5
S 6	17 9 14	17°23'59	18°17	27°59	22°12	17°25	21°24	10°11	19°51	27°58	27°45	22°R38	23°51	25°38	n.a.	S 6
S 7	17 13 11	18°21'08	1 Y 53	28°27	23°24	17° 7	21°37	10°8	19°51	27°56	27°47	22°37	23°48	25°44	n.a.	S 7
M 8	17 17 7	19°18'17	15°11	29° 0	24°37	16°49	21°50	10° 5	19°50	27°55	27°48	22°35	23°45	25°51	n.a.	M 8
T 9	17 21 4	20°15'26	28°14	29°37	25°49	16°31	22° 3	10° 2	19°49	27°53	27°49	22°31	23°42	25°58	n.a.	T 9
W10	17 25 0	21°12'36	118 2	0 耳 19	27° 1	16°13	22°16	10° 0	19°48	27°52	27°50	22°26	23°39	26° 4	n.a.	W10
T 11	17 28 57	22° 9'45	23°37	1° 6	28°14	15°55	22°29	9°57	19°47	27°50	27°52	22°21	23°35	26°11	n.a.	T 11
F 12	17 32 53	23° 6'55	5 Ⅱ 59	1°57	29°26	15°38	22°42	9°54	19°46	27°49	27°53	22°16	23°32	26°18	n.a.	F 12
S 13	17 36 50	24° 4'05	18°11	2°53	0Д39	15°20	22°55	9°52	19°45	27°48	27°54	22°12	23°29	26°24	n.a.	S 13
S 14	17 40 47	25° 1'16	09513	3°53	1°51	15° 3	23° 8	9°49	19°44	27°46	27°56	22° 9	23°26	26°31	n.a.	S 14
M15	17 44 43	25°58'26	12° 8	4°58	3° 4	14°46	23°21	9°47	19°43	27°45	27°57	22° 8	23°23	26°37	n.a.	M15
T 16	17 48 40	26°55'37	23°57	6° 7	4°17	14°29	23°34	9°45	19°42	27°43	27°58	22°D 7	23°20	26°44	n.a.	T 16
W17	17 52 36	27°52'47	5 Ω 44	7°21	5°29	14°13	23°47	9°42	19°41	27°42	27°59	22° 8	23°16	26°51	n.a.	W17
T 18	17 56 33	28°49'58	17°31	8°38	6°42	13°57	23°59	9°40	19°40	27°41	28° 1	22° 9	23°13	26°57	n.a.	T 18
F 19	18 0 29	29°47'09	29°23	10° 0	7°55	13°41	24°12	9°38	19°39	27°39	28° 2	22°11	23°10	27° 4	n.a.	F 19
S 20	18 4 26	09544'20	11 m 23	11°26	9° 7	13°26	24°25	9°36	19°37	27°38	28° 3	22°12	23° 7	27°11	n.a.	S 20
S 21	18 8 22	1°41'31	23°36	12°56	10°20	13°12	24°37	9°34	19°36	27°37	28° 4	22°13	23° 4	27°17	n.a.	S 21
M22	18 12 19	2°38'42	6 ♀ 7	14°30	11°33	12°58	24°49	9°32	19°35	27°36	28° 5	22°R13	23° 0	27°24	n.a.	M22
T 23	18 16 16	3°35'53	18°59	16° 7	12°46	12°45	25° 2	9°31	19°33	27°34	28° 6	22°13	22°57	27°31	n.a.	T 23
W24	18 20 12	4°33'05	2 M 17	17°48	13°59	12°32	25°14	9°29	19°32	27°33	28° 8	22°11	22°54	27°37	n.a.	W24
T 25	18 24 9	5°30'17	16° 2	19°33	15°12	12°20	25°26	9°27	19°30	27°32	28° 9	22° 9	22°51	27°44	n.a.	T 25
F 26	18 28 5	6°27'29	0 才 14	21°21	16°25	12° 9	25°39	9°26	19°29	27°31	28°10	22° 7	22°48	27°51	n.a.	F 26
S 27	18 32 2	7°24'41	14°50	23°12	17°38	11°58	25°51	9°25	19°27	27°30	28°11	22° 6	22°45	27°57	n.a.	S 27
S 28	18 35 58	8°21'54	29°45	25° 6	18°51	11°48	26° 3	9°23	19°26	27°29	28°12	22° 4	22°41	28° 4	n.a.	S 28
M29	18 39 55	9°19'08	14 궁 51	27° 3	20° 4	11°39	26°15	9°22	19°24	27°27	28°13	22°D 4	22°38	28°10	n.a.	M29
T 30	18 43 51	109516'22	29 궁 59	29Ⅱ 2	21 II 17	11 ~ 31	26 8 27	9 M 21	19≈22	27 M 26	28814	2295 4	22935	28917	n.a.	T 30

Delta T = 01h06m55s

JULY 660 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
W 1	18 47 48	119513'37	15≈ 0	199 3	22 II 30	11°R23	26 8 38	9°R20	19°R21	27°R25	28 8 15	2295 4	22932	289524	n.a.	W 1
T 2	18 51 45	12°10'53	29°46	3° 5	23°43	11 × 16	26°50	9 ™ 19	19 ≈ 19	27 M 24	28°16	22° 5	22°29	28°30	n.a.	T 2
F 3	18 55 41	13° 8'10	14) (13	5° 9	24°56	11°10	27° 2	9°18	19°17	27°23	28°18	22° 6	22°26	28°37	n.a.	F 3
S 4	18 59 38	14° 5'28	28°16	7°14	26° 9	11° 5	27°13	9°18	19°15	27°22	28°19	22° 6	22°22	28°44	n.a.	S 4
S 5	19 3 34	15° 2'47	11 Y 55	9°20	27°22	11° 0	27°25	9°17	19°13	27°21	28°20	22°R 7	22°19	28°50	n.a.	S 5
M 6	19 731	16° 0'07	25°11	11°26	28°36	10°56	27°36	9°16	19°12	27°20	28°21	22° 6	22°16	28°57	n.a.	M 6
T 7	19 11 27	16°57'29	8 8 6	13°32	29°49	10°53	27°48	9°16	19°10	27°19	28°22	22° 6	22°13	29° 4	n.a.	T 7
W 8	19 15 24	17°54'51	20°42	15°38	195 2	10°51	27°59	9°16	19°8	27°18	28°23	22° 6	22°10	29°10	n.a.	W 8
T 9	19 19 20	18°52'15	3 I I 4	17°44	2°16	10°50	28°10	9°15	19° 6	27°18	28°23	22° 5	22° 6	29°17	n.a.	T 9
F 10	19 23 17	19°49'40	15°13	19°49	3°29	10°D50	28°21	9°15	19° 4	27°17	28°24	22° 5	22° 3	29°24	n.a.	F 10
S 11	19 27 14	20°47'06	27°13	21°53	4°43	10°50	28°32	9°D15	19° 2	27°16	28°25	22° 5	22° 0	29°30	n.a.	S 11
S 12	19 31 10	21°44'33	995 6	23°56	5°56	10°52	28°43	9°15	19° 0	27°15	28°26	22°D 5	21°57	29°37	n.a.	S 12
M13	19 35 7	22°42'01	20°55	25°58	7°10	10°54	28°54	9°16	18°58	27°14	28°27	22°R 5	21°54	29°44	n.a.	M13
T 14	19 39 3	23°39'31	2 Ω 42	27°59	8°23	10°57	29° 5	9°16	18°56	27°14	28°28	22° 5	21°51	29°50	n.a.	T 14
W15	19 43 0	24°37'01	14°30	29°59	9°37	11° 0	29°15	9°16	18°54	27°13	28°29	22° 5	21°47	29°57	n.a.	W15
T 16	19 46 56	25°34'33	26°20	1 Q 57	10°50	11° 5	29°26	9°17	18°51	27°12	28°30	22° 4	21°44	0 Ω 3	n.a.	T 16
F 17	19 50 53	26°32'05	8 m p 15	3°54	12° 4	11°11	29°36	9°17	18°49	27°12	28°31	22° 4	21°41	0°10	n.a.	F 17
S 18	19 54 49	27°29'38	20°19	5°49	13°18	11°17	29°46	9°18	18°47	27°11	28°31	22° 3	21°38	0°17	n.a.	S 18
S 19	19 58 46	28°27'13	2 ॒ 35	7°43	14°31	11°24	29°57	9°18	18°45	27°11	28°32	22° 2	21°35	0°23	n.a.	S 19
M20	20 2 43	29°24'48	15° 6	9°36	15°45	11°32	0 Π 7	9°19	18°43	27°10	28°33	22° 2	21°32	0°30	n.a.	M20
T 21	20 6 39	0 Q 22'25	27°56	11°27	16°59	11°40	0°17	9°20	18°41	27° 9	28°34	22°D 2	21°28	0°37	n.a.	T 21
W22	20 10 36	1°20'02	11 M 8	13°16	18°13	11°50	0°27	9°21	18°38	27° 9	28°34	22° 2	21°25	0°43	n.a.	W22
T 23	20 14 32	2°17'41	24°44	15° 5	19°26	12° 0	0°36	9°22	18°36	27° 8	28°35	22° 2	21°22	0°50	n.a.	T 23
F 24	20 18 29	3°15'21	8 ∡ 746	16°51	20°40	12°11	0°46	9°24	18°34	27° 8	28°36	22° 3	21°19	0°57	n.a.	F 24
S 25	20 22 25	4°13'02	23°13	18°36	21°54	12°23	0°56	9°25	18°31	27° 8	28°36	22° 4	21°16	1° 3	n.a.	S 25
S 26	20 26 22	5°10'44	8 2	20°20	23° 8	12°35	1° 5	9°26	18°29	27° 7	28°37	22° 5	21°12	1°10	n.a.	S 26
M27	20 30 18	6° 8'27	23° 7	22° 3	24°22	12°48	1°14	9°28	18°27	27° 7	28°38	22°R 5	21° 9	1°17	n.a.	M27
T 28	20 34 15	7° 6'12	8 ≈ 19	23°44	25°36	13° 2	1°24	9°29	18°25	27° 7	28°38	22° 5	21° 6	1°23	n.a.	T 28
W29	20 38 12	8° 3'58	23°30	25°23	26°50	13°17	1°33	9°31	18°22	27° 6	28°39	22° 3	21° 3	1°30	n.a.	W29
T 30	20 42 8	9° 1'46	8 ∺ 29	27° 1	28° 4	13°32	1°42	9°33	18°20	27° 6	28°40	22° 2	21° 0	1°37	n.a.	T 30
F 31	20 46 5	9 Ω 59'35	23 米 9	28 N 38	299518	13 ∡ 748	1耳50	9 ™ 35	18 ≈ 17	27 M 6	28840	219559	20957	1 Ω 43	n.a.	F 31

Delta T = 01h06m55s

Julian Calendar 1 July 660 == Greg. Calendar 4 July 660

AUGUST 660 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 50 1	10 Ω 57'26	7 ℃ 24	0 m 13	0 Ω 32	14 ⋌ 4	1耳59	9 M 37	18°R15	27°R 6	28841	21°R57	20953	1 Q 50	n.a.	S 1
S 2	20 53 58	11°55'19	21°11	1°47	1°46	14°21	2° 8	9°39	18 ≈ 13	27 M 6	28°41	21955	20°50	1°56	n.a.	S 2
M 3	20 57 54	12°53'14	4 8 31	3°20	3° 0	14°39	2°16	9°41	18°10	27° 5	28°42	21°54	20°47	2° 3	n.a.	M 3
T 4	21 151	13°51'11	17°26	4°51	4°15	14°57	2°25	9°43	18° 8	27° 5	28°42	21°D54	20°44	2°10	n.a.	T 4
W 5	21 5 47	14°49'10	29°59	6°21	5°29	15°16	2°33	9°45	18° 6	27° 5	28°43	21°55	20°41	2°16	n.a.	W 5
T 6	21 9 44	15°47'11	12∏14	7°50	6°43	15°36	2°41	9°48	18° 3	27°D 5	28°43	21°56	20°38	2°23	n.a.	T 6
F 7	21 13 41	16°45'13	24°16	9°17	7°57	15°56	2°49	9°50	18° 1	27° 5	28°44	21°58	20°34	2°30	n.a.	F 7
S 8	21 17 37	17°43'18	6 9 9	10°43	9°12	16°17	2°57	9°53	17°58	27° 5	28°44	21°59	20°31	2°36	n.a.	S 8
S 9	21 21 34	18°41'25	17°58	12° 7	10°26	16°38	3° 4	9°56	17°56	27° 5	28°44	22°R 0	20°28	2°43	n.a.	S 9
M10	21 25 30	19°39'33	29°44	13°30	11°40	17° 0	3°12	9°58	17°54	27° 6	28°45	22° 0	20°25	2°50	n.a.	M10
T 11	21 29 27	20°37'43	$11\Omega_{32}$	14°52	12°55	17°22	3°19	10° 1	17°51	27° 6	28°45	21°58	20°22	2°56	n.a.	T 11
W12	21 33 23	21°35'55	23°24	16°12	14° 9	17°45	3°26	10° 4	17°49	27° 6	28°45	21°55	20°18	3° 3	n.a.	W12
T 13	21 37 20	22°34'09	5 m /21	17°30	15°24	18° 8	3°34	10° 7	17°46	27° 6	28°46	21°51	20°15	3°10	n.a.	T 13
F 14	21 41 16	23°32'25	17°26	18°47	16°38	18°32	3°40	10°10	17°44	27° 6	28°46	21°46	20°12	3°16	n.a.	F 14
S 15	21 45 13	24°30'42	29°40	20° 2	17°53	18°57	3°47	10°14	17°42	27° 7	28°46	21°40	20° 9	3°23	n.a.	S 15
S 16	21 49 10	25°29'01	12 ♀ 4	21°16	19° 7	19°22	3°54	10°17	17°39	27° 7	28°46	21°34	20° 6	3°30	n.a.	S 16
M17	21 53 6	26°27'21	24°42	22°27	20°22	19°47	4° 0	10°20	17°37	27° 7	28°47	21°30	20° 3	3°36	n.a.	M17
T 18	21 57 3	27°25'44	7 M 35	23°37	21°36	20°13	4° 7	10°24	17°34	27° 8	28°47	21°27	19°59	3°43	n.a.	T 18
W19	22 0 59	28°24'08	20°45	24°45	22°51	20°39	4°13	10°27	17°32	27° 8	28°47	21°25	19°56	3°50	n.a.	W19
T 20	22 4 56	29°22'33	4 ₹ 14	25°50	24° 6	21° 6	4°19	10°31	17°30	27° 8	28°47	21°D25	19°53	3°56	n.a.	T 20
F 21	22 8 52	0 m)21'01	1 <u>8</u> ° 4	26°54	25°20	21°33	4°25	10°35	17°27	27° 9	28°47	21°26	19°50	4° 3	n.a.	F 21
S 22	22 12 49	1°19'30	2 ਰ 16	27°55	26°35	22° 1	4°30	10°38	17°25	27° 9	28°47	21°27	19°47	4° 9	n.a.	S 22
S 23	22 16 45	2°18'00	16°49	28°53	27°50	22°29	4°36	10°42	17°23	27°10	28°47	21°R28	19°43	4°16	n.a.	S 23
M24	22 20 42	3°16'33	1≈38	29°49	29° 4	22°57	4°41	10°46	17°21	27°11	28°47	21°28	19°40	4°23	n.a.	M24
T 25	22 24 39	4°15'07	16°39	0 ჲ 42	0 m 19	23°26	4°46	10°50	17°18	27°11	28°48	21°25	19°37	4°29	n.a.	T 25
W26	22 28 35	5°13'43	1 ∺ 43	1°32	1°34	23°55	4°51	10°54	17°16	27°12	28°R48	21°21	19°34	4°36	n.a.	W26
T 27	22 32 32	6°12'21	16°41	2°18	2°49	24°24	4°56	10°58	17°14	27°12	28°48	21°15	19°31	4°43	n.a.	T 27
F 28	22 36 28	7°11'01	1 Υ 25	3° 1	4° 3	24°54	5° 1	11° 3	17°12	27°13	28°47	21° 8	19°28	4°49	n.a.	F 28
S 29	22 40 25	8° 9'43	15°46	3°39	5°18	25°24	5° 5	11° 7	17° 9	27°14	28°47	21° 1	19°24	4°56	n.a.	S 29
S 30	22 44 21	9° 8'28	29°40	4°14	6°33	25°55	5°10	11°11	17° 7	27°15	28°47	20°55	19°21	5° 3	n.a.	S 30
M31	22 48 18	10 m) 7'14	13 8 6	4 º 44	7 M 48	26 ₹ 26	5 Ⅱ 14	11 M .16	17≈ 5	27 M 15	28 8 47	209549	199518	5 N 9	n.a.	M31

Delta T = 01h06m54s

SEPTEMBER 660 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	, k	Day
T 1	22 52 14	11 Mp 6'03	26 8 5	5 ₾ 9	9 m 3	26 × 757	5 Ⅱ 18	11 M 20	17°R 3	27 M 16	28°R47	20°R46	199915	5 Ω 16	n.a.	T 1
W 2	22 56 11	12° 4'55	8Д39	5°29	10°18	27°29	5°22	11°25	17≈ 1	27°17	28847	20°D45	19°12	5°23	n.a.	W 2
T 3	23 0 7	13° 3'49	20°54	5°43	11°32	28° 0	5°25	11°30	16°59	27°18	28°47	209945	19° 9	5°29	n.a.	T 3
F 4	23 4 4	14° 2'45	2 9 54	5°51	12°47	28°33	5°29	11°34	16°57	27°19	28°47	20°46	19° 5	5°36	n.a.	F 4
S 5	23 8 1	15° 1'43	14°45	5°R53	14° 2	29° 5	5°32	11°39	16°55	27°20	28°46	20°R47	19° 2	5°43	n.a.	S 5
S 6	23 11 57	16° 0'44	26°32	5°48	15°17	29°38	5°35	11°44	16°53	27°21	28°46	20°47	18°59	5°49	n.a.	S 6
M 7	23 15 54	16°59'47	8 Ω 19	5°35	16°32	0 ਰ 11	5°38	11°49	16°51	27°22	28°46	20°45	18°56	5°56	n.a.	M 7
T 8	23 19 50	17°58'53	20°10	5°15	17°47	0°44	5°41	11°54	16°49	27°23	28°46	20°41	18°53	6° 3	n.a.	T 8
W 9	23 23 47	18°58'00	2MD 9	4°47	19° 2	1°18	5°43	11°59	16°47	27°24	28°45	20°35	18°49	6° 9	n.a.	W 9
T 10	23 27 43	19°57'10	14°16	4°11	20°17	1°52	5°45	12° 4	16°45	27°25	28°45	20°26	18°46	6°16	n.a.	T 10
F 11	23 31 40	20°56'22	26°34	3°28	21°32	2°26	5°47	12°10	16°43	27°26	28°45	20°15	18°43	6°22	n.a.	F 11
S 12	23 35 36	21°55'36	9 ≙ 4	2°37	22°47	3° 0	5°49	12°15	16°41	27°27	28°44	20° 3	18°40	6°29	n.a.	S 12
S 13	23 39 33	22°54'52	21°45	1°40	24° 2	3°35	5°51	12°20	16°39	27°29	28°44	19°52	18°37	6°36	n.a.	S 13
M14	23 43 30	23°54'10	4 M L38	0°37	25°17	4°10	5°53	12°26	16°38	27°30	28°44	19°42	18°34	6°42	n.a.	M14
T 15	23 47 26	24°53'29	17°43	29 m 30	26°32	4°45	5°54	12°31	16°36	27°31	28°43	19°34	18°30	6°49	n.a.	T 15
W16	23 51 23	25°52'51	1 才 0	28°20	27°48	5°20	5°55	12°36	16°34	27°32	28°43	19°29	18°27	6°56	n.a.	W16
T 17	23 55 19	26°52'15	14°31	27° 8	29° 3	5°56	5°56	12°42	16°33	27°34	28°42	19°27	18°24	7° 2	n.a.	T 17
F 18	23 59 16	27°51'40	28°16	25°57	0 ჲ 18	6°31	5°57	12°48	16°31	27°35	28°42	19°D26	18°21	7° 9	n.a.	F 18
S 19	0 3 12	28°51'08	12 る 15	24°49	1°33	7° 7	5°57	12°53	16°29	27°36	28°41	19°R26	18°18	7°16	n.a.	S 19
S 20	0 7 9	29°50'37	26°30	23°46	2°48	7°44	5°57	12°59	16°28	27°38	28°41	19°26	18°15	7°22	n.a.	S 20
M21	0 11 5	0 ჲ 50'08	10≈58	22°49	4° 3	8°20	5°R57	13° 5	16°26	27°39	28°40	19°25	18°11	7°29	n.a.	M21
T 22	0 15 2	1°49'41	25°36	22° 0	5°18	8°57	5°57	13°11	16°25	27°41	28°40	19°21	18° 8	7°36	n.a.	T 22
W23	0 18 59	2°49'15	10 ∺ 20	21°21	6°33	9°34	5°57	13°17	16°23	27°42	28°39	19°14	18° 5	7°42	n.a.	W23
T 24	0 22 55	3°48'52	25° 1	20°53	7°48	10°11	5°57	13°22	16°22	27°44	28°39	19° 4	18° 2	7°49	n.a.	T 24
F 25	0 26 52	4°48'30	9 Y 33	20°35	9° 4	10°48	5°56	13°28	16°21	27°45	28°38	18°53	17°59	7°56	n.a.	F 25
S 26	0 30 48	5°48'10	23°48	20°D28	10°19	11°25	5°55	13°34	16°19	27°47	28°38	18°41	17°55	8° 2	n.a.	S 26
S 27	0 34 45	6°47'53	7 8 40	20°33	11°34	12° 3	5°54	13°41	16°18	27°48	28°37	18°30	17°52	8° 9	n.a.	S 27
M28	0 38 41	7°47'38	21° 6	20°49	12°49	12°40	5°53	13°47	16°17	27°50	28°36	18°21	17°49	8°16	n.a.	M28
T 29	0 42 38	8°47'25	4 II 7	21°14	14° 4	1 <u>3</u> °18	5°51	13°53	16°16	27°51	28°36	18°14	17°46	8°22	n.a.	T 29
W30	0 46 34	9 ≙ 47'15	16 Ⅱ 44	21 Mp 50	15 ≏ 19	13 る 56	5 Ⅱ 49	13 M 59	16≈15	27 m 53	28 8 35	189910	179543	8 Ω 29	n.a.	W30

Delta T = 01h06m53s

Julian Calendar 1 Sept. 660 == Greg. Calendar 4 Sept. 660

OCTOBER 660 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	并	Р	ß	S	Ç	ĸ٥	Day
T 1	0 50 31	10 ≏ 47'07	29Ⅱ 1	22 Mp 34	16 ₽ 35	14 る 34	5°R48	14 M 5	16°R13	27 M 55	28°R34	18°R 8	179540	8 N 36	n.a.	T 1
F 2	0 54 27	11°47'01	1195 2	23°26	17°50	15°12	5 Ⅱ 45	14°12	16≈12	27°56	28 8 33	1895 8	17°36	8°42	n.a.	F 2
S 3	0 58 24	12°46'57	22°54	24°25	19° 5	15°51	5°43	14°18	16°11	27°58	28°33	18° 8	17°33	8°49	n.a.	S 3
S 4	1 2 21	13°46'56	4 Ω 41	25°30	20°20	16°29	5°41	14°24	16°10	28° 0	28°32	18° 7	17°30	8°55	n.a.	S 4
M 5	1 6 17	14°46'57	16°30	26°41	21°35	17° 8	5°38	14°31	16°10	28° 2	28°31	18° 5	17°27	9° 2	n.a.	M 5
T 6	1 10 14	15°47'00	28°25	27°56	22°51	17°47	5°35	14°37	16° 9	28° 3	28°30	17°59	17°24	9° 9	n.a.	T 6
W 7	1 14 10	16°47'05	10 m 29	29°16	24° 6	18°26	5°32	14°44	16° 8	28° 5	28°29	17°51	17°20	9°15	n.a.	W 7
T 8	1 18 7	17°47'12	22°47	0 ჲ 39	25°21	19° 5	5°29	14°50	16° 7	28° 7	28°29	17°41	17°17	9°22	n.a.	T 8
F 9	1 22 3	18°47'21	5 ≏ 19	2° 5	26°36	19°44	5°25	14°57	16° 6	28° 9	28°28	17°28	17°14	9°29	n.a.	F 9
S 10	1 26 0	19°47'32	18° 7	3°33	27°51	20°24	5°22	15° 3	16° 6	28°11	28°27	17°14	17°11	9°35	n.a.	S 10
S 11	1 29 56	20°47'45	1 M 9	5° 3	29° 7	21° 3	5°18	15°10	16° 5	28°12	28°26	17° 0	17° 8	9°42	n.a.	S 11
M12	1 33 53	21°48'00	14°24	6°35	0 M 22	21°43	5°14	15°17	16° 4	28°14	28°25	16°48	17° 5	9°49	n.a.	M12
T 13	1 37 50	22°48'17	27°51	8° 8	1°37	22°23	5°10	15°23	16° 4	28°16	28°24	16°39	17° 1	9°55	n.a.	T 13
W14	1 41 46	23°48'35	11 ~ 27	9°42	2°52	23° 3	5° 5	15°30	16° 3	28°18	28°23	16°32	16°58	10° 2	n.a.	W14
T 15	1 45 43	24°48'55	25°11	11°17	4° 8	23°43	5° 1	15°37	16° 3	28°20	28°22	16°28	16°55	10° 9	n.a.	T 15
F 16	1 49 39	25°49'17	9る 2	12°53	5°23	24°23	4°56	15°43	16° 3	28°22	28°21	16°27	16°52	10°15	n.a.	F 16
S 17	1 53 36	26°49'40	23° 1	14°29	6°38	25° 3	4°51	15°50	16° 2	28°24	28°21	16°27	16°49	10°22	n.a.	S 17
S 18	1 57 32	27°50'04	7≈ 6	16° 5	7°53	25°43	4°46	15°57	16° 2	28°26	28°20	16°27	16°46	10°29	n.a.	S 18
M19	2 1 29	28°50'30	21°16	17°42	9° 9	26°24	4°41	16° 4	16° 2	28°28	28°19	16°25	16°42	10°35	n.a.	M19
T 20	2 5 25	29°50'57	5) €32	19°18	10°24	27° 4	4°35	16°11	16° 2	28°30	28°18	16°21	16°39	10°42	n.a.	T 20
W21	2 9 22	0ML51'26	19°49	20°55	11°39	27°45	4°29	16°18	16° 1	28°32	28°17	16°14	16°36	10°49	n.a.	W21
T 22	2 13 19	1°51'56	4Υ 3	22°32	12°54	28°25	4°24	16°24	16° 1	28°34	28°16	16° 5	16°33	10°55	n.a.	T 22
F 23	2 17 15	2°52'27	18°11	24° 8	14° 9	29° 6	4°18	16°31	16°D 1	28°36	28°15	15°53	16°30	11° 2	n.a.	F 23
S 24	2 21 12	3°53'00	2 8 5	25°45	15°25	29°47	4°12	16°38	16° 1	28°38	28°14	15°41	16°26	11° 9	n.a.	S 24
S 25	2 25 8	4°53'35	15°42	27°21	16°40	0≈27	4° 6	16°45	16° 1	28°41	28°12	15°30	16°23	11°15	n.a.	S 25
M26	2 29 5	5°54'11	29° 0	28°57	17°55	1° 8	3°59	16°52	16° 2	28°43	28°11	15°20	16°20	11°22	n.a.	M26
T 27	2 33 1	6°54'49	11 Ⅱ 55	0 M .33	19°10	1°49	3°53	16°59	16° 2	28°45	28°10	15°13	16°17	11°29	n.a.	T 27
W28	2 36 58	7°55'28	24°31	2° 9	20°25	2°30	3°46	17° 6	16° 2	28°47	28° 9	15° 8	16°14	11°35	n.a.	W28
T 29	2 40 54	8°56'09	6 ୭ 47	3°45	21°41	3°12	3°40	17°13	16° 2	28°49	28° 8	15° 6	16°11	11°42	n.a.	T 29
F 30	2 44 51	9°56'52	18°50	5°21	22°56	3°53	3°33	17°20	16° 3	28°51	28° 7	15°D 6	16° 7	11°49	n.a.	F 30
S 31	2 48 48	10 M 57'37	0 Ω 43	6 M 56	24 IL 11	4≈34	3Ⅱ26	17 M 27	16≈ 3	28 M 53	28 8 6	1595 7	1695 4	11 Ω 55	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m52s

NOVEMBER 660 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	o k	Day
S 1	2 52 44	11 M 58'23	12 Ω 31	8 M .31	25 M 26	5≈15	3°R19	17 M .34	16≈ 3	28M56	28°R 5	15°R 7	1695 1	12 0 2	n.a.	S 1
M 2	2 56 41	12°59'11	24°21	10° 6	26°41	5°57	3 Ⅱ 11	17°41	16° 4	28°58	28 8 4	1595 6	15°58	12° 9	n.a.	M 2
T 3	3 0 37	14° 0'00	6 M)17	11°41	27°56	6°38	3° 4	17°48	16° 4	29° 0	28° 3	15° 3	15°55	12°15	n.a.	T 3
W 4	3 4 34	15° 0'51	18°25	13°16	29°12	7°20	2°57	17°55	16° 5	29° 2	28° 2	14°58	15°51	12°22	n.a.	W 4
T 5	3 8 30	16° 1'43	0 ჲ 48	14°51	0 ,₹ 27	8° 1	2°49	18° 2	16° 6	29° 4	28° 0	14°51	15°48	12°29	n.a.	T 5
F 6	3 12 27	17° 2'37	13°29	16°25	1°42	8°43	2°42	18° 9	16° 6	29° 7	27°59	14°41	15°45	12°35	n.a.	F 6
S 7	3 16 23	18° 3'32	26°30	17°59	2°57	9°24	2°34	18°17	16° 7	29° 9	27°58	14°31	15°42	12°42	n.a.	S 7
S 8	3 20 20	19° 4'29	9 M 50	19°34	4°12	10° 6	2°26	18°24	16° 8	29°11	27°57	14°21	15°39	12°49	n.a.	S 8
M 9	3 24 17	20° 5'26	23°28	21° 8	5°28	10°48	2°18	18°31	16° 9	29°13	27°56	14°12	15°36	12°55	n.a.	M 9
T 10	3 28 13	21° 6'25	7 .₹ 21	22°42	6°43	11°30	2°10	18°38	16°10	29°16	27°55	14° 4	15°32	13° 2	n.a.	T 10
W11	3 32 10	22° 7'25	2 <u>1</u> °24	24°17	7°58	12°12	2° 3	18°45	16°11	29°18	27°54	14° 0	15°29	13° 9	n.a.	W11
T 12	3 36 6	23° 8'26	5 云 33	25°51	9°13	12°54	1°55	18°52	16°12	29°20	27°52	13°57	15°26	13°15	n.a.	T 12
F 13	3 40 3	24° 9'27	19°45	27°25	10°28	13°35	1°47	18°59	16°13	29°22	27°51	13°D57	15°23	13°22	n.a.	F 13
S 14	3 43 59	25°10'30	3≈56	28°59	11°43	14°17	1°38	19° 6	16°14	29°25	27°50	13°58	15°20	13°28	n.a.	S 14
S 15	3 47 56	26°11'33	18° 6	0 ∡ 33	12°58	14°59	1°30	19°13	16°15	29°27	27°49	13°59	15°17	13°35	n.a.	S 15
M16	3 51 52	27°12'36	2) 12	2° 8	14°14	15°42	1°22	19°20	16°16	29°29	27°48	13°R59	15°13	13°42	n.a.	M16
T 17	3 55 49	28°13'40	16°14	3°42	15°29	16°24	1°14	19°27	16°17	29°31	27°47	13°58	15°10	13°48	n.a.	T 17
W18	3 59 46	29°14'44	0 Υ 10	5°16	16°44	17° 6	1° 6	19°34	16°19	29°34	27°46	13°54	15° 7	13°55	n.a.	W18
T 19	4 3 42	0 才 15'49	13°58	6°51	17°59	17°48	0°58	19°41	16°20	29°36	27°44	13°49	15° 4	14° 2	n.a.	T 19
F 20	4 7 39	1°16'54	27°37	8°25	19°14	18°30	0°50	19°48	16°21	29°38	27°43	13°42	15° 1	14° 8	n.a.	F 20
S 21	4 11 35	2°18'00	118 4	10° 0	20°29	19°12	0°41	19°55	16°23	29°40	27°42	13°34	14°57	14°15	n.a.	S 21
S 22	4 15 32	3°19'07	24°18	11°34	21°44	19°54	0°33	20° 2	16°24	29°43	27°41	13°27	14°54	14°22	n.a.	S 22
M23	4 19 28	4°20'14	7 Ⅱ 16	13° 9	22°59	20°37	0°25	20° 9	16°26	29°45	27°40	13°21	14°51	14°28	n.a.	M23
T 24	4 23 25	5°21'22	19°58	14°44	24°14	21°19	0°17	20°16	16°27	29°47	27°39	13°17	14°48	14°35	n.a.	T 24
W25	4 27 21	6°22'30	2 9 25	16°19	25°29	22° 1	0° 9	20°23	16°29	29°49	27°37	13°14	14°45	14°42	n.a.	W25
T 26	4 31 18	7°23'39	14°37	17°53	26°44	22°43	0° 1	20°29	16°31	29°52	27°36	13°D14	14°42	14°48	n.a.	T 26
F 27	4 35 15	8°24'49	26°38	19°28	27°59	23°26	29 8 53	20°36	16°32	29°54	27°35	13°14	14°38	14°55	n.a.	F 27
S 28	4 39 11	9°26'00	8 Ω 31	21° 3	29°14	24° 8	29°45	20°43	16°34	29°56	27°34	13°16	14°35	15° 2	n.a.	S 28
S 29	4 43 8	10°27'11	20°19	22°38	0 궁 29	24°50	29°37	20°50	16°36	29°58	27°33	13°18	14°32	15° 8	n.a.	S 29
M30	4 47 4	11 × 28'22	2MD 9	24 人 12	1 七 44	25≈33	29829	20 M 57	16≈38	0 √ 1	27 8 32	139519	149529	15 Ω 15	n.a.	M30

Delta T = 01h06m51s

Julian Calendar 1 Nov. 660 == Greg. Calendar 4 Nov. 660

DECEMBER 660 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
T 1	4 51 1	12 ×7 29'34	14 Mp 5	25 ∡ 147	2 る 59	26≈15	29°R21	21 m 3	16≈40	0 ∡ 3	27°R31	13°R20	149526	15 Ω 22	n.a.	T 1
W 2	4 54 57	13°30'47	26°11	27°21	4°14	26°57	29814	21°10	16°42	0° 5	27 8 30	139519	14°23	15°28	n.a.	W 2
T 3	4 58 54	14°32'00	8 亞 33	28°54	5°29	27°40	29° 6	21°17	16°44	0° 7	27°28	13°17	14°19	15°35	n.a.	T 3
F 4	5 2 50	15°33'14	21°15	0 궁 27	6°44	28°22	28°58	21°23	16°46	0°10	27°27	13°13	14°16	15°42	n.a.	F 4
S 5	5 6 47	16°34'28	4 M 20	2° 0	7°59	29° 4	28°51	21°30	16°48	0°12	27°26	13° 9	14°13	15°48	n.a.	S 5
S 6	5 10 44	17°35'43	17°49	3°32	9°14	29°47	28°43	21°37	16°50	0°14	27°25	13° 5	14°10	15°55	n.a.	S 6
M 7	5 14 40	18°36'58	1 ₹ 41	5° 2	10°29	0 ∺ 29	28°36	21°43	16°52	0°16	27°24	13° 1	14° 7	16° 2	n.a.	M 7
T 8	5 18 37	19°38'13	1 <u>5</u> °53	6°32	11°44	1°11	28°29	21°50	16°54	0°18	27°23	12°58	14° 3	16° 8	n.a.	T 8
W 9	5 22 33	20°39'28	0 궁 21	7°59	12°59	1°54	28°22	21°56	16°56	0°20	27°22	12°57	14° 0	16°15	n.a.	W 9
T 10	5 26 30	21°40'43	14°58	9°25	14°13	2°36	28°15	22° 3	16°59	0°23	27°21	12°D56	13°57	16°22	n.a.	T 10
F 11	5 30 26	22°41'58	29°38	10°49	15°28	3°19	28° 8	22° 9	17° 1	0°25	27°20	12°57	13°54	16°28	n.a.	F 11
S 12	5 34 23	23°43'12	14≈15	12°10	16°43	4° 1	28° 2	22°16	17° 3	0°27	27°19	12°58	13°51	16°35	n.a.	S 12
S 13	5 38 20	24°44'26	28°44	13°28	17°58	4°44	27°55	22°22	17° 6	0°29	27°18	12°59	13°48	16°42	n.a.	S 13
M14	5 42 16	25°45'39	13 米 1	14°42	19°13	5°26	27°49	22°28	17° 8	0°31	27°17	13° 0	13°44	16°48	n.a.	M14
T 15	5 46 13	26°46'52	27° 3	15°51	20°28	6° 8	27°42	22°34	17°11	0°33	27°16	13°R 1	13°41	16°55	n.a.	T 15
W16	5 50 9	27°48'05	10 Y 51	16°56	21°42	6°51	27°36	22°41	17°13	0°35	27°15	13° 0	13°38	17° 2	n.a.	W16
T 17	5 54 6	28°49'16	24°23	17°55	22°57	7°33	27°30	22°47	17°16	0°37	27°14	12°59	13°35	17° 8	n.a.	T 17
F 18	5 58 2	2 <u>9</u> °50'28	7 8 40	18°47	24°12	8°16	27°24	22°53	17°18	0°39	27°13	12°58	13°32	17°15	n.a.	F 18
S 19	6 1 59	0 궁 51'38	20°42	19°31	25°26	8°58	27°19	22°59	17°21	0°41	27°12	12°56	13°29	17°22	n.a.	S 19
S 20	6 5 5 5	1°52'48	3耳31	20° 7	26°41	9°40	27°13	23° 5	17°23	0°43	27°11	12°54	13°25	17°28	n.a.	S 20
M21	6 9 52	2°53'58	16° 8	20°33	27°56	10°23	27° 8	23°11	17°26	0°45	27°10	12°53	13°22	17°35	n.a.	M21
T 22	6 13 49	3°55'07	28°32	20°49	29°10	11° 5	27° 3	23°17	17°29	0°47	27° 9	12°52	13°19	17°42	n.a.	T 22
W23	6 17 45	4°56'15	109546	20°R55	0≈25	11°48	26°58	23°23	17°32	0°49	27° 8	12°D52	13°16	17°49	n.a.	W23
T 24	6 21 42	5°57'23	22°50	20°49	1°39	12°30	26°53	23°29	17°34	0°51	27° 7	12°52	13°13	17°55	n.a.	T 24
F 25	6 25 38	6°58'30	4 Ω 46	20°31	2°54	13°12	26°48	23°34	17°37	0°53	27° 7	12°52	13° 9	18° 2	n.a.	F 25
S 26	6 29 35	7°59'37	16°38	20° 1	4° 8	13°55	26°44	23°40	17°40	0°55	27° 6	12°53	13° 6	18° 9	n.a.	S 26
S 27	6 33 31	9° 0'43	28°26	19°21	5°23	14°37	26°39	23°46	17°43	0°57	27° 5	12°53	13° 3	18°15	n.a.	S 27
M28	6 37 28	10° 1'48	10 M)16	18°30	6°37	15°19	26°35	23°51	17°46	0°59	27° 4	12°54	13° 0	18°22	n.a.	M28
T 29	6 41 24	11° 2'53	22°11	17°30	7°52	16° 1	26°31	23°57	17°49	1° 1	27° 3	12°54	12°57	18°29	n.a.	T 29
W30	6 45 21	12° 3'58	4 <u>₽</u> 16	16°22	9° 6	16°44	26°27	24° 2	17°51	1° 3	27° 2	12°54	12°54	18°35	n.a.	W30
T 31	6 49 18	13 る 5'02	16 ≏ 34	15 る 10	10≈20	17 米 26	26824	24M 8	17 ≈ 54	1 √ 4	278 2	12954	12950	18 Ω 42	n.a.	T 31

Delta T = 01h06m51s

JANUARY 661 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	v	ţ	, K	Day
F 1	6 53 14	14ට 6'05	29 ₽ 11	13°R54	11≈35	18 ∺ 8	26°R20	24ML13	17≈57	1 ₹ 6	27°R 1	12954	129547	18 Ω 49	n.a.	F 1
S 2	6 57 11	15° 7'08	12 M 11	12 る 38	12°49	18°50	26817	24°19	18° 0	1° 8	27 8 0	12°54	12°44	18°55	n.a.	S 2
S 3	7 1 7	16° 8'10	25°36	11°23	14° 3	19°33	26°14	24°24	18° 3	1°10	27° 0	12°54	12°41	19° 2	n.a.	S 3
M 4	7 5 4	17° 9'11	9 ∡ 27	10°12	15°17	20°15	26°11	24°29	18° 7	1°11	26°59	12°55	12°38	19° 9	n.a.	M 4
T 5	7 9 0	18°10'12	23°44	9° 6	16°32	20°57	26° 9	24°34	18°10	1°13	26°58	12°55	12°35	19°15	n.a.	T 5
W 6	7 12 57	19°11'12	8 궁 24	8° 6	17°46	21°39	26° 6	24°39	18°13	1°15	26°57	12°R56	12°31	19°22	n.a.	W 6
T 7	7 16 53	20°12'11	23°20	7°15	19° 0	22°21	26° 4	24°44	18°16	1°17	26°57	12°55	12°28	19°29	n.a.	T 7
F 8	7 20 50	21°13'08	8 ≈ 24	6°31	20°14	23° 3	26° 2	24°49	18°19	1°18	26°56	12°55	12°25	19°35	n.a.	F 8
S 9	7 24 47	22°14'05	23°28	5°56	21°28	23°46	26° 0	24°54	18°22	1°20	26°56	12°54	12°22	19°42	n.a.	S 9
S 10	7 28 43	23°15'00	8 ∺ 22	5°30	22°42	24°28	25°59	24°59	18°25	1°21	26°55	12°53	12°19	19°49	n.a.	S 10
M11	7 32 40	24°15'53	22°59	5°12	23°56	25°10	25°57	25° 3	18°29	1°23	26°54	12°52	12°15	19°55	n.a.	M11
T 12	7 36 36	25°16'45	7 Υ 15	5° 3	25°10	25°52	25°56	25° 8	18°32	1°24	26°54	12°50	12°12	20° 2	n.a.	T 12
W13	7 40 33	26°17'35	21° 8	5°D 1	26°24	26°34	25°55	25°13	18°35	1°26	26°53	12°D50	12° 9	20° 9	n.a.	W13
T 14	7 44 29	27°18'24	4 8 37	5° 7	27°37	27°16	25°54	25°17	18°38	1°27	26°53	12°50	12° 6	20°15	n.a.	T 14
F 15 S 16	7 48 26 7 52 22	28°19'11 29°19'57	17°44 0 Ⅲ 33	5°19 5°38	28°51 0 ∺ 5	27°58 28°40	25°54 25°54	25°21 25°26	18°42 18°45	1°29 1°30	26°52 26°52	12°51 12°52	12° 3 12° 0	20°22 20°29	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	7 56 19	0≈20'40	13° 5	6° 3	1°19	29°22	25°D53	25°30	18°48	1°32	26°51	12°53	11°56	20°35	n.a.	S 17
M18	8 0 16	1°21'23	25°24	6°33	2°32	0 Υ 4	25°53	25°34	18°52	1°33	26°51	12°55	11°53	20°42	n.a.	M18
T 19	8 4 12	2°22'04	7932	7° 8	3°46	0°46	25°54	25°38	18°55	1°34	26°51	12°R56	11°50	20°49	n.a.	T 19
W20 T 21	8 8 9 8 12 5	3°22'43 4°23'20	19°33 1 Ω 28	7°48 8°32	4°59 6°13	1°28 2° 9	25°54 25°55	25°42 25°46	18°58 19°2	1°36 1°37	26°50 26°50	12°56 12°54	11°47 11°44	20°55 21° 2	n.a.	W20 T 21
F 22	8 12 3	5°23'56	13°20	9°19	7°26	2°51	25°56	25°50	19° 2	1°38	26°50	12°54 12°52	11°44 11°41	21° 2	n.a. n.a.	F 22
S 23	8 19 58	6°24'31	25°10	10°11	8°39	3°33	25°57	25°54	19° 8	1°39	26°49	12°49	11°37	21°15	n.a.	S 23
S 24	8 23 55	7°25'04	7 m 0	11° 5	9°53	4°15	25°58	25°58	19°12	1°41	26°49	12°44	11°34	21°22	n.a.	S 24
M25 T 26	8 27 52 8 31 48	8°25'35 9°26'05	18°53 0 ₽ 51	12° 3 13° 3	11° 6 12°19	4°56 5°38	25°59 26° 1	26° 1 26° 5	19°15 19°19	1°42 1°43	26°49	12°40 12°35	11°31 11°28	21°29 21°35	n.a.	M25 T 26
W27	8 35 45	10°26'33	12°56	13° 3 14° 6	12°19 13°32	6°20	26° 3	26° 8	19°19 19°22	1°43	26°48 26°48	12°33	11°28	21°33 21°42	n.a.	W27
T 28	8 39 41	10 20 33 11°27'00	25°14	15°11	13 32 14°45	7° 2	26° 5	26°11	19°25	1°45	26°48	12°29	11°23	21°49	n.a. n.a.	T 28
F 29	8 43 38	12°27'26	7 ML 47	16°19	15°58	7°43	26° 7	26°15	19°29	1°46	26°48	12°D28	11°18	21°55	n.a.	F 29
S 30	8 47 34	13°27'50	20°39	17°29	17°11	8°25	26° 9	26°18	19°32	1°47	26°48	12°28	11°15	21° 33	n.a.	S 30
S 31	8 51 31	13 27 30 14 ≈ 28'13	3 × 754	18340	18 ¥ 24	9 Υ 6	26812	26ML21	19≈36	1 × 748	26 8 47	12929	119612	22Ω 9	n.a.	S 31
551	0 31 31	1-1~2013	J A J4	10070	10/(24	71 0	20012	2011021	1/~50	1 > 70	2007/	12-329	11-312	2206 9	11.a.	5 51

Delta T = 01h06m50s

Julian Calendar 1 Jan. 661 == Greg. Calendar 4 Jan. 661

FEBRUARY 661 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	2	u	U	ţ	, k	Day
M 1	8 55 27	15≈28'34	17 ∡ 735	19 る 53	19) 36	9 Υ 48	26815	26M24	19≈39	1 √ 49	26°R47	12931	1195 9	22 Ω 16	n.a.	M 1
T 2	8 59 24	16°28'54	1 云 44	21° 9	20°49	10°29	26°18	26°27	19°43	1°50	26 8 47	12°32	11° 6	22°22	n.a.	T 2
W 3	9 3 20	17°29'12	16°19	22°25	22° 2	11°11	26°21	26°30	19°46	1°51	26°47	12°R32	11° 2	22°29	n.a.	W 3
T 4	9 7 17	18°29'29	1≈15	23°44	23°14	11°52	26°24	26°32	19°50	1°52	26°47	12°31	10°59	22°36	n.a.	T 4
F 5	9 11 14	19°29'44	16°27	25° 4	24°27	12°34	26°28	26°35	19°53	1°53	26°47	12°28	10°56	22°42	n.a.	F 5
S 6	9 15 10	20°29'57	1) (44	26°25	25°39	13°15	26°32	26°38	19°56	1°53	26°D47	12°23	10°53	22°49	n.a.	S 6
S 7	9 19 7	21°30'08	16°56	27°48	26°51	13°57	26°36	26°40	20° 0	1°54	26°47	12°17	10°50	22°56	n.a.	S 7
M 8	9 23 3	22°30'17	1 Υ 52	29°12	28° 4	14°38	26°40	26°42	20° 3	1°55	26°47	12°11	10°47	23° 2	n.a.	M 8
T 9	9 27 0	23°30'23	16°25	0≈37	29°16	15°19	26°44	26°45	20° 7	1°56	26°47	12° 6	10°43	23° 9	n.a.	T 9
W10	9 30 56	24°30'28	0 8 31	2° 4	0 Υ 28	16° 1	26°48	26°47	20°10	1°56	26°47	12° 1	10°40	23°16	n.a.	W10
T 11	9 34 53	25°30'30	14° 7	3°31	1°40	16°42	26°53	26°49	20°14	1°57	26°47	11°59	10°37	23°22	n.a.	T 11
F 12	9 38 49	26°30'30	27°16	5° 1	2°52	17°23	26°58	26°51	20°17	1°57	26°47	11°D58	10°34	23°29	n.a.	F 12
S 13	9 42 46	27°30'28	10 I I 1	6°31	4° 4	18° 5	27° 3	26°53	20°21	1°58	26°48	11°59	10°31	23°36	n.a.	S 13
S 14	9 46 43	28°30'24	22°27	8° 2	5°15	18°46	27° 8	26°54	20°24	1°59	26°48	12° 0	10°27	23°42	n.a.	S 14
M15	9 50 39	29°30'18	4937	9°35	6°27	19°27	27°13	26°56	20°27	1°59	26°48	12° 2	10°24	23°49	n.a.	M15
T 16	9 54 36	0) € 30'09	16°36	11° 9	7°38	20° 8	27°19	26°58	20°31	1°59	26°48	12°R 2	10°21	23°56	n.a.	T 16
W17	9 58 32	1°29'58	28°29	12°44	8°50	20°49	27°24	26°59	20°34	2° 0	26°48	12° 0	10°18	24° 2	n.a.	W17
T 18	10 2 29	2°29'45	10 Ω 19	14°20	10° 1	21°30	27°30	27° 0	20°38	2° 0	26°49	11°56	10°15	24° 9	n.a.	T 18
F 19	10 6 25	3°29'29	22° 8	15°58	11°12	22°11	27°36	27° 2	20°41	2° 1	26°49	11°50	10°12	24°16	n.a.	F 19
S 20	10 10 22	4°29'12	3 m 59	17°37	12°24	22°52	27°42	27° 3	20°44	2° 1	26°49	11°41	10° 8	24°22	n.a.	S 20
S 21	10 14 18	5°28'52	15°53	19°16	13°35	23°33	27°49	27° 4	20°48	2° 1	26°49	11°31	10° 5	24°29	n.a.	S 21
M22	10 18 15	6°28'30	27°51	20°58	14°45	24°14	27°55	27° 5	20°51	2° 2	26°50	11°21	10° 2	24°36	n.a.	M22
T 23	10 22 12	7°28'07	9 ≏ 57	22°40	15°56	24°55	28° 2	27° 6	20°54	2° 2	26°50	11°10	9°59	24°43	n.a.	T 23
W24	10 26 8	8°27'41	22°10	24°23	17° 7	25°36	28° 8	27° 7	20°58	2° 2	26°51	11° 0	9°56	24°49	n.a.	W24
T 25	10 30 5	9°27'14	4 M .33	26° 8	18°18	26°17	28°15	27° 7	21° 1	2° 2	26°51	10°53	9°52	24°56	n.a.	T 25
F 26	10 34 1	10°26'44	17° 8	27°54	19°28	26°58	28°22	27° 8	21° 4	2° 2	26°51	10°48	9°49	25° 3	n.a.	F 26
S 27	10 37 58	11°26'13	29°59	29°42	20°38	27°38	28°30	27° 8	21° 8	2° 2	26°52	10°45	9°46	25° 9	n.a.	S 27
S 28	10 41 54	12) 25'40	13 ~ 9	1) €30	21 Y 49	28 Y 19	28 8 37	27 M 9	21≈11	2 ₹ 2	26 8 52	10°D45	99543	25 Ω 16	n.a.	S 28

Delta T = 01h06m49s

MARCH 661 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	S.	c	ţ	ę,	Day
M 1	10 45 51	13 ¥ 25′06	26 × 740	3 ∺ 20	22 Y 59	29 Υ 0	28 8 44	27 M 9	21≈14	2°R 2	26 8 53	109545	99540	25 Ω 23	n.a.	M 1
T 2	10 49 47	14°24'29	10 る 35	5°11	24° 9	29°41	28°52	27° 9	21°18	2 , ₹ 2	26°53	10°R46	9°37	25°29	n.a.	T 2
W 3	10 53 44	15°23'51	24°55	7° 4	25°19	0821	29° 0	27°R 9	21°21	2° 2	26°54	10°45	9°33	25°36	n.a.	W 3
T 4	10 57 41	16°23'11	9≈38	8°58	26°28	1° 2	29° 8	27° 9	21°24	2° 2	26°54	10°42	9°30	25°43	n.a.	T 4
F 5	11 1 37	17°22'29	24°40	10°53	27°38	1°43	29°16	27° 9	21°27	2° 2	26°55	10°36	9°27	25°49	n.a.	F 5
S 6	11 5 34	18°21'45	9 ∺ 52	12°49	28°47	2°23	29°24	27° 9	21°30	2° 2	26°55	10°28	9°24	25°56	n.a.	S 6
S 7	11 9 30	19°20'59	25° 3	14°47	29°57	3° 4	29°32	27° 9	21°34	2° 2	26°56	10°18	9°21	26° 3	n.a.	S 7
M 8	11 13 27	20°20'10	10 Υ 5	16°46	18 6	3°44	29°41	27° 8	21°37	2° 2	26°57	10° 8	9°18	26° 9	n.a.	M 8
T 9	11 17 23	21°19'20	24°46	18°46	2°15	4°25	29°49	27° 8	21°40	2° 1	26°57	9°58	9°14	26°16	n.a.	T 9
W10	11 21 20	22°18'27	9 8 1	20°47	3°24	5° 5	29°58	27° 7	21°43	2° 1	26°58	9°50	9°11	26°23	n.a.	W10
T 11	11 25 16	23°17'32	22°45	22°49	4°33	5°46	0 Π 7	27° 7	21°46	2° 1	26°59	9°44	9° 8	26°29	n.a.	T 11
F 12	11 29 13	24°16'34	6 I 1	24°53	5°41	6°26	0°16	27° 6	21°49	2° 0	26°59	9°40	9° 5	26°36	n.a.	F 12
S 13	11 33 9	25°15'35	18°50	26°56	6°50	7° 7	0°25	27° 5	21°52	2° 0	27° 0	9°39	9° 2	26°43	n.a.	S 13
S 14	11 37 6	26°14'33	19516	29° 1	7°58	7°47	0°34	27° 4	21°55	2° 0	27° 1	9°D39	8°58	26°50	n.a.	S 14
M15	11 41 3	27°13'28	13°25	1 Υ 6	9° 6	8°27	0°43	27° 3	21°58	1°59	27° 2	9°R39	8°55	26°56	n.a.	M15
T 16	11 44 59	28°12'21	25°23	3°11	10°14	9° 7	0°53	27° 2	22° 1	1°59	27° 2	9°38	8°52	27° 3	n.a.	T 16
W17	11 48 56	29°11'12	7Ω 13	5°16	11°22	9°48	1° 2	27° 0	22° 4	1°58	27° 3	9°35	8°49	27°10	n.a.	W17
T 18	11 52 52	0 Υ 10'01	19° 1	7°21	12°30	10°28	1°12	26°59	22° 7	1°58	27° 4	9°30	8°46	27°16	n.a.	T 18
F 19	11 56 49	1° 8'47	0 m 51	9°25	13°37	11°8	1°21	26°58	22°10	1°57	27° 5	9°21	8°43	27°23	n.a.	F 19
S 20	12 0 45	2° 7'31	12°45	11°28	14°45	11°48	1°31	26°56	22°12	1°57	27° 6	9°10	8°39	27°30	n.a.	S 20
S 21	12 4 42	3° 6'13	24°45	13°30	15°52	12°28	1°41	26°54	22°15	1°56	27° 7	8°57	8°36	27°36	n.a.	S 21
M22	12 8 38	4° 4'53	6 ≏ 53	15°31	16°59	13° 9	1°51	26°53	22°18	1°55	27° 8	8°44	8°33	27°43	n.a.	M22
T 23	12 12 35	5° 3'31	19°10	17°29	18° 5	13°49	2° 1	26°51	22°21	1°55	27° 8	8°30	8°30	27°50	n.a.	T 23
W24	12 16 32	6° 2'06	1 M .36	19°25	19°12	14°29	2°12	26°49	22°24	1°54	27° 9	8°17	8°27	27°56	n.a.	W24
T 25	12 20 28	7° 0'41	14°12	21°19	20°18	15° 9	2°22	26°47	22°26	1°53	27°10	8° 7	8°24	28° 3	n.a.	T 25
F 26	12 24 25	7°59'13	26°59	23°10	21°24	15°49	2°32	26°45	22°29	1°53	27°11	8° 0	8°20	28°10	n.a.	F 26
S 27	12 28 21	8°57'43	9 ,₹ 59	24°57	22°30	16°29	2°43	26°43	22°32	1°52	27°12	7°56	8°17	28°17	n.a.	S 27
S 28	12 32 18	9°56'12	23°12	26°42	23°36	17° 9	2°54	26°40	22°34	1°51	27°13	7°54	8°14	28°23	n.a.	S 28
M29	12 36 14	10°54'40	6 ප 42	28°22	24°41	17°48	3° 4	26°38	22°37	1°50	27°14	7°54	8°11	28°30	n.a.	M29
T 30	12 40 11	11°53'05	20°30	29°58	25°46	18°28	3°15	26°36	22°39	1°49	27°15	7°53	8° 8	28°37	n.a.	T 30
W31	12 44 7	12 Y 51'29	4≈37	1 8 31	26 8 51	19 8 8	3Ⅱ26	26M33	22≈42	1 才 48	27 8 16	7 9 52	89 89	28 Ω 43	n.a.	W31

Delta T = 01h06m48s

Julian Calendar 1 March 661 == Greg. Calendar 4 March 661

APRIL 661 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 48 4	13 Y 49'52	19≈ 3	2 8 59	27 8 56	19 8 48	3 Ⅲ 37	26°R31	22≈44	1°R47	27 8 17	7°R49	8 95 1	28 Q 50	n.a.	T 1
F 2	12 52 1	14°48'12	3) (45	4°23	29° 1	20°28	3°48	26M28	22°47	1 才 46	27°18	7 95 43	7°58	28°57	n.a.	F 2
S 3	12 55 57	15°46'31	18°37	5°42	0耳 5	21° 8	3°59	26°25	22°49	1°45	27°19	7°35	7°55	29° 3	n.a.	S 3
S 4	12 59 54	16°44'49	3 Υ32	6°57	1° 9	21°47	4°10	26°22	22°51	1°44	27°20	7°24	7°52	29°10	n.a.	S 4
M 5	13 3 50	17°43'04	18°20	8° 7	2°13	22°27	4°22	26°19	22°54	1°43	27°22	7°13	7°49	29°17	n.a.	M 5
T 6	13 7 47	18°41'18	2 8 54	9°12	3°16	23° 7	4°33	26°16	22°56	1°42	27°23	7° 2	7°45	29°23	n.a.	T 6
W 7	13 11 43	19°39'30	17° 5	10°12	4°19	23°46	4°45	26°13	22°58	1°41	27°24	6°53	7°42	29°30	n.a.	W 7
T 8	13 15 40	20°37'40	0 Ⅲ 51	11°8	5°22	24°26	4°56	26°10	23° 1	1°40	27°25	6°46	7°39	29°37	n.a.	T 8
F 9	13 19 36	21°35'48	14° 9	11°58	6°25	25° 6	5° 8	26° 7	23° 3	1°39	27°26	6°42	7°36	29°44	n.a.	F 9
S 10	13 23 33	22°33'54	27° 1	12°43	7°27	25°45	5°20	26° 4	23° 5	1°38	27°27	6°40	7°33	29°50	n.a.	S 10
S 11	13 27 29	23°31'58	9931	13°23	8°29	26°25	5°31	26° 0	23° 7	1°37	27°28	6°D40	7°29	29°57	n.a.	S 11
M12	13 31 26	24°30'00	21°43	13°58	9°31	27° 4	5°43	25°57	23° 9	1°36	27°30	6°R40	7°26	0Mp 4	n.a.	M12
T 13	13 35 23	25°28'00	3 Ω 42	14°28	10°32	27°44	5°55	25°54	23°11	1°34	27°31	6°40	7°23	0°10	n.a.	T 13
W14	13 39 19	26°25'59	15°34	14°52	11°33	28°23	6° 7	25°50	23°13	1°33	27°32	6°38	7°20	0°17	n.a.	W14
T 15	13 43 16	27°23'55	27°24	15°11	12°34	29° 3	6°19	25°47	23°15	1°32	27°33	6°34	7°17	0°24	n.a.	T 15
F 16	13 47 12	28°21'49	9 m p16	15°25	13°34	29°42	6°31	25°43	23°17	1°31	27°34	6°28	7°14	0°30	n.a.	F 16
S 17	13 51 9	29°19'42	21°14	15°34	14°34	0 Ⅱ 22	6°43	25°39	23°19	1°29	27°36	6°19	7°10	0°37	n.a.	S 17
S 18	13 55 5	0 8 17'33	3 ≏ 21	15°R37	15°33	1° 1	6°56	25°36	23°21	1°28	27°37	6° 8	7° 7	0°44	n.a.	S 18
M19	13 59 2	1°15'22	15°39	15°36	16°32	1°40	7° 8	25°32	23°22	1°27	27°38	5°57	7° 4	0°50	n.a.	M19
T 20	14 2 58	2°13'09	28° 9	15°30	17°31	2°20	7°20	25°28	23°24	1°25	27°39	5°46	7° 1	0°57	n.a.	T 20
W21	14 6 55	3°10'56	10 M 51	15°19	18°29	2°59	7°32	25°24	23°26	1°24	27°41	5°35	6°58	1° 4	n.a.	W21
T 22	14 10 52	4° 8'40	23°46	15° 4	19°27	3°38	7°45	25°20	23°27	1°23	27°42	5°27	6°55	1°11	n.a.	T 22
F 23	14 14 48	5° 6'24	6 ₹ 52	14°45	20°24	4°17	7°57	25°16	23°29	1°21	27°43	5°21	6°51	1°17	n.a.	F 23
S 24	14 18 45	6° 4'06	20°10	14°22	21°21	4°57	8°10	25°12	23°31	1°20	27°45	5°18	6°48	1°24	n.a.	S 24
S 25	14 22 41	7° 1'47	3 云 39	13°56	22°17	5°36	8°23	25° 8	23°32	1°18	27°46	5°D17	6°45	1°31	n.a.	S 25
M26	14 26 38	7°59'26	17°19	13°28	23°13	6°15	8°35	25° 4	23°34	1°17	27°47	5°17	6°42	1°37	n.a.	M26
T 27	14 30 34	8°57'05	1≈10	12°57	24° 9	6°54	8°48	25° 0	23°35	1°15	27°49	5°18	6°39	1°44	n.a.	T 27
W28	14 34 31	9°54'43	15°14	12°24	25° 3	7°33	9° 1	24°56	23°36	1°14	27°50	5°R18	6°35	1°51	n.a.	W28
T 29	14 38 27	10°52'19	29°28	11°50	25°58	8°13	9°13	24°51	23°38	1°12	27°51	5°17	6°32	1°57	n.a.	T 29
F 30	14 42 24	11 8 49'55	13 米 51	11 8 16	26耳51	8耳52	9Ⅱ26	24 M 47	23≈39	1🗖 11	27 8 53	59913	6929	2Mp 4	n.a.	F 30

Delta T = 01h06m48s

MAY 661 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	u	Ç	ę,	Day
S 1	14 46 21	12847'30	28 米 20	10°R42	27 Ⅱ 45	9 Ⅲ 31	9 П 39	24°R43	23≈40	1°R 9	27 8 54	5°R 8	6926	2 Mp 11	n.a.	S 1
S 2	14 50 17	13°45'03	12 Y 49	10 8 8	28°37	10°10	9°52	24 M 39	23°41	1 才 8	27°55	5 95 0	6°23	2°18	n.a.	S 2
M 3	14 54 14	14°42'36	27°13	9°36	29°29	10°49	10° 5	24°34	23°43	1° 6	27°57	4°52	6°20	2°24	n.a.	M 3
T 4	14 58 10	15°40'07	11825	9° 5	09520	11°28	10°18	24°30	23°44	1° 5	27°58	4°45	6°16	2°31	n.a.	T 4
W 5	15 2 7	16°37'38	25°20	8°37	1°11	12° 7	10°31	24°26	23°45	1° 3	27°59	4°38	6°13	2°38	n.a.	W 5
T 6	15 6 3	17°35'07	8耳54	8°11	2° 1	12°46	10°44	24°21	23°46	1° 2	28° 1	4°33	6°10	2°44	n.a.	T 6
F 7	15 10 0	18°32'35	22° 6	7°49	2°50	13°25	10°57	24°17	23°47	1° 0	28° 2	4°31	6° 7	2°51	n.a.	F 7
S 8	15 13 56	19°30'02	4956	7°30	3°38	14° 4	11°10	24°13	23°48	0°59	28° 3	4°D30	6° 4	2°58	n.a.	S 8
S 9	15 17 53	20°27'28	17°26	7°15	4°26	14°43	11°24	24° 8	23°48	0°57	28° 5	4°31	6° 1	3° 4	n.a.	S 9
M10	15 21 50	21°24'53	29°39	7° 3	5°13	15°21	11°37	24° 4	23°49	0°55	28° 6	4°32	5°57	3°11	n.a.	M10
T 11	15 25 46	22°22'16	11 £ 41	6°56	5°59	16° 0	11°50	23°59	23°50	0°54	28° 8	4°33	5°54	3°18	n.a.	T 11
W12	15 29 43	23°19'38	23°35	6°D54	6°44	16°39	12° 3	23°55	23°51	0°52	28° 9	4°R34	5°51	3°25	n.a.	W12
T 13	15 33 39	24°16'59	5Mp26	6°55	7°28	17°18	12°17	23°50	23°51	0°51	28°10	4°33	5°48	3°31	n.a.	T 13
F 14	15 37 36	25°14'18	17°20	7° 2	8°11	17°57	12°30	23°46	23°52	0°49	28°12	4°31	5°45	3°38	n.a.	F 14
S 15	15 41 32	26°11'37	29°22	7°12	8°53	18°36	12°43	23°42	23°53	0°47	28°13	4°27	5°41	3°45	n.a.	S 15
S 16	15 45 29	27° 8'54	11 ≏ 34	7°27	9°35	19°14	12°57	23°37	23°53	0°46	28°15	4°22	5°38	3°51	n.a.	S 16
M17	15 49 25	28° 6'11	24° 0	7°47	10°15	19°53	13°10	23°33	23°54	0°44	28°16	4°16	5°35	3°58	n.a.	M17
T 18	15 53 22	29° 3'27	6 M .41	8°11	10°54	20°32	13°23	23°28	23°54	0°43	28°17	4°10	5°32	4° 5	n.a.	T 18
W19	15 57 19	0耳 0'42	19°39	8°40	11°31	21°11	13°37	23°24	23°55	0°41	28°19	4° 4	5°29	4°11	n.a.	W19
T 20	16 1 15	0°57'56	2 ~ 153	9°13	12° 8	21°49	13°50	23°20	23°55	0°39	28°20	4° 0	5°26	4°18	n.a.	T 20
F 21	16 5 12	1°55'09	16°22	9°50	12°44	22°28	14° 4	23°15	23°55	0°38	28°21	3°57	5°22	4°25	n.a.	F 21
S 22	16 9 8	2°52'22	0중 4	10°31	13°18	23° 7	14°17	23°11	23°55	0°36	28°23	3°D56	5°19	4°32	n.a.	S 22
S 23	16 13 5	3°49'35	13°56	11°16	13°50	23°45	14°31	23° 7	23°56	0°34	28°24	3°57	5°16	4°38	n.a.	S 23
M24	16 17 1	4°46'47	27°57	12° 5	14°22	24°24	14°44	23° 2	23°56	0°33	28°26	3°58	5°13	4°45	n.a.	M24
T 25	16 20 58	5°43'59	12≈ 4	12°58	14°52	25° 3	14°58	22°58	23°56	0°31	28°27	3°59	5°10	4°52	n.a.	T 25
W26	16 24 55	6°41'11	26°15	13°55	15°20	25°41	15°11	22°54	23°R56	0°30	28°28	4° 0	5° 7	4°58	n.a.	W26
T 27	16 28 51	7°38'23	10) €28	14°56	15°47	26°20	15°25	22°50	23°56	0°28	28°30	4°R 1	5° 3	5° 5	n.a.	T 27
F 28	16 32 48	8°35'34	24°40	16° 1	16°13	26°58	15°39	22°45	23°56	0°26	28°31	4° 0	5° 0	5°12	n.a.	F 28
S 29	16 36 44	9°32'45	8 Ƴ 51	17° 9	16°36	27°37	15°52	22°41	23°56	0°25	28°33	3°58	4°57	5°19	n.a.	S 29
S 30	16 40 41	10°29'56	22°55	18°21	16°58	28°15	16° 6	22°37	23°56	0°23	28°34	3°55	4°54	5°25	n.a.	S 30
M31	16 44 37	11 川 27'07	6 8 52	19 8 36	179519	28耳54	16 II 19	22 M 33	23≈55	0 ≯ 22	28 8 35	3952	4951	5 m 32	n.a.	M31

Delta T = 01h06m47s

Julian Calendar 1 May 661 == Greg. Calendar 4 May 661

JUNE 661 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 48 34	12 II 24'18	20 8 36	20 8 55	17937	29∏32	16 Ⅲ 33	22°R29	23°R55	0°R20	28 8 37	3°R49	49547	5 m 39	n.a.	T 1
W 2	16 52 30	13°21'29	4 I 7	22°17	17°54	09୍ତୀ 1	16°47	22M25	23≈55	0 ∡ 18	28°38	39547	4°44	5°45	n.a.	W 2
T 3	16 56 27	14°18'40	17°21	23°43	18° 8	0°50	17° 0	22°21	23°55	0°17	28°39	3°45	4°41	5°52	n.a.	T 3
F 4	17 0 24	15°15'50	0 ୭ 19	25°12	18°21	1°28	17°14	22°17	23°54	0°15	28°41	3°D44	4°38	5°59	n.a.	F 4
S 5	17 4 20	16°13'01	12°59	26°45	18°31	2° 6	17°27	22°13	23°54	0°14	28°42	3°44	4°35	6° 5	n.a.	S 5
S 6	17 8 17	17°10'11	25°24	28°21	18°40	2°45	17°41	22°10	23°53	0°12	28°43	3°45	4°32	6°12	n.a.	S 6
M 7	17 12 13	18° 7'20	7 Ω 35	0 II 0	18°46	3°23	17°55	22° 6	23°53	0°11	28°45	3°47	4°28	6°19	n.a.	M 7
T 8	17 16 10	19° 4'30	19°35	1°42	18°50	4° 2	18° 8	22° 2	23°52	0° 9	28°46	3°48	4°25	6°26	n.a.	T 8
W 9	17 20 6	20° 1'39	1 m p 30	3°28	18°R52	4°40	18°22	21°58	23°51	0° 8	28°47	3°49	4°22	6°32	n.a.	W 9
T 10	17 24 3	20°58'48	13°22	5°16	18°51	5°19	18°35	21°55	23°51	0° 6	28°49	3°50	4°19	6°39	n.a.	T 10
F 11	17 27 59	21°55'56	25°17	7° 8	18°49	5°57	18°49	21°51	23°50	0° 5	28°50	3°R50	4°16	6°46	n.a.	F 11
S 12	17 31 56	22°53'05	7 ≏ 18	9° 2	18°43	6°35	19° 3	21°48	23°49	0° 3	28°51	3°49	4°12	6°52	n.a.	S 12
S 13	17 35 53	23°50'13	19°32	10°58	18°36	7°14	19°16	21°44	23°49	0° 2	28°52	3°48	4° 9	6°59	n.a.	S 13
M14	17 39 49	24°47'21	2 M 1	12°57	18°26	7°52	19°30	21°41	23°48	0° 0	28°54	3°47	4° 6	7° 6	n.a.	M14
T 15	17 43 46	25°44'29	14°48	14°59	18°13	8°31	19°43	21°38	23°47	29M59	28°55	3°46	4° 3	7°13	n.a.	T 15
W16	17 47 42	26°41'37	27°56	17° 2	17°58	9° 9	19°57	21°35	23°46	29°58	28°56	3°45	4° 0	7°19	n.a.	W16
T 17	17 51 39	27°38'45	11 × 25	19° 7	17°41	9°47	20°10	21°31	23°45	29°56	28°58	3°45	3°57	7°26	n.a.	T 17
F 18	17 55 35	28°35'54	2 <u>5</u> °13	21°13	17°21	10°26	20°24	21°28	23°44	29°55	28°59	3°44	3°53	7°33	n.a.	F 18
S 19	17 59 32	29°33'03	9 궁 19	23°20	17° 0	11° 4	20°37	21°25	23°43	29°53	29° 0	3°D44	3°50	7°39	n.a.	S 19
S 20	18 3 28	0930'12	23°38	25°29	16°36	11°42	20°51	21°22	23°42	29°52	29° 1	3°45	3°47	7°46	n.a.	S 20
M21	18 7 25	1°27'21	8 ≈ 6	27°37	16°10	12°20	21° 4	21°20	23°41	29°51	29° 2	3°45	3°44	7°53	n.a.	M21
T 22	18 11 22	2°24'32	22°37	29°46	15°42	12°59	21°18	21°17	23°39	29°49	29° 4	3°45	3°41	7°59	n.a.	T 22
W23	18 15 18	3°21'42	7 米 5	1955	15°12	13°37	21°31	21°14	23°38	29°48	29° 5	3°R45	3°38	8° 6	n.a.	W23
T 24	18 19 15	4°18'54	21°28	4° 3	14°41	14°15	21°45	21°11	23°37	29°47	29° 6	3°45	3°34	8°13	n.a.	T 24
F 25	18 23 11	5°16'06	5 Ƴ 40	6°11	14° 8	14°54	21°58	21° 9	23°36	29°46	29° 7	3°D45	3°31	8°20	n.a.	F 25
S 26	18 27 8	6°13'19	19°41	8°18	13°34	15°32	22°12	21° 6	23°34	29°44	29° 8	3°45	3°28	8°26	n.a.	S 26
S 27	18 31 4	7°10'33	3 8 29	10°24	12°59	16°10	22°25	21° 4	23°33	29°43	29° 9	3°45	3°25	8°33	n.a.	S 27
M28	18 35 1	8° 7'48	17° 3	12°29	12°23	16°48	22°38	21° 2	23°31	29°42	29°11	3°46	3°22	8°40	n.a.	M28
T 29	18 38 57	9° 5'04	0 Ⅱ 22	14°33	11°46	17°27	22°52	20°59	23°30	29°41	29°12	3°46	3°18	8°46	n.a.	T 29
W30	18 42 54	109 2'20	13 Ⅱ 28	16935	1199 9	1899 5	23 II 5	20 M 57	23≈28	29 IL 40	29 8 13	39647	3 9 615	8 m 53	n.a.	W30

Delta T = 01h06m46s

JULY 661 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	C	Ç	, K	Day
T 1	18 46 51	10959'38	26耳20	18936	10°R32	189543	23耳18	20°R55	23°R27	29°R39	29814	39547	39512	9 m) 0	n.a.	T 1
F 2	18 50 47	11°56'56	8 9 59	20°36	9955	19°21	23°31	20M53	23≈25	29 M 37	29°15	3°R47	3° 9	9° 7	n.a.	F 2
S 3	18 54 44	12°54'15	21°25	22°33	9°18	20° 0	23°45	20°51	23°24	29°36	29°16	3°47	3° 6	9°13	n.a.	S 3
S 4	18 58 40	13°51'35	3 Ω 40	24°30	8°41	20°38	23°58	20°49	23°22	29°35	29°17	3°46	3° 3	9°20	n.a.	S 4
M 5	19 237	14°48'55	15°45	26°24	8° 6	21°16	24°11	20°48	23°20	29°34	29°18	3°44	2°59	9°27	n.a.	M 5
T 6	19 633	15°46'16	27°43	28°17	7°31	21°54	24°24	20°46	23°19	29°33	29°19	3°43	2°56	9°33	n.a.	T 6
W 7	19 10 30	16°43'38	9 m y36	0Ω 8	6°57	22°33	24°37	20°45	23°17	29°32	29°20	3°41	2°53	9°40	n.a.	W 7
T 8	19 14 27	17°41'00	21°28	1°58	6°25	23°11	24°50	20°43	23°15	29°31	29°21	3°39	2°50	9°47	n.a.	T 8
F 9	19 18 23	18°38'24	3 ≏ 21	3°46	5°54	23°49	25° 3	20°42	23°13	29°30	29°22	3°38	2°47	9°54	n.a.	F 9
S 10	19 22 20	19°35'47	15°22	5°32	5°26	24°27	25°16	20°41	23°11	29°30	29°23	3°D37	2°44	10° 0	n.a.	S 10
S 11	19 26 16	20°33'12	27°33	7°17	4°58	25° 5	25°29	20°39	23° 9	29°29	29°24	3°38	2°40	10° 7	n.a.	S 11
M12	19 30 13	21°30'37	10 M 0	9° 0	4°33	25°44	25°42	20°38	23° 8	29°28	29°25	3°38	2°37	10°14	n.a.	M12
T 13	19 34 9	22°28'03	22°46	10°42	4°10	26°22	25°55	20°37	23° 6	29°27	29°26	3°40	2°34	10°20	n.a.	T 13
W14	19 38 6	23°25'30	5 ₹ 56	12°21	3°49	27° 0	26° 7	20°36	23° 4	29°26	29°27	3°41	2°31	10°27	n.a.	W14
T 15	19 42 2	24°22'58	19°30	14° 0	3°31	27°38	26°20	20°36	23° 2	29°25	29°28	3°42	2°28	10°34	n.a.	T 15
F 16	19 45 59	25°20'27	3 云 30	15°36	3°14	28°16	26°33	20°35	23° 0	29°25	29°29	3°R43	2°24	10°41	n.a.	F 16
S 17	19 49 56	26°17'57	17°53	17°11	3° 0	28°54	26°46	20°34	22°58	29°24	29°29	3°42	2°21	10°47	n.a.	S 17
S 18	19 53 52	27°15'28	2≈34	18°45	2°49	29°33	26°58	20°34	22°56	29°23	29°30	3°40	2°18	10°54	n.a.	S 18
M19	19 57 49	28°13'01	17°27	20°17	2°39	0Ω 11	27°11	20°33	22°53	29°23	29°31	3°38	2°15	11° 1	n.a.	M19
T 20	20 1 45	29°10'34	2) 24	21°47	2°33	0°49	27°23	20°33	22°51	29°22	29°32	3°34	2°12	11° 7	n.a.	T 20
W21	20 5 42	0 Ω 8'09	17°16	23°16	2°28	1°27	27°36	20°33	22°49	29°21	29°33	3°31	2° 9	11°14	n.a.	W21
T 22	20 9 38	1° 5'46	1 Υ 55	24°43	2°D26	2° 5	27°48	20°33	22°47	29°21	29°33	3°28	2° 5	11°21	n.a.	T 22
F 23	20 13 35	2° 3'24	16°18	26° 8	2°26	2°44	28° 0	20°D33	22°45	29°20	29°34	3°26	2° 2	11°28	n.a.	F 23
S 24	20 17 31	3° 1'04	0820	27°32	2°29	3°22	28°13	20°33	22°43	29°20	29°35	3°D25	1°59	11°34	n.a.	S 24
S 25	20 21 28	3°58'46	14° 0	28°54	2°34	4° 0	28°25	20°33	22°40	29°19	29°36	3°25	1°56	11°41	n.a.	S 25
M26	20 25 25	4°56'29	27°21	0 m) 14	2°41	4°38	28°37	20°33	22°38	29°19	29°36	3°27	1°53	11°48	n.a.	M26
T 27	20 29 21	5°54'14	10Ⅲ23	1°33	2°50	5°16	28°49	20°33	22°36	29°19	29°37	3°28	1°50	11°54	n.a.	T 27
W28	20 33 18	6°52'01	23°10	2°49	3° 2	5°55	29° 1	20°34	22°34	29°18	29°38	3°29	1°46	12° 1	n.a.	W28
T 29	20 37 14	7°49'49	59542	4° 4	3°15	6°33	29°13	20°34	22°31	29°18	29°38	3°R30	1°43	12° 8	n.a.	T 29
F 30	20 41 11	8°47'39	18° 4	5°17	3°31	7°11	29°25	20°35	22°29	29°17	29°39	3°29	1°40	12°15	n.a.	F 30
S 31	20 45 7	9 Ω 45'31	0 Ω 16	6 m 28	39548	7 Ω 49	29 Ⅱ 37	20 M 36	22≈27	29 ጤ 17	29 8 39	39526	19937	12 M 21	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m45s

Julian Calendar 1 July 661 == Greg. Calendar 4 July 661

AUGUST 661 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Y Y Y Y P R R S Day

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	35 n.a. 41 n.a. 48 n.a. 55 n.a. 2 n.a. 8 n.a.	S 1 M 2 T 3 W 4 T 5 F 6 S 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11 n.a. 148 n.a. 155 n.a. 2 n.a. 8 n.a.	T 3 W 4 T 5 F 6
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	148 n.a. 55 n.a. 2 n.a. 8 n.a.	W 4 T 5 F 6
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	55 n.a. 2 n.a. 8 n.a.	T 5 F 6
F 6 21 8 47 15°33'13 11 \(\Omega\)49 12°45 6°10 11°38 0°46 20°42 22°13 29°16 29°42 2°47 1°18 13°	2 n.a. 8 n.a.	F 6
	8 n.a.	
S 7 21 12 43 16°31'15 23°48 13°39 6°39 12°17 0°58 20°43 22°10 29°16 29°43 2°43 1°15 13°		S 7
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
S 8 21 16 40 17°29'19 5 ML57 14°30 7°10 12°55 1° 9 20°45 22° 8 29°16 29°43 2°40 1°11 13°	15 n.a.	S 8
M 9 21 20 36 18°27'24 18°20 15°17 7°42 13°33 1°20 20°47 22° 5 29°D16 29°44 2°D40 1° 8 13°	22 n.a.	M 9
T 10 21 24 33 19°25'31 1🗷 1 16° 1 8°16 14°11 1°31 20°48 22° 3 29°16 29°44 2°40 1° 5 13°	28 n.a.	T 10
W11 21 28 29 20°23'39 14° 5 16°42 8°51 14°50 1°42 20°50 22° 1 29°16 29°44 2°41 1° 2 13°	35 n.a.	W11
T 12 21 32 26 21°21'49 27°36 17°18 9°27 15°28 1°53 20°52 21°58 29°16 29°45 2°R42 0°59 13°	42 n.a.	T 12
F 13 21 36 23 22°20'00 11\(\overline{\pi}\)35 17°51 10° 4 16° 6 2° 4 20°54 21°56 29°16 29°45 2°42 0°56 13°	49 n.a.	F 13
S 14 21 40 19 23°18'13 26° 2 18°18 10°43 16°44 2°15 20°56 21°53 29°16 29°45 2°40 0°52 13°	55 n.a.	S 14
S 15 21 44 16 24°16′28 10∞53 18°42 11°22 17°23 2°25 20°58 21°51 29°17 29°46 2°36 0°49 14′	2 n.a.	S 15
M16 21 48 12 25°14'44 26° 1 19° 0 12° 3 18° 1 2°36 21° 0 21°49 29°17 29°46 2°29 0°46 14′	9 n.a.	M16
T 17 21 52 9 26°13'03 11\(\mathred{\pm}\)17 19°13 12°45 18°39 2°46 21° 3 21°46 29°17 29°46 2°22 0°43 14'	16 n.a.	T 17
W18 21 56 5 27°11'23 26°29 19°20 13°28 19°17 2°57 21° 5 21°44 29°17 29°46 2°14 0°40 14′	22 n.a.	W18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	29 n.a.	T 19
F 20 22 3 58 29° 8′09 26° 5 19°16 14°57 20°34 3°17 21°10 21°39 29°18 29°47 2° 0 0°33 14′	36 n.a.	F 20
S 21 22 7 55 0 mp 6'36 10 8 17 19° 4 15°43 21°12 3°27 21°13 21°37 29°19 29°47 1°56 0°30 14°	42 n.a.	S 21
S 22 22 11 51 1° 5'04 24° 0 18°45 16°29 21°51 3°37 21°16 21°34 29°19 29°47 1°54 0°27 14′	49 n.a.	S 22
M23 22 15 48 2° 3'36 7II 18 18°20 17°17 22°29 3°47 21°19 21°32 29°19 29°47 1°D54 0°24 14′	56 n.a.	M23
T 24 22 19 45 3° 2'09 20°13 17°48 18° 5 23° 7 3°57 21°21 21°30 29°20 29°47 1°55 0°21 15°	3 n.a.	T 24
W25 22 23 41 4° 0'45 2549 17° 9 18°54 23°46 4° 6 21°25 21°27 29°20 29°47 1°R55 0°17 15°	9 n.a.	W25
T 26 22 27 38 4°59'23 15°10 16°24 19°44 24°24 4°16 21°28 21°25 29°21 29°47 1°54 0°14 15′	16 n.a.	T 26
F 27 22 31 34 5°58'03 27°19 15°33 20°35 25° 2 4°25 21°31 21°23 29°22 29°47 1°51 0°11 15′	23 n.a.	F 27
S 28 22 35 31 6°56'45 9\Omega21 14°37 21°27 25°41 4°35 21°34 21°20 29°22 29°R47 1°46 0° 8 15°	29 n.a.	S 28
S 29 22 39 27 7°55'29 21°17 13°36 22°19 26°19 4°44 21°38 21°18 29°23 29°47 1°37 0° 5 15°		S 29
M30 22 43 24 8°54'16 3mp10 12°33 23°11 26°57 4°53 21°41 21°16 29°24 29°47 1°26 0° 2 15°	43 n.a.	M30
T31 22 47 20 9mp53'04 15mp 2 11mp27 24© 5 27Ω36 5© 2 21mL45 21≈14 29mL24 29⊌47 1©14 29∏58 15mp	50 n.a.	T 31

Delta T = 01h06m44s

SEPTEMBER 661 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 51 17	10 m 51'55	26 m 54	10°R22	249559	28 Ω 14	59911	21 M .48	21°R11	29M25	29°R47	1°R 0	29耳55	15 m 56	n.a.	W 1
T 2	22 55 14	11°50'47	8 ≏ 47	9 m 18	25°53	28°52	5°20	21°52	21≈ 9	29°26	29 8 47	09548	29°52	16° 3	n.a.	T 2
F 3	22 59 10	12°49'42	20°43	8°17	26°49	29°31	5°28	21°56	21° 7	29°27	29°47	0°36	29°49	16°10	n.a.	F 3
S 4	23 3 7	13°48'38	2 M .45	7°20	27°44	0 m) 9	5°37	22° 0	21° 5	29°27	29°47	0°27	29°46	16°16	n.a.	S 4
S 5	23 7 3	14°47'37	14°55	6°30	28°41	0°48	5°45	22° 4	21° 3	29°28	29°47	0°21	29°42	16°23	n.a.	S 5
M 6	23 11 0	15°46'37	27°16	5°48	29°37	1°26	5°53	22° 8	21° 1	29°29	29°46	0°17	29°39	16°30	n.a.	M 6
T 7	23 14 56	16°45'39	9 ∡ 754	5°14	0⋒35	2° 5	6° 2	22°12	20°58	29°30	29°46	0°16	29°36	16°37	n.a.	T 7
W 8	23 18 53	17°44'43	22°52	4°50	1°33	2°43	6°10	22°16	20°56	29°31	29°46	0°16	29°33	16°43	n.a.	W 8
T 9	23 22 49	18°43'49	6 ਰ 14	4°36	2°31	3°22	6°17	22°20	20°54	29°32	29°46	0°16	29°30	16°50	n.a.	T 9
F 10	23 26 46	19°42'56	20° 4	4°D33	3°30	4° 0	6°25	22°24	20°52	29°33	29°45	0°15	29°27	16°57	n.a.	F 10
S 11	23 30 43	20°42'06	4≈22	4°39	4°29	4°39	6°33	22°29	20°50	29°34	29°45	0°12	29°23	17° 3	n.a.	S 11
S 12	23 34 39	21°41'17	19° 7	4°57	5°28	5°17	6°40	22°33	20°48	29°35	29°45	0° 6	29°20	17°10	n.a.	S 12
M13	23 38 36	22°40'30	4) (13	5°24	6°29	5°56	6°47	22°38	20°46	29°36	29°45	29耳57	29°17	17°17	n.a.	M13
T 14	23 42 32	23°39'45	19°32	6° 1	7°29	6°34	6°55	22°42	20°45	29°38	29°44	29°46	29°14	17°24	n.a.	T 14
W15	23 46 29	24°39'02	4 Υ 53	6°46	8°30	7°13	7° 2	22°47	20°43	29°39	29°44	29°35	29°11	17°30	n.a.	W15
T 16	23 50 25	25°38'21	20° 3	7°40	9°31	7°51	7° 8	22°52	20°41	29°40	29°43	29°25	29° 7	17°37	n.a.	T 16
F 17	23 54 22	26°37'43	4 8 53	8°41	10°33	8°30	7°15	22°57	20°39	29°41	29°43	29°16	29° 4	17°44	n.a.	F 17
S 18	23 58 18	27°37'07	19°16	9°49	11°35	9° 8	7°22	23° 2	20°37	29°42	29°42	29° 9	29° 1	17°51	n.a.	S 18
S 19	0 2 15	28°36'33	3 I 8	11° 3	12°37	9°47	7°28	23° 7	20°35	29°44	29°42	29° 6	28°58	17°57	n.a.	S 19
M20	0 611	29°36'02	16°32	12°21	13°40	10°25	7°34	23°12	20°34	29°45	29°42	29° 4	28°55	18° 4	n.a.	M20
T 21	0 10 8	0 ჲ 35'33	29°28	13°45	14°43	11° 4	7°40	23°17	20°32	29°46	29°41	29° 4	28°52	18°11	n.a.	T 21
W22	0 14 5	1°35'06	1295 2	15°12	15°47	11°43	7°46	23°22	20°30	29°48	29°41	29° 4	28°48	18°17	n.a.	W22
T 23	0 18 1	2°34'42	24°19	16°42	16°51	12°21	7°52	23°27	20°29	29°49	29°40	29° 3	28°45	18°24	n.a.	T 23
F 24	0 21 58	3°34'20	6 Ω 24	18°15	17°55	13° 0	7°58	23°32	20°27	29°51	29°39	28°59	28°42	18°31	n.a.	F 24
S 25	0 25 54	4°34'01	18°20	19°50	18°59	13°38	8° 3	23°38	20°26	29°52	29°39	28°53	28°39	18°38	n.a.	S 25
S 26	0 29 51	5°33'43	0 m 12	21°26	20° 4	14°17	8° 9	23°43	20°24	29°53	29°38	28°43	28°36	18°44	n.a.	S 26
M27	0 33 47	6°33'28	12° 3	23° 4	21° 9	14°56	8°14	23°48	20°23	29°55	29°38	28°32	28°33	18°51	n.a.	M27
T 28	0 37 44	7°33'15	23°55	24°44	22°14	15°35	8°19	23°54	20°21	29°57	29°37	28°18	28°29	18°58	n.a.	T 28
W29	0 41 40	8°33'04	5 Ω 49	26°24	23°20	16°13	8°23	24° 0	20°20	29°58	29°36	28° 3	28°26	19° 4	n.a.	W29
T 30	0 45 37	9 ≏ 32'55	17 ≏ 48	28Mp 4	24 Ω 26	16Mp 52	8928	24M 5	20≈19	29M59	29 8 36	27 Ⅱ 49	28 II 23	19 m y11	n.a.	T 30

Delta T = 01h06m44s

Julian Calendar 1 Sept. 661 == Greg. Calendar 4 Sept. 661

OCTOBER 661 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 49 34	10 ♀ 32'48	29 ჲ 52	29 m 45	25 Ω 32	17 m 31	8933	24MJ11	20°R17	0 √ 1	29°R35	27°R36	28Ⅱ20	19 m)18	n.a.	F 1
S 2	0 53 30	11°32'44	12 M 2	1 ≏ 26	26°38	18° 9	8°37	24°17	20≈16	0° 3	29 8 34	27 II 26	28°17	19°25	n.a.	S 2
S 3	0 57 27	12°32'40	24°20	3° 7	27°44	18°48	8°41	24°22	20°15	0° 5	29°33	27°19	28°13	19°31	n.a.	S 3
M 4	1 1 23	13°32'39	6 ₮ 48	4°48	28°51	19°27	8°45	24°28	20°14	0° 6	29°33	27°15	28°10	19°38	n.a.	M 4
T 5	1 5 20	14°32'40	1 <u>9</u> °30	6°29	29°58	20° 6	8°49	24°34	20°13	0° 8	29°32	27°13	28° 7	19°45	n.a.	T 5
W 6	1 9 16	15°32'42	2 る 27	8°10	1 Mp 5	20°44	8°52	24°40	20°12	0°10	29°31	27°D13	28° 4	19°52	n.a.	W 6
T 7	1 13 13	16°32'46	15°45	9°51	2°13	21°23	8°55	24°46	20°11	0°11	29°30	27°R13	28° 1	19°58	n.a.	T 7
F 8	1 17 9	17°32'52	29°25	11°31	3°21	22° 2	8°59	24°52	20°10	0°13	29°30	27°13	27°58	20° 5	n.a.	F 8
S 9	1 21 6	18°32'59	13 ≈ 29	13°11	4°28	22°41	9° 2	24°58	20° 9	0°15	29°29	27°10	27°54	20°12	n.a.	S 9
S 10	1 25 3	19°33'08	27°58	14°50	5°37	23°20	9° 5	25° 4	20° 8	0°17	29°28	27° 5	27°51	20°18	n.a.	S 10
M11	1 28 59	20°33'18	12) 48	16°29	6°45	23°59	9° 7	25°10	20° 7	0°19	29°27	26°58	27°48	20°25	n.a.	M11
T 12	1 32 56	21°33'30	27°52	18° 8	7°53	24°37	9°10	25°17	20° 6	0°20	29°26	26°49	27°45	20°32	n.a.	T 12
W13	1 36 52	22°33'44	13 ° 2	19°46	9° 2	25°16	9°12	25°23	20° 6	0°22	29°25	26°39	27°42	20°39	n.a.	W13
T 14	1 40 49	23°33'59	28° 7	21°24	10°11	25°55	9°14	25°29	20° 5	0°24	29°24	26°29	27°38	20°45	n.a.	T 14
F 15	1 44 45	24°34'16	12856	23° 2	11°20	26°34	9°16	25°36	20° 4	0°26	29°23	26°21	27°35	20°52	n.a.	F 15
S 16	1 48 42	25°34'36	27°23	24°39	12°29	27°13	9°17	25°42	20° 4	0°28	29°23	26°15	27°32	20°59	n.a.	S 16
S 17	1 52 38	26°34'57	11 Ⅱ 22	26°16	13°38	27°52	9°19	25°48	20° 3	0°30	29°22	26°12	27°29	21° 5	n.a.	S 17
M18	1 56 35	27°35'20	24°53	27°52	14°48	28°31	9°20	25°55	20° 3	0°32	29°21	26°D11	27°26	21°12	n.a.	M18
T 19	2 0 32	28°35'45	7956	29°28	15°58	29°10	9°21	26° 1	20° 2	0°34	29°20	26°11	27°23	21°19	n.a.	T 19
W20	2 4 28	29°36'13	20°35	1 m 4	17° 8	29°49	9°22	26° 8	20° 2	0°36	29°19	26°12	27°19	21°26	n.a.	W20
T 21	2 8 25	0 M .36'42	2 Ω 54	2°40	18°18	0 ჲ 28	9°23	26°14	20° 1	0°38	29°18	26°R13	27°16	21°32	n.a.	T 21
F 22	2 12 21	1°37'13	15° 0	4°15	19°28	1° 7	9°23	26°21	20° 1	0°40	29°17	26°12	27°13	21°39	n.a.	F 22
S 23	2 16 18	2°37'46	26°56	5°50	20°38	1°46	9°24	26°28	20° 1	0°42	29°16	26° 8	27°10	21°46	n.a.	S 23
S 24	2 20 14	3°38'20	8 m /47	7°24	21°49	2°25	9°R24	26°34	20° 1	0°44	29°15	26° 3	27° 7	21°53	n.a.	S 24
M25	2 24 11	4°38'57	20°38	8°59	22°59	3° 4	9°24	26°41	20° 1	0°46	29°14	25°55	27° 4	21°59	n.a.	M25
T 26	2 28 7	5°39'35	2 ₾ 32	10°33	24°10	3°43	9°23	26°48	20° 0	0°48	29°13	25°46	27° 0	22° 6	n.a.	T 26
W27	2 32 4	6°40'15	14°31	12° 7	25°21	4°22	9°23	26°54	20°D 0	0°50	29°12	25°36	26°57	22°13	n.a.	W27
T 28	2 36 0	7°40'56	26°37	13°40	26°32	5° 1	9°22	27° 1	20° 0	0°52	29°10	25°26	26°54	22°19	n.a.	T 28
F 29	2 39 57	8°41'39	8 M .52	15°14	27°43	5°40	9°21	27° 8	20° 0	0°55	29° 9	25°18	26°51	22°26	n.a.	F 29
S 30	2 43 54	9°42'24	21°16	16°47	28°55	6°19	9°20	27°15	20° 1	0°57	29° 8	25°11	26°48	22°33	n.a.	S 30
S 31	2 47 50	10 ጤ 43'10	3 ∡ 750	18 M 20	0요 6	6 ₽ 59	99519	27 M 22	20≈ 1	0 ∡ 759	29 8 7	25 I 6	26∏44	22 M 40	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m43s

NOVEMBER 661 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	k K	Day
M 1	2 51 47	11 M 43'57	16 ₹ 34	19 M 53	1 ≏ 18	7 ≏ 38	9°R17	27 M 28	20≈ 1	1 / 1	29°R 6	25°R 4	26∏41	22 Mp 46	n.a.	M 1
T 2	2 55 43	12°44'46	29°30	21°26	2°29	8°17	99516	27°35	20° 1	1° 3	29 8 5	25°D 4	26°38	22°53	n.a.	T 2
W 3	2 59 40	13°45'35	12 る 40	22°59	3°41	8°56	9°14	27°42	20° 2	1° 5	29° 4	25 II 5	26°35	23° 0	n.a.	W 3
T 4	3 3 3 6	14°46'26	26° 3	24°31	4°53	9°35	9°12	27°49	20° 2	1° 8	29° 3	25° 6	26°32	23° 6	n.a.	T 4
F 5	3 7 33	15°47'18	9≈43	26° 3	6° 5	10°14	9° 9	27°56	20° 2	1°10	29° 2	25°R 7	26°29	23°13	n.a.	F 5
S 6	3 11 30	16°48'10	23°39	27°36	7°17	10°54	9° 7	28° 3	20° 3	1°12	29° 1	25° 7	26°25	23°20	n.a.	S 6
S 7	3 15 26	17°49'04	7 ∺ 52	29° 8	8°29	11°33	9° 4	28°10	20° 3	1°14	28°59	25° 6	26°22	23°27	n.a.	S 7
M 8	3 19 23	18°49'58	22°20	0 ₮ 40	9°41	12°12	9° 1	28°17	20° 4	1°16	28°58	25° 2	26°19	23°33	n.a.	M 8
T 9	3 23 19	19°50'53	6 Ƴ 59	2°11	10°53	12°51	8°58	28°24	20° 5	1°19	28°57	24°58	26°16	23°40	n.a.	T 9
W10	3 27 16	20°51'49	21°43	3°43	12° 6	13°31	8°55	28°31	20° 5	1°21	28°56	24°52	26°13	23°47	n.a.	W10
T 11	3 31 12	21°52'46	6 8 25	5°14	13°18	14°10	8°52	28°38	20° 6	1°23	28°55	24°47	26°10	23°54	n.a.	T 11
F 12	3 35 9	22°53'44	20°57	6°45	14°31	14°49	8°48	28°45	20° 7	1°25	28°54	24°43	26° 6	24° 0	n.a.	F 12
S 13	3 39 5	23°54'43	5 Ⅱ 13	8°16	15°43	15°28	8°44	28°52	20° 8	1°28	28°53	24°40	26° 3	24° 7	n.a.	S 13
S 14	3 43 2	24°55'43	19°8	9°47	16°56	16° 8	8°40	28°59	20° 8	1°30	28°51	24°D38	26° 0	24°14	n.a.	S 14
M15	3 46 59	25°56'44	2939	11°17	18° 9	16°47	8°36	29° 6	20° 9	1°32	28°50	24°39	25°57	24°20	n.a.	M15
T 16	3 50 55	26°57'46	15°45	12°46	19°22	17°26	8°32	29°13	20°10	1°34	28°49	24°40	25°54	24°27	n.a.	T 16
W17	3 54 52	27°58'49	28°29	14°15	20°35	18° 6	8°27	29°20	20°11	1°37	28°48	24°41	25°50	24°34	n.a.	W17
T 18	3 58 48	28°59'53	10 Ω 54	15°43	21°48	18°45	8°23	29°27	20°12	1°39	28°47	24°43	25°47	24°41	n.a.	T 18
F 19	4 2 45	0 才 0'59	23° 3	17°11	23° 1	19°25	8°18	29°34	20°14	1°41	28°46	24°44	25°44	24°47	n.a.	F 19
S 20	4 6 41	1° 2'05	5Mg 2	18°38	24°14	20° 4	8°13	29°41	20°15	1°43	28°44	24°R44	25°41	24°54	n.a.	S 20
S 21	4 10 38	2° 3'12	16°55	20° 3	25°27	20°43	8° 7	29°48	20°16	1°46	28°43	24°43	25°38	25° 1	n.a.	S 21
M22	4 14 34	3° 4'21	28°46	21°27	26°40	21°23	8° 2	29°55	20°17	1°48	28°42	24°41	25°35	25° 8	n.a.	M22
T 23	4 18 31	4° 5'30	10 ≏ 42	22°49	27°54	22° 2	7°57	0 ≯ 2	20°19	1°50	28°41	24°39	25°31	25°14	n.a.	T 23
W24	4 22 28	5° 6'40	22°44	24°10	29° 7	22°42	7°51	0° 9	20°20	1°52	28°40	24°35	25°28	25°21	n.a.	W24
T 25	4 26 24	6° 7'50	4 M 57	25°28	0 M 21	23°21	7°45	0°16	20°21	1°55	28°39	24°32	25°25	25°28	n.a.	T 25
F 26	4 30 21	7° 9'02	17°22	26°44	1°34	24° 1	7°39	0°23	20°23	1°57	28°38	24°29	25°22	25°34	n.a.	F 26
S 27	4 34 17	8°10'14	0 水 1	27°57	2°48	24°40	7°33	0°30	20°24	1°59	28°36	24°27	25°19	25°41	n.a.	S 27
S 28	4 38 14	9°11'26	12°54	29° 6	4° 1	25°20	7°27	0°37	20°26	2° 1	28°35	24°26	25°16	25°48	n.a.	S 28
M29	4 42 10	10°12'39	26° 1	0 궁 11	5°15	25°59	7°20	0°44	20°28	2° 4	28°34	24°D26	25°12	25°55	n.a.	M29
T 30	4 46 7	11 × 13'53	9 ට 21	1 る 12	6M29	26 ₽ 39	79914	0 才 51	20≈29	2 ₹ 6	28 8 33	24 II 26	25 II 9	26Mp 1	n.a.	T 30

Delta T = 01h06m42s

Julian Calendar 1 Nov. 661 == Greg. Calendar 4 Nov. 661

DECEMBER 661 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Q.	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	v	Ç	ς κ	Day
W 1	4 50 3	12 × 15'06	22 궁 54	2ਰ 7	7 M 43	27 ≏ 18	7°R 7	0 , ₹58	20≈31	2 √ 8	28°R32	24Ⅲ27	25 I I 6	26M) 8	n.a.	W 1
T 2	4 54 0	13°16'20	6≈37	2°55	8°56	27°58	7 9 0	1° 5	20°33	2°10	28 8 31	24°28	25° 3	26°15	n.a.	T 2
F 3	4 57 57	14°17'33	20°30	3°37	10°10	28°38	6°53	1°12	20°35	2°13	28°30	24°29	25° 0	26°22	n.a.	F 3
S 4	5 1 53	15°18'47	4) €32	4°10	11°24	29°17	6°46	1°19	20°36	2°15	28°28	24°30	24°56	26°28	n.a.	S 4
S 5	5 5 50	16°20'00	18°41	4°35	12°38	29°57	6°39	1°26	20°38	2°17	28°27	24°R30	24°53	26°35	n.a.	S 5
M 6	5 9 46	17°21'13	2 Υ 54	4°50	13°52	0 M .36	6°32	1°33	20°40	2°19	28°26	24°30	24°50	26°42	n.a.	M 6
T 7	5 13 43	18°22'26	17°10	4°R54	15° 6	1°16	6°25	1°40	20°42	2°22	28°25	24°29	24°47	26°48	n.a.	T 7
W 8	5 17 39	19°23'39	1 8 25	4°47	16°20	1°56	6°17	1°46	20°44	2°24	28°24	24°28	24°44	26°55	n.a.	W 8
T 9	5 21 36	20°24'51	15°36	4°28	17°34	2°35	6°10	1°53	20°46	2°26	28°23	24°28	24°41	27° 2	n.a.	T 9
F 10	5 25 32	21°26'04	29°40	3°57	18°48	3°15	6° 2	2° 0	20°48	2°28	28°22	24°27	24°37	27° 9	n.a.	F 10
S 11	5 29 29	22°27'16	13 Ⅲ 31	3°14	20° 2	3°55	5°55	2° 7	20°50	2°30	28°21	24°27	24°34	27°15	n.a.	S 11
S 12	5 33 26	23°28'28	27° 8	2°21	21°16	4°34	5°47	2°13	20°53	2°32	28°20	24°D27	24°31	27°22	n.a.	S 12
M13	5 37 22	24°29'40	109527	1°18	22°30	5°14	5°39	2°20	20°55	2°35	28°19	24°R27	24°28	27°29	n.a.	M13
T 14	5 41 19	25°30'52	23°28	0° 8	23°44	5°54	5°31	2°27	20°57	2°37	28°18	24°27	24°25	27°35	n.a.	T 14
W15	5 45 15	26°32'04	$6\Omega 10$	28 × 351	24°59	6°33	5°23	2°34	20°59	2°39	28°17	24°27	24°22	27°42	n.a.	W15
T 16	5 49 12	27°33'15	18°36	27°31	26°13	7°13	5°16	2°40	21° 2	2°41	28°16	24°27	24°18	27°49	n.a.	T 16
F 17	5 53 8	28°34'27	0 m 48	26°11	27°27	7°53	5° 8	2°47	21° 4	2°43	28°15	24°26	24°15	27°56	n.a.	F 17
S 18	5 57 5	29°35'38	12°49	24°53	28°41	8°33	5° 0	2°53	21° 7	2°45	28°14	24°26	24°12	28° 2	n.a.	S 18
S 19	6 1 2	0 3 6'50	24°43	23°39	29°56	9°12	4°52	3° 0	21° 9	2°47	28°13	24°26	24° 9	28° 9	n.a.	S 19
M20	6 4 58	1°38'01	6 ₽ 35	22°31	1 才 10	9°52	4°43	3° 6	21°11	2°49	28°12	24°D25	24° 6	28°16	n.a.	M20
T 21	6 8 5 5	2°39'12	18°30	21°31	2°24	10°32	4°35	3°13	21°14	2°51	28°11	24°26	24° 2	28°23	n.a.	T 21
W22	6 12 51	3°40'23	0 M .33	20°39	3°39	11°12	4°27	3°19	21°17	2°53	28°10	24°27	23°59	28°29	n.a.	W22
T 23	6 16 48	4°41'33	12°48	19°57	4°53	11°51	4°19	3°26	21°19	2°55	28° 9	24°28	23°56	28°36	n.a.	T 23
F 24	6 20 44	5°42'43	25°18	19°25	6° 8	12°31	4°11	3°32	21°22	2°57	28° 8	24°29	23°53	28°43	n.a.	F 24
S 25	6 24 41	6°43'53	8 . ₹ 6	19° 2	7°22	13°11	4° 3	3°38	21°24	2°59	28° 7	24°30	23°50	28°49	n.a.	S 25
S 26	6 28 37	7°45'03	21°14	18°48	8°36	13°51	3°55	3°44	21°27	3° 1	28° 7	24°R30	23°47	28°56	n.a.	S 26
M27	6 32 34	8°46'11	4 る 42	18°D43	9°51	14°31	3°47	3°51	21°30	3° 3	28° 6	24°30	23°43	29° 3	n.a.	M27
T 28	6 36 31	9°47'20	18°29	18°47	11° 5	15°11	3°39	3°57	21°33	3° 5	28° 5	24°29	23°40	29°10	n.a.	T 28
W29	6 40 27	10°48'27	2≈31	18°58	12°20	15°51	3°31	4° 3	21°35	3° 7	28° 4	24°27	23°37	29°16	n.a.	W29
T 30	6 44 24	11°49'33	16°44	19°16	13°34	16°30	3°23	4° 9	21°38	3° 9	28° 3	24°25	23°34	29°23	n.a.	T 30
F 31	6 48 20	12 る 50'39	1) € 3	19 .7 41	14 × 149	17 M .10	39915	4 ₹ 15	21≈41	3 √ 11	28 8 2	24∏22	23 川 31	29 m 30	n.a.	F 31

Delta T = 01h06m41s

JANUARY 662 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	, k	Day
S 1	6 52 17	13 ට 51'43	15 ∺ 25	20 × 12	16 ₹ 3	17 M 50	3°R 7	4 ~ 121	21≈44	3 ∡ 13	28°R 2	24°R20	23 Ⅱ 28	29 m 37	n.a.	S 1
S 2	6 56 13	14°52'46	29°43	20°48	17°18	18°30	3 95 0	4°27	21°47	3°14	288 1	24∏18	23°24	29°43	n.a.	S 2
M 3	7 0 10	15°53'47	13 Y 56	21°29	18°32	19°10	2°52	4°33	21°50	3°16	28° 0	24°D18	23°21	29°50	n.a.	M 3
T 4	7 4 6	16°54'48	28° 1	22°15	19°47	19°50	2°44	4°39	21°53	3°18	27°59	24°18	23°18	29°57	n.a.	T 4
W 5	7 8 3	17°55'47	11857	23° 4	21° 1	20°30	2°37	4°44	21°56	3°20	27°59	24°19	23°15	0 호 3	n.a.	W 5
T 6	7 12 0	18°56'45	25°43	23°57	22°16	21°10	2°29	4°50	21°59	3°21	27°58	24°21	23°12	0°10	n.a.	T 6
F 7	7 15 56	19°57'41	9Ⅱ17	24°54	23°30	21°50	2°22	4°56	22° 2	3°23	27°57	24°22	23° 8	0°17	n.a.	F 7
S 8	7 19 53	20°58'37	22°40	25°53	24°45	22°30	2°14	5° 1	22° 5	3°25	27°57	24°R23	23° 5	0°24	n.a.	S 8
S 9	7 23 49	21°59'31	5952	26°55	25°59	23° 9	2° 7	5° 7	22° 8	3°27	27°56	24°22	23° 2	0°30	n.a.	S 9
M10	7 27 46	23° 0'24	18°51	28° 0	27°14	23°49	2° 0	5°12	22°11	3°28	27°55	24°20	22°59	0°37	n.a.	M10
T 11	7 31 42	24° 1'15	1 Ω 37	29° 7	28°28	24°29	1°53	5°18	22°14	3°30	27°55	24°17	22°56	0°44	n.a.	T 11
W12	7 35 39	25° 2'06	14°10	0 궁 16	29°43	25° 9	1°46	5°23	22°17	3°31	27°54	24°12	22°53	0°51	n.a.	W12
T 13	7 39 35	26° 2'55	26°31	1°27	0 궁 57	25°49	1°39	5°29	22°20	3°33	27°54	24° 6	22°49	0°57	n.a.	T 13
F 14	7 43 32	27° 3'43	8 m 40	2°40	2°12	26°29	1°33	5°34	22°24	3°34	27°53	24° 0	22°46	1° 4	n.a.	F 14
S 15	7 47 29	28° 4'29	20°40	3°55	3°26	27° 9	1°26	5°39	22°27	3°36	27°53	23°55	22°43	1°11	n.a.	S 15
S 16	7 51 25	29° 5'15	2 ≏ 34	5°11	4°41	27°49	1°20	5°44	22°30	3°37	27°52	23°50	22°40	1°17	n.a.	S 16
M17	7 55 22	0≈ 5'59	14°26	6°29	5°56	28°29	1°13	5°49	22°33	3°39	27°52	23°47	22°37	1°24	n.a.	M17
T 18	7 59 18	1° 6'43	26°20	7°48	7°10	29° 9	1° 7	5°54	22°36	3°40	27°51	23°D45	22°34	1°31	n.a.	T 18
W19	8 3 15	2° 7'25	8 M .20	9° 8	8°25	29°49	1° 1	5°59	22°40	3°42	27°51	23°45	22°30	1°38	n.a.	W19
T 20	8 7 11	3° 8'06	20°32	10°30	9°39	0 ₹ 29	0°55	6° 4	22°43	3°43	27°50	23°47	22°27	1°44	n.a.	T 20
F 21	8 11 8	4° 8'46	3 ∡ 1	11°53	10°54	1° 9	0°50	6° 9	22°46	3°45	27°50	23°48	22°24	1°51	n.a.	F 21
S 22	8 15 4	5° 9'24	15°50	13°17	12° 8	1°49	0°44	6°13	22°50	3°46	27°50	23°50	22°21	1°58	n.a.	S 22
S 23	8 19 1	6°10'01	29° 4	14°42	13°23	2°29	0°39	6°18	22°53	3°47	27°49	23°R50	22°18	2° 4	n.a.	S 23
M24	8 22 58	7°10'37	12 る 43	16° 8	14°37	3° 9	0°33	6°23	22°56	3°48	27°49	23°48	22°14	2°11	n.a.	M24
T 25	8 26 54	8°11'12	26°48	17°35	15°52	3°50	0°28	6°27	23° 0	3°50	27°49	23°44	22°11	2°18	n.a.	T 25
W26	8 30 51	9°11'44	11≈13	19° 3	17° 7	4°30	0°23	6°32	23° 3	3°51	27°48	23°39	22° 8	2°25	n.a.	W26
T 27	8 34 47	10°12'15	25°55	20°33	18°21	5°10	0°19	6°36	23° 6	3°52	27°48	23°31	22° 5	2°31	n.a.	T 27
F 28	8 38 44	11°12'45	10) (44	22° 3	19°36	5°50	0°14	6°40	23°10	3°53	27°48	23°24	22° 2	2°38	n.a.	F 28
S 29	8 42 40	12°13'12	25°33	23°34	20°50	6°30	0°10	6°44	23°13	3°54	27°48	23°16	21°59	2°45	n.a.	S 29
S 30	8 46 37	13°13'37	10 Υ 13	25° 7	22° 5	7°10	0° 6	6°48	23°17	3°55	27°48	23°11	21°55	2°52	n.a.	S 30
M31	8 50 33	14≈14'01	24 Y 39	26 궁 40	23 궁 19	7 ,₹ 50	0ණ 1	6 ₹ 52	23≈20	3 ₹ 56	27 8 47	23耳 7	21 II 52	2 ჲ 58	n.a.	M31

Delta T = 01h06m40s

Julian Calendar 1 Jan. 662 == Greg. Calendar 4 Jan. 662

FEBRUARY 662 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	r	ಬ	Ç	× 0	Day
T 1	8 54 30	15≈14'22	8 8 48	28 궁 14	24 궁 34	8 ₮ 30	29°R58	6 ₹ 56	23≈23	3 ∡ 757	27°R47	23°R 5	21 Ⅱ 49	3 ₾ 5	n.a.	T 1
W 2	8 58 27	16°14'41	22°39	29°49	25°48	9°10	29 Ⅲ 54	7° 0	23°27	3°58	27847	23°D 5	21°46	3°12	n.a.	W 2
T 3	9 2 23	17°14'58	6 I I1	1≈26	27° 3	9°50	29°50	7° 4	23°30	3°59	27°47	23 II 6	21°43	3°18	n.a.	T 3
F 4	9 6 20	18°15'13	19°27	3° 3	28°17	10°30	29°47	7° 8	23°34	4° 0	27°47	23°R 7	21°40	3°25	n.a.	F 4
S 5	9 10 16	19°15'26	29	4°41	29°32	11°10	29°44	7°11	23°37	4° 1	27°47	23° 6	21°36	3°32	n.a.	S 5
S 6	9 14 13	20°15'37	15°18	6°20	0≈46	11°50	29°41	7°15	23°41	4° 2	27°47	23° 4	21°33	3°39	n.a.	S 6
M 7	9 18 9	21°15'46	27°56	8° 1	2° 1	12°30	29°38	7°18	23°44	4° 3	27°D47	22°59	21°30	3°45	n.a.	M 7
T 8	9 22 6	22°15'53	$10\Omega_{25}$	9°42	3°15	13°10	29°36	7°22	23°48	4° 4	27°47	22°51	21°27	3°52	n.a.	T 8
W 9	9 26 2	23°15'58	22°44	11°25	4°30	13°50	29°33	7°25	23°51	4° 5	27°47	22°41	21°24	3°59	n.a.	W 9
T 10	9 29 59	24°16'01	4 m 55	13° 8	5°44	14°30	29°31	7°28	23°54	4° 5	27°47	22°29	21°20	4° 5	n.a.	T 10
F 11	9 33 56	25°16'02	16°58	14°53	6°59	15°10	29°29	7°31	23°58	4° 6	27°47	22°17	21°17	4°12	n.a.	F 11
S 12	9 37 52	26°16'01	28°55	16°38	8°13	15°50	29°27	7°34	24° 1	4° 7	27°47	22° 5	21°14	4°19	n.a.	S 12
S 13	9 41 49	27°15'58	10 ≏ 48	18°25	9°28	16°30	29°26	7°37	24° 5	4° 7	27°47	21°55	21°11	4°26	n.a.	S 13
M14	9 45 45	28°15'53	22°39	20°13	10°42	17°10	29°24	7°40	24° 8	4° 8	27°47	21°47	21° 8	4°32	n.a.	M14
T 15	9 49 42	29°15'47	4 M .31	22° 2	11°56	17°50	29°23	7°43	24°12	4° 8	27°47	21°41	21° 5	4°39	n.a.	T 15
W16	9 53 38	0 ∺ 15'39	16°29	23°52	13°11	18°30	29°22	7°46	24°15	4° 9	27°48	21°38	21° 1	4°46	n.a.	W16
T 17	9 57 35	1°15'29	28°38	25°44	14°25	19°10	29°21	7°48	24°18	4°10	27°48	21°D37	20°58	4°52	n.a.	T 17
F 18	10 131	2°15'17	11 × 7 2	27°36	15°40	19°50	29°21	7°51	24°22	4°10	27°48	21°37	20°55	4°59	n.a.	F 18
S 19	10 5 28	3°15'04	23°47	29°30	16°54	20°30	29°20	7°53	24°25	4°10	27°48	21°R38	20°52	5° 6	n.a.	S 19
S 20	10 9 25	4°14'49	6 පි 58	1) 25	18° 9	21°10	29°20	7°55	24°29	4°11	27°48	21°37	20°49	5°13	n.a.	S 20
M21	10 13 21	5°14'32	20°37	3°20	19°23	21°50	29°D20	7°57	24°32	4°11	27°49	21°34	20°45	5°19	n.a.	M21
T 22	10 17 18	6°14'14	4≈45	5°17	20°37	22°30	29°20	8° 0	24°36	4°12	27°49	21°28	20°42	5°26	n.a.	T 22
W23	10 21 14	7°13'53	19°21	7°15	21°52	23°10	29°20	8° 2	24°39	4°12	27°49	21°20	20°39	5°33	n.a.	W23
T 24	10 25 11	8°13'30	4) (18	9°14	23° 6	23°50	29°21	8° 3	24°42	4°12	27°50	21°10	20°36	5°40	n.a.	T 24
F 25	10 29 7	9°13'05	19°27	11°13	24°20	24°30	29°22	8° 5	24°46	4°12	27°50	20°58	20°33	5°46	n.a.	F 25
S 26	10 33 4	10°12'38	4 Ƴ 39	13°13	25°35	25°10	29°23	8° 7	24°49	4°13	27°51	20°47	20°30	5°53	n.a.	S 26
S 27	10 37 0	11°12'09	19°42	15°14	26°49	25°50	29°24	8° 9	24°52	4°13	27°51	20°38	20°26	6° 0	n.a.	S 27
M28	10 40 57	12) 11'38	4 8 28	17 ∺ 15	28 ≈ 4	26 ₮ 30	29Ⅱ25	8 才 10	24≈56	4 ₹ 13	27 8 51	20耳32	20Ⅱ23	6 요 6	n.a.	M28

Delta T = 01h06m40s

MARCH 662 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	\mathcal{Y}	¥	В	ß	ಭ	Ç	ę,	Day
T 1	10 44 54	13) 11'04	18 8 50	19) 17	29≈18	27 ∡ 10	29 Ⅲ 27	8 ∡ 12	24≈59	4 ₹ 13	27 8 52	20°R28	20∏20	6 ₽ 13	n.a.	T 1
W 2	10 48 50	14°10'28	2 Ⅱ 48	21°18	0) € 32	27°50	29°28	8°13	25° 2	4°13	27°52	20∏26	20°17	6°20	n.a.	W 2
T 3	10 52 47	15° 9'49	16°21	23°19	1°47	28°29	29°30	8°14	25° 6	4°13	27°53	20°26	20°14	6°27	n.a.	T 3
F 4	10 56 43	16° 9'08	29°31	25°20	3° 1	29° 9	29°32	8°15	25° 9	4°R13	27°53	20°26	20°11	6°33	n.a.	F 4
S 5	11 0 40	17° 8'25	12523	27°19	4°15	29°49	29°34	8°16	25°12	4°13	27°54	20°24	20° 7	6°40	n.a.	S 5
S 6	11 436	18° 7'39	24°59	29°18	5°29	0 궁 29	29°37	8°17	25°15	4°13	27°55	20°21	20° 4	6°47	n.a.	S 6
M 7	11 8 33	19° 6'51	$7\Omega_{23}$	1 Υ 14	6°44	1° 9	29°40	8°18	25°19	4°13	27°55	20°15	20° 1	6°53	n.a.	M 7
T 8	11 12 29	20° 6'00	19°37	3° 9	7°58	1°48	29°42	8°19	25°22	4°13	27°56	20° 6	19°58	7° 0	n.a.	T 8
W 9	11 16 26	21° 5'08	1 M 44	5° 1	9°12	2°28	29°45	8°20	25°25	4°13	27°56	19°54	19°55	7° 7	n.a.	W 9
T 10	11 20 23	22° 4'13	13°46	6°51	10°26	3° 8	29°49	8°20	25°28	4°12	27°57	19°40	19°51	7°14	n.a.	T 10
F 11	11 24 19	23° 3'16	25°42	8°37	11°41	3°48	29°52	8°21	25°31	4°12	27°58	19°26	19°48	7°20	n.a.	F 11
S 12	11 28 16	24° 2'16	7 ≏ 36	10°20	12°55	4°27	29°55	8°21	25°35	4°12	27°58	19°12	19°45	7°27	n.a.	S 12
S 13	11 32 12	25° 1'15	19°28	11°59	14° 9	5° 7	29°59	8°21	25°38	4°12	27°59	18°59	19°42	7°34	n.a.	S 13
M14	11 36 9	26° 0'12	1 M .19	13°33	15°23	5°47	0න 3	8°21	25°41	4°11	28° 0	18°49	19°39	7°40	n.a.	M14
T 15	11 40 5	26°59'07	13°13	15° 3	16°37	6°26	0° 7	8°R21	25°44	4°11	28° 0	18°42	19°36	7°47	n.a.	T 15
W16	11 44 2	27°58'00	25°12	16°29	17°52	7° 6	0°11	8°21	25°47	4°11	28° 1	18°37	19°32	7°54	n.a.	W16
T 17	11 47 58	28°56'51	7 ₹ 21	17°49	19° 6	7°45	0°16	8°21	25°50	4°10	28° 2	18°35	19°29	8° 1	n.a.	T 17
F 18	11 51 55	29°55'41	19°44	19° 4	20°20	8°25	0°20	8°21	25°53	4°10	28° 3	18°D35	19°26	8° 7	n.a.	F 18
S 19	11 55 51	0 ℃ 54′28	2 る 25	20°13	21°34	9° 5	0°25	8°21	25°56	4° 9	28° 4	18°R35	19°23	8°14	n.a.	S 19
S 20	11 59 48	1°53'14	15°30	21°17	22°48	9°44	0°30	8°20	25°59	4° 9	28° 4	18°34	19°20	8°21	n.a.	S 20
M21	12 3 45	2°51'58	29° 2	22°15	24° 2	10°24	0°35	8°20	26° 2	4° 8	28° 5	18°32	19°17	8°27	n.a.	M21
T 22	12 741	3°50'41	13 ≈ 4	23° 6	25°16	11° 3	0°40	8°19	26° 5	4° 8	28° 6	18°27	19°13	8°34	n.a.	T 22
W23	12 11 38	4°49'21	27°35	23°52	26°31	11°42	0°45	8°18	26° 8	4° 7	28° 7	18°20	19°10	8°41	n.a.	W23
T 24	12 15 34	5°48'00	12) (30	24°32	27°45	12°22	0°51	8°17	26°10	4° 6	28° 8	18°11	19° 7	8°48	n.a.	T 24
F 25	12 19 31	6°46'37	27°43	25° 6	28°59	13° 1	0°56	8°17	26°13	4° 6	28° 9	18° 1	19° 4	8°54	n.a.	F 25
S 26	12 23 27	7°45'12	13 ° 3	25°34	0 Υ 13	13°40	1° 2	8°16	26°16	4° 5	28°10	17°50	19° 1	9° 1	n.a.	S 26
S 27	12 27 24	8°43'44	28°17	25°55	1°27	14°20	1° 8	8°14	26°19	4° 4	28°11	17°42	18°57	9° 8	n.a.	S 27
M28	12 31 20	9°42'15	13 8 17	26°10	2°41	14°59	1°14	8°13	26°22	4° 4	28°12	17°35	18°54	9°14	n.a.	M28
T 29	12 35 17	10°40'44	27°54	26°20	3°55	15°38	1°21	8°12	26°24	4° 3	28°13	17°32	18°51	9°21	n.a.	T 29
W30	12 39 14	11°39'11	12 <u>II</u> 3	26°R23	5° 9	16°17	1°27	8°11	26°27	4° 2	28°14	17°D30	18°48	9°28	n.a.	W30
T 31	12 43 10	12 ° 37'35	25 Ⅱ 44	26 Y 20	6 Υ 23	16 පි 56	1934	8 才 9	26≈30	4 ₹ 1	28 8 15	17 Ⅱ 30	18 Ⅱ 45	9 ≙ 35	n.a.	T 31

Delta T = 01h06m39s

Julian Calendar 1 March 662 == Greg. Calendar 4 March 662

APRIL 662 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	σ	4	ħ	∦,	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
F 1	12 47 7	13 Y 35'57	8959	26°R12	7 Υ 37	17 云 35	19540	8°R 8	26≈32	4°R 0	28816	17°R31	18 Ⅱ 42	9 ≏ 41	n.a.	F 1
S 2	12 51 3	14°34'17	21°51	25 Y 59	8°51	18°14	1°47	8 ≯ 6	26°35	3 ₹ 59	28°17	17 Ⅲ 31	18°38	9°48	n.a.	S 2
S 3	12 55 0	15°32'35	4 Ω 24	25°41	10° 5	18°53	1°54	8° 4	26°37	3°59	28°18	17°29	18°35	9°55	n.a.	S 3
M 4	12 58 56	16°30'51	16°42	25°18	11°19	19°32	2° 1	8° 2	26°40	3°58	28°19	17°25	18°32	10° 1	n.a.	M 4
T 5	13 2 53	17°29'05	28°50	24°51	12°33	20°11	2° 9	8° 0	26°42	3°57	28°20	17°18	18°29	10° 8	n.a.	T 5
W 6	13 6 49	18°27'16	10 M p49	24°21	13°47	20°49	2°16	7°58	26°45	3°56	28°21	17° 9	18°26	10°15	n.a.	W 6
T 7	13 10 46	19°25'26	22°44	23°48	15° 1	21°28	2°23	7°56	26°47	3°55	28°22	16°59	18°22	10°22	n.a.	T 7
F 8	13 14 43	20°23'33	4 ≏ 37	23°12	16°15	22° 7	2°31	7°54	26°49	3°54	28°23	16°48	18°19	10°28	n.a.	F 8
S 9	13 18 39	21°21'39	16°29	22°35	17°29	22°45	2°39	7°52	26°52	3°53	28°24	16°38	18°16	10°35	n.a.	S 9
S 10	13 22 36	22°19'43	28°21	21°57	18°43	23°24	2°47	7°49	26°54	3°51	28°26	16°28	18°13	10°42	n.a.	S 10
M11	13 26 32	23°17'46	10 M .17	21°18	19°57	24° 2	2°55	7°47	26°56	3°50	28°27	16°21	18°10	10°48	n.a.	M11
T 12	13 30 29	24°15'46	22°16	20°40	21°11	24°40	3° 3	7°44	26°59	3°49	28°28	16°16	18° 7	10°55	n.a.	T 12
W13	13 34 25	25°13'46	4 ₹ 22	20° 4	22°24	25°19	3°11	7°42	27° 1	3°48	28°29	16°13	18° 3	11° 2	n.a.	W13
T 14	13 38 22	26°11'43	16°38	19°28	23°38	25°57	3°20	7°39	27° 3	3°47	28°30	16°D12	18° 0	11° 9	n.a.	T 14
F 15	13 42 18	27° 9'40	29° 6	18°56	24°52	26°35	3°28	7°36	27° 5	3°46	28°32	16°13	17°57	11°15	n.a.	F 15
S 16	13 46 15	28° 7'35	11 る 50	18°25	26° 6	27°13	3°37	7°34	27° 7	3°44	28°33	16°14	17°54	11°22	n.a.	S 16
S 17	13 50 12	29° 5'29	24°54	17°59	27°20	27°51	3°46	7°31	27° 9	3°43	28°34	16°R15	17°51	11°29	n.a.	S 17
M18	13 54 8	0 8 3'21	8≈21	17°35	28°34	28°29	3°55	7°28	27°11	3°42	28°35	16°15	17°48	11°35	n.a.	M18
T 19	13 58 5	1° 1'12	22°14	17°16	29°48	29° 7	4° 3	7°25	27°13	3°41	28°36	16°13	17°44	11°42	n.a.	T 19
W20	14 2 1	1°59'02	6 ∺ 33	17° 1	18 1	29°45	4°13	7°22	27°15	3°39	28°38	16° 9	17°41	11°49	n.a.	W20
T 21	14 5 58	2°56'50	21°15	16°50	2°15	0≈23	4°22	7°18	27°17	3°38	28°39	16° 4	17°38	11°56	n.a.	T 21
F 22	14 9 54	3°54'37	6 Υ 15	16°44	3°29	1° 0	4°31	7°15	27°19	3°37	28°40	15°58	17°35	12° 2	n.a.	F 22
S 23	14 13 51	4°52'23	21°25	16°D42	4°43	1°38	4°41	7°12	27°20	3°35	28°42	15°52	17°32	12° 9	n.a.	S 23
S 24	14 17 47	5°50'08	6 8 34	16°45	5°57	2°15	4°50	7° 8	27°22	3°34	28°43	15°46	17°28	12°16	n.a.	S 24
M25	14 21 44	6°47'51	21°34	16°52	7°11	2°52	5° 0	7° 5	27°24	3°33	28°44	15°43	17°25	12°22	n.a.	M25
T 26	14 25 40	7°45'33	6 Ⅱ 14	17° 4	8°24	3°30	5° 9	7° 2	27°26	3°31	28°45	15°41	17°22	12°29	n.a.	T 26
W27	14 29 37	8°43'13	20°31	17°21	9°38	4° 7	5°19	6°58	27°27	3°30	28°47	15°D40	17°19	12°36	n.a.	W27
T 28	14 33 34	9°40'52	49520	17°41	10°52	4°44	5°29	6°54	27°29	3°28	28°48	15°41	17°16	12°43	n.a.	T 28
F 29	14 37 30	10°38'29	17°42	18° 7	12° 6	5°20	5°39	6°51	27°30	3°27	28°49	15°43	17°13	12°49	n.a.	F 29
S 30	14 41 27	11836'05	0 Ω 39	18 Y 36	13 8 20	5≈57	5 9 49	6 ₹ 47	27≈32	3 ₹ 25	28 8 51	15 Ⅱ 44	17 I 9	12 ≏ 56	n.a.	S 30

Delta T = 01h06m38s

MAY 662 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	Ç	C	Ç	د 0	Day
S 1	14 45 23	12833'39	13 Ω 15	19 Υ 9	14 8 33	6≈34	5959	6°R43	27≈33	3°R24	28 8 52	15°R45	17 I I 6	13 ♀ 3	n.a.	S 1
M 2	14 49 20	13°31'12	25°34	19°47	15°47	7°10	6°10	6 ₮ 39	27°35	3 ₹ 22	28°53	15 ∐ 44	17° 3	13° 9	n.a.	M 2
T 3	14 53 16	14°28'43	7 m /40	20°28	17° 1	7°47	6°20	6°35	27°36	3°21	28°55	15°42	17° 0	13°16	n.a.	T 3
W 4	14 57 13	15°26'12	19°38	21°13	18°15	8°23	6°31	6°32	27°37	3°19	28°56	15°38	16°57	13°23	n.a.	W 4
T 5	15 1 9	16°23'40	1 ≏ 30	22° 2	19°28	8°59	6°41	6°28	27°38	3°18	28°57	15°34	16°54	13°29	n.a.	T 5
F 6	15 5 6	17°21'07	13°22	22°54	20°42	9°35	6°52	6°24	27°40	3°16	28°59	15°29	16°50	13°36	n.a.	F 6
S 7	15 9 3	18°18'33	25°14	23°50	21°56	10°11	7° 2	6°19	27°41	3°15	29° 0	15°25	16°47	13°43	n.a.	S 7
S 8	15 12 59	19°15'58	7 M J11	24°49	23° 9	10°46	7°13	6°15	27°42	3°13	29° 2	15°20	16°44	13°50	n.a.	S 8
M 9	15 16 56	20°13'21	19°13	25°51	24°23	11°22	7°24	6°11	27°43	3°12	29° 3	15°17	16°41	13°56	n.a.	M 9
T 10	15 20 52	21°10'44	1 ₹ 23	26°57	25°37	11°57	7°35	6° 7	27°44	3°10	29° 4	15°15	16°38	14° 3	n.a.	T 10
W11	15 24 49	22° 8'05	13°41	28° 6	26°50	12°33	7°46	6° 3	27°45	3° 9	29° 6	15°D15	16°34	14°10	n.a.	W11
T 12	15 28 45	23° 5'26	26°10	29°18	28° 4	13° 8	7°57	5°59	27°46	3° 7	29° 7	15°15	16°31	14°16	n.a.	T 12
F 13	15 32 42	24° 2'47	8 궁 52	0 8 32	29°18	13°42	8° 8	5°54	27°47	3° 5	29° 9	15°16	16°28	14°23	n.a.	F 13
S 14	15 36 39	25° 0'06	21°48	1°50	0Д31	14°17	8°20	5°50	27°48	3° 4	29°10	15°18	16°25	14°30	n.a.	S 14
S 15	15 40 35	25°57'25	5≈ 0	3°11	1°45	14°52	8°31	5°46	27°49	3° 2	29°11	15°19	16°22	14°37	n.a.	S 15
M16	15 44 32	26°54'43	18°30	4°35	2°59	15°26	8°42	5°42	27°49	3° 1	29°13	15°20	16°19	14°43	n.a.	M16
T 17	15 48 28	27°52'01	2 ∺ 20	6° 1	4°12	16° 0	8°54	5°37	27°50	2°59	29°14	15°R20	16°15	14°50	n.a.	T 17
W18	15 52 25	28°49'18	16°28	7°31	5°26	16°34	9° 5	5°33	27°51	2°57	29°15	15°19	16°12	14°57	n.a.	W18
T 19	15 56 21	29°46'35	0 Υ 54	9° 3	6°40	17° 8	9°17	5°29	27°51	2°56	29°17	15°18	16° 9	15° 3	n.a.	T 19
F 20	16 0 18	0 Ⅲ 43'51	15°33	10°38	7°53	17°42	9°28	5°24	27°52	2°54	29°18	15°16	16° 6	15°10	n.a.	F 20
S 21	16 4 14	1°41'07	0822	12°16	9° 7	18°15	9°40	5°20	27°52	2°53	29°20	15°15	16° 3	15°17	n.a.	S 21
S 22	16 8 11	2°38'23	15°11	13°56	10°21	18°48	9°52	5°15	27°53	2°51	29°21	15°13	15°59	15°24	n.a.	S 22
M23	16 12 8	3°35'38	29°55	15°39	11°34	19°21	10° 4	5°11	27°53	2°49	29°22	15°12	15°56	15°30	n.a.	M23
T 24	16 16 4	4°32'52	14∏26	17°25	12°48	19°54	10°16	5° 7	27°53	2°48	29°24	15°D12	15°53	15°37	n.a.	T 24
W25	16 20 1	5°30'06	28°38	19°14	14° 2	20°26	10°28	5° 2	27°54	2°46	29°25	15°12	15°50	15°44	n.a.	W25
T 26	16 23 57	6°27'20	129527	21° 5	15°15	20°59	10°40	4°58	27°54	2°44	29°27	15°13	15°47	15°50	n.a.	T 26
F 27	16 27 54	7°24'33	25°52	22°59	16°29	21°31	10°52	4°53	27°54	2°43	29°28	15°13	15°44	15°57	n.a.	F 27
S 28	16 31 50	8°21'45	8 Ω 53	24°55	17°43	22° 2	11° 4	4°49	27°54	2°41	29°29	15°14	15°40	16° 4	n.a.	S 28
S 29	16 35 47	9°18'56	21°33	26°54	18°56	22°34	11°16	4°45	27°54	2°40	29°31	15°15	15°37	16°10	n.a.	S 29
M30	16 39 43	10°16'07	3 m 55	28°55	20°10	23° 5	11°28	4°40	27°55	2°38	29°32	15°15	15°34	16°17	n.a.	M30
T 31	16 43 40	11 II 13'17	16Mp 3	0 Ⅱ 57	21 II 23	23≈36	119540	4 ₹ 36	27°R55	2 ₹ 36	29834	15°R15	15 Ⅲ 31	16 ≏ 24	n.a.	T 31

Delta T = 01h06m37s

Julian Calendar 1 May 662 == Greg. Calendar 4 May 662

JUNE 662 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)	φ	Ŷ	δ	4	ħ	₩.	华	צ	%	83	ţ	60	Day
W 1	16 47 37	12 Ⅱ 10′26	28Mp 1	3 I 2	22 川 37	24≈ 6	11953	4°R31	27°R55	2°R35	29 8 35	15°R15	15 Ⅱ 28	16 ≏ 31	n.a.	W 1
T 2	16 51 33	13° 7'35	9 ॒ 53	5° 8	23°51	24°37	12° 5	4 ₹ 27	27 ≈ 54	2 ₹ 33	29°36	15 Ⅱ 15	15°25	16°37	n.a.	T 2
F 3	16 55 30	14° 4'44	21°45	7°16	25° 4	25° 7	12°18	4°23	27°54	2°32	29°38	15°14	15°21	16°44	n.a.	F 3
S 4	16 59 26	15° 1'52	3 M .40	9°25	26°18	25°36	12°30	4°18	27°54	2°30	29°39	15°D14	15°18	16°51	n.a.	S 4
S 5	17 3 23	15°59'00	15°41	11°35	27°31	26° 6	12°42	4°14	27°54	2°28	29°40	15°14	15°15	16°57	n.a.	S 5
M 6	17 7 19	16°56'07	27°52	13°45	28°45	26°35	12°55	4°10	27°54	2°27	29°42	15°14	15°12	17° 4	n.a.	M 6
T 7	17 11 16	17°53'15	10 х 13	15°56	29°59	27° 4	13° 8	4° 6	27°53	2°25	29°43	15°R15	15° 9	17°11	n.a.	T 7
W 8	17 15 12	18°50'22	22°48	18° 6	19912	27°32	13°20	4° 2	27°53	2°24	29°44	15°15	15° 5	17°17	n.a.	W 8
T 9	17 19 9	19°47'30	5 ਰ 36	20°17	2°26	28° 0	13°33	3°57	27°53	2°22	29°46	15°14	15° 2	17°24	n.a.	T 9
F 10	17 23 6	20°44'37	18°39	22°27	3°39	28°28	13°45	3°53	27°52	2°21	29°47	15°14	14°59	17°31	n.a.	F 10
S 11	17 27 2	21°41'45	1≈55	24°36	4°53	28°55	13°58	3°49	27°52	2°19	29°48	15°13	14°56	17°38	n.a.	S 11
S 12	17 30 59	22°38'52	15°26	26°44	6° 6	29°22	14°11	3°45	27°51	2°18	29°50	15°12	14°53	17°44	n.a.	S 12
M13	17 34 55	23°36'01	29° 9	28°51	7°20	29°49	14°24	3°41	27°50	2°16	29°51	15°12	14°50	17°51	n.a.	M13
T 14	17 38 52	24°33'09	13) 4	OSS 57	8°34	0 ∺ 15	14°37	3°37	27°50	2°15	29°52	15°11	14°46	17°58	n.a.	T 14
W15	17 42 48	25°30'18	27°10	3° 2	9°47	0°41	14°49	3°33	27°49	2°13	29°53	15°D11	14°43	18° 4	n.a.	W15
T 16	17 46 45	26°27'27	11 Y 24	5° 5	11° 1	1° 7	15° 2	3°29	27°48	2°12	29°55	15°11	14°40	18°11	n.a.	T 16
F 17	17 50 41	27°24'37	25°45	7° 6	12°14	1°31	15°15	3°25	27°48	2°10	29°56	15°12	14°37	18°18	n.a.	F 17
S 18	17 54 38	28°21'48	108 9	9° 6	13°28	1°56	15°28	3°22	27°47	2° 9	29°57	15°13	14°34	18°24	n.a.	S 18
S 19	17 58 35	29°18'59	24°33	11° 4	14°41	2°20	15°41	3°18	27°46	2° 8	29°58	15°14	14°31	18°31	n.a.	S 19
M20	18 231	09516'10	8耳52	13° 0	15°55	2°44	15°54	3°14	27°45	2° 6	29°59	15°R14	14°27	18°38	n.a.	M20
T 21	18 6 28	1°13'22	23° 1	14°54	17° 8	3° 7	16° 7	3°11	27°44	2° 5	0耳 1	15°14	14°24	18°45	n.a.	T 21
W22	18 10 24	2°10'35	6956	16°46	18°22	3°29	16°20	3° 7	27°43	2° 4	0° 2	15°13	14°21	18°51	n.a.	W22
T 23	18 14 21	3° 7'48	20°35	18°37	19°36	3°52	16°33	3° 3	27°42	2° 2	0° 3	15°12	14°18	18°58	n.a.	T 23
F 24	18 18 17	4° 5'01	3 Ω 54	20°26	20°49	4°13	16°46	3° 0	27°41	2° 1	0° 5	15° 9	14°15	19° 5	n.a.	F 24
S 25	18 22 14	5° 2'15	16°53	22°13	22° 3	4°34	16°59	2°57	27°40	2° 0	0° 6	15° 6	14°11	19°11	n.a.	S 25
S 26	18 26 11	5°59'29	29°33	23°58	23°16	4°55	17°12	2°53	27°38	1°58	0° 7	15° 4	14° 8	19°18	n.a.	S 26
M27	18 30 7	6°56'43	11 m 56	25°41	24°30	5°15	17°26	2°50	27°37	1°57	0° 8	15° 1	14° 5	19°25	n.a.	M27
T 28	18 34 4	7°53'58	24° 4	27°22	25°43	5°34	17°39	2°47	27°36	1°56	0° 9	14°59	14° 2	19°31	n.a.	T 28
W29	18 38 0	8°51'12	6 ₾ 3	29° 2	26°57	5°53	17°52	2°44	27°35	1°55	0°10	14°D59	13°59	19°38	n.a.	W29
T 30	18 41 57	99548'28	17 ≏ 56	0 Ω 40	28910	6 ∺ 11	1895 5	2 √ 41	27≈33	1 ∡ 753	0 I I1	14 II 59	13 II 56	19 ≏ 45	n.a.	T 30

Delta T = 01h06m37s

JULY 662 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	, k	Day
F 1	18 45 53	109645'43	29 ≏ 48	2 Ω 15	299524	6 ∺ 29	189518	2°R38	27°R32	1°R52	0 П 13	15 I I 0	13 II 52	19 ≙ 52	n.a.	F 1
S 2	18 49 50	11°42'59	11 M .44	3°50	0 Ω 37	6°46	18°31	2 ₹ 35	27≈30	1 ~ 51	0°14	15° 2	13°49	19°58	n.a.	S 2
S 3	18 53 46	12°40'16	23°49	5°22	1°51	7° 3	18°45	2°32	27°29	1°50	0°15	15° 3	13°46	20° 5	n.a.	S 3
M 4	18 57 43	13°37'34	6 ₹ 5	6°52	3° 4	7°18	18°58	2°29	27°28	1°49	0°16	15° 4	13°43	20°12	n.a.	M 4
T 5	19 140	14°34'52	18°38	8°20	4°17	7°34	19°11	2°26	27°26	1°48	0°17	15°R 5	13°40	20°18	n.a.	T 5
W 6	19 5 36	15°32'10	1 る 28	9°47	5°31	7°48	19°24	2°24	27°24	1°47	0°18	15° 4	13°37	20°25	n.a.	W 6
T 7	19 9 33	16°29'30	14°37	11°12	6°44	8° 2	19°37	2°21	27°23	1°46	0°19	15° 1	13°33	20°32	n.a.	T 7
F 8	19 13 29	17°26'50	28° 3	12°34	7°58	8°15	19°51	2°19	27°21	1°45	0°20	14°57	13°30	20°38	n.a.	F 8
S 9	19 17 26	18°24'12	11 ≈ 46	13°55	9°11	8°28	20° 4	2°16	27°20	1°44	0°21	14°52	13°27	20°45	n.a.	S 9
S 10	19 21 22	19°21'34	25°42	15°14	10°25	8°40	20°17	2°14	27°18	1°43	0°22	14°47	13°24	20°52	n.a.	S 10
M11	19 25 19	20°18'58	9) (47	16°30	11°38	8°51	20°30	2°12	27°16	1°42	0°23	14°42	13°21	20°59	n.a.	M11
T 12	19 29 15	21°16'23	23°58	17°45	12°51	9° 1	20°44	2°10	27°14	1°41	0°24	14°39	13°17	21° 5	n.a.	T 12
W13	19 33 12	22°13'49	8 Υ 12	18°57	14° 5	9°11	20°57	2° 8	27°12	1°40	0°25	14°36	13°14	21°12	n.a.	W13
T 14	19 37 9	23°11'16	22°24	20° 7	15°18	9°20	21°10	2° 6	27°11	1°39	0°26	14°D35	13°11	21°19	n.a.	T 14
F 15	19 41 5	24° 8'45	6 8 35	21°15	16°31	9°28	21°23	2° 4	27° 9	1°38	0°27	14°36	13° 8	21°25	n.a.	F 15
S 16	19 45 2	25° 6'15	20°40	22°20	17°45	9°35	21°37	2° 2	27° 7	1°37	0°28	14°37	13° 5	21°32	n.a.	S 16
S 17	19 48 58	26° 3'47	4 ∐ 40	23°23	18°58	9°41	21°50	2° 0	27° 5	1°37	0°28	14°38	13° 2	21°39	n.a.	S 17
M18	19 52 55	27° 1'21	18°32	24°23	20°11	9°47	22° 3	1°59	27° 3	1°36	0°29	14°R39	12°58	21°45	n.a.	M18
T 19	19 56 51	27°58'55	29916	25°21	21°25	9°52	22°16	1°57	27° 1	1°35	0°30	14°37	12°55	21°52	n.a.	T 19
W20	20 0 48	28°56'32	15°48	26°15	22°38	9°56	22°29	1°56	26°59	1°34	0°31	14°34	12°52	21°59	n.a.	W20
T 21	20 4 44	29°54'09	29° 8	27° 7	23°51	9°59	22°43	1°54	26°57	1°34	0°32	14°28	12°49	22° 5	n.a.	T 21
F 22	20 8 41	0 Ω 51'48	$12\Omega13$	27°55	25° 5	10° 1	22°56	1°53	26°55	1°33	0°33	14°21	12°46	22°12	n.a.	F 22
S 23	20 12 38	1°49'28	25° 2	28°40	26°18	10° 3	23° 9	1°52	26°53	1°33	0°33	14°13	12°43	22°19	n.a.	S 23
S 24	20 16 34	2°47'09	7 m /36	29°22	27°31	10°R 4	23°22	1°51	26°51	1°32	0°34	14° 4	12°39	22°26	n.a.	S 24
M25	20 20 31	3°44'51	19°55	29°59	28°44	10° 3	23°35	1°50	26°49	1°31	0°35	13°57	12°36	22°32	n.a.	M25
T 26	20 24 27	4°42'35	2 º 2	0 m 33	29°58	10° 2	23°48	1°49	26°46	1°31	0°35	13°50	12°33	22°39	n.a.	T 26
W27	20 28 24	5°40'19	13°59	1° 2	1 m p 1 1	10° 1	24° 1	1°48	26°44	1°30	0°36	13°46	12°30	22°46	n.a.	W27
T 28	20 32 20	6°38'05	25°50	1°28	2°24	9°58	24°15	1°47	26°42	1°30	0°37	13°43	12°27	22°52	n.a.	T 28
F 29	20 36 17	7°35'53	7 M .41	1°48	3°37	9°54	24°28	1°47	26°40	1°29	0°37	13°D42	12°23	22°59	n.a.	F 29
S 30	20 40 13	8°33'41	19°36	2° 3	4°50	9°50	24°41	1°46	26°38	1°29	0°38	13°43	12°20	23° 6	n.a.	S 30
S 31	20 44 10	9 Ω 31'31	1 √ 41	2 Mp 14	6Mp 4	9 ∺ 45	24954	1 √ 46	26≈35	1 √ 129	0Д39	13 II 44	12 II 17	23 ≏ 12	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m36s

Julian Calendar 1 July 662 == Greg. Calendar 4 July 662

AUGUST 662 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	20 48 7	10 Ω 29'22	14 ₹ 0	2°R19	7 m) 17	9°R39	2595 7	1°R45	26°R33	1°R28	0 Д 39	13°R44	12 Ⅱ 14	23 ₽ 19	n.a.	M 1
T 2	20 52 3	11°27'14	26°38	2 Mp 18	8°30	9 ∺ 32	25°20	1 ₹ 45	26≈31	1 ₹ 128	0°40	13 Ⅱ 43	12°11	23°26	n.a.	T 2
W 3	20 56 0	12°25'08	9 云 39	2°12	9°43	9°25	25°33	1°45	26°28	1°28	0°40	13°41	12° 8	23°32	n.a.	W 3
T 4	20 59 56	13°23'04	23° 3	1°59	10°56	9°17	25°45	1°D45	26°26	1°28	0°41	13°35	12° 4	23°39	n.a.	T 4
F 5	21 3 53	14°21'01	6≈50	1°41	12° 9	9° 8	25°58	1°45	26°24	1°27	0°42	13°28	12° 1	23°46	n.a.	F 5
S 6	21 7 49	15°18'59	20°58	1°16	13°22	8°58	26°11	1°45	26°21	1°27	0°42	13°19	11°58	23°53	n.a.	S 6
S 7	21 11 46	16°16'59	5) (21	0°46	14°35	8°47	26°24	1°46	26°19	1°27	0°43	13° 9	11°55	23°59	n.a.	S 7
M 8	21 15 42	17°15'01	19°54	0° 9	15°48	8°36	26°37	1°46	26°17	1°27	0°43	13° 0	11°52	24° 6	n.a.	M 8
T 9	21 19 39	18°13'05	4 Υ29	29 Ω 28	17° 1	8°25	26°50	1°46	26°14	1°27	0°43	12°52	11°49	24°13	n.a.	T 9
W10	21 23 36	19°11'10	18°59	28°41	18°14	8°12	27° 2	1°47	26°12	1°27	0°44	12°46	11°45	24°19	n.a.	W10
T 11	21 27 32	20° 9'18	3 8 21	27°50	19°27	7°59	27°15	1°48	26°10	1°D27	0°44	12°43	11°42	24°26	n.a.	T 11
F 12	21 31 29	21° 7'28	17°32	26°55	20°40	7°45	27°28	1°48	26° 7	1°27	0°45	12°D42	11°39	24°33	n.a.	F 12
S 13	21 35 25	22° 5'40	1П29	25°58	21°53	7°31	27°40	1°49	26° 5	1°27	0°45	12°42	11°36	24°39	n.a.	S 13
S 14	21 39 22	23° 3'54	15°14	24°59	23° 5	7°17	27°53	1°50	26° 2	1°27	0°45	12°R42	11°33	24°46	n.a.	S 14
M15	21 43 18	24° 2'11	28°46	24° 0	24°18	7° 1	28° 5	1°51	26° 0	1°27	0°46	12°41	11°29	24°53	n.a.	M15
T 16	21 47 15	25° 0'29	1295 7	23° 2	25°31	6°46	28°18	1°52	25°58	1°27	0°46	12°38	11°26	24°59	n.a.	T 16
W17	21 51 11	25°58'50	25°16	22° 6	26°44	6°30	28°30	1°54	25°55	1°27	0°46	12°32	11°23	25° 6	n.a.	W17
T 18	21 55 8	26°57'12	8 Ω 14	21°14	27°57	6°14	28°43	1°55	25°53	1°28	0°46	12°23	11°20	25°13	n.a.	T 18
F 19	21 59 5	27°55'37	21° 1	20°27	29° 9	5°57	28°55	1°56	25°50	1°28	0°47	12°12	11°17	25°19	n.a.	F 19
S 20	22 3 1	28°54'03	3 Mp 36	19°47	0 ₽ 22	5°40	29° 7	1°58	25°48	1°28	0°47	11°59	11°14	25°26	n.a.	S 20
S 21	22 6 58	29°52'31	15°59	19°13	1°35	5°23	29°19	1°59	25°46	1°28	0°47	11°46	11°10	25°33	n.a.	S 21
M22	22 10 54	0 m 51'01	28°10	18°47	2°48	5° 6	29°32	2° 1	25°43	1°29	0°47	11°33	11° 7	25°40	n.a.	M22
T 23	22 14 51	1°49'33	10 ≏ 12	18°30	4° 0	4°49	29°44	2° 3	25°41	1°29	0°47	11°23	11° 4	25°46	n.a.	T 23
W24	22 18 47	2°48'07	22° 6	18°D22	5°13	4°31	29°56	2° 5	25°38	1°30	0°47	11°14	11° 1	25°53	n.a.	W24
T 25	22 22 44	3°46'42	3 M .55	18°24	6°26	4°14	0 N 8	2° 7	25°36	1°30	0°47	11° 8	10°58	26° 0	n.a.	T 25
F 26	22 26 40	4°45'19	15°43	18°35	7°38	3°57	0°20	2° 9	25°34	1°30	0°48	11° 5	10°55	26° 6	n.a.	F 26
S 27	22 30 37	5°43'59	27°36	18°55	8°51	3°40	0°32	2°11	25°31	1°31	0°48	11° 4	10°51	26°13	n.a.	S 27
S 28	22 34 34	6°42'39	9 . ₹38	19°25	10° 3	3°23	0°44	2°13	25°29	1°31	0°48	11° 4	10°48	26°20	n.a.	S 28
M29	22 38 30	7°41'22	2 <u>1</u> °55	20° 4	11°16	3° 6	0°56	2°16	25°27	1°32	0°R48	11° 4	10°45	26°26	n.a.	M29
T 30	22 42 27	8°40'07	4 조 32	20°52	12°28	2°50	1° 7	2°18	25°24	1°33	0°48	1 <u>1</u> ° 2	10°42	26°33	n.a.	T 30
W31	22 46 23	9 m y38'53	17 る 34	21 Ω 47	13 ≏ 41	2) 34	1 Ω 19	2 × 21	25≈22	1 ∡ 33	0 Ⅱ 48	10耳59	10耳39	26 ≏ 40	n.a.	W31

Delta T = 01h06m35s

SEPTEMBER 662 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 50 20	10 m 37'41	1≈ 4	22 Ω 50	14 ♀ 53	2°R18	1 Q 31	2 ~ 23	25°R20	1 ₹ 34	0°R48	10°R53	10耳35	26 ₽ 46	n.a.	T 1
F 2	22 54 16	11°36'31	15° 1	24° 0	16° 5	2 米 2	1°42	2°26	25≈17	1°35	0 Ⅱ 47	10 Ⅱ 44	10°32	26°53	n.a.	F 2
S 3	22 58 13	12°35'22	29°25	25°15	17°18	1°47	1°54	2°29	25°15	1°35	0°47	10°33	10°29	27° 0	n.a.	S 3
S 4	23 2 9	13°34'16	14 ∺ 9	26°37	18°30	1°33	2° 5	2°32	25°13	1°36	0°47	10°22	10°26	27° 6	n.a.	S 4
M 5	23 6 6	14°33'12	29° 6	28° 3	19°42	1°19	2°16	2°35	25°11	1°37	0°47	10°10	10°23	27°13	n.a.	M 5
T 6	23 10 2	15°32'10	14 Y 6	29°33	20°54	1° 5	2°28	2°38	25° 8	1°38	0°47	10° 1	10°20	27°20	n.a.	T 6
W 7	23 13 59	16°31'10	28°59	1 Mp 7	22° 7	0°52	2°39	2°41	25° 6	1°39	0°47	9°54	10°16	27°26	n.a.	W 7
T 8	23 17 56	17°30'12	13 8 39	2°44	23°19	0°40	2°50	2°44	25° 4	1°40	0°46	9°50	10°13	27°33	n.a.	T 8
F 9	23 21 52	18°29'17	28° 1	4°23	24°31	0°28	3° 1	2°48	25° 2	1°40	0°46	9°48	10°10	27°40	n.a.	F 9
S 10	23 25 49	19°28'25	12 II 3	6° 4	25°43	0°17	3°12	2°51	25° 0	1°41	0°46	9°47	10° 7	27°47	n.a.	S 10
S 11	23 29 45	20°27'34	25°44	7°47	26°55	0° 6	3°23	2°54	24°58	1°42	0°46	9°47	10° 4	27°53	n.a.	S 11
M12	23 33 42	21°26'47	9 9 5 7	9°31	28° 7	29≈56	3°33	2°58	24°56	1°43	0°45	9°46	10° 0	28° 0	n.a.	M12
T 13	23 37 38	22°26'01	22°13	11°16	29°19	29°47	3°44	3° 2	24°54	1°44	0°45	9°43	9°57	28° 7	n.a.	T 13
W14	23 41 35	23°25'18	5 Ω 6	13° 2	0 M .31	29°38	3°55	3° 5	24°52	1°46	0°45	9°37	9°54	28°13	n.a.	W14
T 15	23 45 31	24°24'37	17°45	14°48	1°43	29°31	4° 5	3° 9	24°50	1°47	0°44	9°29	9°51	28°20	n.a.	T 15
F 16	23 49 28	25°23'59	0 m 15	16°34	2°55	29°24	4°16	3°13	24°48	1°48	0°44	9°17	9°48	28°27	n.a.	F 16
S 17	23 53 25	26°23'23	12°34	18°20	4° 7	29°18	4°26	3°17	24°46	1°49	0°44	9° 5	9°45	28°33	n.a.	S 17
S 18	23 57 21	27°22'48	24°45	20° 6	5°18	29°12	4°36	3°21	24°44	1°50	0°43	8°51	9°41	28°40	n.a.	S 18
M19	0 1 18	28°22'16	6 ≏ 47	21°52	6°30	29° 8	4°47	3°25	24°42	1°51	0°43	8°38	9°38	28°47	n.a.	M19
T 20	0 5 14	29°21'46	18°43	23°37	7°42	29° 4	4°57	3°29	24°40	1°53	0°42	8°27	9°35	28°53	n.a.	T 20
W21	0 9 1 1	0 ჲ 21'18	0 M .33	25°22	8°53	29° 1	5° 7	3°34	24°38	1°54	0°42	8°18	9°32	29° 0	n.a.	W21
T 22	0 13 7	1°20'52	12°20	27° 6	10° 5	28°59	5°16	3°38	24°36	1°55	0°41	8°12	9°29	29° 7	n.a.	T 22
F 23	0 17 4	2°20'28	24° 8	28°50	11°17	28°57	5°26	3°43	24°35	1°57	0°41	8° 9	9°26	29°13	n.a.	F 23
S 24	0 21 0	3°20'06	5 ₹ 59	0 ჲ 34	12°28	28°D57	5°36	3°47	24°33	1°58	0°40	8°D 8	9°22	29°20	n.a.	S 24
S 25	0 24 57	4°19'45	17°59	2°16	13°40	28°57	5°45	3°52	24°31	1°59	0°40	8° 8	9°19	29°27	n.a.	S 25
M26	0 28 54	5°19'27	0 궁 13	3°58	14°51	28°58	5°55	3°56	24°30	2° 1	0°39	8°R 9	9°16	29°33	n.a.	M26
T 27	0 32 50	6°19'10	12°46	5°40	16° 2	29° 0	6° 4	4° 1	24°28	2° 2	0°39	8° 9	9°13	29°40	n.a.	T 27
W28	0 36 47	7°18'55	25°44	7°21	17°14	29° 3	6°14	4° 6	24°26	2° 4	0°38	8° 7	9°10	29°47	n.a.	W28
T 29	0 40 43	8°18'42	9≈ 9	9° 1	18°25	29° 6	6°23	4°11	24°25	2° 5	0°37	8° 3	9° 6	29°53	n.a.	T 29
F 30	0 44 40	9 ₾ 18'31	23≈ 4	10 ≏ 41	19 M .36	29≈10	6Ω 32	4 ₹ 16	24≈23	2 才 7	0 Ⅱ 37	7 Ⅱ 57	9耳 3	0 M 0	n.a.	F 30

Delta T = 01h06m34s

Julian Calendar 1 Sept. 662 == Greg. Calendar 4 Sept. 662

OCTOBER 662 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	v	Ç	o k	Day
S 1	0 48 36	10 ≏ 18'21	7 ∺ 28	12 ≏ 20	20 M 47	29≈15	6 Ω 41	4 ₹ 21	24°R22	2 ×7 8	0°R36	7°R49	9 I 0	0 M 7	n.a.	S 1
S 2	0 52 33	11°18'13	22°18	13°59	21°58	29°21	6°49	4°26	24≈20	2°10	0Д35	7 Ⅱ 40	8°57	0°13	n.a.	S 2
M 3	0 56 29	12°18'07	7 ℃ 25	15°37	23° 9	29°27	6°58	4°31	24°19	2°11	0°35	7°32	8°54	0°20	n.a.	M 3
T 4	1 0 26	13°18'03	22°41	17°14	24°20	29°35	7° 7	4°36	24°18	2°13	0°34	7°24	8°51	0°27	n.a.	T 4
W 5	1 4 22	14°18'01	7 8 53	18°51	25°31	29°42	7°15	4°41	24°16	2°15	0°33	7°19	8°47	0°33	n.a.	W 5
T 6	1 8 19	15°18'01	22°53	20°27	26°42	29°51	7°23	4°46	24°15	2°16	0°32	7°16	8°44	0°40	n.a.	T 6
F 7	1 12 16	16°18'03	7∏32	22° 3	27°53	0 米 0	7°31	4°52	24°14	2°18	0°32	7°D15	8°41	0°47	n.a.	F 7
S 8	1 16 12	17°18'08	21°47	23°39	29° 3	0°10	7°39	4°57	24°13	2°20	0°31	7°15	8°38	0°53	n.a.	S 8
S 9	1 20 9	18°18'15	5937	25°14	0 才 14	0°21	7°47	5° 3	24°12	2°21	0°30	7°17	8°35	1° 0	n.a.	S 9
M10	1 24 5	19°18'23	19° 2	26°48	1°24	0°32	7°55	5° 8	24°11	2°23	0°29	7°R17	8°32	1° 7	n.a.	M10
T 11	1 28 2	20°18'35	2 N 6	28°22	2°35	0°44	8° 3	5°14	24°10	2°25	0°28	7°16	8°28	1°14	n.a.	T 11
W12	1 31 58	21°18'48	14°50	29°56	3°45	0°57	8°10	5°20	24° 9	2°27	0°27	7°14	8°25	1°20	n.a.	W12
T 13	1 35 55	22°19'03	27°20	1M29	4°56	1°10	8°18	5°25	24° 8	2°29	0°27	7° 9	8°22	1°27	n.a.	T 13
F 14	1 39 52	23°19'20	9 m)37	3° 2	6° 6	1°24	8°25	5°31	24° 7	2°30	0°26	7° 2	8°19	1°34	n.a.	F 14
S 15	1 43 48	24°19'40	21°44	4°35	7°16	1°39	8°32	5°37	24° 6	2°32	0°25	6°54	8°16	1°40	n.a.	S 15
S 16	1 47 45	25°20'01	3 ≏ 44	6° 7	8°26	1°54	8°39	5°43	24° 5	2°34	0°24	6°46	8°12	1°47	n.a.	S 16
M17	1 51 41	26°20'24	15°38	7°39	9°36	2° 9	8°46	5°49	24° 4	2°36	0°23	6°38	8° 9	1°54	n.a.	M17
T 18	1 55 38	27°20'49	27°29	9°10	10°46	2°25	8°52	5°55	24° 4	2°38	0°22	6°31	8° 6	2° 0	n.a.	T 18
W19	1 59 34	28°21'15	9 M .18	10°41	11°56	2°42	8°59	6° 1	24° 3	2°40	0°21	6°26	8° 3	2° 7	n.a.	W19
T 20	2 3 31	29°21'44	21° 6	12°12	13° 5	3° 0	9° 5	6° 7	24° 2	2°42	0°20	6°23	8° 0	2°14	n.a.	T 20
F 21 S 22	2 7 27	0M22'13	2 ₹ 56 14°52	13°42 15°12	14°15 15°24	3°17	9°11 9°18	6°13 6°19	24° 2 24° 1	2°44 2°46	0°19 0°18	6°D21 6°22	7°57 7°53	2°20 2°27	n.a.	F 21 S 22
	2 11 24	1°22'45				3°36									n.a.	
S 23	2 15 20	2°23'18	26°55	16°42	16°34	3°55	9°23	6°25	24° 1	2°48	0°17	6°23	7°50	2°34	n.a.	S 23
M24	2 19 17	3°23'52	9 ට 11	18°11	17°43	4°14	9°29	6°31	24° 0	2°50	0°16	6°25	7°47	2°40	n.a.	M24
T 25	2 23 14	4°24'28	21°43	19°40	18°52	4°34	9°35	6°38	24° 0	2°52	0°15	6°26	7°44	2°47	n.a.	T 25
W26	2 27 10	5°25'05	4 ≈ 35	21° 8	20° 1	4°55	9°40	6°44	24° 0	2°54	0°14	6°R27	7°41	2°54 3° 0	n.a.	W26
T 27 F 28	2 31 7 2 35 3	6°25'43	17°52 1) 36	22°36 24° 3	21°10 22°19	5°15 5°37	9°45 9°50	6°50 6°57	24° 0 23°59	2°56 2°58	0°13 0°12	6°26 6°24	7°37 7°34	3° 0 3° 7	n.a.	T 27 F 28
S 29	2 35 3 2 39 0	7°26'22 8°27'03	15°48	25°30	23°27	5°58	9°55	7° 3	23°59	3° 0	0°12 0°11	6°24 6°21	7°34 7°31	3°14	n.a.	S 29
											-			_	n.a.	
S 30	2 42 56	9°27'45	0Υ26	26°56	24°36	6°21	10° 0	7°10	23°59	3° 2	0°10	6°18	7°28	3°20	n.a.	S 30
M31	2 46 53	10ML28'27	15 Y 26	28M22	25 , 744	6) €43	10 0 5	7 √ 16	23≈59	3 , ₹ 4	0耳 9	6 Ⅱ 14	7 Ⅱ 25	3 M 27	n.a.	M31

Delta T = 01h06m33s

NOVEMBER 662 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	2 50 49	11 M 29'11	0 8 39	29 M 46	26 × 752	7) 6	10 Ω 9	7 . ₹23	23°D59	3 ∡ 7	0°R 8	6°R10	7 Ⅲ 22	3 M .34	n.a.	T 1
W 2	2 54 46	12°29'57	15°55	1 才 10	28° 0	7°29	10°13	7°29	23≈59	3° 9	0耳 7	6 I 8	7°18	3°40	n.a.	W 2
T 3	2 58 43	13°30'44	1 I I 4	2°33	29° 8	7°53	10°17	7°36	23°59	3°11	0° 5	6°D 7	7°15	3°47	n.a.	T 3
F 4	3 2 3 9	14°31'32	15°56	3°55	0 궁 16	8°17	10°21	7°42	23°59	3°13	0° 4	6° 7	7°12	3°54	n.a.	F 4
S 5	3 6 36	15°32'22	0926	5°15	1°23	8°42	10°25	7°49	24° 0	3°15	0° 3	6° 8	7° 9	4° 0	n.a.	S 5
S 6	3 10 32	16°33'13	14°30	6°34	2°31	9° 7	10°29	7°56	24° 0	3°17	0° 2	6°10	7° 6	4° 7	n.a.	S 6
M 7	3 14 29	17°34'06	28° 6	7°51	3°38	9°32	10°32	8° 3	24° 0	3°20	0° 1	6°11	7° 3	4°14	n.a.	M 7
T 8	3 18 25	18°35'00	11 Ω 16	9° 7	4°45	9°57	10°35	8° 9	24° 0	3°22	29 8 59	6°12	6°59	4°20	n.a.	T 8
W 9	3 22 22	19°35'56	24° 3	10°20	5°52	10°23	10°38	8°16	24° 1	3°24	29°59	6°R12	6°56	4°27	n.a.	W 9
T 10	3 26 19	20°36'53	6 m 30	11°30	6°58	10°49	10°41	8°23	24° 1	3°26	29°58	6°11	6°53	4°34	n.a.	T 10
F 11	3 30 15	21°37'51	18°43	12°38	8° 5	11°16	10°44	8°30	24° 2	3°28	29°56	6°10	6°50	4°40	n.a.	F 11
S 12	3 34 12	22°38'51	0 <u>ჲ</u> 44	13°42	9°11	11°43	10°46	8°37	24° 2	3°31	29°55	6° 8	6°47	4°47	n.a.	S 12
S 13	3 38 8	23°39'51	12°37	14°42	10°17	12°10	10°48	8°43	24° 3	3°33	29°54	6° 6	6°43	4°54	n.a.	S 13
M14	3 42 5	24°40'53	24°27	15°37	11°23	12°37	10°50	8°50	24° 4	3°35	29°53	6° 4	6°40	5° 0	n.a.	M14
T 15	3 46 1	25°41'56	6 M .15	16°28	12°28	13° 5	10°52	8°57	24° 4	3°37	29°52	6° 3	6°37	5° 7	n.a.	T 15
W16	3 49 58	26°43'00	18° 5	17°12	13°34	13°33	10°54	9° 4	24° 5	3°40	29°51	6° 2	6°34	5°14	n.a.	W16
T 17	3 53 54	27°44'05	29°57	17°50	14°39	14° 1	10°55	9°11	24° 6	3°42	29°49	6° 1	6°31	5°20	n.a.	T 17
F 18	3 57 51	28°45'11	11 ×7 56	18°21	15°43	14°29	10°57	9°18	24° 7	3°44	29°48	6°D 1	6°28	5°27	n.a.	F 18
S 19	4 1 47	29°46'18	24° 1	18°43	16°48	14°58	10°58	9°25	24° 8	3°46	29°47	6° 1	6°24	5°34	n.a.	S 19
S 20	4 5 44	0 ∡ 147'25	6 ප 15	18°56	17°52	15°27	10°59	9°32	24° 9	3°49	29°46	6° 2	6°21	5°40	n.a.	S 20
M21	4 9 41	1°48'33	18°41	18°R59	18°56	15°56	10°59	9°39	24°10	3°51	29°45	6° 2	6°18	5°47	n.a.	M21
T 22	4 13 37	2°49'41	1≈21	18°51	20° 0	16°26	11° 0	9°46	24°11	3°53	29°44	6° 3	6°15	5°54	n.a.	T 22
W23	4 17 34	3°50'50	14°17	18°31	21° 3	16°56	11° 0	9°53	24°12	3°56	29°42	6° 3	6°12	6° 0	n.a.	W23
T 24	4 21 30	4°51'59	27°32	18° 0	22° 6	17°26	11°R 0	10° 0	24°13	3°58	29°41	6° 3	6° 9	6° 7	n.a.	T 24
F 25	4 25 27	5°53'08	11) (7	17°18	23° 9	17°56	11° 0	10° 7	24°14	4° 0	29°40	6° 3	6° 5	6°14	n.a.	F 25
S 26	4 29 23	6°54'18	25° 5	16°24	24°11	18°26	11° 0	10°14	24°16	4° 2	29°39	6° 3	6° 2	6°20	n.a.	S 26
S 27	4 33 20	7°55'27	9 Υ 23	15°21	25°13	18°57	11° 0	10°21	24°17	4° 5	29°38	6° 3	5°59	6°27	n.a.	S 27
M28	4 37 17	8°56'37	24° 1	14° 9	26°15	19°27	10°59	10°28	24°18	4° 7	29°37	6° 4	5°56	6°34	n.a.	M28
T 29	4 41 13	9°57'47	8 8 54	12°51	27°16	19°58	10°58	10°35	24°20	4° 9	29°36	6° 4	5°53	6°40	n.a.	T 29
W30	4 45 10	10 渘 58'58	23854	11 ∡ 130	28 궁 17	20 米 30	10 Ω 57	10 ∡ 142	24≈21	4 ₹ 11	29 8 34	6 I I 4	5 Ⅱ 49	6 M .47	n.a.	W30

Delta T = 01h06m33s

Julian Calendar 1 Nov. 662 == Greg. Calendar 4 Nov. 662

DECEMBER 662 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	ಭಿ	Ç	k _O	Day
T 1	4 49 6	12 % 0'08	8Д53	10°R 7	29 궁 17	21 米 1	10°R56	10 ∡ 149	24≈23	4 ₹ 14	29°R33	6°R 4	5 Ⅱ 46	6 M .54	n.a.	T 1
F 2	4 53 3	13° 1'19	23°44	8 .₹ 47	0≈17	21°32	10 Ω 54	10°56	24°24	4°16	29832	6 I I 4	5°43	7° 0	n.a.	F 2
S 3	4 56 59	14° 2'31	8918	7°30	1°16	22° 4	10°53	11° 3	24°26	4°18	29°31	6° 3	5°40	7° 7	n.a.	S 3
S 4	5 0 56	15° 3'42	22°30	6°21	2°15	22°36	10°51	11°10	24°28	4°20	29°30	6° 2	5°37	7°14	n.a.	S 4
M 5	5 4 52	16° 4'54	6 Ω 16	5°19	3°14	23° 8	10°49	11°17	24°29	4°23	29°29	6° 1	5°34	7°20	n.a.	M 5
T 6	5 8 49	17° 6'07	19°35	4°28	4°12	23°40	10°47	11°24	24°31	4°25	29°28	6° 0	5°30	7°27	n.a.	T 6
W 7	5 12 46	18° 7'19	2 Mp 29	3°46	5° 9	24°13	10°44	11°31	24°33	4°27	29°27	5°59	5°27	7°34	n.a.	W 7
T 8	5 16 42	19° 8'32	15° 1	3°15	6° 6	24°45	10°42	11°38	24°35	4°29	29°25	5°D58	5°24	7°40	n.a.	T 8
F 9	5 20 39	20° 9'46	27°15	2°55	7° 3	25°18	10°39	11°45	24°36	4°31	29°24	5°58	5°21	7°47	n.a.	F 9
S 10	5 24 35	21°10'59	9 ≙ 15	2°44	7°58	25°50	10°36	11°52	24°38	4°34	29°23	5°59	5°18	7°54	n.a.	S 10
S 11	5 28 32	22°12'13	21° 7	2°D43	8°54	26°23	10°33	11°59	24°40	4°36	29°22	6° 0	5°15	8° 0	n.a.	S 11
M12	5 32 28	23°13'27	2 M 55	2°51	9°48	26°56	10°29	12° 6	24°42	4°38	29°21	6° 2	5°11	8° 7	n.a.	M12
T 13	5 36 25	24°14'41	14°43	3° 7	10°42	27°30	10°26	12°13	24°44	4°40	29°20	6° 4	5° 8	8°14	n.a.	T 13
W14	5 40 21	25°15'55	26°35	3°30	11°35	28° 3	10°22	12°20	24°46	4°42	29°19	6° 5	5° 5	8°20	n.a.	W14
T 15	5 44 18	26°17'09	8 ₮ 34	4° 0	12°28	28°36	10°18	12°27	24°49	4°45	29°18	6°R 5	5° 2	8°27	n.a.	T 15
F 16	5 48 15	27°18'23	20°43	4°36	13°19	29°10	10°14	12°34	24°51	4°47	29°17	6° 4	4°59	8°34	n.a.	F 16
S 17	5 52 11	28°19'37	3 ප 3	5°18	14°10	29°44	10°10	12°41	24°53	4°49	29°16	6° 2	4°55	8°40	n.a.	S 17
S 18	5 56 8	29°20'50	15°35	6° 4	15° 1	0 Υ 17	10° 6	12°48	24°55	4°51	29°15	5°59	4°52	8°47	n.a.	S 18
M19	6 0 4	0중22'03	28°20	6°55	15°50	0°51	10° 1	12°55	24°58	4°53	29°14	5°55	4°49	8°54	n.a.	M19
T 20	6 4 1	1°23'15	11 ≈ 18	7°50	16°39	1°25	9°56	13° 1	25° 0	4°55	29°13	5°51	4°46	9° 0	n.a.	T 20
W21	6 7 57	2°24'27	24°30	8°48	17°26	2° 0	9°51	13° 8	25° 2	4°57	29°12	5°47	4°43	9° 7	n.a.	W21
T 22	6 11 54	3°25'38	7 ∺ 55	9°50	18°13	2°34	9°46	13°15	25° 5	4°59	29°11	5°44	4°40	9°14	n.a.	T 22
F 23	6 15 51	4°26'48	21°33	10°54	18°59	3° 8	9°41	13°22	25° 7	5° 1	29°10	5°42	4°36	9°20	n.a.	F 23
S 24	6 19 47	5°27'57	5 ℃ 24	12° 1	19°43	3°43	9°36	13°28	25°10	5° 3	29° 9	5°D41	4°33	9°27	n.a.	S 24
S 25	6 23 44	6°29'06	19°29	13°10	20°27	4°17	9°30	13°35	25°12	5° 5	29° 8	5°41	4°30	9°33	n.a.	S 25
M26	6 27 40	7°30'13	3 8 45	14°21	21° 9	4°52	9°24	13°42	25°15	5° 7	29° 8	5°43	4°27	9°40	n.a.	M26
T 27	6 31 37	8°31'20	18°11	15°34	21°51	5°27	9°19	13°48	25°17	5° 9	29° 7	5°44	4°24	9°47	n.a.	T 27
W28	6 35 33	9°32'25	2 ∐ 44	16°48	22°31	6° 2	9°13	13°55	25°20	5°11	29° 6	5°R45	4°21	9°53	n.a.	W28
T 29	6 39 30	10°33'30	17°18	18° 4	23°10	6°36	9° 7	14° 1	25°22	5°13	29° 5	5°45	4°17	10° 0	n.a.	T 29
F 30	6 43 26	11°34'34	19549	19°22	23°47	7°11	9° 0	14° 8	25°25	5°15	29° 4	5°43	4°14	10° 7	n.a.	F 30
S 31	6 47 23	12 る 35'37	169910	20 × 41	24≈24	7 Υ 46	8 Ω 54	14 ∡ 14	25≈28	5 ∡ 17	29 8 3	5 Ⅱ 38	4 Ⅱ 11	10 M 13	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m32s

JANUARY 663 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	C.	c	Ç	к о	Day
S 1	6 51 20	13 ට 36'39	0Ω15	22 × 1	24≈59	8 Υ 22	8°R47	14 × 121	25≈31	5 √ 19	29°R 3	5°R33	4 I I 8	10 M 20	n.a.	S 1
M 2	6 55 16	14°37'40	14° 0	23°23	25°32	8°57	8 Ω 41	14°27	25°33	5°21	29 8 2	5 Ⅱ 26	4° 5	10°27	n.a.	M 2
T 3	6 59 13	15°38'41	27°22	24°45	26° 4	9°32	8°34	14°34	25°36	5°23	29° 1	5°19	4° 1	10°33	n.a.	T 3
W 4	7 3 9	16°39'40	10 m 20	26° 8	26°34	10° 7	8°27	14°40	25°39	5°24	29° 0	5°13	3°58	10°40	n.a.	W 4
T 5	7 7 6	17°40'39	22°57	27°33	27° 3	10°43	8°20	14°46	25°42	5°26	29° 0	5° 8	3°55	10°47	n.a.	T 5
F 6	7 11 2	18°41'37	5 ≏ 14	2 <u>8</u> °58	27°30	11°18	8°13	14°53	25°45	5°28	28°59	5° 5	3°52	10°53	n.a.	F 6
S 7	7 14 59	19°42'34	17°16	0 궁 25	27°55	11°54	8° 6	14°59	25°48	5°30	28°58	5°D 4	3°49	11° 0	n.a.	S 7
S 8	7 18 55	20°43'31	29° 9	1°52	28°18	12°30	7°59	15° 5	25°51	5°32	28°57	5° 4	3°46	11° 7	n.a.	S 8
M 9	7 22 52	21°44'27	10 M 57	3°20	28°40	13° 5	7°52	15°11	25°54	5°33	28°57	5° 6	3°42	11°13	n.a.	M 9
T 10	7 26 49	22°45'21	22°46	4°48	28°59	13°41	7°44	15°17	25°57	5°35	28°56	5° 7	3°39	11°20	n.a.	T 10
W11	7 30 45	23°46'15	4 ₹ 40	6°18	29°17	14°17	7°37	15°23	26° 0	5°37	28°56	5°R 8	3°36	11°27	n.a.	W11
T 12	7 34 42	24°47'08	16°45	7°48	29°32	14°53	7°29	15°29	26° 3	5°38	28°55	5° 7	3°33	11°33	n.a.	T 12
F 13	7 38 38	25°48'00	29° 3	9°20	29°46	15°29	7°22	15°35	26° 6	5°40	28°54	5° 4	3°30	11°40	n.a.	F 13
S 14	7 42 35	26°48'51	11 る 37	10°52	29°57	16° 5	7°14	15°41	26° 9	5°42	28°54	4°59	3°27	11°47	n.a.	S 14
S 15	7 46 31	27°49'40	24°28	12°24	0 ∺ 6	16°41	7° 6	15°47	26°12	5°43	28°53	4°51	3°23	11°53	n.a.	S 15
M16	7 50 28	28°50'28	7 ≈ 36	13°58	0°12	17°17	6°58	15°53	26°15	5°45	28°53	4°42	3°20	12° 0	n.a.	M16
T 17	7 54 24	29°51'15	21° 0	15°32	0°17	17°53	6°51	15°58	26°18	5°46	28°52	4°32	3°17	12° 7	n.a.	T 17
W18	7 58 21	0≈52'00	4) (36	17° 7	0°R18	18°29	6°43	16° 4	26°21	5°48	28°52	4°22	3°14	12°13	n.a.	W18
T 19	8 2 18	1°52'43	18°23	18°43	0°18	19° 5	6°35	16°10	26°25	5°49	28°51	4°13	3°11	12°20	n.a.	T 19
F 20	8 6 14	2°53'25	2 Υ 18	20°20	0°15	19°42	6°27	16°15	26°28	5°51	28°51	4° 7	3° 7	12°27	n.a.	F 20
S 21	8 10 11	3°54'05	16°17	21°58	0° 9	20°18	6°19	16°21	26°31	5°52	28°51	4° 4	3° 4	12°33	n.a.	S 21
S 22	8 14 7	4°54'43	0 8 21	23°36	0° 1	20°54	6°11	16°26	26°34	5°53	28°50	4°D 2	3° 1	12°40	n.a.	S 22
M23	8 18 4	5°55'19	14°27	25°15	29≈50	21°31	6° 3	16°32	26°38	5°55	28°50	4° 2	2°58	12°47	n.a.	M23
T 24	8 22 0	6°55'54	28°34	26°56	29°37	22° 7	5°55	16°37	26°41	5°56	28°49	4°R 3	2°55	12°53	n.a.	T 24
W25	8 25 57	7°56'26	12 ∐ 43	28°37	29°21	22°44	5°47	16°42	26°44	5°57	28°49	4° 3	2°52	13° 0	n.a.	W25
T 26	8 29 53	8°56'57	26°49	0≈19	29° 3	23°20	5°39	16°47	26°47	5°59	28°49	4° 1	2°48	13° 7	n.a.	T 26
F 27	8 33 50	9°57'26	10952	2° 1	28°42	23°57	5°32	16°53	26°51	6° 0	28°48	3°56	2°45	13°13	n.a.	F 27
S 28	8 37 47	10°57'53	24°48	3°45	28°19	24°33	5°24	16°58	26°54	6° 1	28°48	3°48	2°42	13°20	n.a.	S 28
S 29	8 41 43	11°58'18	8 Ω 33	5°30	27°54	25°10	5°16	17° 3	26°57	6° 2	28°48	3°38	2°39	13°26	n.a.	S 29
M30	8 45 40	12°58'42	22° 3	7°16	27°27	25°47	5° 8	17° 8	27° 1	6° 4	28°48	3°26	2°36	13°33	n.a.	M30
T 31	8 49 36	13≈59'04	5 m 15	9≈ 2	26≈57	26 Y 23	5 N 0	17 × 12	27≈ 4	6 ₹ 5	28 8 48	3 Ⅱ 14	2 Ⅲ 33	13 M .40	n.a.	T 31

Delta T = 01h06m31s

Julian Calendar 1 Jan. 663 == Greg. Calendar 4 Jan. 663

FEBRUARY 663 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	C.	೧	Ç	к 0	Day
W 1	8 53 33	14≈59'24	18 M) 8	10≈50	26°R26	27 Υ 0	4°R52	17 × 17	27≈ 8	6 ₹ 6	28°R47	3°R 3	2П29	13 M .46	n.a.	W 1
T 2	8 57 29	15°59'42	0 ჲ 43	12°38	25≈53	27°37	$4\Omega 45$	17°22	27°11	6° 7	28 8 47	2 Ⅱ 53	2°26	13°53	n.a.	T 2
F 3	9 1 26	16°59'59	13° 0	14°28	25°19	28°13	4°37	17°27	27°14	6° 8	28°47	2°45	2°23	14° 0	n.a.	F 3
S 4	9 5 22	18° 0'14	25° 3	16°18	24°44	28°50	4°30	17°31	27°18	6° 9	28°47	2°41	2°20	14° 6	n.a.	S 4
S 5	9 9 19	19° 0'28	6 M .56	18°10	24° 8	29°27	4°22	17°36	27°21	6°10	28°47	2°38	2°17	14°13	n.a.	S 5
M 6	9 13 16	20° 0'40	18°45	20° 2	23°31	0 8 4	4°15	17°40	27°25	6°11	28°47	2°D38	2°13	14°20	n.a.	M 6
T 7	9 17 12	21° 0'50	0 ∡ 734	21°55	22°53	0°41	4° 7	17°45	27°28	6°12	28°47	2°R38	2°10	14°26	n.a.	T 7
W 8	9 21 9	22° 0'59	12°29	23°50	22°15	1°18	4° 0	17°49	27°31	6°13	28°47	2°37	2° 7	14°33	n.a.	W 8
T 9	9 25 5	23° 1'06	24°36	25°44	21°38	1°54	3°53	17°53	27°35	6°13	28°D47	2°36	2° 4	14°40	n.a.	T 9
F 10	9 29 2	24° 1'12	6 궁 59	27°40	21° 0	2°31	3°46	17°57	27°38	6°14	28°47	2°31	2° 1	14°46	n.a.	F 10
S 11	9 32 58	25° 1'16	19°42	29°36	20°24	3° 8	3°39	18° 1	27°42	6°15	28°47	2°25	1°58	14°53	n.a.	S 11
S 12	9 36 55	26° 1'18	2≈47	1) 33	19°48	3°45	3°32	18° 5	27°45	6°16	28°47	2°15	1°54	15° 0	n.a.	S 12
M13	9 40 51	27° 1'18	16°13	3°29	19°13	4°22	3°25	18° 9	27°49	6°17	28°47	2° 3	1°51	15° 6	n.a.	M13
T 14	9 44 48	28° 1'17	0 米 0	5°26	18°39	4°59	3°19	18°13	27°52	6°17	28°47	1°51	1°48	15°13	n.a.	T 14
W15	9 48 45	29° 1'13	14° 4	7°23	18° 6	5°36	3°12	18°17	27°55	6°18	28°47	1°38	1°45	15°20	n.a.	W15
T 16	9 52 41	0 ∺ 1'07	28°18	9°20	17°36	6°13	3° 6	18°20	27°59	6°19	28°47	1°27	1°42	15°26	n.a.	T 16
F 17	9 56 38	1° 0'59	12 Y 38	11°16	17° 7	6°51	2°59	18°24	28° 2	6°19	28°47	1°19	1°39	15°33	n.a.	F 17
S 18	10 0 34	2° 0'48	26°58	13°11	16°40	7°28	2°53	18°27	28° 6	6°20	28°48	1°13	1°35	15°40	n.a.	S 18
S 19	10 431	3° 0'36	11815	15° 5	16°15	8° 5	2°47	18°31	28° 9	6°20	28°48	1°11	1°32	15°46	n.a.	S 19
M20	10 8 27	4° 0'21	25°26	16°57	15°52	8°42	2°41	18°34	28°13	6°21	28°48	1°10	1°29	15°53	n.a.	M20
T 21	10 12 24	5° 0'04	9∏29	18°47	15°31	9°19	2°35	18°37	28°16	6°21	28°48	1°10	1°26	15°59	n.a.	T 21
W22	10 16 20	5°59'44	23°25	20°34	15°13	9°56	2°30	18°41	28°20	6°22	28°49	1° 9	1°23	16° 6	n.a.	W22
T 23	10 20 17	6°59'22	7 9512	22°19	14°57	10°33	2°24	18°44	28°23	6°22	28°49	1° 6	1°19	16°13	n.a.	T 23
F 24	10 24 14	7°58'58	20°51	24° 0	14°44	11°10	2°19	18°47	28°26	6°22	28°49	1° 1	1°16	16°19	n.a.	F 24
S 25	10 28 10	8°58'32	4 Ω 21	25°37	14°33	11°48	2°14	18°50	28°30	6°23	28°50	0°53	1°13	16°26	n.a.	S 25
S 26	10 32 7	9°58'03	17°40	27°10	14°24	12°25	2° 9	18°52	28°33	6°23	28°50	0°42	1°10	16°33	n.a.	S 26
M27	10 36 3	10°57'32	0 m 48	28°37	14°18	13° 2	2° 4	18°55	28°37	6°23	28°50	0°30	1° 7	16°39	n.a.	M27
T 28	10 40 0	11 米 56'58	13 m 42	29 米 59	14≈15	13 8 39	1 N 59	18 ₹ 58	28≈40	6 ₹ 23	28 8 51	0 П 17	1 I I 4	16 M .46	n.a.	T 28

Delta T = 01h06m30s

MARCH 663 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ) f	¥	В	₽.	S	ţ	ę,	Day
W 1	10 43 56	12) 56'23	26Mp21	1 Υ 17	14°D14	14816	1°R55	19 × 0	28≈43	6 ₹ 24	28 8 51	0°R 4	1 I 0	16M53	n.a.	W 1
T 2	10 47 53	13°55'45	8 ≏ 46	2°27	14≈15	14°54	$1\Omega 50$	19° 3	28°47	6°24	28°52	29 8 53	0°57	16°59	n.a.	T 2
F 3	10 51 49	14°55'06	20°58	3°32	14°19	15°31	1°46	19° 5	28°50	6°24	28°52	29°45	0°54	17° 6	n.a.	F 3
S 4	10 55 46	15°54'25	2 M 58	4°30	14°25	16° 8	1°42	19° 7	28°53	6°24	28°53	29°39	0°51	17°13	n.a.	S 4
S 5	10 59 43	16°53'41	14°50	5°21	14°33	16°45	1°38	19° 9	28°57	6°24	28°53	29°36	0°48	17°19	n.a.	S 5
M 6	11 3 39	17°52'56	26°38	6° 5	14°44	17°23	1°35	19°11	29° 0	6°R24	28°54	29°D35	0°44	17°26	n.a.	M 6
T 7	11 7 36	18°52'09	8 ₮ 26	6°42	14°56	18° 0	1°31	19°13	29° 3	6°24	28°54	29°35	0°41	17°33	n.a.	T 7
W 8	11 11 32	19°51'21	20°21	7°11	15°11	18°37	1°28	19°15	29° 7	6°24	28°55	29°R35	0°38	17°39	n.a.	W 8
T 9	11 15 29	20°50'30	2 ප 27	7°33	15°28	19°14	1°25	19°17	29°10	6°24	28°56	29°35	0°35	17°46	n.a.	T 9
F 10	11 19 25	21°49'38	14°51	7°48	15°46	19°52	1°22	19°19	29°13	6°24	28°56	29°32	0°32	17°53	n.a.	F 10
S 11	11 23 22	22°48'43	27°35	7°56	16° 7	20°29	1°19	19°20	29°16	6°24	28°57	29°27	0°29	17°59	n.a.	S 11
S 12	11 27 18	23°47'47	10≈45	7°R56	16°29	21° 6	1°16	19°22	29°19	6°23	28°57	29°20	0°25	18° 6	n.a.	S 12
M13	11 31 15	24°46'49	24°21	7°50	16°53	21°44	1°14	19°23	29°23	6°23	28°58	29°11	0°22	18°12	n.a.	M13
T 14	11 35 12	25°45'49	8) 21	7°37	17°19	22°21	1°12	19°25	29°26	6°23	28°59	29° 1	0°19	18°19	n.a.	T 14
W15	11 39 8	26°44'47	22°44	7°18	17°47	22°58	1° 9	19°26	29°29	6°23	29° 0	28°51	0°16	18°26	n.a.	W15
T 16	11 43 5	27°43'43	7 Υ 21	6°54	18°16	23°36	1° 8	19°27	29°32	6°22	29° 0	28°42	0°13	18°32	n.a.	T 16
F 17	11 47 1	28°42'36	22° 7	6°24	18°46	24°13	1° 6	19°28	29°35	6°22	29° 1	28°35	0°10	18°39	n.a.	F 17
S 18	11 50 58	29°41'28	6 8 52	5°50	19°18	24°50	1° 4	19°29	29°38	6°22	29° 2	28°31	0° 6	18°46	n.a.	S 18
S 19	11 54 54	0 ℃ 40'17	21°31	5°12	19°51	25°28	1° 3	19°30	29°41	6°21	29° 3	28°29	0° 3	18°52	n.a.	S 19
M20	11 58 51	1°39'04	5 Ⅱ 58	4°31	20°26	26° 5	1° 2	19°30	29°44	6°21	29° 3	28°D29	29 8 59	18°59	n.a.	M20
T 21	12 2 47	2°37'49	20°10	3°48	21° 2	26°42	1° 1	19°31	29°48	6°20	29° 4	28°30	29°57	19° 6	n.a.	T 21
W22	12 6 44	3°36'32	495 7	3° 4	21°39	27°20	1° 0	19°31	29°51	6°20	29° 5	28°R30	29°54	19°12	n.a.	W22
T 23	12 10 40	4°35'12	17°48	2°19	22°17	27°57	1° 0	19°32	29°53	6°19	29° 6	28°29	29°50	19°19	n.a.	T 23
F 24	12 14 37	5°33'50	1 \O 13	1°35	22°57	28°34	0°59	19°32	29°56	6°19	29° 7	28°27	29°47	19°26	n.a.	F 24
S 25	12 18 34	6°32'25	14°25	0°52	23°37	29°12	0°D59	19°32	29°59	6°18	29° 8	28°21	29°44	19°32	n.a.	S 25
S 26	12 22 30	7°30'59	27°24	0°10	24°19	29°49	0°59	19°32	0 ∺ 2	6°18	29° 9	28°14	29°41	19°39	n.a.	S 26
M27	12 26 27	8°29'30	10 Mp 10	29 米 32	25° 1	0Д26	0°59	19°R33	0° 5	6°17	29°10	28° 6	29°38	19°46	n.a.	M27
T 28	12 30 23	9°27'59	22°44	28°56	25°45	1° 4	1° 0	19°32	0° 8	6°16	29°11	27°57	29°35	19°52	n.a.	T 28
W29	12 34 20	10°26'25	5 ≙ 7	28°25	26°29	1°41	1° 0	19°32	0°11	6°16	29°11	27°48	29°31	19°59	n.a.	W29
T 30	12 38 16	11°24'50	17°19	27°57	27°15	2°18	1° 1	19°32	0°14	6°15	29°12	27°41	29°28	20° 5	n.a.	T 30
F 31	12 42 13	12 \gamma 23'13	29 ≏ 21	27) 34	28≈ 1	2 II 56	1 0 2	19 ∡ 32	0 ∺ 16	6 才 14	29813	27 8 35	29825	20 M 12	n.a.	F 31

Delta T = 01h06m30s

Julian Calendar 1 March 663 == Greg. Calendar 4 March 663

APRIL 663 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 46 9	13 Y 21'35	11 M .16	27°R16	28 ≈ 48	3 II 33	1 0 3	19°R31	0 ∺ 19	6°R13	29814	27°R32	29 8 22	20 M 19	n.a.	S 1
S 2	12 50 6	14°19'54	23° 5	27) 2	29°36	4°10	1° 5	19 ~ 31	0°22	6 ₹ 12	29°15	27°D30	29°19	20°25	n.a.	S 2
M 3	12 54 3	15°18'12	4 ₹ 52	26°53	0) €24	4°48	1° 6	19°30	0°25	6°12	29°17	27 8 30	29°16	20°32	n.a.	M 3
T 4	12 57 59	16°16'28	16°41	26°D50	1°14	5°25	1° 8	19°29	0°27	6°11	29°18	27°32	29°12	20°39	n.a.	T 4
W 5	13 1 56	17°14'43	28°36	26°51	2° 4	6° 3	1°10	19°28	0°30	6°10	29°19	27°33	29° 9	20°45	n.a.	W 5
T 6	13 5 52	18°12'56	10る42	26°57	2°55	6°40	1°12	19°27	0°32	6° 9	29°20	27°35	29° 6	20°52	n.a.	T 6
F 7	13 9 49	19°11'07	23° 3	27° 8	3°46	7°17	1°14	19°26	0°35	6° 8	29°21	27°R35	29° 3	20°59	n.a.	F 7
S 8	13 13 45	20° 9'17	5≈46	27°24	4°38	7°55	1°16	19°25	0°37	6° 7	29°22	27°34	29° 0	21° 5	n.a.	S 8
S 9	13 17 42	21° 7'26	18°53	27°44	5°31	8°32	1°19	19°24	0°40	6° 6	29°23	27°31	28°56	21°12	n.a.	S 9
M10	13 21 38	22° 5'33	2) 27	28° 9	6°24	9° 9	1°21	19°23	0°42	6° 5	29°24	27°27	28°53	21°19	n.a.	M10
T 11	13 25 35	23° 3'38	16°30	28°38	7°18	9°47	1°24	19°21	0°45	6° 4	29°25	27°22	28°50	21°25	n.a.	T 11
W12	13 29 32	24° 1'42	0 Ƴ 57	29°11	8°13	10°24	1°27	19°20	0°47	6° 3	29°27	27°17	28°47	21°32	n.a.	W12
T 13	13 33 28	24°59'44	15°45	29°48	9° 7	11° 2	1°31	19°18	0°50	6° 2	29°28	27°12	28°44	21°39	n.a.	T 13
F 14	13 37 25	25°57'45	0 8 46	0 Υ 29	10° 3	11°39	1°34	19°17	0°52	6° 1	29°29	27° 9	28°41	21°45	n.a.	F 14
S 15	13 41 21	26°55'44	15°50	1°13	10°59	12°16	1°38	19°15	0°54	5°59	29°30	27° 7	28°37	21°52	n.a.	S 15
S 16	13 45 18	27°53'41	0耳50	2° 1	11°55	12°54	1°41	19°13	0°56	5°58	29°31	27°D 7	28°34	21°58	n.a.	S 16
M17	13 49 14	28°51'37	15°37	2°53	12°52	13°31	1°45	19°11	0°59	5°57	29°32	27° 8	28°31	22° 5	n.a.	M17
T 18	13 53 11	29°49'30	0ණ 6	3°47	13°49	14° 8	1°49	19° 9	1° 1	5°56	29°34	27° 9	28°28	22°12	n.a.	T 18
W19	13 57 7	0 8 47'22	14°13	4°45	14°47	14°46	1°54	19° 7	1° 3	5°55	29°35	27°10	28°25	22°18	n.a.	W19
T 20	14 1 4	1°45'13	27°59	5°46	15°45	15°23	1°58	19° 5	1° 5	5°53	29°36	27°R11	28°21	22°25	n.a.	T 20
F 21	14 5 1	2°43'01	$11\Omega_{23}$	6°50	16°43	16° 1	2° 3	19° 2	1° 7	5°52	29°37	27°11	28°18	22°32	n.a.	F 21
S 22	14 8 57	3°40'47	24°27	7°57	17°42	16°38	2° 7	19° 0	1° 9	5°51	29°39	27° 9	28°15	22°38	n.a.	S 22
S 23	14 12 54	4°38'32	7 m) 13	9° 6	18°41	17°15	2°12	18°58	1°11	5°50	29°40	27° 7	28°12	22°45	n.a.	S 23
M24	14 16 50	5°36'15	19°45	10°18	19°41	17°53	2°17	18°55	1°13	5°48	29°41	27° 4	28° 9	22°52	n.a.	M24
T 25	14 20 47	6°33'56	2 ₾ 3	11°33	20°40	18°30	2°23	18°53	1°15	5°47	29°43	27° 1	28° 6	22°58	n.a.	T 25
W26	14 24 43	7°31'36	14°12	12°51	21°41	19° 8	2°28	18°50	1°17	5°46	29°44	26°58	28° 2	23° 5	n.a.	W26
T 27	14 28 40	8°29'14	26°12	14°11	22°41	19°45	2°33	18°47	1°18	5°44	29°45	26°55	27°59	23°12	n.a.	T 27
F 28	14 32 36	9°26'51	8 M 6	15°33	23°42	20°22	2°39	18°44	1°20	5°43	29°46	26°53	27°56	23°18	n.a.	F 28
S 29	14 36 33	10°24'27	19°55	16°58	24°43	21° 0	2°45	18°41	1°22	5°41	29°48	26°53	27°53	23°25	n.a.	S 29
S 30	14 40 30	11822'01	1 ∡7 43	18 Y 25	25) 44	21 II 37	2 Ω 51	18 ₹ 38	1 ∺ 23	5 ₹ 40	29 8 49	26°D52	27 8 50	23 M 31	n.a.	S 30

Delta T = 01h06m29s

MAY 663 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	14 44 26	12819'34	13 ~ 31	19 Y 55	26) (46	22 I I4	2 N 57	18°R35	1 ∺ 25	5°R38	29 8 50	26 8 53	27 8 47	23 M 38	n.a.	M 1
T 2	14 48 23	13°17'07	25°23	21°27	27°48	22°52	3° 3	18 × 32	1°27	5 .₹ 37	29°52	26°54	27°43	23°45	n.a.	T 2
W 3	14 52 19	14°14'38	7 云 21	23° 2	28°50	23°29	3° 9	18°29	1°28	5°36	29°53	26°55	27°40	23°51	n.a.	W 3
T 4	14 56 16	15°12'08	19°29	24°38	29°53	24° 7	3°16	18°26	1°30	5°34	29°55	26°56	27°37	23°58	n.a.	T 4
F 5	15 0 12	16° 9'37	1≈52	26°18	0 Υ 56	24°44	3°23	18°22	1°31	5°33	29°56	26°57	27°34	24° 5	n.a.	F 5
S 6	15 4 9	17° 7'06	14°33	27°59	1°59	25°21	3°29	18°19	1°33	5°31	29°57	26°R58	27°31	24°11	n.a.	S 6
S 7	15 8 5	18° 4'33	27°36	29°43	3° 2	25°59	3°36	18°16	1°34	5°30	29°59	26°57	27°27	24°18	n.a.	S 7
M 8	15 12 2	19° 2'00	11) (4	1829	4° 5	26°36	3°43	18°12	1°35	5°28	29°59	26°57	27°24	24°25	n.a.	M 8
T 9	15 15 59	19°59'26	24°59	3°18	5° 9	27°14	3°51	18° 9	1°37	5°27	0 Ⅱ 1	26°56	27°21	24°31	n.a.	T 9
W10	15 19 55	20°56'51	9 Υ 19	5° 9	6°13	27°51	3°58	18° 5	1°38	5°25	0° 3	26°56	27°18	24°38	n.a.	W10
T 11	15 23 52	21°54'16	24° 3	7° 2	7°17	28°28	4° 5	18° 1	1°39	5°23	0° 4	26°55	27°15	24°45	n.a.	T 11
F 12	15 27 48	22°51'40	9 8 4	8°57	8°21	29° 6	4°13	17°58	1°40	5°22	0° 6	26°55	27°12	24°51	n.a.	F 12
S 13	15 31 45	23°49'03	24°14	10°54	9°26	29°43	4°21	17°54	1°41	5°20	0° 7	26°D55	27° 8	24°58	n.a.	S 13
S 14	15 35 41	24°46'25	9∏24	12°54	10°30	09521	4°28	17°50	1°42	5°19	0° 8	26°55	27° 5	25° 5	n.a.	S 14
M15	15 39 38	25°43'46	24°25	14°56	11°35	0°58	4°36	17°46	1°43	5°17	0°10	26°55	27° 2	25°11	n.a.	M15
T 16	15 43 34	26°41'06	995 8	16°59	12°40	1°36	4°44	17°42	1°44	5°15	0°11	26°R55	26°59	25°18	n.a.	T 16
W17	15 47 31	27°38'26	23°29	19° 4	13°45	2°13	4°53	17°38	1°45	5°14	0°12	26°55	26°56	25°24	n.a.	W17
T 18	15 51 28	28°35'44	$7\Omega 25$	21°11	14°51	2°51	5° 1	17°34	1°46	5°12	0°14	26°55	26°53	25°31	n.a.	T 18
F 19	15 55 24	29°33'01	20°54	23°19	15°56	3°28	5° 9	17°30	1°47	5°11	0°15	26°54	26°49	25°38	n.a.	F 19
S 20	15 59 21	0 Ⅲ 30′17	3 m 59	25°29	17° 2	4° 5	5°18	17°26	1°47	5° 9	0°17	26°D54	26°46	25°44	n.a.	S 20
S 21	16 3 17	1°27'32	16°41	27°39	18° 8	4°43	5°26	17°22	1°48	5° 7	0°18	26°55	26°43	25°51	n.a.	S 21
M22	16 7 14	2°24'46	29° 6	29°51	19°14	5°20	5°35	17°18	1°49	5° 6	0°19	26°55	26°40	25°58	n.a.	M22
T 23	16 11 10	3°21'59	11 ≏ 16	2 II 2	20°20	5°58	5°44	17°14	1°49	5° 4	0°21	26°56	26°37	26° 4	n.a.	T 23
W24	16 15 7	4°19'12	23°16	4°14	21°26	6°35	5°53	17° 9	1°50	5° 3	0°22	26°56	26°33	26°11	n.a.	W24
T 25	16 19 3	5°16'24	5 M 8	6°25	22°33	7°13	6° 2	17° 5	1°50	5° 1	0°24	26°57	26°30	26°18	n.a.	T 25
F 26	16 23 0	6°13'35	16°57	8°37	23°39	7°50	6°11	17° 1	1°51	4°59	0°25	26°58	26°27	26°24	n.a.	F 26
S 27	16 26 57	7°10'46	28°44	10°47	24°46	8°28	6°20	16°57	1°51	4°58	0°26	26°R58	26°24	26°31	n.a.	S 27
S 28	16 30 53	8° 7'56	10 × 33	12°57	25°53	9° 5	6°30	16°52	1°52	4°56	0°28	26°57	26°21	26°38	n.a.	S 28
M29	16 34 50	9° 5'06	2 <u>2</u> °26	15° 6	27° 0	9°43	6°39	16°48	1°52	4°55	0°29	26°56	26°18	26°44	n.a.	M29
T 30	16 38 46	10° 2'16	4 조 24	17°13	28° 7	10°20	6°49	16°44	1°52	4°53	0°31	26°55	26°14	26°51	n.a.	T 30
W31	16 42 43	10∏59′25	16 ට 31	19 耳 19	29 Y 14	10958	6 Ω 58	16 ₹ 39	1 ∺ 53	4 ₹ 751	0Д32	26 8 53	26 8 11	26 M 57	n.a.	W31

Delta T = 01h06m28s

Julian Calendar 1 May 663 == Greg. Calendar 4 May 663

JUNE 663 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	V	v	Ç	o k	Day
T 1	16 46 39	11 Ⅱ 56'34	28 궁 47	21 II 23	0 8 22	119935	7 Ω 8	16°R35	1 ∺ 53	4°R50	0Д33	26°R51	26 8 8	27 M 4	n.a.	T 1
F 2	16 50 36	12°53'43	11≈17	23°26	1°29	12°13	7°18	16 × 30	1°53	4 ₹ 148	0°35	26849	26° 5	27°11	n.a.	F 2
S 3	16 54 32	13°50'52	24° 1	25°27	2°37	12°50	7°28	16°26	1°53	4°47	0°36	26°47	26° 2	27°17	n.a.	S 3
S 4	16 58 29	14°48'01	7) € 4	27°25	3°45	13°28	7°38	16°22	1°R53	4°45	0°37	26°46	25°59	27°24	n.a.	S 4
M 5	17 2 26	15°45'10	20°27	29°22	4°52	14° 5	7°48	16°17	1°53	4°43	0°39	26°D46	25°55	27°31	n.a.	M 5
T 6	17 6 22	16°42'20	4Υ 13	19917	6° 0	14°43	7°58	16°13	1°53	4°42	0°40	26°47	25°52	27°37	n.a.	T 6
W 7	17 10 19	17°39'29	18°21	3°10	7° 8	15°20	8° 8	16° 8	1°53	4°40	0°42	26°48	25°49	27°44	n.a.	W 7
T 8	17 14 15	18°36'39	2 8 50	5° 1	8°17	15°58	8°19	16° 4	1°53	4°39	0°43	26°49	25°46	27°51	n.a.	T 8
F 9	17 18 12	19°33'49	17°38	6°50	9°25	16°35	8°29	16° 0	1°52	4°37	0°44	26°50	25°43	27°57	n.a.	F 9
S 10	17 22 8	20°30'59	2П39	8°36	10°33	17°13	8°40	15°55	1°52	4°36	0°46	26°R50	25°39	28° 4	n.a.	S 10
S 11	17 26 5	21°28'09	17°44	10°21	11°42	17°50	8°50	15°51	1°52	4°34	0°47	26°49	25°36	28°11	n.a.	S 11
M12	17 30 2	22°25'20	29546	12° 3	12°51	18°28	9° 1	15°46	1°51	4°32	0°48	26°47	25°33	28°17	n.a.	M12
T 13	17 33 58	23°22'30	17°34	13°44	13°59	19° 6	9°12	15°42	1°51	4°31	0°49	26°44	25°30	28°24	n.a.	T 13
W14	17 37 55	24°19'41	2 N 2	15°22	15° 8	19°43	9°23	15°38	1°51	4°29	0°51	26°40	25°27	28°31	n.a.	W14
T 15	17 41 51	25°16'51	16° 6	16°58	16°17	20°21	9°34	15°33	1°50	4°28	0°52	26°36	25°24	28°37	n.a.	T 15
F 16	17 45 48	26°14'01	29°42	18°32	17°26	20°58	9°45	15°29	1°50	4°26	0°53	26°33	25°20	28°44	n.a.	F 16
S 17	17 49 44	27°11'11	12 m 50	20° 4	18°35	21°36	9°56	15°25	1°49	4°25	0°55	26°31	25°17	28°50	n.a.	S 17
S 18	17 53 41	28° 8'21	25°35	21°34	19°44	22°14	10° 7	15°21	1°48	4°24	0°56	26°D30	25°14	28°57	n.a.	S 18
M19	17 57 37	29° 5'31	7 ≙ 58	23° 2	20°53	22°51	10°18	15°16	1°48	4°22	0°57	26°30	25°11	29° 4	n.a.	M19
T 20	18 1 34	09 2'41	20° 6	24°27	22° 3	23°29	10°29	15°12	1°47	4°21	0°58	26°32	25° 8	29°10	n.a.	T 20
W21	18 5 31	0°59'51	2M 2	25°51	23°12	24° 7	10°41	15° 8	1°46	4°19	1° 0	26°33	25° 5	29°17	n.a.	W21
T 22	18 9 27	1°57'02	13°51	27°12	24°21	24°44	10°52	15° 4	1°45	4°18	1° 1	26°35	25° 1	29°24	n.a.	T 22
F 23	18 13 24	2°54'13	25°38	28°30	25°31	25°22	11° 3	15° 0	1°45	4°16	1° 2	26°R36	24°58	29°30	n.a.	F 23
S 24	18 17 20	3°51'24	7 ,₹ 27	29°47	26°41	26° 0	11°15	14°56	1°44	4°15	1° 3	26°35	24°55	29°37	n.a.	S 24
S 25	18 21 17	4°48'35	19°20	1 0 1	27°50	26°37	11°27	14°52	1°43	4°14	1° 5	26°33	24°52	29°44	n.a.	S 25
M26	18 25 13	5°45'47	1 る 20	2°12	29° 0	27°15	11°38	14°48	1°42	4°12	1° 6	26°29	24°49	29°50	n.a.	M26
T 27	18 29 10	6°42'59	13°29	3°21	0 Ⅱ 10	27°53	11°50	14°44	1°41	4°11	1° 7	26°23	24°45	29°57	n.a.	T 27
W28	18 33 6	7°40'12	25°49	4°28	1°20	28°30	12° 2	14°40	1°40	4°10	1°8	26°16	24°42	0 才 4	n.a.	W28
T 29	18 37 3	8°37'26	8≈20	5°31	2°30	29° 8	12°13	14°36	1°38	4° 9	1° 9	26° 9	24°39	0°10	n.a.	T 29
F 30	18 41 0	9934'40	21≈ 4	6Ω 32	3耳40	299546	$12\Omega_{25}$	14 × 32	1 米 37	4 才 7	1 I I10	268 2	24 8 36	0 才 17	n.a.	F 30

Delta T = 01h06m27s

JULY 663 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 44 56	10931'55	4 光 0	7 Ω 30	4 Ⅱ 51	0 Ω 24	12 \O 37	14°R29	1°R36	4°R 6	1 I I12	25°R56	24 8 33	0 ₹ 24	n.a.	S 1
S 2	18 48 53	11°29'11	17°10	8°25	6° 1	1° 2	12°49	14 × 25	1 ∺ 35	4 ₹ 5	1°13	25 8 51	24°30	0°30	n.a.	S 2
M 3	18 52 49	12°26'28	0 Υ 36	9°17	7°11	1°39	13° 1	14°21	1°34	4° 4	1°14	25°49	24°26	0°37	n.a.	M 3
T 4	18 56 46	13°23'47	14°17	10° 6	8°22	2°17	13°13	14°18	1°32	4° 3	1°15	25°D48	24°23	0°43	n.a.	T 4
W 5	19 0 42	14°21'06	28°15	10°51	9°32	2°55	13°25	14°14	1°31	4° 1	1°16	25°49	24°20	0°50	n.a.	W 5
T 6	19 439	15°18'26	12829	11°33	10°43	3°33	13°37	14°11	1°29	4° 0	1°17	25°50	24°17	0°57	n.a.	T 6
F 7	19 8 35	16°15'48	26°58	12°11	11°54	4°11	13°50	14° 7	1°28	3°59	1°18	25°R50	24°14	1° 3	n.a.	F 7
S 8	19 12 32	17°13'11	11 川 39	12°45	13° 5	4°48	14° 2	14° 4	1°26	3°58	1°19	25°49	24°11	1°10	n.a.	S 8
S 9	19 16 29	18°10'35	26°27	13°15	14°15	5°26	14°14	14° 1	1°25	3°57	1°20	25°46	24° 7	1°17	n.a.	S 9
M10	19 20 25	19° 8'00	119914	13°40	15°26	6° 4	14°27	13°58	1°23	3°56	1°21	25°41	24° 4	1°23	n.a.	M10
T 11	19 24 22	20° 5'26	25°53	14° 2	16°37	6°42	14°39	13°54	1°22	3°55	1°22	25°33	24° 1	1°30	n.a.	T 11
W12	19 28 18	21° 2'53	10 Ω 17	14°18	17°48	7°20	14°51	13°51	1°20	3°54	1°23	25°25	23°58	1°37	n.a.	W12
T 13	19 32 15	22° 0'21	24°19	14°30	19° 0	7°58	15° 4	13°48	1°19	3°53	1°24	25°16	23°55	1°43	n.a.	T 13
F 14	19 36 11	22°57'49	7 m 57	14°37	20°11	8°36	15°16	13°45	1°17	3°52	1°25	25° 8	23°51	1°50	n.a.	F 14
S 15	19 40 8	23°55'19	21° 8	14°R38	21°22	9°14	15°29	13°43	1°15	3°51	1°26	25° 1	23°48	1°57	n.a.	S 15
S 16	19 44 5	24°52'49	3 ≙ 54	14°34	22°33	9°52	15°41	13°40	1°13	3°50	1°27	24°57	23°45	2° 3	n.a.	S 16
M17	19 48 1	25°50'20	16°19	14°25	23°45	10°30	15°54	13°37	1°11	3°50	1°28	24°55	23°42	2°10	n.a.	M17
T 18	19 51 58	26°47'53	28°26	14°11	24°56	11° 8	16° 7	13°35	1°10	3°49	1°29	24°D55	23°39	2°17	n.a.	T 18
W19	19 55 54	27°45'26	10 M 22	13°51	26° 8	11°46	16°19	13°32	1° 8	3°48	1°29	24°55	23°36	2°23	n.a.	W19
T 20	19 59 51	28°43'00	22°11	13°26	27°19	12°24	16°32	13°30	1° 6	3°47	1°30	24°R56	23°32	2°30	n.a.	T 20
F 21	20 3 47	29°40'35	3 ∡ 759	12°55	28°31	13° 2	16°45	13°27	1° 4	3°46	1°31	24°55	23°29	2°36	n.a.	F 21
S 22	20 7 44	0 Ω 38'12	15°50	12°20	29°43	13°40	16°57	13°25	1° 2	3°46	1°32	24°53	23°26	2°43	n.a.	S 22
S 23	20 11 40	1°35'49	27°49	11°40	0955	14°18	17°10	13°23	1° 0	3°45	1°33	24°49	23°23	2°50	n.a.	S 23
M24	20 15 37	2°33'28	9 る 58	10°57	2° 7	14°56	17°23	13°21	0°58	3°44	1°33	24°42	23°20	2°56	n.a.	M24
T 25	20 19 34	3°31'08	22°20	10°10	3°18	15°35	17°36	13°18	0°56	3°44	1°34	24°32	23°17	3° 3	n.a.	T 25
W26	20 23 30	4°28'49	4≈56	9°20	4°30	16°13	17°48	13°17	0°54	3°43	1°35	24°21	23°13	3°10	n.a.	W26
T 27	20 27 27	5°26'32	17°46	8°29	5°43	16°51	18° 1	13°15	0°52	3°43	1°36	24° 9	23°10	3°16	n.a.	T 27
F 28	20 31 23	6°24'16	0) €50	7°37	6°55	17°29	18°14	13°13	0°50	3°42	1°36	23°57	23° 7	3°23	n.a.	F 28
S 29	20 35 20	7°22'02	14° 6	6°45	8° 7	18° 7	18°27	13°11	0°48	3°42	1°37	23°47	23° 4	3°30	n.a.	S 29
S 30	20 39 16	8°19'49	27°33	5°54	9°19	18°45	18°40	13°10	0°45	3°41	1°38	23°40	23° 1	3°36	n.a.	S 30
M31	20 43 13	9 Ω 17'38	11 Y 10	5 Ω 6	10931	19 Ω 24	18 Ω 53	13 × 8	0) 43	3 ∡ 741	1 Ⅲ 38	23834	22 8 57	3 ∡ 743	n.a.	M31

Delta T = 01h06m26s

Julian Calendar 1 July 663 == Greg. Calendar 4 July 663

AUGUST 663 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	r	ಬ	Ç	×0	Day
T 1	20 47 9	10 \$\Omega 15'29\$	24 Y 57	4°R21	119544	20 N 2	19⋒ 6	13°R 7	0°R41	3°R40	1 Д 39	23°R32	22 8 54	3 ₹ 50	n.a.	T 1
W 2	20 51 6	11°13'22	8 8 53	3 Ω 40	12°56	20°40	19°19	13 ×7 5	0 ∺ 39	3 ∡ 140	1°40	23°D31	22°51	3°56	n.a.	W 2
T 3	20 55 2	12°11'17	22°58	3° 4	14° 9	21°19	19°32	13° 4	0°37	3°39	1°40	23°R31	22°48	4° 3	n.a.	T 3
F 4	20 58 59	13° 9'13	7 I 11	2°35	15°21	21°57	19°45	13° 3	0°34	3°39	1°41	23831	22°45	4°10	n.a.	F 4
S 5	21 2 56	14° 7'12	21°31	2°12	16°34	22°35	19°58	13° 2	0°32	3°39	1°41	23°29	22°42	4°16	n.a.	S 5
S 6	21 6 52	15° 5'13	5 9 55	1°57	17°47	23°14	20°11	13° 1	0°30	3°39	1°42	23°24	22°38	4°23	n.a.	S 6
M 7	21 10 49	16° 3'15	20°19	1°D50	19° 0	23°52	20°24	13° 0	0°28	3°38	1°42	23°16	22°35	4°29	n.a.	M 7
T 8	21 14 45	17° 1'19	4 Ω 37	1°50	20°12	24°30	20°37	12°59	0°25	3°38	1°43	23° 6	22°32	4°36	n.a.	T 8
W 9	21 18 42	17°59'25	18°44	1°59	21°25	25° 9	20°50	12°59	0°23	3°38	1°43	22°54	22°29	4°43	n.a.	W 9
T 10	21 22 38	18°57'33	2 m 33	2°17	22°38	25°47	21° 3	12°58	0°21	3°38	1°44	22°42	22°26	4°49	n.a.	T 10
F 11	21 26 35	19°55'42	16° 2	2°43	23°51	26°26	21°16	12°57	0°18	3°38	1°44	22°31	22°23	4°56	n.a.	F 11
S 12	21 30 32	20°53'53	29° 9	3°17	25° 4	27° 4	21°29	12°57	0°16	3°38	1°45	22°21	22°19	5° 3	n.a.	S 12
S 13	21 34 28	21°52'06	11 ≏ 53	3°59	26°17	27°43	21°42	12°57	0°13	3°38	1°45	22°14	22°16	5° 9	n.a.	S 13
M14	21 38 25	22°50'20	24°17	4°49	27°31	28°21	21°55	12°57	0°11	3°D38	1°45	22°10	22°13	5°16	n.a.	M14
T 15	21 42 21	23°48'36	6ML25	5°47	28°44	29° 0	22° 8	12°56	0° 9	3°38	1°46	22° 8	22°10	5°23	n.a.	T 15
W16	21 46 18	24°46'53	18°21	6°52	29°57	29°39	22°21	12°D56	0° 6	3°38	1°46	22° 7	22° 7	5°29	n.a.	W16
T 17	21 50 14	25°45'12	0 ₮ 10	8° 3	1 \O 10	0 m) 17	22°34	12°57	0° 4	3°38	1°46	22° 7	22° 3	5°36	n.a.	T 17
F 18	21 54 11	26°43'33	11°59	9°21	2°24	0°56	22°47	12°57	0° 2	3°38	1°46	22° 7	22° 0	5°43	n.a.	F 18
S 19	21 58 7	27°41'55	23°52	10°44	3°37	1°34	23° 0	12°57	29≈59	3°38	1°47	22° 5	21°57	5°49	n.a.	S 19
S 20	22 2 4	28°40'19	5 る 54	12°12	4°51	2°13	23°13	12°57	29°57	3°38	1°47	22° 0	21°54	5°56	n.a.	S 20
M21	22 6 0	29°38'45	18°10	13°45	6° 4	2°52	23°26	12°58	29°54	3°39	1°47	21°53	21°51	6° 3	n.a.	M21
T 22	22 9 57	0 m 37'12	0≈43	15°22	7°18	3°30	23°39	12°59	29°52	3°39	1°47	21°43	21°48	6° 9	n.a.	T 22
W23	22 13 54	1°35'41	13°34	17° 2	8°32	4° 9	23°52	12°59	29°50	3°39	1°48	21°31	21°44	6°16	n.a.	W23
T 24	22 17 50	2°34'12	26°43	18°44	9°45	4°48	24° 5	13° 0	29°47	3°40	1°48	21°19	21°41	6°23	n.a.	T 24
F 25	22 21 47	3°32'45	10 ∺ 9	20°30	10°59	5°27	24°18	13° 1	29°45	3°40	1°48	21° 7	21°38	6°29	n.a.	F 25
S 26	22 25 43	4°31'20	23°49	22°17	12°13	6° 6	24°31	13° 2	29°42	3°40	1°48	20°56	21°35	6°36	n.a.	S 26
S 27	22 29 40	5°29'57	7 Υ 40	24° 5	13°27	6°44	24°44	13° 3	29°40	3°41	1°48	20°48	21°32	6°42	n.a.	S 27
M28	22 33 36	6°28'36	21°39	25°55	14°41	7°23	24°57	13° 4	29°38	3°41	1°48	20°42	21°28	6°49	n.a.	M28
T 29	22 37 33	7°27'18	5 8 43	27°45	15°54	8° 2	25°10	13° 5	29°35	3°42	1°48	20°40	21°25	6°56	n.a.	T 29
W30	22 41 29	8°26'02	19°49	29°36	17° 8	8°41	25°22	13° 7	29°33	3°42	1°R48	20°D39	21°22	7° 2	n.a.	W30
T 31	22 45 26	9 m 24'48	3Д56	1 m 27	18 Ω 22	9 m 20	25 Ω 35	13 ×7 8	29≈30	3 ∡ 743	1 Ⅱ 48	20°R39	21819	7 才 9	n.a.	T 31

Delta T = 01h06m26s

SEPTEMBER 663 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(Ť.	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	22 49 23	10 Mp 23'36	18耳 3	3 Mp 19	19 Ω 37	9 m 59	25 Ω 48	13 × 10	29°R28	3 ∡ 743	1°R48	20°R39	21816	7 ₹ 16	n.a.	F 1
S 2	22 53 19	11°22'27	295 8	5° 9	20°51	10°38	26° 1	13°11	29≈26	3°44	1 Ⅱ 48	20 8 37	21°13	7°22	n.a.	S 2
S 3	22 57 16	12°21'21	16°12	7° 0	22° 5	11°17	26°14	13°13	29°23	3°45	1°48	20°33	21° 9	7°29	n.a.	S 3
M 4	23 1 12	13°20'16	0Ω10	8°50	23°19	11°56	26°26	13°15	29°21	3°45	1°48	20°27	21° 6	7°36	n.a.	M 4
T 5	23 5 9	14°19'14	14° 2	10°40	24°33	12°35	26°39	13°17	29°19	3°46	1°48	20°18	21° 3	7°42	n.a.	T 5
W 6 T 7	23 9 5 23 13 2	15°18'14 16°17'17	27°43 11 % 11	12°29 14°17	25°48 27° 2	13°14 13°53	26°52 27° 5	13°19 13°21	29°16 29°14	3°47 3°48	1°48 1°47	20° 7 19°56	21° 0 20°57	7°49 7°56	n.a.	W 6 T 7
F 8	23 16 58	10 17 17 17°16'21	24°23	14 17 16° 5	28°17	13 33 14°33	27°17	13°23	29°12	3°48	1°47	19°46	20°54	8° 2	n.a. n.a.	F 8
S 9	23 20 55	18°15'27	2 4 23 7 Ω 17	17°52	29°31	15°12	27°30	13°26	29°10	3°49	1°47	19°37	20°50	8° 9	n.a.	S 9
S 10	23 24 52	19°14'35	19°52	19°38	0 m 45	15°51	27°42	13°28	29° 7	3°50	1°47	19°30	20°47	8°16	n.a.	S 10
M11	23 28 48	20°13'46	2M 12	21°23	2° 0	16°30	27°55	13°30	29° 5	3°51	1°46	19°26	20°44	8°22	n.a.	M11
T 12	23 32 45	21°12'58	14°17	23° 8	3°15	17°10	28° 7	13°33	29° 3	3°52	1°46	19°D25	20°41	8°29	n.a.	T 12
W13	23 36 41	22°12'12	26°12	24°51	4°29	17°49	28°20	13°36	29° 1	3°53	1°46	19°25	20°38	8°36	n.a.	W13
T 14	23 40 38	23°11'28	8 🗷 1	26°34	5°44	18°28	28°32	13°38	28°59	3°54	1°46	19°26	20°34	8°42	n.a.	T 14
F 15	23 44 34	24°10'46	19°49	28°16	6°58	19° 8	28°45	13°41	28°57	3°55	1°45	19°R27	20°31	8°49	n.a.	F 15
S 16	23 48 31	25°10'06	1 る 42	29°57	8°13	19°47	28°57	13°44	28°55	3°56	1°45	19°26	20°28	8°55	n.a.	S 16
S 17	23 52 27	26° 9'28	13°45	1 ≏ 38	9°28	20°26	29° 9	13°47	28°53	3°57	1°45	19°25	20°25	9° 2	n.a.	S 17
M18 T 19	23 56 24	27° 8'51	26° 3	3°17	10°43	21° 6	29°22 29°34	13°50	28°50 28°48	3°58	1°44 1°44	19°21 19°15	20°22	9° 9 9°15	n.a.	M18 T 19
W20	0 0 21 0 4 17	28° 8'17 29° 7'44	8 ≈ 40 21°38	4°56 6°35	11°57 13°12	21°45 22°25	29°34 29°46	13°54 13°57	28°46	3°59 4° 1	1°44	19°13	20°19 20°15	9°13	n.a. n.a.	W20
T 21	0 417	29 744 0 요 7'13	5) 0	8°12	13 12 14°27	23° 4	29°58	14° 0	28°45	4° 2	1°43	18°59	20°12	9°29	n.a.	T 21
F 22	0 12 10	1° 6'44	18°43	9°49	15°42	23°44	0 mp 10	14° 4	28°43	4° 3	1°42	18°50	20° 9	9°35	n.a.	F 22
S 23	0 16 7	2° 6'17	2 Υ 45	11°25	16°57	24°24	0°22	14° 7	28°41	4° 4	1°42	18°43	20° 6	9°42	n.a.	S 23
S 24	0 20 3	3° 5'52	17° 2	13° 0	18°12	25° 3	0°34	14°11	28°39	4° 6	1°41	18°38	20° 3	9°49	n.a.	S 24
M25	0 24 0	4° 5'29	1828	14°35	19°27	25°43	0°46	14°15	28°37	4° 7	1°41	18°34	20° 0	9°55	n.a.	M25
T 26	0 27 56	5° 5'08	15°57	16° 9	20°42	26°22	0°58	14°18	28°35	4° 8	1°40	18°D33	19°56	10° 2	n.a.	T 26
W27	0 31 53	6° 4'50	0∏24	17°43	21°57	27° 2	1°10	14°22	28°33	4°10	1°40	18°34	19°53	10° 9	n.a.	W27
T 28	0 35 49	7° 4'34	14°46	19°16	23°12	27°42	1°21	14°26	28°32	4°11	1°39	18°35	19°50	10°15	n.a.	T 28
F 29 S 30	0 39 46 0 43 43	8° 4'21 9 ≙ 4'10	28°59 13 © 2	20°48 22 Ω 20	24°27 25 m) 42	28°22 29 m) 1	1°33 1 m)45	14°30 14 × 734	28°30 28 ≈ 28	4°12 4 √ 14	1°38 1 Ⅲ 38	18°36 18°R36	19°47 19 8 44	10°22 10 ∡ 729	n.a.	F 29 S 30
3 30	0 43 43	9== 410	13=9 2	ZZ == Z0	23 HJ 42	ا پارا ک∠	1 IIJ 43	14X.24	∠0 ≈ ∠8	4X.14	тщэв	10 1/20	19044	108.79	n.a.	3 30

Delta T = 01h06m25s

Julian Calendar 1 Sept. 663 == Greg. Calendar 4 Sept. 663

OCTOBER 663 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	φ	Ç.	σ	4	ħ	₩.	#	צ	8.3	83	ţ	6	Day
S 1	0 47 39	10 ♀ 4'01	26955	23 ≏ 51	26 Mp 57	29 m 41	1 Mp 56	14 × 38	28°R27	4 ₹ 15	1°R37	18°R35	19840	10 ∡ ³35	n.a.	S 1
M 2	0 51 36	11° 3'54	10 Ω 35	25°22	28°12	0 ჲ 21	2° 8	14°43	28≈25	4°17	1 Ⅲ 37	18 8 32	19°37	10°42	n.a.	M 2
T 3	0 55 32	12° 3'50	24° 4	26°52	29°27	1° 1	2°19	14°47	28°24	4°18	1°36	18°27	19°34	10°49	n.a.	T 3
W 4	0 59 29	13° 3'48	7 ™ 20	28°21	0 ჲ 42	1°41	2°30	14°51	28°22	4°20	1°35	18°22	19°31	10°55	n.a.	W 4
T 5	1 3 25	14° 3'48	20°23	29°50	1°58	2°21	2°42	14°56	28°21	4°22	1°34	18°15	19°28	11° 2	n.a.	T 5
F 6	1 7 22	15° 3'50	3 ₾ 13	1 M .19	3°13	3° 1	2°53	15° 0	28°19	4°23	1°34	18°10	19°25	11° 9	n.a.	F 6
S 7	1 11 18	16° 3'54	15°48	2°46	4°28	3°41	3° 4	15° 5	28°18	4°25	1°33	18° 5	19°21	11°15	n.a.	S 7
S 8	1 15 15	17° 3'59	28°11	4°14	5°43	4°21	3°15	15°10	28°16	4°27	1°32	18° 2	19°18	11°22	n.a.	S 8
M 9	1 19 12	18° 4'07	10 M 21	5°40	6°59	5° 1	3°26	15°15	28°15	4°28	1°31	18° 0	19°15	11°29	n.a.	M 9
T 10	1 23 8	19° 4'17	22°21	7° 6	8°14	5°41	3°37	15°19	28°14	4°30	1°31	18°D 0	19°12	11°35	n.a.	T 10
W11	1 27 5	20° 4'28	4 ₹ 14	8°31	9°29	6°22	3°48	15°24	28°13	4°32	1°30	18° 1	19° 9	11°42	n.a.	W11
T 12	1 31 1	21° 4'41	16° 1	9°56	10°45	7° 2	3°58	15°29	28°11	4°33	1°29	18° 2	19° 5	11°48	n.a.	T 12
F 13	1 34 58	22° 4'56	2 <u>7</u> °49	11°19	12° 0	7°42	4° 9	15°34	28°10	4°35	1°28	18° 4	19° 2	11°55	n.a.	F 13
S 14	1 38 54	23° 5'13	9 ප 41	12°42	13°15	8°22	4°20	15°39	28° 9	4°37	1°27	18° 6	18°59	12° 2	n.a.	S 14
S 15	1 42 51	24° 5'31	21°42	14° 4	14°31	9° 2	4°30	15°45	28° 8	4°39	1°26	18°R 7	18°56	12° 8	n.a.	S 15
M16	1 46 47	25° 5'50	3≈57	15°25	15°46	9°43	4°40	15°50	28° 7	4°41	1°25	18° 6	18°53	12°15	n.a.	M16
T 17	1 50 44	26° 6'11	16°31	16°45	17° 2	10°23	4°51	15°55	28° 6	4°42	1°24	18° 5	18°50	12°22	n.a.	T 17
W18	1 54 41	27° 6'33	29°28	18° 3	18°17	11° 3	5° 1	16° 0	28° 5	4°44	1°24	18° 3	18°46	12°28	n.a.	W18
T 19	1 58 37	28° 6'57	12 米 50	19°20	19°32	11°44	5°11	16° 6	28° 4	4°46	1°23	18° 0	18°43	12°35	n.a.	T 19
F 20	2 2 34	29° 7'22	26°38	20°36	20°48	12°24	5°21	16°11	28° 4	4°48	1°22	17°57	18°40	12°42	n.a.	F 20
S 21	2 6 30	0 M 7'49	10 Y 51	21°50	22° 3	13° 5	5°31	16°17	28° 3	4°50	1°21	17°55	18°37	12°48	n.a.	S 21
S 22	2 10 27	1° 8'17	25°25	23° 3	23°19	13°45	5°41	16°22	28° 2	4°52	1°20	17°53	18°34	12°55	n.a.	S 22
M23	2 14 23	2° 8'47	10 8 13	24°13	24°34	14°26	5°50	16°28	28° 2	4°54	1°19	17°52	18°31	13° 2	n.a.	M23
T 24	2 18 20	3° 9'19	25° 8	25°20	25°50	15° 6	6° 0	16°34	28° 1	4°56	1°18	17°D52	18°27	13° 8	n.a.	T 24
W25	2 22 16	4° 9'53	10 I I 2	26°26	27° 5	15°47	6°10	16°40	28° 0	4°58	1°17	17°52	18°24	13°15	n.a.	W25
T 26	2 26 13	5°10'28	24°48	27°28	28°21	16°28	6°19	16°45	28° 0	5° 0	1°16	17°53	18°21	13°22	n.a.	T 26
F 27	2 30 10	6°11'05	9920	28°26	29°36	17° 8	6°28	16°51	27°59	5° 2	1°15	17°55	18°18	13°28	n.a.	F 27
S 28	2 34 6	7°11'44	23°34	29°21	0 M .52	17°49	6°38	16°57	27°59	5° 4	1°14	17°55	18°15	13°35	n.a.	S 28
S 29	2 38 3	8°12'25	7Ω 28	0 才 12	2° 7	18°30	6°47	17° 3	27°59	5° 6	1°13	17°R56	18°11	13°42	n.a.	S 29
M30	2 41 59	9°13'07	21° 3	0°57	3°23	19°11	6°56	17° 9	27°58	5° 8	1°11	17°55	18° 8	13°48	n.a.	M30
T 31	2 45 56	10ML13'51	4 Mp 18	1 , ₹37	4 M .38	19 ≙ 51	7Mm, 4	17 , 715	27≈58	5 ₹ 10	1 I I10	17 8 55	18 8 5	13 ∡ 55	n.a.	T 31
		-							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							

Delta T = 01h06m24s

NOVEMBER 663 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	2 49 52	11 M .14'36	17 m)16	2 √ 11	5 M .54	20 ≏ 32	7 m) 13	17 √ 21	27°R58	5 ₹ 12	1°R 9	17°R54	18 8 2	14 ×7 2	n.a.	W 1
T 2	2 53 49	12°15'24	29°59	2°37	7° 9	21°13	7°22	17°27	27≈58	5°15	1 II 8	17 8 53	17°59	14° 8	n.a.	T 2
F 3	2 57 45	13°16'12	12 ≏ 28	2°56	8°25	21°54	7°30	17°34	27°57	5°17	1° 7	17°52	17°56	14°15	n.a.	F 3
S 4	3 1 42	14°17'03	24°46	3° 6	9°40	22°35	7°39	17°40	27°57	5°19	1° 6	17°52	17°52	14°22	n.a.	S 4
S 5	3 5 39	15°17'54	6 M 54	3°R 7	10°56	23°16	7°47	17°46	27°D57	5°21	1° 5	17°52	17°49	14°28	n.a.	S 5
M 6	3 9 3 5	16°18'47	18°54	2°58	12°11	23°57	7°55	17°52	27°57	5°23	1° 4	17°D52	17°46	14°35	n.a.	M 6
T 7	3 13 32	17°19'41	0 ₮ 48	2°38	13°27	24°38	8° 3	17°59	27°57	5°25	1° 3	17°52	17°43	14°42	n.a.	T 7
W 8	3 17 28	18°20'37	12°37	2° 7	14°42	25°19	8°11	18° 5	27°58	5°27	1° 2	17°R52	17°40	14°48	n.a.	W 8
T 9	3 21 25	19°21'33	24°25	1°25	15°58	26° 0	8°19	18°12	27°58	5°30	1° 0	17°52	17°37	14°55	n.a.	T 9
F 10	3 25 21	20°22'30	6 ਰ 14	0°33	17°14	26°41	8°26	18°18	27°58	5°32	0°59	17°51	17°33	15° 2	n.a.	F 10
S 11	3 29 18	21°23'29	18° 6	29 M 30	18°29	27°23	8°34	18°25	27°58	5°34	0°58	17°51	17°30	15° 8	n.a.	S 11
S 12	3 33 14	22°24'28	0≈ 7	28°19	19°45	28° 4	8°41	18°31	27°59	5°36	0°57	17°50	17°27	15°15	n.a.	S 12
M13	3 37 11	23°25'28	12°19	27° 2	21° 0	28°45	8°48	18°38	27°59	5°38	0°56	17°50	17°24	15°22	n.a.	M13
T 14	3 41 8	24°26'28	24°48	25°40	22°16	29°26	8°55	18°44	28° 0	5°41	0°55	17°D50	17°21	15°28	n.a.	T 14
W15	3 45 4	25°27'29	7 ∺ 38	24°17	23°31	OM 8	9° 2	18°51	28° 0	5°43	0°54	17°50	17°17	15°35	n.a.	W15
T 16	3 49 1	26°28'31	20°51	22°56	24°47	0°49	9° 9	18°58	28° 1	5°45	0°52	17°51	17°14	15°42	n.a.	T 16
F 17	3 52 57	27°29'33	4 Υ32	21°38	26° 2	1°31	9°16	19° 4	28° 1	5°47	0°51	17°51	17°11	15°48	n.a.	F 17
S 18	3 56 54	28°30'36	18°40	20°27	27°18	2°12	9°22	19°11	28° 2	5°50	0°50	17°52	17° 8	15°55	n.a.	S 18
S 19	4 0 50	29°31'40	3 8 13	19°25	28°34	2°53	9°28	19°18	28° 3	5°52	0°49	17°53	17° 5	16° 2	n.a.	S 19
M20	4 4 4 7	0 , ₹32'44	18° 8	18°33	29°49	3°35	9°35	19°25	28° 3	5°54	0°48	17°R53	17° 2	16° 8	n.a.	M20
T 21	4 8 43	1°33'49	3耳18	17°51	1 才 5	4°16	9°41	19°31	28° 4	5°56	0°47	17°53	16°58	16°15	n.a.	T 21
W22	4 12 40	2°34'55	18°31	17°21	2°20	4°58	9°47	19°38	28° 5	5°59	0°45	17°52	16°55	16°22	n.a.	W22
T 23	4 16 37	3°36'01	3 95 40	17° 1	3°36	5°40	9°52	19°45	28° 6	6° 1	0°44	17°50	16°52	16°28	n.a.	T 23
F 24	4 20 33	4°37'09	18°34	16°D53	4°51	6°21	9°58	19°52	28° 7	6° 3	0°43	17°48	16°49	16°35	n.a.	F 24
S 25	4 24 30	5°38'17	3 N 7	16°54	6° 7	7° 3	10° 3	19°59	28° 8	6° 6	0°42	17°46	16°46	16°42	n.a.	S 25
S 26	4 28 26	6°39'26	17°14	17° 5	7°22	7°45	10°8	20° 6	28° 9	6° 8	0°41	17°44	16°43	16°48	n.a.	S 26
M27	4 32 23	7°40'35	0 m 55	17°25	8°38	8°26	10°14	20°13	28°10	6°10	0°40	17°43	16°39	16°55	n.a.	M27
T 28	4 36 19	8°41'45	14°10	17°53	9°53	9° 8	10°18	20°20	28°11	6°12	0°38	17°D43	16°36	17° 2	n.a.	T 28
W29	4 40 16	9°42'57	27° 1	18°27	11° 9	9°50	10°23	20°27	28°12	6°15	0°37	17°44	16°33	17° 8	n.a.	W29
T 30	4 44 13	10 ₹ 44'08	9 ॒ 33	19 M 8	12 × 24	10 M .32	10 m)28	20 ∡ 34	28≈14	6 ₹ 17	0耳36	17 8 45	16830	17 .7 15	n.a.	T 30

Delta T = 01h06m23s

Julian Calendar 1 Nov. 663 == Greg. Calendar 4 Nov. 663

DECEMBER 663 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	4 48 9	11 × ⁷ 45'20	21 ≏ 50	19 M 55	13 ×7 40	11 M .14	10 Mp 32	20 х 41	28≈15	6 ₹ 19	0°R35	17847	16827	17 ∡ 722	n.a.	F 1
S 2	4 52 6	12°46'33	3 M .55	20°47	14°55	11°56	10°36	20°48	28°16	6°21	0Д34	17°49	16°23	17°28	n.a.	S 2
S 3	4 56 2	13°47'47	15°52	21°43	16°11	12°37	10°40	20°55	28°18	6°24	0°33	17°R49	16°20	17°35	n.a.	S 3
M 4	4 59 59	14°49'00	27°43	22°42	17°26	13°19	10°44	21° 2	28°19	6°26	0°32	17°49	16°17	17°42	n.a.	M 4
T 5	5 3 55	15°50'15	9 ∡ ³32	23°46	18°42	14° 1	10°48	21° 9	28°21	6°28	0°30	17°47	16°14	17°48	n.a.	T 5
W 6	5 7 52	16°51'29	21°20	24°52	19°57	14°44	10°52	21°16	28°22	6°30	0°29	17°44	16°11	17°55	n.a.	W 6
T 7	5 11 48	17°52'43	3 ਰ 10	26° 1	21°13	15°26	10°55	21°23	28°24	6°33	0°28	17°39	16° 8	18° 2	n.a.	T 7
F 8	5 15 45	18°53'58	15° 3	27°12	22°28	16° 8	10°58	21°30	28°26	6°35	0°27	17°33	16° 4	18° 8	n.a.	F 8
S 9	5 19 42	19°55'12	27° 1	28°25	23°44	16°50	11° 1	21°37	28°27	6°37	0°26	17°27	16° 1	18°15	n.a.	S 9
S 10	5 23 38	20°56'26	9≈ 6	29°41	24°59	17°32	11° 4	21°44	28°29	6°39	0°25	17°21	15°58	18°22	n.a.	S 10
M11	5 27 35	21°57'40	21°22	0 ∡ 757	26°15	18°14	11° 7	21°51	28°31	6°42	0°24	17°16	15°55	18°28	n.a.	M11
T 12	5 31 31	22°58'54	3 ∺ 50	2°16	27°30	18°57	11° 9	21°58	28°33	6°44	0°23	17°12	15°52	18°35	n.a.	T 12
W13	5 35 28	24° 0'07	16°35	3°36	28°46	19°39	11°11	22° 5	28°34	6°46	0°22	17°10	15°49	18°42	n.a.	W13
T 14	5 39 24	25° 1'19	29°40	4°56	0ਰ 1	20°21	11°13	22°12	28°36	6°48	0°21	17°D10	15°45	18°48	n.a.	T 14
F 15	5 43 21	26° 2'32	13 ° 8	6°18	1°17	21° 3	11°15	22°19	28°38	6°50	0°20	17°11	15°42	18°55	n.a.	F 15
S 16	5 47 17	27° 3'43	27° 1	7°41	2°32	21°46	11°17	22°26	28°40	6°52	0°19	17°13	15°39	19° 2	n.a.	S 16
S 17	5 51 14	28° 4'54	11821	9° 5	3°47	22°28	11°18	22°33	28°42	6°55	0°18	17°R14	15°36	19°8	n.a.	S 17
M18	5 55 11	29° 6'05	26° 5	10°30	5° 3	23°11	11°20	22°40	28°44	6°57	0°17	17°14	15°33	19°15	n.a.	M18
T 19	5 59 7	0ਰ 7'15	11 II 8	11°56	6°18	23°53	11°21	22°47	28°47	6°59	0°16	17°12	15°29	19°22	n.a.	T 19
W20	6 3 4	1° 8'25	26°23	13°22	7°34	24°36	11°22	22°54	28°49	7° 1	0°15	17° 7	15°26	19°28	n.a.	W20
T 21	6 7 0	2° 9'34	119540	14°49	8°49	25°18	11°23	23° 1	28°51	7° 3	0°14	17° 1	15°23	19°35	n.a.	T 21
F 22	6 10 57	3°10'43	26°47	16°17	10° 4	26° 1	11°23	23° 8	28°53	7° 5	0°13	16°54	15°20	19°42	n.a.	F 22
S 23	6 14 53	4°11'52	11 \O 35	17°45	11°20	26°43	11°24	23°15	28°55	7° 7	0°12	16°46	15°17	19°48	n.a.	S 23
S 24	6 18 50	5°13'00	25°57	19°14	12°35	27°26	11°R24	23°22	28°58	7° 9	0°11	16°40	15°14	19°55	n.a.	S 24
M25	6 22 47	6°14'08	9 m 49	20°44	13°50	28° 9	11°24	23°29	29° 0	7°11	0°10	16°34	15°10	20° 2	n.a.	M25
T 26	6 26 43	7°15'15	23°12	22°14	15° 6	28°51	11°24	23°36	29° 2	7°13	0° 9	16°31	15° 7	20° 8	n.a.	T 26
W27	6 30 40	8°16'22	6 ♀ 7	23°44	16°21	29°34	11°23	23°43	29° 5	7°15	0° 8	16°D30	15° 4	20°15	n.a.	W27
T 28	6 34 36	9°17'28	18°39	25°16	17°36	17 ح ر0	11°23	23°50	29° 7	7°17	0° 7	16°30	15° 1	20°22	n.a.	T 28
F 29	6 38 33	10°18'34	0M52	26°48	18°52	1° 0	11°22	23°57	29°10	7°19	0° 6	16°32	14°58	20°28	n.a.	F 29
S 30	6 42 29	11°19'40	12°51	28°20	20° 7	1°43	11°21	24° 4	29°12	7°21	0° 5	16°R32	14°55	20°35	n.a.	S 30
S 31	6 46 26	12る20'45	24 M 43	29 × 153	21る22	2 ₹ 26	11 Mp 20	24 × 10	29≈15	7 ₹ 23	0耳 5	16 8 32	14 8 51	20 ∡ 142	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m22s

JANUARY 664 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 50 22	13る21'50	6 ₮ 30	1 る 27	22 궁 37	3 . ₹ 8	11°R18	24 × 17	29≈18	7 .₹ 25	0°R 4	16°R30	14848	20 ∡ 148	n.a.	M 1
T 2	6 54 19	14°22'53	18°17	3° 1	23°53	3°51	11 Mp 17	24°24	29°20	7°27	0 I I 3	16825	14°45	20°55	n.a.	T 2
W 3	6 58 16	15°23'56	0중 7	4°36	25° 8	4°34	11°15	24°31	29°23	7°29	0° 2	16°17	14°42	21° 2	n.a.	W 3
T 4	7 2 12	16°24'59	12° 1	6°12	26°23	5°17	11°13	24°38	29°26	7°31	0° 1	16° 7	14°39	21° 8	n.a.	T 4
F 5	7 6 9	17°26'00	24° 2	7°48	27°38	6° 0	11°11	24°44	29°28	7°33	0° 1	15°55	14°35	21°15	n.a.	F 5
S 6	7 10 5	18°27'00	6≈10	9°25	28°54	6°44	11° 9	24°51	29°31	7°35	29 8 59	15°43	14°32	21°22	n.a.	S 6
S 7	7 14 2	19°27'59	18°27	11° 2	0≈ 9	7°27	11° 6	24°58	29°34	7°37	29°59	15°31	14°29	21°28	n.a.	S 7
M 8	7 17 58	20°28'57	0 ∺ 53	12°40	1°24	8°10	11° 3	25° 4	29°37	7°38	29°59	15°20	14°26	21°35	n.a.	M 8
T 9	7 21 55	21°29'53	13°30	14°19	2°39	8°53	11° 1	25°11	29°40	7°40	29°58	15°11	14°23	21°42	n.a.	T 9
W10	7 25 51	22°30'48	26°20	15°59	3°54	9°36	10°58	25°17	29°42	7°42	29°57	15° 6	14°20	21°48	n.a.	W10
T 11	7 29 48	23°31'42	9 Ƴ 25	17°39	5° 9	10°19	10°54	25°24	29°45	7°44	29°57	15° 3	14°16	21°55	n.a.	T 11
F 12	7 33 45	24°32'34	22°47	19°20	6°24	11° 3	10°51	25°30	29°48	7°45	29°56	15°D 2	14°13	22° 2	n.a.	F 12
S 13	7 37 41	25°33'24	6 8 28	21° 2	7°39	11°46	10°47	25°37	29°51	7°47	29°55	15° 2	14°10	22° 8	n.a.	S 13
S 14	7 41 38	26°34'13	20°31	22°44	8°55	12°29	10°44	25°43	29°54	7°49	29°55	15°R 2	14° 7	22°15	n.a.	S 14
M15	7 45 34	27°35'01	4 Ⅱ 56	24°27	10°10	13°12	10°40	25°50	29°57	7°50	29°54	15° 1	14° 4	22°22	n.a.	M15
T 16	7 49 31	28°35'47	19°39	26°11	11°25	13°56	10°36	25°56	0 ∺ 0	7°52	29°54	14°57	14° 1	22°28	n.a.	T 16
W17	7 53 27	29°36'31	4937	27°56	12°40	14°39	10°31	26° 2	0° 3	7°53	29°53	14°50	13°57	22°35	n.a.	W17
T 18	7 57 24	0≈37'14	19°41	29°42	13°55	15°23	10°27	26° 8	0° 6	7°55	29°53	14°41	13°54	22°42	n.a.	T 18
F 19	8 1 20	1°37'55	4 Ω 41	1≈28	15°10	16° 6	10°22	26°15	0°10	7°57	29°52	14°30	13°51	22°48	n.a.	F 19
S 20	8 5 17	2°38'35	19°29	3°15	16°25	16°50	10°17	26°21	0°13	7°58	29°52	14°18	13°48	22°55	n.a.	S 20
S 21	8 9 14	3°39'14	3 m 55	5° 3	17°39	17°33	10°13	26°27	0°16	8° 0	29°51	14° 7	13°45	23° 2	n.a.	S 21
M22	8 13 10	4°39'51	17°54	6°52	18°54	18°17	10° 7	26°33	0°19	8° 1	29°51	13°58	13°41	23° 9	n.a.	M22
T 23	8 17 7	5°40'26	1 ≏ 23	8°41	20° 9	19° 0	10° 2	26°39	0°22	8° 2	29°50	13°52	13°38	23°15	n.a.	T 23
W24	8 21 3	6°41'01	14°25	10°31	21°24	19°44	9°57	26°45	0°25	8° 4	29°50	13°48	13°35	23°22	n.a.	W24
T 25	8 25 0	7°41'34	27° 1	12°22	22°39	20°27	9°51	26°51	0°29	8° 5	29°50	13°46	13°32	23°29	n.a.	T 25
F 26	8 28 56	8°42'05	9 M .18	14°13	23°54	21°11	9°46	26°57	0°32	8° 7	29°49	13°46	13°29	23°35	n.a.	F 26
S 27	8 32 53	9°42'36	21°19	16° 5	25° 9	21°55	9°40	27° 2	0°35	8° 8	29°49	13°46	13°26	23°42	n.a.	S 27
S 28	8 36 49	10°43'05	3 ₹ 10	17°57	26°23	22°39	9°34	27° 8	0°38	8° 9	29°49	13°45	13°22	23°49	n.a.	S 28
M29	8 40 46	11°43'32	14°58	19°49	27°38	23°22	9°28	27°14	0°42	8°10	29°48	13°42	13°19	23°55	n.a.	M29
T 30	8 44 43	12°43'59	2 <u>6</u> °46	21°41	28°53	24° 6	9°22	27°20	0°45	8°12	29°48	13°36	13°16	24° 2	n.a.	T 30
W31	8 48 39	13≈44'23	8 궁 38	23≈33	0 ∺ 7	24 × 750	9 m 15	27 × 25	0 ∺ 48	8 . ₹13	29 8 48	13 8 27	13 8 13	24 × 9	n.a.	W31

Delta T = 01h06m22s

Julian Calendar 1 Jan. 664 == Greg. Calendar 4 Jan. 664

FEBRUARY 664 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	8 52 36	14≈44'46	20 궁 39	25≈24	1 米 22	25 × 34	9°R 9	27 × 31	0 ∺ 52	8 ~ 14	29°R48	13°R16	13 8 10	24 × 15	n.a.	T 1
F 2	8 56 32	15°45'08	2≈49	27°15	2°37	26°18	9Mm, 2	27°36	0°55	8°15	29 8 48	138 2	13° 7	24°22	n.a.	F 2
S 3	9 0 29	16°45'27	15°10	29° 5	3°51	27° 1	8°56	27°42	0°58	8°16	29°47	12°48	13° 3	24°29	n.a.	S 3
S 4	9 4 25	17°45'45	27°42	0 ¥ 53	5° 6	27°45	8°49	27°47	1° 2	8°17	29°47	12°34	13° 0	24°35	n.a.	S 4
M 5	9 8 22	18°46'01	10) €26	2°40	6°21	28°29	8°42	27°52	1° 5	8°18	29°47	12°21	12°57	24°42	n.a.	M 5
T 6	9 12 18	19°46'15	23°21	4°24	7°35	29°13	8°35	27°58	1°8	8°19	29°47	12°11	12°54	24°49	n.a.	T 6
W 7	9 16 15	20°46'27	6 Ƴ 27	6° 6	8°50	29°57	8°28	28° 3	1°12	8°20	29°47	12° 4	12°51	24°55	n.a.	W 7
T 8	9 20 12	21°46'37	19°43	7°45	10° 4	0 궁 41	8°21	28° 8	1°15	8°21	29°47	12° 0	12°47	25° 2	n.a.	T 8
F 9	9 24 8	22°46'44	3 8 12	9°20	11°19	1°25	8°14	28°13	1°19	8°22	29°47	11°58	12°44	25° 9	n.a.	F 9
S 10	9 28 5	23°46'50	16°54	10°50	12°33	2° 9	8° 6	28°18	1°22	8°23	29°D47	11°58	12°41	25°15	n.a.	S 10
S 11	9 32 1	24°46'53	0 Ⅱ 49	12°16	13°48	2°53	7°59	28°23	1°25	8°24	29°47	11°58	12°38	25°22	n.a.	S 11
M12	9 35 58	25°46'54	14°59	13°36	15° 2	3°37	7°52	28°28	1°29	8°25	29°47	11°57	12°35	25°29	n.a.	M12
T 13	9 39 54	26°46'53	29°22	14°50	16°16	4°21	7°44	28°32	1°32	8°26	29°47	11°53	12°32	25°35	n.a.	T 13
W14	9 43 51	27°46'50	13955	15°57	17°31	5° 5	7°37	28°37	1°36	8°27	29°47	11°47	12°28	25°42	n.a.	W14
T 15	9 47 47	28°46'44	28°34	16°58	18°45	5°50	7°29	28°42	1°39	8°27	29°47	11°39	12°25	25°49	n.a.	T 15
F 16	9 51 44	29°46'36	13 Ω 11	17°51	19°59	6°34	7°21	28°46	1°43	8°28	29°47	11°28	12°22	25°56	n.a.	F 16
S 17	9 55 41	0) 46′26	27°40	18°36	21°13	7°18	7°14	28°51	1°46	8°29	29°47	11°17	12°19	26° 2	n.a.	S 17
S 18	9 59 37	1°46'14	11 m 53	19°13	22°27	8° 2	7° 6	28°55	1°50	8°29	29°48	11° 6	12°16	26° 9	n.a.	S 18
M19	10 3 34	2°46'00	25°44	19°42	23°41	8°46	6°58	29° 0	1°53	8°30	29°48	10°57	12°13	26°16	n.a.	M19
T 20	10 7 30	3°45'44	9 ₽ 12	20° 2	24°56	9°31	6°50	29° 4	1°56	8°30	29°48	10°51	12° 9	26°22	n.a.	T 20
W21	10 11 27	4°45'26	22°14	20°14	26°10	10°15	6°43	29° 8	2° 0	8°31	29°48	10°47	12° 6	26°29	n.a.	W21
T 22	10 15 23	5°45'07	4 M .53	20°R17	27°24	10°59	6°35	29°12	2° 3	8°31	29°48	10°45	12° 3	26°36	n.a.	T 22
F 23	10 19 20	6°44'45	17°13	20°12	28°38	11°43	6°27	29°16	2° 7	8°32	29°49	10°D45	12° 0	26°42	n.a.	F 23
S 24	10 23 16	7°44'22	29°17	19°59	29°51	12°28	6°19	29°20	2°10	8°32	29°49	10°46	11°57	26°49	n.a.	S 24
S 25	10 27 13	8°43'57	11 ~ 12	19°38	1 Υ 5	13°12	6°12	29°24	2°14	8°33	29°49	10°R46	11°53	26°56	n.a.	S 25
M26	10 31 10	9°43'30	23° 1	19°10	2°19	13°56	6° 4	29°28	2°17	8°33	29°50	10°45	11°50	27° 2	n.a.	M26
T 27	10 35 6	10°43'01	4 궁 52	18°36	3°33	14°41	5°56	29°31	2°20	8°34	29°50	10°42	11°47	27° 9	n.a.	T 27
W28	10 39 3	11°42'31	16°47	17°57	4°47	15°25	5°48	29°35	2°24	8°34	29°50	10°36	11°44	27°16	n.a.	W28
T 29	10 42 59	12) (41'58	28 궁 53	17) 12	6 ℃ 1	16 궁 10	5 m 41	29 × 39	2) (27	8 ₮ 34	29 8 51	10829	11841	27 × 22	n.a.	T 29

Delta T = 01h06m21s

MARCH 664 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	10 46 56	13) (41'24	11≈10	16°R25	7 Υ 14	16 궁 54	5°R33	29 х 42	2) (31	8 ∡ ³34	29 8 51	10°R19	11838	27 × 29	n.a.	F 1
S 2	10 50 52	14°40'48	23°43	15) 34	8°28	17°38	5 m 25	29°46	2°34	8°35	29°52	108 9	11°34	27°36	n.a.	S 2
S 3	10 54 49	15°40'09	6 ¥ 30	14°42	9°42	18°23	5°18	29°49	2°37	8°35	29°52	9°59	11°31	27°42	n.a.	S 3
M 4	10 58 45	16°39'29	19°33	13°50	10°55	19° 7	5°10	29°52	2°41	8°35	29°53	9°50	11°28	27°49	n.a.	M 4
T 5	11 2 42	17°38'46	2 Υ 50	12°59	12° 9	19°52	5° 3	29°55	2°44	8°35	29°53	9°42	11°25	27°56	n.a.	T 5
W 6	11 639	18°38'01	16°19	12° 9	13°22	20°36	4°55	29°58	2°47	8°35	29°54	9°38	11°22	28° 3	n.a.	W 6
T 7	11 10 35	19°37'14	29°58	11°21	14°36	21°21	4°48	0ਰ 1	2°51	8°35	29°54	9°35	11°18	28° 9	n.a.	T 7
F 8	11 14 32	20°36'25	13 8 46	10°37	15°49	22° 5	4°41	0° 4	2°54	8°R35	29°55	9°D35	11°15	28°16	n.a.	F 8
S 9	11 18 28	21°35'33	27°42	9°57	17° 3	22°50	4°33	0° 7	2°57	8°35	29°56	9°36	11°12	28°23	n.a.	S 9
S 10	11 22 25	22°34'40	11 Ⅱ 44	9°22	18°16	23°34	4°26	0° 9	3° 1	8°35	29°56	9°37	11° 9	28°29	n.a.	S 10
M11	11 26 21	23°33'43	25°51	8°51	19°29	24°19	4°19	0°12	3° 4	8°35	29°57	9°R37	11° 6	28°36	n.a.	M11
T 12	11 30 18	24°32'45	1099 3	8°26	20°42	25° 3	4°12	0°15	3° 7	8°35	29°57	9°36	11° 3	28°43	n.a.	T 12
W13	11 34 14	25°31'43	24°17	8° 6	21°56	25°48	4° 5	0°17	3°10	8°35	29°58	9°33	10°59	28°49	n.a.	W13
T 14	11 38 11	26°30'40	8 Ω 30	7°51	23° 9	26°32	3°59	0°19	3°14	8°34	29°59	9°28	10°56	28°56	n.a.	T 14
F 15	11 42 8	27°29'34	22°39	7°42	24°22	27°17	3°52	0°21	3°17	8°34	29°59	9°22	10°53	29° 3	n.a.	F 15
S 16	11 46 4	28°28'26	6 m 40	7°D39	25°35	28° 1	3°45	0°24	3°20	8°34	0 I 0	9°16	10°50	29° 9	n.a.	S 16
S 17	11 50 1	29°27'15	20°28	7°41	26°48	28°46	3°39	0°26	3°23	8°34	0° 1	9° 9	10°47	29°16	n.a.	S 17
M18	11 53 57	0 Υ 26'03	3 ₾ 59	7°48	28° 1	29°31	3°33	0°28	3°26	8°33	0° 2	9° 4	10°44	29°23	n.a.	M18
T 19	11 57 54	1°24'48	17°12	8° 0	29°14	0≈15	3°27	0°29	3°30	8°33	0° 3	9° 0	10°40	29°29	n.a.	T 19
W20	12 1 50	2°23'32	OM 6	8°17	0826	1° 0	3°20	0°31	3°33	8°33	0° 3	8°58	10°37	29°36	n.a.	W20
T 21	12 5 47	3°22'13	12°41	8°39 9° 6	1°39	1°44	3°14	0°33	3°36	8°32	0° 4	8°D58	10°34	29°43	n.a.	T 21
F 22 S 23	12 9 43 12 13 40	4°20'53 5°19'31	25° 0 7 ×7 5	9° 6 9°37	2°52 4° 5	2°29 3°13	3° 9 3° 3	0°34 0°36	3°39 3°42	8°32 8°31	0° 5 0° 6	8°59 9°0	10°31 10°28	29°50 29°56	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	12 17 36	6°18'08	19° 1	10°11	5°17	3°58	2°57	0°37	3°45	8°31	0° 7	9° 2	10°24	0중 3	n.a.	S 24
M25	12 21 33	7°16'42	0 ප 53	10°50	6°30	4°43	2°52	0°39	3°48	8°30	0° 8	9° 3	10°21	0°10	n.a.	M25
T 26	12 25 30	8°15'15	12°45	11°33	7°42	5°27	2°47	0°40	3°51	8°30	0° 9	9°R 3	10°18	0°16	n.a.	T 26
W27	12 29 26	9°13'46	24°42	12°19	8°55	6°12	2°42	0°41	3°54	8°29	0°10	9° 2 9° 0	10°15	0°23	n.a.	W27
T 28 F 29	12 33 23 12 37 19	10°12'16 11°10'43	6 ≈ 50 19°11	13° 9 14° 2	10° 7 11°19	6°56 7°41	2°37 2°32	0°42 0°43	3°57 4° 0	8°28 8°28	0°11 0°11	9° 0 8°56	10°12 10° 9	0°30 0°36	n.a.	T 28 F 29
S 30	12 37 19	11°10'43 12° 9'09	19-11 1)(49	14° 2	11°19 12°32	8°25	2°32 2°27	0°43	4° 0	8°27	0°11	8°52	10° 9	0°43	n.a. n.a.	S 30
	-				_				_		-					
S 31	12 45 12	13 ° 7'34	14) (47	15 米 57	13844	9≈10	2 Mg 23	0 궁 44	4) € 6	8 ∡ 726	0耳13	8 8 48	108 2	0 궁 50	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m20s

Julian Calendar 1 March 664 == Greg. Calendar 4 March 664

APRIL 664 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	Q,	4	η	Ψ,	#	Ľ	2.5	7.5	\$	δ	Day
M 1	12 49 9	14 Y 5'56	28) 4	16 ¥ 59	14856	9≈54	2°R18	0 ප 45	4) € 8	8°R26	0 П 14	8°R44	9 8 59	0 궁 56	n.a.	M 1
T 2	12 53 5	15° 4'16	11 Y 40	18° 3	16° 8	10°39	2 Mp 14	0°45	4°11	8 . ₹25	0°15	8 8 41	9°56	1° 3	n.a.	T 2
W 3	12 57 2	16° 2'35	25°33	19°11	17°20	11°23	2°10	0°46	4°14	8°24	0°17	8°40	9°53	1°10	n.a.	W 3
T 4	13 0 59	17° 0'52	9 8 38	20°20	18°32	12° 8	2° 6	0°46	4°17	8°23	0°18	8°D39	9°49	1°17	n.a.	T 4
F 5	13 4 55	17°59'07	23°53	21°33	19°44	12°52	2° 3	0°46	4°19	8°22	0°19	8°40	9°46	1°23	n.a.	F 5
S 6	13 8 52	18°57'20	8耳13	22°47	20°56	13°37	1°59	0°46	4°22	8°21	0°20	8°41	9°43	1°30	n.a.	S 6
S 7	13 12 48	19°55'31	22°33	24° 4	22° 8	14°21	1°56	0°R46	4°25	8°20	0°21	8°42	9°40	1°37	n.a.	S 7
M 8	13 16 45	20°53'40	6952	25°23	23°20	15° 6	1°53	0°46	4°27	8°20	0°22	8°43	9°37	1°43	n.a.	M 8
T 9	13 20 41	21°51'47	21° 5	26°45	24°31	15°50	1°50	0°46	4°30	8°19	0°23	8°R44	9°34	1°50	n.a.	T 9
W10	13 24 38	22°49'52	5 Ω 11	28° 8	25°43	16°35	1°47	0°46	4°32	8°18	0°24	8°43	9°30	1°57	n.a.	W10
T 11	13 28 34	23°47'55	19° 7	29°34	26°54	17°19	1°44	0°45	4°35	8°17	0°25	8°42	9°27	2° 3	n.a.	T 11
F 12	13 32 31	24°45'56	2 Mp 53	1 Υ 2	28° 6	18° 3	1°42	0°45	4°37	8°16	0°26	8°41	9°24	2°10	n.a.	F 12
S 13	13 36 28	25°43'54	16°27	2°31	29°17	18°48	1°39	0°44	4°40	8°14	0°28	8°39	9°21	2°17	n.a.	S 13
S 14	13 40 24	26°41'51	29°48	4° 3	0Д28	19°32	1°37	0°44	4°42	8°13	0°29	8°37	9°18	2°23	n.a.	S 14
M15	13 44 21	27°39'46	12 ≏ 54	5°37	1°40	20°16	1°35	0°43	4°45	8°12	0°30	8°36	9°15	2°30	n.a.	M15
T 16	13 48 17	28°37'40	25°47	7°13	2°51	21° 1	1°34	0°42	4°47	8°11	0°31	8°35	9°11	2°37	n.a.	T 16
W17	13 52 14	29°35'32	8 M 25	8°51	4° 2	21°45	1°32	0°41	4°49	8°10	0°32	8°D35	9° 8	2°44	n.a.	W17
T 18	13 56 10	0 8 33'22	20°49	10°31	5°13	22°29	1°31	0°40	4°52	8° 9	0°34	8°35	9° 5	2°50	n.a.	T 18
F 19	14 0 7	1°31'11	3 ∡ 1	12°13	6°24	23°13	1°30	0°39	4°54	8° 8	0°35	8°36	9° 2	2°57	n.a.	F 19
S 20	14 4 3	2°28'59	15° 4	13°57	7°35	23°58	1°29	0°38	4°56	8° 6	0°36	8°36	8°59	3° 4	n.a.	S 20
S 21	14 8 0	3°26'45	26°59	15°43	8°46	24°42	1°28	0°36	4°58	8° 5	0°37	8°37	8°55	3°10	n.a.	S 21
M22	14 11 57	4°24'30	8 궁 51	17°31	9°56	25°26	1°27	0°35	5° 0	8° 4	0°39	8°38	8°52	3°17	n.a.	M22
T 23	14 15 53	5°22'14	20°43	19°21	11° 7	26°10	1°27	0°34	5° 3	8° 3	0°40	8°38	8°49	3°24	n.a.	T 23
W24	14 19 50	6°19'57	2≈41	21°13	12°17	26°54	1°26	0°32	5° 5	8° 1	0°41	8°R38	8°46	3°30	n.a.	W24
T 25	14 23 46	7°17'38	14°48	23° 7	13°28	27°38	1°D26	0°30	5° 7	8° 0	0°43	8°38	8°43	3°37	n.a.	T 25
F 26	14 27 43	8°15'18	27° 8	25° 3	14°38	28°22	1°26	0°28	5° 9	7°59	0°44	8°D38	8°40	3°44	n.a.	F 26
S 27	14 31 39	9°12'58	9)(47	27° 0	15°49	29° 6	1°26	0°27	5°11	7°57	0°45	8°38	8°36	3°51	n.a.	S 27
S 28	14 35 36	10°10'36	22°47	29° 0	16°59	29°50	1°27	0°25	5°12	7°56	0°46	8°38	8°33	3°57	n.a.	S 28
M29	14 39 32	11° 8'13	6 Υ 10	18 2	18° 9	0 ∺ 34	1°28	<u>0°23</u>	5°14	7°55	0°48	8°38	8°30	<u>4</u> ° 4	n.a.	M29
T 30	14 43 29	12 8 5'48	19 Y 57	3 8 5	19∏19	1) 18	1 m 28	0 ට 21	5 ₩ 16	7 . ₹53	0 Ⅱ 49	8 8 38	8 8 27	4 ਰ 11	n.a.	T 30

Delta T = 01h06m19s

MAY 664 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	Ç	C	Ç	د 0	Day
W 1	14 47 26	13 岁 3'23	4 8 6	5 8 10	20∏29	2) 2	1 m 29	0°R18	5 ₩ 18	7°R52	0Д50	8°R39	8 8 24	4 궁 17	n.a.	W 1
T 2	14 51 22	14° 0'57	18°34	7°17	21°39	2°45	1°30	0 ට 16	5°20	7 . ₹50	0°52	8 8 39	8°21	4°24	n.a.	T 2
F 3	14 55 19	14°58'30	3 Ⅱ 14	9°25	22°49	3°29	1°32	0°14	5°21	7°49	0°53	8°38	8°17	4°31	n.a.	F 3
S 4	14 59 15	15°56'01	18° 0	11°34	23°58	4°13	1°33	0°11	5°23	7°47	0°54	8°38	8°14	4°37	n.a.	S 4
S 5	15 3 12	16°53'31	29545	13°44	25° 8	4°56	1°35	0° 9	5°24	7°46	0°56	8°37	8°11	4°44	n.a.	S 5
M 6	15 7 8	17°51'00	17°23	15°55	26°17	5°40	1°37	0° 6	5°26	7°44	0°57	8°36	8° 8	4°51	n.a.	M 6
T 7	15 11 5	18°48'27	1 Ω 48	18° 7	27°27	6°23	1°39	0° 3	5°28	7°43	0°59	8°35	8° 5	4°58	n.a.	T 7
W 8	15 15 1	19°45'53	15°57	20°19	28°36	7° 7	1°41	0° 1	5°29	7°41	1° 0	8°D35	8° 1	5° 4	n.a.	W 8
T 9	15 18 58	20°43'18	29°48	22°30	29°45	7°50	1°44	29 × 758	5°30	7°40	1° 1	8°35	7°58	5°11	n.a.	T 9
F 10	15 22 55	21°40'41	13 Mp 21	24°42	0954	8°33	1°46	29°55	5°32	7°38	1° 3	8°35	7°55	5°18	n.a.	F 10
S 11	15 26 51	22°38'03	26°36	26°53	2° 3	9°17	1°49	29°52	5°33	7°37	1° 4	8°36	7°52	5°24	n.a.	S 11
S 12	15 30 48	23°35'24	9 ॒ 35	29° 3	3°12	10° 0	1°52	29°49	5°34	7°35	1° 6	8°38	7°49	5°31	n.a.	S 12
M13	15 34 44	24°32'43	22°20	1 Ⅱ 13	4°21	10°43	1°55	29°46	5°36	7°34	1° 7	8°39	7°46	5°38	n.a.	M13
T 14	15 38 41	25°30'02	4 M .52	3°21	5°29	11°26	1°58	29°42	5°37	7°32	1°8	8°R39	7°42	5°44	n.a.	T 14
W15	15 42 37	26°27'20	17°14	5°27	6°38	12° 9	2° 1	29°39	5°38	7°31	1°10	8°39	7°39	5°51	n.a.	W15
T 16	15 46 34	27°24'37	29°25	7°32	7°46	12°52	2° 5	29°36	5°39	7°29	1°11	8°38	7°36	5°58	n.a.	T 16
F 17	15 50 30	28°21'53	11 ~ 29	9°35	8°54	13°35	2° 9	29°33	5°40	7°27	1°12	8°36	7°33	6° 5	n.a.	F 17
S 18	15 54 27	29°19'09	23°26	11°36	10° 3	14°18	2°13	29°29	5°41	7°26	1°14	8°33	7°30	6°11	n.a.	S 18
S 19	15 58 24	0耳16′24	5 ਰ 19	13°35	11°11	15° 1	2°17	29°26	5°42	7°24	1°15	8°30	7°27	6°18	n.a.	S 19
M20	16 2 20	1°13'39	17°11	15°32	12°18	15°43	2°21	29°22	5°43	7°23	1°17	8°26	7°23	6°25	n.a.	M20
T 21	16 6 17	2°10'53	29° 3	17°27	13°26	16°26	2°25	29°18	5°44	7°21	1°18	8°23	7°20	6°31	n.a.	T 21
W22	16 10 13	3° 8'06	11≈ 0	19°19	14°34	17° 9	2°30	29°15	5°45	7°19	1°19	8°20	7°17	6°38	n.a.	W22
T 23	16 14 10	4° 5'19	23° 6	21° 9	15°41	17°51	2°35	29°11	5°46	7°18	1°21	8°18	7°14	6°45	n.a.	T 23
F 24	16 18 6	5° 2'32	5 ∺ 24	22°57	16°48	18°34	2°39	29° 7	5°46	7°16	1°22	8°D18	7°11	6°51	n.a.	F 24
S 25	16 22 3	5°59'45	18° 0	24°42	17°55	19°16	2°44	29° 3	5°47	7°15	1°24	8°18	7° 7	6°58	n.a.	S 25
S 26	16 25 59	6°56'57	0 Υ 56	26°25	19° 2	19°58	2°50	28°59	5°48	7°13	1°25	8°20	7° 4	7° 5	n.a.	S 26
M27	16 29 56	7°54'10	14°17	28° 6	20° 9	20°40	2°55	28°56	5°48	7°11	1°26	8°21	7° 1	7°12	n.a.	M27
T 28	16 33 53	8°51'22	28° 5	29°44	21°16	21°22	3° 0	28°52	5°49	7°10	1°28	8°22	6°58	7°18	n.a.	T 28
W29	16 37 49	9°48'34	12 8 19	19520	22°23	22° 4	3° 6	28°48	5°49	7° 8	1°29	8°R23	6°55	7°25	n.a.	W29
T 30	16 41 46	10°45'45	26°57	2°53	23°29	22°46	3°12	28°43	5°50	7° 6	1°31	8°22	6°52	7°32	n.a.	T 30
F 31	16 45 42	11 Ⅱ 42'57	11 II 53	49524	24935	23 ∺ 28	3 m) 17	28 × 39	5 ¥ 50	7 .₹ 5	1 Ⅱ 32	8 8 19	6 8 48	7 云 38	n.a.	F 31

Delta T = 01h06m19s

Julian Calendar 1 May 664 == Greg. Calendar 4 May 664

JUNE 664 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	¥	ಭ	Ç	ķ	Day
S 1	16 49 39	12∏40′08	27 I 0	5952	259341	24) 10	3 m 24	28°R35	5 ∺ 50	7°R 3	1 I I33	8°R15	6 8 45	7 궁 45	n.a.	S 1
S 2	16 53 35	13°37'20	1295 7	7°18	26°47	24°51	3°30	28 × 31	5°51	7 ₹ 2	1°35	8810	6°42	7°52	n.a.	S 2
M 3	16 57 32	14°34'30	27° 6	8°42	27°53	25°33	3°36	28°27	5°51	7° 0	1°36	8° 5	6°39	7°59	n.a.	M 3
T 4	17 1 29	15°31'40	11 Ω 47	10° 2	28°58	26°14	3°42	28°23	5°51	6°58	1°38	8° 1	6°36	8° 5	n.a.	T 4
W 5	17 5 25	16°28'50	26° 7	11°21	0 Ω 4	26°55	3°49	28°18	5°51	6°57	1°39	7°58	6°33	8°12	n.a.	W 5
T 6	17 9 22	17°25'59	10 m) 1	12°36	1° 9	27°37	3°56	28°14	5°51	6°55	1°40	7°56	6°29	8°19	n.a.	T 6
F 7	17 13 18	18°23'08	23°31	13°49	2°14	28°18	4° 3	28°10	5°R51	6°54	1°42	7°D56	6°26	8°25	n.a.	F 7
S 8	17 17 15	19°20'17	6 ₾ 38	14°59	3°18	28°58	4°10	28° 6	5°51	6°52	1°43	7°57	6°23	8°32	n.a.	S 8
S 9	17 21 11	20°17'25	19°25	16° 6	4°23	29°39	4°17	28° 1	5°51	6°50	1°44	7°58	6°20	8°39	n.a.	S 9
M10	17 25 8	21°14'33	1 M 55	17°11	5°27	0 Υ 20	4°24	27°57	5°51	6°49	1°46	7°R59	6°17	8°45	n.a.	M10
T 11	17 29 4	22°11'40	14°13	18°12	6°31	1° 1	4°31	27°52	5°51	6°47	1°47	7°59	6°13	8°52	n.a.	T 11
W12	17 33 1	23° 8'48	26°21	19°10	7°35	1°41	4°39	27°48	5°51	6°46	1°48	7°57	6°10	8°59	n.a.	W12
T 13	17 36 58	24° 5'56	8 ₹ 22	20° 5	8°38	2°21	4°46	27°44	5°51	6°44	1°50	7°54	6° 7	9° 6	n.a.	T 13
F 14	17 40 54	25° 3'04	2 <u>0</u> °17	20°57	9°42	3° 2	4°54	27°39	5°50	6°43	1°51	7°48	6° 4	9°12	n.a.	F 14
S 15	17 44 51	26° 0'12	2 ਰ 11	21°45	10°45	3°42	5° 2	27°35	5°50	6°41	1°52	7°40	6° 1	9°19	n.a.	S 15
S 16	17 48 47	26°57'20	14° 2	22°30	11°48	4°22	5°10	27°30	5°50	6°40	1°54	7°31	5°58	9°26	n.a.	S 16
M17	17 52 44	27°54'29	25°55	23°11	12°50	5° 1	5°18	27°26	5°49	6°38	1°55	7°22	5°54	9°32	n.a.	M17
T 18	17 56 40	28°51'38	7≈49	23°48	13°52	5°41	5°26	27°22	5°49	6°37	1°56	7°13	5°51	9°39	n.a.	T 18
W19	18 0 37	29°48'47	19°48	24°21	14°54	6°21	5°35	27°17	5°48	6°35	1°57	7° 5	5°48	9°46	n.a.	W19
T 20	18 4 33	09345'57	1) (55	24°50	15°56	7° 0	5°43	27°13	5°48	6°34	1°59	6°59	5°45	9°53	n.a.	T 20
F 21	18 8 30	1°43'07	14°13	25°15	16°58	7°39	5°52	27° 8	5°47	6°32	2° 0	6°56	5°42	9°59	n.a.	F 21
S 22	18 12 27	2°40'18	26°46	25°35	17°59	8°18	6° 0	27° 4	5°46	6°31	2° 1	6°54	5°39	10° 6	n.a.	S 22
S 23	18 16 23	3°37'30	9 Ƴ 38	25°51	18°59	8°57	6° 9	27° 0	5°46	6°30	2° 2	6°D54	5°35	10°13	n.a.	S 23
M24	18 20 20	4°34'43	22°53	26° 2	20° 0	9°36	6°18	26°55	5°45	6°28	2° 4	6°55	5°32	10°19	n.a.	M24
T 25	18 24 16	5°31'56	6 8 34	26° 9	21° 0	10°15	6°27	26°51	5°44	6°27	2° 5	6°R55	5°29	10°26	n.a.	T 25
W26	18 28 13	6°29'10	20°42	26°R10	22° 0	10°53	6°36	26°47	5°43	6°26	2° 6	6°54	5°26	10°33	n.a.	W26
T 27	18 32 9	7°26'25	5 Ⅱ 18	26° 7	22°59	11°32	6°45	26°42	5°42	6°24	2° 7	6°52	5°23	10°40	n.a.	T 27
F 28	18 36 6	8°23'41	20°16	25°59	23°58	12°10	6°54	26°38	5°41	6°23	2° 8	6°46	5°19	10°46	n.a.	F 28
S 29	18 40 2	9°20'58	59	25°46	24°57	12°48	7° 4	26°34	5°40	6°22	2° 9	6°39	5°16	10°53	n.a.	S 29
S 30	18 43 59	109518'16	209647	25©28	25 Ω 56	13 Y 26	7 m 13	26 ₮ 30	5 ∺ 39	6 ₹ 20	2 Ⅱ 11	6 8 30	5 8 13	11 궁 0	n.a.	S 30

Delta T = 01h06m18s

JULY 664 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	ţ	Š.	Day
M 1	18 47 56	119515'33	5 Ω 59	25°R 5	26 Ω 53	14 Y 3	7 m 23	26°R25	5°R38	6°R19	2 П 12	6°R21	5 8 10	11 궁 6	n.a.	M 1
T 2	18 51 52	12°12'52	20°54	24938	27°51	14°41	7°32	26 × 21	5 ∺ 37	6 ₹ 18	2°13	6 8 12	5° 7	11°13	n.a.	T 2
W 3	18 55 49	13°10'11	5 m 25	24° 7	28°48	15°18	7°42	26°17	5°36	6°17	2°14	6° 5	5° 4	11°20	n.a.	W 3
T 4	18 59 45	14° 7'30	19°28	23°32	29°45	15°55	7°52	26°13	5°35	6°15	2°15	6° 1	5° 0	11°27	n.a.	T 4
F 5	19 3 42	15° 4'50	3 ₾ 1	22°54	0 m /41	16°32	8° 2	26° 9	5°34	6°14	2°16	5°59	4°57	11°33	n.a.	F 5
S 6	19 7 38	16° 2'11	16° 8	22°13	1°37	17° 8	8°12	26° 5	5°32	6°13	2°17	5°D58	4°54	11°40	n.a.	S 6
S 7	19 11 35	16°59'32	28°52	21°30	2°32	17°45	8°22	26° 1	5°31	6°12	2°18	5°58	4°51	11°47	n.a.	S 7
M 8	19 15 31	17°56'54	11 M .16	20°45	3°27	18°21	8°32	25°57	5°30	6°11	2°19	5°R58	4°48	11°53	n.a.	M 8
T 9	19 19 28	18°54'17	23°26	20° 0	4°21	18°57	8°43	25°53	5°28	6°10	2°20	5°57	4°45	12° 0	n.a.	T 9
W10	19 23 25	19°51'40	5 ₹ 27	19°15	5°15	19°33	8°53	25°49	5°27	6° 9	2°21	5°53	4°41	12° 7	n.a.	W10
T 11	19 27 21	20°49'04	17°21	18°30	6° 8	20° 8	9° 4	25°45	5°25	6° 8	2°22	5°47	4°38	12°14	n.a.	T 11
F 12	19 31 18	21°46'29	29°13	17°48	7° 0	20°43	9°14	25°42	5°24	6° 7	2°23	5°39	4°35	12°20	n.a.	F 12
S 13	19 35 14	22°43'55	11중 4	17° 8	7°52	21°19	9°25	25°38	5°22	6° 6	2°24	5°27	4°32	12°27	n.a.	S 13
S 14	19 39 11	23°41'22	22°57	16°32	8°43	21°53	9°35	25°34	5°21	6° 5	2°25	5°14	4°29	12°34	n.a.	S 14
M15	19 43 7	24°38'51	4≈53	16° 0	9°34	22°28	9°46	25°31	5°19	6° 4	2°26	5° 1	4°25	12°40	n.a.	M15
T 16	19 47 4	25°36'20	16°53	15°33	10°24	23° 2	9°57	25°27	5°17	6° 3	2°27	4°48	4°22	12°47	n.a.	T 16
W17	19 51 1	26°33'50	28°59	15°11	11°13	23°37	10° 8	25°24	5°16	6° 2	2°28	4°36	4°19	12°54	n.a.	W17
T 18	19 54 57	27°31'22	11) (13	14°55	12° 1	24°10	10°19	25°20	5°14	6° 1	2°29	4°27	4°16	13° 1	n.a.	T 18
F 19	19 58 54	28°28'56	23°36	14°46	12°49	24°44	10°30	25°17	5°12	6° 0	2°30	4°21	4°13	13° 7	n.a.	F 19
S 20	20 2 50	29°26'30	6 Ƴ 11	14°D43	13°36	25°18	10°41	25°14	5°10	5°59	2°31	4°17	4°10	13°14	n.a.	S 20
S 21	20 6 47	0 Ω 24'07	19° 3	14°47	14°22	25°51	10°52	25°11	5° 9	5°59	2°31	4°15	4° 6	13°21	n.a.	S 21
M22	20 10 43	1°21'44	2814	14°58	15° 7	26°23	11° 4	25° 8	5° 7	5°58	2°32	4°15	4° 3	13°27	n.a.	M22
T 23	20 14 40	2°19'24	15°47	15°17	15°52	26°56	11°15	25° 4	5° 5	5°57	2°33	4°15	4° 0	13°34	n.a.	T 23
W24	20 18 36	3°17'05	29°46	15°43	16°35	27°28	11°26	25° 1	5° 3	5°56	2°34	4°14	3°57	13°41	n.a.	W24
T 25	20 22 33	4°14'48	14 Ⅱ 10	16°16	17°18	28° 0	11°38	24°59	5° 1	5°56	2°35	4°10	3°54	13°48	n.a.	T 25
F 26	20 26 30	5°12'33	28°56	16°56	17°59	28°32	11°49	24°56	4°59	5°55	2°35	4° 4	3°51	13°54	n.a.	F 26
S 27	20 30 26	6°10'19	1495 0	17°43	18°40	29° 3	12° 1	24°53	4°57	5°55	2°36	3°55	3°47	14° 1	n.a.	S 27
S 28	20 34 23	7° 8'07	29°13	18°38	19°19	29°34	12°13	24°50	4°55	5°54	2°37	3°45	3°44	14° 8	n.a.	S 28
M29	20 38 19	8° 5'57	14 Ω 23	19°39	19°58	0 8 5	12°24	24°48	4°53	5°53	2°37	3°34	3°41	14°14	n.a.	M29
T 30	20 42 16	9° 3'48	29°21	20°46	20°35	0°35	12°36	24°45	4°51	5°53	2°38	3°24	3°38	1 <u>4</u> °21	n.a.	T 30
W31	20 46 12	10 Ω 1'40	13 m 57	2299 0	21 Mp 11	1 8 5	12 M)48	24 × ⁷ 43	4) (49	5 ₹ 52	2П39	3 8 15	3 8 35	14 る 28	n.a.	W31

Delta T = 01h06m17s

Julian Calendar 1 July 664 == Greg. Calendar 4 July 664

AUGUST 664 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ P P R Ω € Day

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	Ľ	የያ	2.9	\$	δ	Day
T 1	20 50 9	10\$\Omega59'33	28M) 6	239519	21 Mp 46	1 8 35	13 Mp 0	24°R40	4°R47	5°R52	2 Д 39	3°R 9	3 8 31	14 る 35	n.a.	T 1
F 2	20 54 5	11°57'28	11 ≏ 45	24°44	22°20	2° 4	13°12	24 ~ 38	4) (44	5 ₹ 52	2°40	3 8 5	3°28	14°41	n.a.	F 2
S 3	20 58 2	12°55'24	24°56	26°14	22°52	2°33	13°24	24°36	4°42	5°51	2°41	3° 4	3°25	14°48	n.a.	S 3
S 4	21 1 59	13°53'22	7 M 42	27°48	23°23	3° 2	13°36	24°34	4°40	5°51	2°41	3° 4	3°22	14°55	n.a.	S 4
M 5	21 5 55	14°51'21	20° 6	29°27	23°52	3°30	13°48	24°32	4°38	5°50	2°42	3° 4	3°19	15° 1	n.a.	M 5
T 6	21 9 52	15°49'22	2 √ 16	1 Ω 9	24°20	3°58	14° 0	24°30	4°36	5°50	2°42	3° 3	3°16	15° 8	n.a.	T 6
W 7	21 13 48	16°47'24	14°14	2°55	24°46	4°25	14°12	24°28	4°33	5°50	2°43	3° 0	3°12	15°15	n.a.	W 7
T 8	21 17 45	17°45'27	26° 7	4°43	25°11	4°52	14°24	24°26	4°31	5°50	2°43	2°54	3° 9	15°22	n.a.	T 8
F 9	21 21 41	18°43'32	7 云 58	6°33	25°34	5°19	14°37	24°24	4°29	5°49	2°44	2°46	3° 6	15°28	n.a.	F 9
S 10	21 25 38	19°41'38	19°50	8°26	25°55	5°45	14°49	24°23	4°27	5°49	2°44	2°36	3° 3	15°35	n.a.	S 10
S 11	21 29 34	20°39'47	1≈46	10°19	26°15	6°11	15° 1	24°21	4°24	5°49	2°45	2°23	3° 0	15°42	n.a.	S 11
M12	21 33 31	21°37'56	13°49	12°14	26°32	6°36	15°14	24°20	4°22	5°49	2°45	2°10	2°57	15°48	n.a.	M12
T 13	21 37 28	22°36'08	25°58	14° 9	26°48	7° 1	15°26	24°19	4°20	5°49	2°45	1°58	2°53	15°55	n.a.	T 13
W14	21 41 24	23°34'21	8) (15	16° 5	27° 1	7°25	15°38	24°17	4°17	5°49	2°46	1°47	2°50	16° 2	n.a.	W14
T 15	21 45 21	24°32'37	20°41	18° 1	27°13	7°49	15°51	24°16	4°15	5°D49	2°46	1°38	2°47	16° 9	n.a.	T 15
F 16	21 49 17	25°30'54	3 Ƴ 17	19°57	27°23	8°13	16° 4	24°15	4°13	5°49	2°46	1°32	2°44	16°15	n.a.	F 16
S 17	21 53 14	26°29'13	16° 4	21°53	27°30	8°36	16°16	24°14	4°10	5°49	2°47	1°29	2°41	16°22	n.a.	S 17
S 18	21 57 10	27°27'34	29° 4	23°48	27°35	8°58	16°29	24°13	4° 8	5°49	2°47	1°D28	2°37	16°29	n.a.	S 18
M19	22 1 7	28°25'58	12 8 19	25°42	27°38	9°20	16°41	24°13	4° 5	5°49	2°47	1°28	2°34	16°35	n.a.	M19
T 20	22 5 3	29°24'24	25°51	27°36	27°R39	9°42	16°54	24°12	4° 3	5°49	2°48	1°R29	2°31	16°42	n.a.	T 20
W21	22 9 0	0 Mp 22'52	9 Ⅱ 43	29°29	27°37	10° 3	17° 7	24°11	4° 1	5°49	2°48	1°28	2°28	16°49	n.a.	W21
T 22	22 12 57	1°21'22	23°54	1 m 22	27°33	10°23	17°19	24°11	3°58	5°50	2°48	1°26	2°25	16°56	n.a.	T 22
F 23	22 16 53	2°19'55	8923	3°13	27°27	10°43	17°32	24°11	3°56	5°50	2°48	1°22	2°22	17° 2	n.a.	F 23
S 24	22 20 50	3°18'30	23° 7	5° 3	27°18	11° 2	17°45	24°10	3°53	5°50	2°48	1°16	2°18	17° 9	n.a.	S 24
S 25	22 24 46	4°17'07	8 Ω 0	6°53	27° 7	11°21	17°58	24°10	3°51	5°50	2°48	1° 7	2°15	17°16	n.a.	S 25
M26	22 28 43	5°15'46	22°53	8°41	26°54	11°39	18°11	24°D10	3°49	5°51	2°48	0°59	2°12	17°23	n.a.	M26
T 27	22 32 39	6°14'27	7 m 38	10°28	26°38	11°57	18°23	24°10	3°46	5°51	2°49	0°50	2° 9	17°29	n.a.	T 27
W28	22 36 36	7°13'10	22° 6	12°15	26°20	12°14	18°36	24°10	3°44	5°52	2°49	0°43	2° 6	17°36	n.a.	W28
T 29	22 40 32	8°11'55	6 ≏ 12	14° 0	25°59	12°30	18°49	24°10	3°41	5°52	2°49	0°39	2° 2	17°43	n.a.	T 29
F 30	22 44 29	9°10'42	19°52	15°45	25°37	12°45	19° 2	24°11	3°39	5°53	2°R49	0°36	1°59	1 <u>7</u> °49	n.a.	F 30
S 31	22 48 25	10 m) 9'31	3M 5	17 m 28	25 m 12	138 0	19 m 15	24 × 11	3 ∺ 37	5 ₹ 53	2 Ⅱ 49	0°D36	1856	17 る 56	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m16s

SEPTEMBER 664 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	N.	ಬ	ţ	ĸ0	Day
S 1	22 52 22	11 Mp 8'22	15 M 54	19 m)10	24°R46	13 8 15	19 m 28	24 × 12	3°R34	5 ₹ 754	2°R49	0 8 36	1 8 53	18る3	n.a.	S 1
M 2	22 56 19	12° 7'14	28°22	20°52	24 Mp 17	13°28	19°41	24°12	3 ∺ 32	5°54	2∏49	0°38	1°50	18°10	n.a.	M 2
T 3	23 0 15	13° 6'09	10 ∡ 33	22°32	23°47	13°41	19°54	24°13	3°29	5°55	2°49	0°R38	1°47	18°16	n.a.	T 3
W 4	23 4 12	14° 5'05	22°34	24°12	23°15	13°53	20° 7	24°14	3°27	5°55	2°48	0°38	1°43	18°23	n.a.	W 4
T 5	23 8 8	15° 4'03	4 궁 27	25°51	22°42	14° 5	20°20	24°15	3°25	5°56	2°48	0°36	1°40	18°30	n.a.	T 5
F 6	23 12 5	16° 3'03	16°19	27°28	22° 8	14°15	20°33	24°16	3°22	5°57	2°48	0°32	1°37	18°36	n.a.	F 6
S 7	23 16 1	17° 2'05	28°13	29° 5	21°32	14°25	20°46	24°17	3°20	5°58	2°48	0°26	1°34	18°43	n.a.	S 7
S 8	23 19 58	18° 1'08	10≈13	0 ჲ 41	20°56	14°35	20°59	24°18	3°18	5°58	2°48	0°19	1°31	18°50	n.a.	S 8
M 9	23 23 54	19° 0'14	22°22	2°16	20°20	14°43	21°12	24°19	3°15	5°59	2°48	0°11	1°28	18°57	n.a.	M 9
T 10	23 27 51	19°59'21	4) 42	3°51	19°43	14°51	21°25	24°21	3°13	6° 0	2°47	0° 4	1°24	19° 3	n.a.	T 10
W11	23 31 48	20°58'31	17°13	5°24	19° 6	14°58	21°38	24°22	3°11	6° 1	2°47	29 Y 57	1°21	19°10	n.a.	W11
T 12	23 35 44	21°57'42	29°56	6°57	18°29	15° 4	21°51	24°24	3° 9	6° 2	2°47	29°52	1°18	19°17	n.a.	T 12
F 13	23 39 41	22°56'56	12 Υ 51	8°29	17°53	15° 9	22° 4	24°26	3° 6	6° 3	2°47	29°49	1°15	19°23	n.a.	F 13
S 14	23 43 37	23°56'12	25°58	10° 0	17°18	15°14	22°17	24°27	3° 4	6° 4	2°46	29°D47	1°12	19°30	n.a.	S 14
S 15	23 47 34	24°55'30	9 8 17	11°30	16°43	15°17	22°30	24°29	3° 2	6° 5	2°46	29°48	1° 8	19°37	n.a.	S 15
M16	23 51 30	25°54'50	22°47	13° 0	16°10	15°20	22°43	24°31	3° 0	6° 6	2°46	29°49	1° 5	19°44	n.a.	M16
T 17	23 55 27	26°54'13	6 Ⅱ 30	14°29	15°38	15°22	22°56	24°33	2°58	6° 7	2°45	29°51	1° 2	19°50	n.a.	T 17
W18	23 59 23	27°53'39	20°24	15°57	15° 8	15°23	23° 9	24°35	2°56	6° 8	2°45	29°52	0°59	19°57	n.a.	W18
T 19	0 3 20	28°53'07	4930	17°24	14°40	15°R23	23°22	24°38	2°53	6° 9	2°44	29°R52	0°56	20° 4	n.a.	T 19
F 20	0 7 17	29°52'37	18°45	18°50	14°13	15°23	23°35	24°40	2°51	6°10	2°44	29°50	0°53	20°11	n.a.	F 20
S 21	0 11 13	0 쇼 52'09	3 N 8	20°16	13°48	15°21	23°48	24°42	2°49	6°11	2°44	29°48	0°49	20°17	n.a.	S 21
S 22	0 15 10	1°51'44	17°35	21°40	13°26	15°19	24° 1	24°45	2°47	6°12	2°43	29°44	0°46	20°24	n.a.	S 22
M23	0 19 6	2°51'22	2 Mp 1	23° 4	13° 6	15°15	24°14	24°48	2°45	6°14	2°43	29°40	0°43	20°31	n.a.	M23
T 24	0 23 3	3°51'01	16°20	24°27	12°48	15°11	24°27	24°50	2°43	6°15	2°42	29°36	0°40	20°37	n.a.	T 24
W25	0 26 59	4°50'42	0 ჲ 27	25°49	12°32	15° 6	24°40	24°53	2°41	6°16	2°42	29°33	0°37	20°44	n.a.	W25
T 26	0 30 56	5°50'26	14°17	27°10	12°19	15° 0	24°53	24°56	2°39	6°17	2°41	29°31	0°34	20°51	n.a.	T 26
F 27	0 34 52	6°50'12	27°47	28°30	12° 8	14°53	25° 6	24°59	2°38	6°19	2°40	29°D31	0°30	20°58	n.a.	F 27
S 28	0 38 49	7°49'59	10 M .56	29°48	12° 0	14°45	25°18	25° 2	2°36	6°20	2°40	29°31	0°27	21° 4	n.a.	S 28
S 29	0 42 46	8°49'49	23°44	1 M 6	11°54	14°36	25°31	25° 5	2°34	6°22	2°39	29°32	0°24	21°11	n.a.	S 29
M30	0 46 42	9 ≏ 49'40	6 ₹ 13	2 M 22	11 m 51	14826	25 m 44	25 × 9	2 ∺ 32	6 ₹ 123	2 Ⅱ 39	29 Y 34	0821	21 궁 18	n.a.	M30

Delta T = 01h06m15s

Julian Calendar 1 Sept. 664 == Greg. Calendar 4 Sept. 664

OCTOBER 664 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(,	Р	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	0 50 39	10 △ 49'33	18 × 27	3 M .37	11°D50	14°R16	25 m 57	25 × 12	2°R30	6 ₹ 124	2°R38	29 Y 35	0818	21 る 24	n.a.	T 1
W 2	0 54 35	11°49'28	0 궁 29	4°50	11 m 51	148 4	26°10	25°15	2 ∺ 29	6°26	2 Ⅱ 37	29°36	0°14	21°31	n.a.	W 2
T 3	0 58 32	12°49'25	12°24	6° 1	11°55	13°52	26°23	25°19	2°27	6°27	2°37	29°R37	0°11	21°38	n.a.	T 3
F 4	1 2 28	13°49'23	24°16	7°11	12° 1	13°39	26°35	25°22	2°25	6°29	2°36	29°36	0° 8	21°45	n.a.	F 4
S 5	1 6 25	14°49'23	6≈11	8°18	12° 9	13°25	26°48	25°26	2°24	6°30	2°35	29°35	0° 5	21°51	n.a.	S 5
S 6	1 10 21	15°49'25	18°13	9°23	12°20	13°11	27° 1	25°30	2°22	6°32	2°34	29°34	0° 2	21°58	n.a.	S 6
M 7	1 14 18	16°49'29	0 ∺ 26	10°26	12°32	12°56	27°13	25°34	2°21	6°34	2°34	29°32	29 Y 59	22° 5	n.a.	M 7
T 8	1 18 15	17°49'34	12°52	11°26	12°47	12°39	27°26	25°38	2°19	6°35	2°33	29°30	29°55	22°12	n.a.	T 8
W 9	1 22 11	18°49'41	25°34	12°22	13° 4	12°23	27°39	25°42	2°18	6°37	2°32	29°28	29°52	22°18	n.a.	W 9
T 10	1 26 8	19°49'49	8 Ƴ 33	13°16	13°23	12° 5	27°51	25°46	2°16	6°39	2°31	29°27	29°49	22°25	n.a.	T 10
F 11	1 30 4	20°50'00	21°49	14° 5	13°44	11°47	28° 4	25°50	2°15	6°40	2°31	29°27	29°46	22°32	n.a.	F 11
S 12	1 34 1	21°50'12	5 8 21	14°50	14° 6	11°29	28°16	25°54	2°14	6°42	2°30	29°D27	29°43	22°38	n.a.	S 12
S 13	1 37 57	22°50'26	19° 7	15°30	14°31	11°10	28°29	25°59	2°12	6°44	2°29	29°27	29°39	22°45	n.a.	S 13
M14	1 41 54	23°50'43	3 Ⅱ 4	16° 5	14°57	10°50	28°41	26° 3	2°11	6°46	2°28	29°28	29°36	22°52	n.a.	M14
T 15	1 45 50	24°51'01	17° 9	16°34	15°25	10°30	28°53	26° 7	2°10	6°47	2°27	29°28	29°33	22°59	n.a.	T 15
W16	1 49 47	25°51'22	19519	16°56	15°55	10° 9	29° 6	26°12	2° 9	6°49	2°26	29°29	29°30	23° 5	n.a.	W16
T 17	1 53 43	26°51'44	15°32	17°10	16°26	9°48	29°18	26°17	2°8	6°51	2°25	29°29	29°27	23°12	n.a.	T 17
F 18	1 57 40	27°52'09	29°44	17°R17	16°59	9°27	29°30	26°21	2° 7	6°53	2°24	29°R29	29°24	23°19	n.a.	F 18
S 19	2 1 37	28°52'35	13 Ω 54	17°15	17°33	9° 5	29°42	26°26	2° 6	6°55	2°23	29°29	29°20	23°25	n.a.	S 19
S 20	2 5 33	29°53'04	28° 0	17° 4	18° 9	8°43	29°55	26°31	2° 5	6°57	2°22	29°D29	29°17	23°32	n.a.	S 20
M21	2 9 30	0 M 53'34	11 m 58	16°43	18°46	8°21	0요 7	26°36	2° 4	6°58	2°22	29°29	29°14	23°39	n.a.	M21
T 22	2 13 26	1°54'06	25°48	16°11	19°24	7°58	0°19	26°41	2° 3	7° 0	2°21	29°29	29°11	23°46	n.a.	T 22
W23	2 17 23	2°54'40	9 ≏ 26	15°29	20° 4	7°36	0°31	26°46	2° 2	7° 2	2°20	29°29	29° 8	23°52	n.a.	W23
T 24	2 21 19	3°55'16	22°52	14°38	20°44	7°13	0°43	26°51	2° 1	7° 4	2°19	29°R30	29° 5	23°59	n.a.	T 24
F 25	2 25 16	4°55'53	6M 3	13°37	21°26	6°51	0°55	26°56	2° 1	7° 6	2°18	29°30	29° 1	24° 6	n.a.	F 25
S 26	2 29 12	5°56'32	18°58	12°28	22° 9	6°28	1° 6	27° 1	2° 0	7° 8	2°17	29°29	28°58	24°13	n.a.	S 26
S 27	2 33 9	6°57'13	1 ∡ 738	11°12	22°53	6° 6	1°18	27° 6	1°59	7°10	2°15	29°29	28°55	24°19	n.a.	S 27
M28	2 37 6	7°57'55	14° 4	9°52	23°39	5°44	1°30	27°12	1°59	7°12	2°14	29°27	28°52	24°26	n.a.	M28
T 29	2 41 2	8°58'38	26°16	8°31	24°25	5°22	1°41	27°17	1°58	7°14	2°13	29°26	28°49	24°33	n.a.	T 29
W30	2 44 59	9°59'22	8518	7°10	25°12	5° 0	1°53	27°23	1°58	7°16	2°12	29°25	28°45	24°39	n.a.	W30
T 31	2 48 55	11 M 0'08	20 궁 13	5 M .53	26M) 0	4 8 39	2 ₾ 5	27 × 728	1 ∺ 57	7 , ₹18	2耳11	29 Y 23	28 Y 42	24 궁 46	n.a.	T 31

Delta T = 01h06m15s

NOVEMBER 664 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Й(ħ	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	2 52 52	12M 0'55	2≈ 5	4°R42	26Mp49	4°R18	2 ₽ 16	27 × 734	1°R57	7 . ₹21	2°R10	29°R23	28 Y 39	24 궁 53	n.a.	F 1
S 2	2 56 48	13° 1'42	13°59	3M39	27°38	3 8 57	2°27	27°40	1 米 57	7°23	2 I 9	29°D22	28°36	25° 0	n.a.	S 2
S 3	3 0 45	14° 2'31	25°59	2°47	28°29	3°37	2°39	27°45	1°56	7°25	2° 8	29 Y 23	28°33	25° 6	n.a.	S 3
M 4 T 5	3 441 3 838	15° 3'21 16° 4'12	8 ₩10 20°37	2° 5 1°34	29°20 0 Ω 12	3°18	2°50 3° 1	27°51 27°57	1°56 1°56	7°27 7°29	2° 7 2° 6	29°24 29°25	28°30 28°26	25°13 25°20	n.a.	M 4 T 5
T 5 W 6	3 8 38 3 12 35	16° 4'12 17° 5'04	$3^{\circ}20^{\circ}37$	1°15	1° 5	2°58 2°40	3°12	27°37 28° 3	1°56	7°29 7°31	2° 6 2° 5	29°23	28°23	25°26	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	3 16 31	18° 5'56	16°30	1°D 8	1°58	2°22	3°23	28° 9	1°56	7°33	2° 3	29°28	28°20	25°33	n.a.	T 7
F 8	3 20 28	19° 6'50	080	1°11	2°53	2° 5	3°34	28°15	1°D56	7°36	2° 2	29°R28	28°17	25°40	n.a.	F 8
S 9	3 24 24	20° 7'45	13°53	1°25	3°48	1°48	3°45	28°21	1°56	7°38	2° 1	29°27	28°14	25°47	n.a.	S 9
S 10	3 28 21	21° 8'41	28° 5	1°47	4°43	1°32	3°56	28°27	1°56	7°40	2° 0	29°26	28°11	25°53	n.a.	S 10
M11	3 32 17	22° 9'38	12∏32	2°18	5°39	1°17	4° 6	28°33	1°56	7°42	1°59	29°23	28° 7	26° 0	n.a.	M11
T 12	3 36 14	23°10'37	27° 7 11 9 45	2°57 3°42	6°36	1° 2	4°17	28°39	1°56 1°56	7°44	1°58	29°20	28° 4	26° 7	n.a.	T 12 W13
W13 T 14	3 40 11 3 44 7	24°11'36 25°12'37	26°18	4°33	7°33 8°31	0°48 0°35	4°27 4°38	28°45 28°51	1°57	7°46 7°49	1°57 1°55	29°16 29°13	28° 1 27°58	26°14 26°20	n.a. n.a.	T 14
F 15	3 48 4	26°13'39	10Ω41	5°29	9°29	0°23	4°48	28°58	1°57	7°51	1°54	29°11	27°55	26°27	n.a.	F 15
S 16	3 52 0	27°14'42	24°52	6°30	10°28	0°11	4°58	29° 4	1°57	7°53	1°53	29°D10	27°51	26°34	n.a.	S 16
S 17	3 55 57	28°15'46	8 m)48	7°35	11°28	0° 0	5° 8	29°10	1°58	7°55	1°52	29°10	27°48	26°40	n.a.	S 17
M18	3 59 53	29°16'51	22°28	8°43	12°28	29 Y 50	5°18	29°17	1°58	7°58	1°51	29°12	27°45	26°47	n.a.	M18
T 19	4 3 50	0 ≯ 17'58	5 Ω 55	9°54	13°28	29°41	5°28	29°23	1°59	8° 0	1°50	29°13	27°42	26°54	n.a.	T 19
W20 T 21	4 7 46 4 11 43	1°19'05 2°20'13	19° 8 2 M 8	11° 8 12°24	14°29 15°30	29°33 29°25	5°38 5°48	29°30 29°36	1°59 2° 0	8° 2 8° 4	1°48 1°47	29°15 29°R15	27°39 27°36	27° 1 27° 7	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	4 15 40	3°21'22	14°56	13°42	16°32	29°19	5°58	29°43	2° 1	8° 7	1°46	29°14	27°32	27°14	n.a.	F 22
S 23	4 19 36	4°22'32	27°33	15° 1	17°34	29°13	6° 7	29°50	2° 2	8° 9	1°45	29°11	27°29	27°21	n.a.	S 23
S 24	4 23 33	5°23'42	10 × 0	16°23	18°36	29° 8	6°17	29°56	2° 2	8°11	1°44	29° 6	27°26	27°28	n.a.	S 24
M25	4 27 29	6°24'54	22°16	17°45	19°39	29° 4	6°26	0ට 3	2° 3	8°14	1°43	29° 0	27°23	27°34	n.a.	M25
T 26	4 31 26	7°26'05	4 る 23	19° 8	20°42	29° 0	6°35	0°10	2° 4	8°16	1°41	28°52	27°20	27°41	n.a.	T 26
W27	4 35 22	8°27'17	16°23	20°33	21°45	28°58	6°44	0°16	2° 5 2° 6	8°18 8°20	1°40	28°44	27°17	27°48	n.a.	W27
T 28 F 29	4 39 19 4 43 15	9°28'29 10°29'41	28°16 10 ≈ 7	21°58 23°25	22°49 23°53	28°56 28°55	6°53 7°2	0°23 0°30	2° 6 2° 7	8°20 8°23	1°39 1°38	28°37 28°31	27°13 27°10	27°54 28° 1	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	4 47 12	10 29 41 11 2 30'54	21 ≈ 59	24 M .51	24 ₽ 58	28°D55	7 <u>Ω11</u>	0 30 0 ප 37	2 ⊬ 8	8 2 3	1 I I37	28° 27	27 γ 7	28 궁 8	n.a.	S 30

Delta T = 01h06m14s

Julian Calendar 1 Nov. 664 == Greg. Calendar 4 Nov. 664

DECEMBER 664 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	4 51 9	12 × 32'06	3 ∺ 56	26 M .19	26 ♀ 2	28 Y 56	7 ₽ 19	0 궁 43	2 ∺ 9	8 ₹ 27	1°R36	28°R25	27 Y 4	28 궁 15	n.a.	S 1
M 2	4 55 5	13°33'19	16° 2	27°47	27° 7	28°57	7°28	0°50	2°11	8°29	1 Ⅲ 35	28°D24	27° 1	28°21	n.a.	M 2
T 3	4 59 2	14°34'31	28°24	29°16	28°13	28°59	7°36	0°57	2°12	8°32	1°33	28 Y 25	26°57	28°28	n.a.	T 3
W 4	5 2 58	15°35'44	11 Y 5	0 ∡ 145	29°18	29° 2	7°45	1° 4	2°13	8°34	1°32	28°26	26°54	28°35	n.a.	W 4
T 5	5 6 5 5	16°36'56	24°11	2°14	0 M 24	29° 6	7°53	1°11	2°14	8°36	1°31	28°R27	26°51	28°42	n.a.	T 5
F 6	5 10 51	17°38'08	7 8 43	3°44	1°30	29°10	8° 1	1°18	2°16	8°38	1°30	28°27	26°48	28°48	n.a.	F 6
S 7	5 14 48	18°39'20	21°44	5°14	2°36	29°16	8° 9	1°25	2°17	8°41	1°29	28°25	26°45	28°55	n.a.	S 7
S 8	5 18 44	19°40'32	6 I I11	6°45	3°43	29°21	8°16	1°32	2°19	8°43	1°28	28°20	26°42	29° 2	n.a.	S 8
M 9	5 22 41	20°41'44	20°59	8°16	4°50	29°28	8°24	1°39	2°20	8°45	1°27	28°13	26°38	29° 8	n.a.	M 9
T 10	5 26 38	21°42'57	69 1	9°48	5°57	29°35	8°32	1°46	2°22	8°47	1°26	28° 5	26°35	29°15	n.a.	T 10
W11	5 30 34	22°44'09	21° 6	11°20	7° 4	29°43	8°39	1°53	2°24	8°50	1°25	27°56	26°32	29°22	n.a.	W11
T 12	5 34 31	23°45'21	6 N 6	12°52	8°11	29°52	8°46	2° 0	2°25	8°52	1°23	27°48	26°29	29°29	n.a.	T 12
F 13	5 38 27	24°46'33	20°50	14°24	9°19	0 8 1	8°53	2° 7	2°27	8°54	1°22	27°41	26°26	29°35	n.a.	F 13
S 14	5 42 24	25°47'45	5 m 15	15°57	10°27	0°11	9° 0	2°14	2°29	8°56	1°21	27°37	26°23	29°42	n.a.	S 14
S 15	5 46 20	26°48'57	19°16	17°31	11°35	0°21	9° 7	2°21	2°31	8°58	1°20	27°35	26°19	29°49	n.a.	S 15
M16	5 50 17	27°50'10	2 ≏ 54	19° 5	12°43	0°32	9°13	2°28	2°32	9° 1	1°19	27°D35	26°16	29°56	n.a.	M16
T 17	5 54 14	28°51'22	16°10	20°39	13°51	0°44	9°20	2°35	2°34	9° 3	1°18	27°36	26°13	0≈ 2	n.a.	T 17
W18	5 58 10	29°52'34	29° 8	22°14	15° 0	0°56	9°26	2°42	2°36	9° 5	1°17	27°R36	26°10	0° 9	n.a.	W18
T 19	6 2 7	0 궁 53'46	11 M .51	23°49	16° 8	1° 9	9°33	2°49	2°38	9° 7	1°16	27°35	26° 7	0°16	n.a.	T 19
F 20	6 6 3	1°54'58	24°21	25°24	17°17	1°22	9°39	2°56	2°40	9° 9	1°15	27°32	26° 3	0°22	n.a.	F 20
S 21	6 10 0	2°56'10	6 ₹ 41	27° 0	18°26	1°36	9°44	3° 3	2°42	9°11	1°14	27°25	26° 0	0°29	n.a.	S 21
S 22	6 13 56	3°57'21	18°53	28°37	19°36	1°51	9°50	3°10	2°44	9°13	1°13	27°16	25°57	0°36	n.a.	S 22
M23	6 17 53	4°58'32	0 궁 58	0 궁 13	20°45	2° 5	9°56	3°18	2°47	9°16	1°12	27° 4	25°54	0°43	n.a.	M23
T 24	6 21 49	5°59'43	12°58	1°51	21°54	2°21	10° 1	3°25	2°49	9°18	1°11	26°51	25°51	0°49	n.a.	T 24
W25	6 25 46	7° 0'52	24°53	3°29	23° 4	2°37	10° 6	3°32	2°51	9°20	1°10	26°37	25°48	0°56	n.a.	W25
T 26	6 29 43	8° 2'01	6≈45	5° 7	24°14	2°53	10°12	3°39	2°53	9°22	1°10	26°23	25°44	1° 3	n.a.	T 26
F 27	6 33 39	9° 3'09	18°36	6°46	25°23	3°10	10°16	3°46	2°56	9°24	1° 9	26°12	25°41	1° 9	n.a.	F 27
S 28	6 37 36	10° 4'16	0 ∺ 28	8°26	26°33	3°28	10°21	3°53	2°58	9°26	1° 8	26° 2	25°38	1°16	n.a.	S 28
S 29	6 41 32	11° 5'23	12°24	10° 6	27°43	3°45	10°26	4° 0	3° 0	9°28	1° 7	25°56	25°35	1°23	n.a.	S 29
M30	6 45 29	12° 6'28	24°28	11°47	28°53	4° 4	10°30	4° 7	3° 3	9°30	1° 6	25°53	25°32	1°30	n.a.	M30
T 31	6 49 25	13る 7'32	6 Υ 45	13 る 28	0 才 4	4822	10 ≏ 34	4 ਰ 14	3 ∺ 5	9 ∡ ³32	1 I 5	25 Y 51	25 Y 29	1≈36	n.a.	T 31

Delta T = 01h06m13s

JANUARY 665 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	6 53 22	14궁 8'35	19 Υ 19	15 る 10	1 √ 14	4841	10 ≏ 39	4 ට 21	3 ∺ 8	9 ∡ ³34	1°R 4	25°R51	25 Y 25	1≈43	n.a.	W 1
T 2	6 57 18	15° 9'36	2 8 17	16°53	2°25	5° 1	10°42	4°28	3°10	9°36	1 I I 4	25 Y 51	25°22	1°50	n.a.	T 2
F 3	7 1 15	16°10'37	15°42	18°36	3°35	5°21	10°46	4°35	3°13	9°38	1° 3	25°50	25°19	1°57	n.a.	F 3
S 4	7 5 12	17°11'36	29°36	20°20	4°46	5°41	10°50	4°42	3°15	9°40	1° 2	25°46	25°16	2° 3	n.a.	S 4
S 5	7 9 8	18°12'34	14 I 1	22° 4	5°56	6° 2	10°53	4°49	3°18	9°41	1° 1	25°40	25°13	2°10	n.a.	S 5
M 6	7 13 5	19°13'31	28°53	23°49	7° 7	6°23	10°56	4°56	3°21	9°43	1° 1	25°31	25° 9	2°17	n.a.	M 6
T 7	7 17 1	20°14'27	1495 5	25°34	8°18	6°44	10°59	5° 3	3°23	9°45	1° 0	25°20	25° 6	2°23	n.a.	T 7
W 8	7 20 58	21°15'22	29°26	27°20	9°29	7° 6	11° 2	5°10	3°26	9°47	0°59	25° 9	25° 3	2°30	n.a.	W 8
T 9	7 24 54	22°16'15	14 Ω 45	29° 6	10°40	7°28	11° 5	5°17	3°29	9°49	0°58	24°57	25° 0	2°37	n.a.	T 9
F 10	7 28 51	23°17'08	29°50	0≈53	11°51	7°51	11° 7	5°24	3°32	9°51	0°58	24°48	24°57	2°44	n.a.	F 10
S 11	7 32 48	24°17'59	14 M y32	2°40	13° 3	8°13	11°10	5°30	3°34	9°52	0°57	24°42	24°54	2°50	n.a.	S 11
S 12	7 36 44	25°18'49	28°48	4°27	14°14	8°36	11°12	5°37	3°37	9°54	0°56	24°38	24°50	2°57	n.a.	S 12
M13	7 40 41	26°19'39	12 ≏ 35	6°14	15°25	9° 0	11°14	5°44	3°40	9°56	0°56	24°36	24°47	3° 4	n.a.	M13
T 14	7 44 37	27°20'27	25°54	8° 1	16°37	9°23	11°16	5°51	3°43	9°57	0°55	24°36	24°44	3°11	n.a.	T 14
W15	7 48 34	28°21'14	8 M .50	9°47	17°48	9°47	11°17	5°58	3°46	9°59	0°55	24°36	24°41	3°17	n.a.	W15
T 16	7 52 30	29°22'01	21°27	11°33	19° 0	10°11	11°18	6° 4	3°49	10° 1	0°54	24°34	24°38	3°24	n.a.	T 16
F 17	7 56 27	0≈22'46	3 , ₹48	13°18	20°12	10°36	11°20	6°11	3°52	10° 2	0°54	24°31	24°35	3°31	n.a.	F 17
S 18	8 0 23	1°23'30	15°58	15° 2	21°23	11° 1	11°21	6°18	3°55	10° 4	0°53	24°24	24°31	3°37	n.a.	S 18
S 19	8 4 20	2°24'13	28° 0	16°44	22°35	11°26	11°21	6°24	3°58	10° 6	0°53	24°14	24°28	3°44	n.a.	S 19
M20	8 8 17	3°24'54	9 ප 57	18°25	23°47	11°51	11°22	6°31	4° 1	10° 7	0°52	24° 2	24°25	3°51	n.a.	M20
T 21	8 12 13	4°25'34	21°50	20° 3	24°59	12°17	11°23	6°37	4° 4	10° 9	0°52	23°48	24°22	3°58	n.a.	T 21
W22	8 16 10	5°26'13	3≈43	21°38	26°11	12°42	11°23	6°44	4° 7	10°10	0°51	23°33	24°19	4° 4	n.a.	W22
T 23	8 20 6	6°26'50	15°35	23°10	27°23	13° 8	11°R23	6°50	4°10	10°12	0°51	23°18	24°15	4°11	n.a.	T 23
F 24	8 24 3	7°27'25	27°27	24°38	28°35	13°35	11°23	6°57	4°13	10°13	0°50	23° 6	24°12	4°18	n.a.	F 24
S 25	8 27 59	8°27'59	9 ∺ 23	26° 1	29°47	14° 1	11°22	7° 3	4°17	10°14	0°50	22°56	24° 9	4°24	n.a.	S 25
S 26	8 31 56	9°28'31	21°23	27°18	0 궁 59	14°28	11°22	7°10	4°20	10°16	0°50	22°49	24° 6	4°31	n.a.	S 26
M27	8 35 52	10°29'00	3 Υ 31	28°30	2°11	14°55	11°21	7°16	4°23	10°17	0°49	22°44	24° 3	4°38	n.a.	M27
T 28	8 39 49	11°29'29	15°49	29°35	3°23	15°22	11°20	7°22	4°26	10°19	0°49	22°43	24° 0	4°45	n.a.	T 28
W29	8 43 46	12°29'55	28°23	0 ∺ 33	4°35	15°50	11°19	7°28	4°29	10°20	0°49	22°D43	23°56	4°51	n.a.	W29
T 30	8 47 42	13°30'19	11816	1°22	5°48	16°17	11°18	7°35	4°33	10°21	0°49	22°R43	23°53	4°58	n.a.	T 30
F 31	8 51 39	14≈30'41	24 8 33	2 ∺ 3	7 る 0	16 8 45	11 ≏ 16	7 궁 41	4 ∺ 36	10 ₹ 22	0 Ⅱ 48	22 Y 43	23 Y 50	5≈ 5	n.a.	F 31

Delta T = 01h06m12s

Julian Calendar 1 Jan. 665 == Greg. Calendar 4 Jan. 665

FEBRUARY 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 55 35	15≈31'01	8 Ⅱ 17	2 ₩35	8 궁 12	17 8 13	11°R15	7 중 47	4 ∺ 39	10 × 24	0°R48	22°R40	23 Y 47	5≈12	n.a.	S 1
S 2	8 59 32	16°31'19	22°29	2°58	9°25	17°41	11 ≏ 13	7°53	4°43	10°25	0 П 48	22 Y 36	23°44	5°18	n.a.	S 2
M 3	9 3 28	17°31'35	7 9 5 9	3°11	10°37	18°10	11°11	7°59	4°46	10°26	0°48	22°29	23°41	5°25	n.a.	M 3
T 4	9 7 25	18°31'49	22°11	3°R14	11°49	18°38	11° 9	8° 5	4°49	10°27	0°48	22°20	23°37	5°32	n.a.	T 4
W 5	9 11 21	19°32'01	7Ω 27	3° 8	13° 2	19° 7	11° 6	8°11	4°53	10°28	0°48	22°10	23°34	5°38	n.a.	W 5
T 6	9 15 18	20°32'11	22°46	2°52	14°14	19°36	11° 4	8°17	4°56	10°29	0°47	22° 1	23°31	5°45	n.a.	T 6
F 7	9 19 15	21°32'19	7 m 57	2°27	15°27	20° 5	11° 1	8°23	4°59	10°30	0°47	21°53	23°28	5°52	n.a.	F 7
S 8	9 23 11	22°32'26	22°50	1°54	16°39	20°34	10°58	8°28	5° 3	10°31	0°47	21°47	23°25	5°59	n.a.	S 8
S 9	9 27 8	23°32'30	7 £ 17	1°13	17°52	21° 3	10°55	8°34	5° 6	10°32	0°47	21°44	23°21	6° 5	n.a.	S 9
M10	9 31 4	24°32'33	21°16	0°26	19° 5	21°33	10°52	8°40	5° 9	10°33	0°D47	21°D43	23°18	6°12	n.a.	M10
T 11	9 35 1	25°32'34	4 M .45	29≈34	20°17	22° 2	10°48	8°45	5°13	10°34	0°47	21°44	23°15	6°19	n.a.	T 11
W12	9 38 57	26°32'33	17°48	28°38	21°30	22°32	10°45	8°51	5°16	10°35	0°47	21°45	23°12	6°25	n.a.	W12
T 13	9 42 54	27°32'31	0 ∡ 28	27°39	22°43	23° 2	10°41	8°56	5°20	10°36	0°47	21°R45	23° 9	6°32	n.a.	T 13
F 14	9 46 50	28°32'27	12°50	26°39	23°55	23°32	10°37	9° 2	5°23	10°37	0°47	21°44	23° 6	6°39	n.a.	F 14
S 15	9 50 47	29°32'22	24°57	25°39	25° 8	24° 2	10°33	9° 7	5°26	10°37	0°47	21°40	23° 2	6°46	n.a.	S 15
S 16	9 54 44	0 ∺ 32'14	6 පි 56	24°41	26°21	24°33	10°28	9°12	5°30	10°38	0°48	21°35	22°59	6°52	n.a.	S 16
M17	9 58 40	1°32'05	18°49	23°46	27°34	25° 3	10°24	9°18	5°33	10°39	0°48	21°27	22°56	6°59	n.a.	M17
T 18	10 2 37	2°31'54	0≈40	22°54	28°46	25°34	10°19	9°23	5°37	10°40	0°48	21°18	22°53	7° 6	n.a.	T 18
W19	10 6 33	3°31'41	12°31	22° 6	29°59	26° 5	10°15	9°28	5°40	10°40	0°48	21° 9	22°50	7°13	n.a.	W19
T 20	10 10 30	4°31'26	24°25	21°24	1≈12	26°35	10°10	9°33	5°44	10°41	0°48	20°59	22°47	7°19	n.a.	T 20
F 21	10 14 26	5°31'09	6 ∺ 23	20°48	2°25	27° 6	10° 4	9°38	5°47	10°41	0°49	20°51	22°43	7°26	n.a.	F 21
S 22	10 18 23	6°30'50	18°27	20°17	3°38	27°37	9°59	9°43	5°50	10°42	0°49	20°45	22°40	7°33	n.a.	S 22
S 23	10 22 19	7°30'29	0 Υ 37	19°53	4°51	28° 9	9°54	9°48	5°54	10°43	0°49	20°40	22°37	7°39	n.a.	S 23
M24	10 26 16	8°30'06	12°56	19°35	6° 3	28°40	9°48	9°52	5°57	10°43	0°49	20°38	22°34	7°46	n.a.	M24
T 25	10 30 12	9°29'40	25°25	19°23	7°16	29°11	9°43	9°57	6° 1	10°43	0°50	20°D38	22°31	7°53	n.a.	T 25
W26	10 34 9	10°29'12	8 8 8	19°D17	8°29	29°43	9°37	10° 2	6° 4	10°44	0°50	20°39	22°27	8° 0	n.a.	W26
T 27	10 38 6	11°28'42	21° 6	19°17	9°42	0 耳 15	9°31	1 <u>0</u> ° 6	6° 8	10°44	0°50	20°41	22°24	8° 6	n.a.	T 27
F 28	10 42 2	12) 28'09	4∏24	19≈23	10≈55	0∏46	9 Ω 25	10 궁 11	6 ∀ 11	10 × 745	0 Ⅱ 51	20 Υ 42	22 Y 21	8 ≈ 13	n.a.	F 28

Delta T = 01h06m11s

MARCH 665 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	10 45 59	13 ¥ 27'34	18耳 2	19 ≈ 35	12 ≈ 8	1 I I18	9°R19	10 궁 15	6 ∺ 14	10 × 745	0Д51	20°R42	22 Y 18	8≈20	n.a.	S 1
S 2	10 49 55	14°26'57	295 3	19°51	13°21	1°50	9 ₽ 12	10°20	6°18	10°45	0°52	20 Y 41	22°15	8°26	n.a.	S 2
M 3	10 53 52	15°26'17	16°25	20°13	14°34	2°22	9° 6	10°24	6°21	10°45	0°52	20°38	22°12	8°33	n.a.	M 3
T 4	10 57 48	16°25'35	1 Ω 7	20°40	15°47	2°55	9° 0	10°28	6°25	10°46	0°53	20°34	22° 8	8°40	n.a.	T 4
W 5	11 1 45	17°24'51	16° 2	21°11	17° 0	3°27	8°53	10°32	6°28	10°46	0°53	20°29	22° 5	8°47	n.a.	W 5
T 6	11 541	18°24'04	1 Mp 3	21°46	18°13	3°59	8°46	10°36	6°31	10°46	0°54	20°24	22° 2	8°53	n.a.	T 6
F 7	11 938	19°23'15	16° 1	22°25	19°26	4°31	8°39	10°40	6°35	10°46	0°54	20°20	21°59	9° 0	n.a.	F 7
S 8	11 13 35	20°22'24	0 ჲ 47	23° 8	20°39	5° 4	8°33	10°44	6°38	10°46	0°55	20°18	21°56	9° 7	n.a.	S 8
S 9	11 17 31	21°21'30	15°13	23°55	21°52	5°37	8°26	10°48	6°42	10°46	0°55	20°D16	21°52	9°13	n.a.	S 9
M10	11 21 28	22°20'35	29°16	24°45	23° 5	6° 9	8°19	10°51	6°45	10°R46	0°56	20°16	21°49	9°20	n.a.	M10
T 11	11 25 24	23°19'38	12 M 52	25°38	24°18	6°42	8°11	10°55	6°48	10°46	0°56	20°18	21°46	9°27	n.a.	T 11
W12	11 29 21	24°18'39	26° 2	26°35	25°31	7°15	8° 4	10°59	6°52	10°46	0°57	20°19	21°43	9°34	n.a.	W12
T 13	11 33 17	25°17'38	8 才 48	27°34	26°44	7°48	7°57	11° 2	6°55	10°46	0°58	20°21	21°40	9°40	n.a.	T 13
F 14	11 37 14	26°16'35	21°15	28°36	27°57	8°21	7°50	11° 5	6°58	10°46	0°58	20°R22	21°37	9°47	n.a.	F 14
S 15	11 41 10	27°15'31	3 ප 26	29°40	29°10	8°54	7°42	11° 9	7° 1	10°46	0°59	20°22	21°33	9°54	n.a.	S 15
S 16	11 45 7	28°14'25	15°25	0) €47	0 ∺ 23	9°27	7°35	11°12	7° 5	10°46	1° 0	20°20	21°30	10° 0	n.a.	S 16
M17	11 49 4	29°13'17	27°19	1°57	1°37	10° 0	7°27	11°15	7° 8	10°46	1° 1	20°18	21°27	10° 7	n.a.	M17
T 18	11 53 0	0 ℃ 12'07	9≈10	3° 8	2°50	10°33	7°20	11°18	7°11	10°45	1° 1	20°16	21°24	10°14	n.a.	T 18
W19	11 56 57	1°10'55	21° 2	4°22	4° 3	11° 6	7°12	11°21	7°14	10°45	1° 2	20°13	21°21	10°21	n.a.	W19
T 20	12 0 53	2° 9'42	3 ∺ 0	5°38	5°16	11°40	7° 4	11°24	7°18	10°45	1° 3	20°10	21°18	10°27	n.a.	T 20
F 21	12 4 50	3° 8'26	15° 4	6°56	6°29	12°13	6°57	11°27	7°21	10°44	1° 4	20° 7	21°14	10°34	n.a.	F 21
S 22	12 8 46	4° 7'08	27°17	8°16	7°42	12°47	6°49	11°29	7°24	10°44	1° 4	20° 5	21°11	10°41	n.a.	S 22
S 23	12 12 43	5° 5'49	9 Ƴ 41	9°38	8°55	13°20	6°41	11°32	7°27	10°44	1° 5	20° 4	21° 8	10°47	n.a.	S 23
M24	12 16 39	6° 4'27	22°17	11° 2	10° 8	13°54	6°34	11°34	7°30	10°43	1° 6	20°D 4	21° 5	10°54	n.a.	M24
T 25	12 20 36	7° 3'03	5 8 5	12°28	11°22	14°28	6°26	11°37	7°33	10°43	1° 7	20° 4	21° 2	11° 1	n.a.	T 25
W26	12 24 33	8° 1'38	18° 6	13°56	12°35	15° 1	6°18	11°39	7°36	10°42	1°8	20° 5	20°58	11°8	n.a.	W26
T 27	12 28 29	9° 0'10	1 Ⅲ 22	15°25	13°48	15°35	6°11	11°41	7°39	10°42	1° 9	20° 6	20°55	11°14	n.a.	T 27
F 28	12 32 26	9°58'40	14°51	16°56	15° 1	16° 9	6° 3	11°43	7°42	10°41	1°10	20° 7	20°52	11°21	n.a.	F 28
S 29	12 36 22	10°57'08	28°35	18°29	16°14	16°43	5°55	11°46	7°45	10°41	1°11	20° 7	20°49	11°28	n.a.	S 29
S 30	12 40 19	11°55'33	12934	20° 4	17°27	17°17	5°48	11°47	7°48	10°40	1°12	20°R 8	20°46	11°34	n.a.	S 30
M31	12 44 15	12 Y 53'57	269546	21 米 41	18) 40	17 Ⅱ 51	5 ≗ 40	11 る 49	7 ∺ 51	10 ∡ 39	1 Ⅱ 13	20 ° 7	20 Y 43	11≈41	n.a.	M31

Delta T = 01h06m11s

Julian Calendar 1 March 665 == Greg. Calendar 4 March 665

APRIL 665 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	δ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	88	\$	δ	Day
T 1	12 48 12	13 Y 52'18	11 Ω 9	23) 19	19) (54	18 Ⅲ 25	5°R33	11 る 51	7) (54	10°R39	1 Ⅱ 14	20°R 7	20 Y 39	11≈48	n.a.	T 1
W 2	12 52 8	14°50'37	25°40	24°59	21° 7	19° 0	5 ≏ 25	11°53	7°57	10 ₮ 38	1°15	20 Y 6	20°36	11°55	n.a.	W 2
T 3	12 56 5	15°48'53	10 M)14	26°40	22°20	19°34	5°18	11°54	8° 0	10°37	1°16	20° 6	20°33	12° 1	n.a.	T 3
F 4	13 0 2	16°47'08	24°46	28°24	23°33	20° 8	5°10	11°56	8° 3	10°36	1°17	20° 6	20°30	12° 8	n.a.	F 4
S 5	13 3 58	17°45'21	9 ≙ 10	0 Υ 9	24°46	20°42	5° 3	11°57	8° 6	10°36	1°18	20° 5	20°27	12°15	n.a.	S 5
S 6	13 7 55	18°43'31	23°20	1°56	25°59	21°17	4°56	11°58	8° 9	10°35	1°19	20°D 5	20°24	12°21	n.a.	S 6
M 7	13 11 51	19°41'40	7 ™ 13	3°45	27°13	21°51	4°48	12° 0	8°11	10°34	1°20	20°R 5	20°20	12°28	n.a.	M 7
T 8	13 15 48	20°39'48	20°44	5°35	28°26	22°26	4°41	12° 1	8°14	10°33	1°21	20° 5	20°17	12°35	n.a.	T 8
W 9	13 19 44	21°37'53	3 . ₹55	7°27	29°39	23° 0	4°34	12° 2	8°17	10°32	1°22	20° 5	20°14	12°42	n.a.	W 9
T 10	13 23 41	22°35'58	16°43	9°21	0 Υ 52	23°35	4°27	12° 3	8°20	10°31	1°23	20° 5	20°11	12°48	n.a.	T 10
F 11	13 27 37	23°34'01	29°13	11°17	2° 5	24° 9	4°20	12° 3	8°22	10°30	1°24	20° 5	20° 8	12°55	n.a.	F 11
S 12	13 31 34	24°32'02	11 る 28	13°14	3°19	24°44	4°13	12° 4	8°25	10°29	1°25	20° 4	20° 4	13° 2	n.a.	S 12
S 13	13 35 31	25°30'02	23°30	15°14	4°32	25°18	4° 6	12° 5	8°28	10°28	1°27	20°D 4	20° 1	13° 8	n.a.	S 13
M14	13 39 27	26°28'00	5≈25	17°15	5°45	25°53	4° 0	12° 5	8°30	10°27	1°28	20° 4	19°58	13°15	n.a.	M14
T 15	13 43 24	27°25'57	17°17	19°17	6°58	26°28	3°53	12° 6	8°33	10°26	1°29	20° 5	19°55	13°22	n.a.	T 15
W16	13 47 20	28°23'53	29°11	21°21	8°11	27° 3	3°47	12° 6	8°35	10°25	1°30	20° 5	19°52	13°29	n.a.	W16
T 17	13 51 17	29°21'47	11 米 11	23°27	9°25	27°38	3°40	12° 6	8°38	10°24	1°31	20° 6	19°49	13°35	n.a.	T 17
F 18	13 55 13	0819'40	23°21	25°33	10°38	28°13	3°34	12° 6	8°40	10°23	1°33	20° 7	19°45	13°42	n.a.	F 18
S 19	13 59 10	1°17'31	5 Ƴ 43	27°41	11°51	28°47	3°28	12°R 6	8°42	10°22	1°34	20° 8	19°42	13°49	n.a.	S 19
S 20	14 3 6	2°15'21	18°21	29°51	13° 4	29°22	3°22	12° 6	8°45	10°21	1°35	20°R 8	19°39	13°55	n.a.	S 20
M21	14 7 3	3°13'10	1815	2 8 1	14°18	29°57	3°16	12° 6	8°47	10°19	1°36	20° 8	19°36	14° 2	n.a.	M21
T 22	14 10 59	4°10'57	14°25	4°11	15°31	0ഇ33	3°10	12° 6	8°49	10°18	1°38	20° 7	19°33	14° 9	n.a.	T 22
W23	14 14 56	5° 8'43	27°51	6°22	16°44	1° 8	3° 5	12° 5	8°52	10°17	1°39	20° 6	19°29	14°16	n.a.	W23
T 24	14 18 53	6° 6'27	11 II 31	8°33	17°57	1°43	2°59	12° 5	8°54	10°16	1°40	20° 4	19°26	14°22	n.a.	T 24
F 25	14 22 49	7° 4'10	25°23	10°44	19°11	2°18	2°54	12° 4	8°56	10°15	1°41	20° 1	19°23	14°29	n.a.	F 25
S 26	14 26 46	8° 1'51	99524	12°55	20°24	2°53	2°49	12° 4	8°58	10°13	1°43	19°59	19°20	14°36	n.a.	S 26
S 27	14 30 42	8°59'30	23°32	15° 5	21°37	3°29	2°44	12° 3	9° 0	10°12	1°44	19°58	19°17	14°42	n.a.	S 27
M28	14 34 39	9°57'08	7 Ω 44	17°14	22°50	4° 4	2°39	12° 2	9° 2	10°11	1°45	19°D57	19°14	14°49	n.a.	M28
T 29	14 38 35	10°54'44	21°57	19°21	24° 4	4°39	2°34	1 <u>2</u> ° 1	9° 4	10° 9	1°47	19°58	19°10	14°56	n.a.	T 29
W30	14 42 32	11852'18	6 m 10	21828	25 Y 17	59915	2 ≏ 29	12 る 0	9 米 6	10 才 8	1 Ⅱ 48	19 Y 59	19 ℃ 7	15≈ 3	n.a.	W30

Delta T = 01h06m10s

MAY 665 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	14 46 28	12849'51	20 10 20	23832	26 Y 30	5950	2°R25	11°R59	9 ∺ 8	10°R 7	1 Ⅱ 49	20 Y 0	19 Ƴ 4	15≈ 9	n.a.	T 1
F 2	14 50 25	13°47'22	4 ≏ 24	25°35	27°43	6°25	2 ≏ 21	11 る 58	9°10	10 x 5	1°51	20° 1	19° 1	15°16	n.a.	F 2
S 3	14 54 22	14°44'52	18°21	27°35	28°57	7° 1	2°16	11°56	9°12	10° 4	1°52	20°R 2	18°58	15°23	n.a.	S 3
S 4	14 58 18	15°42'21	2M 6	29°33	0810	7°36	2°13	11°55	9°14	10° 2	1°53	20° 2	18°55	15°29	n.a.	S 4
M 5	15 2 15	16°39'49	15°39	1 Ⅱ 29	1°23	8°12	2° 9	11°53	9°16	10° 1	1°55	20° 0	18°51	15°36	n.a.	M 5
T 6	15 6 11	17°37'15	28°56	3°23	2°36	8°47	2° 5	11°52	9°17	9°59	1°56	19°57	18°48	15°43	n.a.	T 6
W 7	15 10 8	18°34'40	11 .7 57	5°14	3°50	9°23	2° 2	11°50	9°19	9°58	1°57	19°53	18°45	15°49	n.a.	W 7
T 8	15 14 4	19°32'05	24°41	7° 2	5° 3	9°59	1°58	11°48	9°21	9°56	1°59	19°48	18°42	15°56	n.a.	T 8
F 9	15 18 1	20°29'29	7중 8	8°47	6°16	10°34	1°55	11°47	9°22	9°55	2° 0	19°43	18°39	16° 3	n.a.	F 9
S 10	15 21 58	21°26'52	19°22	10°30	7°30	11°10	1°52	11°45	9°24	9°53	2° 2	19°39	18°35	16°10	n.a.	S 10
S 11	15 25 54	22°24'14	1≈25	12°10	8°43	11°46	1°49	11°43	9°25	9°52	2° 3	19°36	18°32	16°16	n.a.	S 11
M12	15 29 51	23°21'35	13°20	13°47	9°56	12°22	1°47	11°40	9°27	9°50	2° 4	19°34	18°29	16°23	n.a.	M12
T 13	15 33 47	24°18'56	25°12	15°22	11°10	12°57	1°44	11°38	9°28	9°49	2° 6	19°D33	18°26	16°30	n.a.	T 13
W14	15 37 44	25°16'16	7 ∺ 6	16°53	12°23	13°33	1°42	11°36	9°30	9°47	2° 7	19°34	18°23	16°36	n.a.	W14
T 15	15 41 40	26°13'35	19° 7	18°22	13°36	14° 9	1°40	11°34	9°31	9°46	2° 8	19°35	18°20	16°43	n.a.	T 15
F 16	15 45 37	27°10'54	1 Υ 19	19°48	14°50	14°45	1°38	11°31	9°32	9°44	2°10	19°37	18°16	16°50	n.a.	F 16
S 17	15 49 33	28° 8'12	13°47	21°11	16° 3	15°21	1°36	11°29	9°34	9°43	2°11	19°R38	18°13	16°57	n.a.	S 17
S 18	15 53 30	29° 5'30	26°34	22°31	17°16	15°57	1°35	11°26	9°35	9°41	2°13	19°38	18°10	17° 3	n.a.	S 18
M19	15 57 27	0耳 2'47	9 8 42	23°48	18°30	16°33	1°33	11°23	9°36	9°39	2°14	19°36	18° 7	17°10	n.a.	M19
T 20	16 1 23	1° 0'04	23°12	25° 1	19°43	17° 9	1°32	11°21	9°37	9°38	2°15	19°32	18° 4	17°17	n.a.	T 20
W21	16 5 20	1°57'20	7 II 3	26°12	20°57	17°45	1°31	11°18	9°38	9°36	2°17	19°27	18° 1	17°23	n.a.	W21
T 22	16 9 16	2°54'35	21°10	27°20	22°10	18°21	1°30	11°15	9°39	9°35	2°18	19°21	17°57	17°30	n.a.	T 22
F 23	16 13 13	3°51'50	5929	28°24	23°23	18°57	1°29	11°12	9°40	9°33	2°20	19°14	17°54	17°37	n.a.	F 23
S 24	16 17 9	4°49'04	19°55	29°25	24°37	19°34	1°29	11° 9	9°41	9°31	2°21	19° 8	17°51	17°44	n.a.	S 24
S 25	16 21 6	5°46'18	4 Ω 22	0923	25°50	20°10	1°29	11° 6	9°42	9°30	2°23	19° 2	17°48	17°50	n.a.	S 25
M26	16 25 2	6°43'30	18°44	1°17	27° 4	20°46	1°D29	11° 2	9°43	9°28	2°24	18°59	17°45	17°57	n.a.	M26
T 27	16 28 59	7°40'42	2 m 59	2° 7	28°17	21°22	1°29	10°59	9°44	9°27	2°25	18°D58	17°41	18° 4	n.a.	T 27
W28	16 32 56	8°37'53	17° 4	2°54	29°31	21°59	1°29	10°56	9°44	9°25	2°27	18°58	17°38	18°10	n.a.	W28
T 29	16 36 52	9°35'03	0 ≏ 59	3°37	0 Ⅱ 44	22°35	1°29	10°52	9°45	9°23	2°28	18°59	17°35	18°17	n.a.	T 29
F 30	16 40 49	10°32'13	14°42	4°16	1°58	23°11	1°30	10°49	9°46	9°22	2°30	19°R 0	17°32	18°24	n.a.	F 30
S 31	16 44 45	11 Ⅲ 29'22	28 ≏ 14	4951	3 Ⅱ 11	239548	1 ≏ 31	10 る 45	9) (46	9 ₹ 20	2耳31	18 Y 59	17 Υ 29	18 ≈ 30	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m09s

Julian Calendar 1 May 665 == Greg. Calendar 4 May 665

JUNE 665 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	16 48 42	12∏26'30	11 M .35	59522	4 Ⅱ 25	249524	1 ≏ 32	10°R42	9){ 47	9°R19	2Д32	18°R57	17 Y 26	18≈37	n.a.	S 1
M 2	16 52 38	13°23'38	24°44	5°49	5°38	25° 0	1°33	10 궁 38	9°47	9 ∡ 17	2°34	18 Y 53	17°22	18°44	n.a.	M 2
T 3	16 56 35	14°20'46	7 .₹ 42	6°11	6°52	25°37	1°34	10°35	9°48	9°15	2°35	18°46	17°19	18°51	n.a.	T 3
W 4	17 031	15°17'54	20°27	6°29	8° 5	26°13	1°35	10°31	9°48	9°14	2°36	18°37	17°16	18°57	n.a.	W 4
T 5	17 4 28	16°15'01	3 る 0	6°43	9°19	26°50	1°37	10°27	9°49	9°12	2°38	18°27	17°13	19° 4	n.a.	T 5
F 6	17 8 25	17°12'09	15°20	6°51	10°32	27°27	1°39	10°23	9°49	9°11	2°39	18°17	17°10	19°11	n.a.	F 6
S 7	17 12 21	18° 9'16	27°29	6°R56	11°46	28° 3	1°41	10°19	9°49	9° 9	2°41	18° 7	17° 7	19°17	n.a.	S 7
S 8	17 16 18	19° 6'24	9≈28	6°55	13° 0	28°40	1°43	10°15	9°49	9° 7	2°42	17°59	17° 3	19°24	n.a.	S 8
M 9	17 20 14	20° 3'31	21°22	6°50	14°13	29°16	1°45	10°11	9°50	9° 6	2°43	17°53	17° 0	19°31	n.a.	M 9
T 10	17 24 11	21° 0'39	3) €12	6°41	15°27	29°53	1°48	10° 7	9°50	9° 4	2°45	17°49	16°57	19°37	n.a.	T 10
W11	17 28 7	21°57'47	15° 5	6°27	16°40	$0\Omega 30$	1°51	10° 3	9°50	9° 3	2°46	17°47	16°54	19°44	n.a.	W11
T 12	17 32 4	22°54'56	27° 4	6° 8	17°54	1° 7	1°54	9°59	9°R50	9° 1	2°47	17°D47	16°51	19°51	n.a.	T 12
F 13	17 36 0	23°52'04	9 Υ 15	5°46	19°8	1°43	1°57	9°55	9°50	8°59	2°49	17°47	16°47	19°58	n.a.	F 13
S 14	17 39 57	24°49'14	21°44	5°20	20°21	2°20	2° 0	9°51	9°50	8°58	2°50	17°R48	16°44	20° 4	n.a.	S 14
S 15	17 43 54	25°46'23	4 8 34	4°50	21°35	2°57	2° 3	9°47	9°50	8°56	2°51	17°46	16°41	20°11	n.a.	S 15
M16	17 47 50	26°43'33	17°50	4°18	22°49	3°34	2° 7	9°42	9°49	8°55	2°53	17°43	16°38	20°18	n.a.	M16
T 17	17 51 47	27°40'44	1 Ⅲ 31	3°43	24° 2	4°11	2°10	9°38	9°49	8°53	2°54	17°37	16°35	20°24	n.a.	T 17
W18	17 55 43	28°37'55	15°39	3° 6	25°16	4°48	2°14	9°34	9°49	8°52	2°55	17°29	16°32	20°31	n.a.	W18
T 19	17 59 40	29°35'06	0න 8	2°28	26°30	5°25	2°18	9°30	9°49	8°50	2°56	17°19	16°28	20°38	n.a.	T 19
F 20	18 3 36	0932'18	14°52	1°49	27°44	6° 2	2°22	9°25	9°48	8°49	2°58	17° 9	16°25	20°44	n.a.	F 20
S 21	18 7 33	1°29'30	29°44	1°10	28°58	6°39	2°27	9°21	9°48	8°47	2°59	16°59	16°22	20°51	n.a.	S 21
S 22	18 11 30	2°26'42	14 Ω 33	0°31	09୍ତୀ 1	7°16	2°31	9°17	9°47	8°46	3° 0	16°51	16°19	20°58	n.a.	S 22
M23	18 15 26	3°23'55	29°14	29∏54	1°25	7°53	2°36	9°12	9°47	8°45	3° 1	16°45	16°16	21° 5	n.a.	M23
T 24	18 19 23	4°21'07	13 M 40	29°18	2°39	8°30	2°41	9° 8	9°46	8°43	3° 3	16°41	16°13	21°11	n.a.	T 24
W25	18 23 19	5°18'20	27°48	28°46	3°53	9° 7	2°46	9° 3	9°46	8°42	3° 4	16°40	16° 9	21°18	n.a.	W25
T 26	18 27 16	6°15'33	11 ≏ 38	28°16	5° 7	9°45	2°51	8°59	9°45	8°40	3° 5	16°40	16° 6	21°25	n.a.	T 26
F 27	18 31 12	7°12'46	25°11	27°50	6°20	10°22	2°56	8°54	9°44	8°39	3° 6	16°40	16° 3	21°31	n.a.	F 27
S 28	18 35 9	8° 9'59	8 M 27	27°29	7°34	10°59	3° 2	8°50	9°44	8°38	3° 8	16°38	16° 0	21°38	n.a.	S 28
S 29	18 39 5	9° 7'13	21°29	27°12	8°48	11°36	3° 7	8°46	9°43	8°36	3° 9	16°35	15°57	21°45	n.a.	S 29
M30	18 43 2	1095 4'28	4 才 19	27耳 0	1095 2	12 Ω 14	3 ₾ 13	8 ප් 41	9 ∺ 42	8 ₮ 35	3耳10	16 Y 28	15 Y 53	21≈51	n.a.	M30

Delta T = 01h06m08s

JULY 665 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	кo	Day
T 1	18 46 59	1195 1'43	16 ₹ 58	26°R54	119516	12 N 51	3 ₽ 19	8°R37	9°R41	8°R34	3耳11	16°R19	15 Y 50	21≈58	n.a.	T 1
W 2	18 50 55	11°58'58	2 <u>9</u> °27	26°D53	12°30	13°28	3°25	8 云 32	9) (40	8 ∡ ³32	3°12	16 Y 8	15°47	22° 5	n.a.	W 2
T 3	18 54 52	12°56'15	11 る 45	26耳58	13°44	14° 6	3°31	8°28	9°39	8°31	3°13	15°55	15°44	22°12	n.a.	T 3
F 4	18 58 48	13°53'32	23°55	27° 9	14°58	14°43	3°37	8°24	9°38	8°30	3°14	15°41	15°41	22°18	n.a.	F 4
S 5	19 2 45	14°50'49	5 ≈ 57	27°26	16°12	15°21	3°44	8°19	9°37	8°29	3°16	15°28	15°38	22°25	n.a.	S 5
S 6	19 641	15°48'08	17°52	27°49	17°26	15°58	3°50	8°15	9°36	8°27	3°17	15°17	15°34	22°32	n.a.	S 6
M 7	19 10 38	16°45'28	29°43	28°19	18°40	16°36	3°57	8°10	9°35	8°26	3°18	15° 8	15°31	22°38	n.a.	M 7
T 8	19 14 34	17°42'49	11 米 32	28°54	19°54	17°13	4° 4	8° 6	9°34	8°25	3°19	15° 3	15°28	22°45	n.a.	T 8
W 9	19 18 31	18°40'11	23°23	29°36	21° 8	17°51	4°11	8° 2	9°32	8°24	3°20	14°59	15°25	22°52	n.a.	W 9
T 10	19 22 28	19°37'34	5 Υ 21	0924	22°22	18°29	4°18	7°57	9°31	8°23	3°21	14°58	15°22	22°58	n.a.	T 10
F 11	19 26 24	20°34'58	17°30	1°18	23°36	19° 6	4°25	7°53	9°30	8°22	3°22	14°58	15°19	23° 5	n.a.	F 11
S 12	19 30 21	21°32'24	29°56	2°17	24°50	19°44	4°32	7°49	9°29	8°21	3°23	14°58	15°15	23°12	n.a.	S 12
S 13	19 34 17	22°29'51	12845	3°23	26° 4	20°22	4°40	7°45	9°27	8°19	3°24	14°56	15°12	23°19	n.a.	S 13
M14	19 38 14	23°27'19	25°59	4°34	27°18	21° 0	4°48	7°41	9°26	8°18	3°25	14°53	15° 9	23°25	n.a.	M14
T 15	19 42 10	24°24'49	9 Ⅱ 43	5°50	28°32	21°37	4°55	7°36	9°24	8°17	3°26	14°48	15° 6	23°32	n.a.	T 15
W16	19 46 7	25°22'20	23°55	7°12	29°46	22°15	5° 3	7°32	9°23	8°16	3°27	14°40	15° 3	23°39	n.a.	W16
T 17	19 50 4	26°19'53	8934	8°39	1 0 0	22°53	5°11	7°28	9°21	8°16	3°28	14°30	14°59	23°45	n.a.	T 17
F 18	19 54 0	27°17'27	23°33	10°10	2°15	23°31	5°19	7°24	9°20	8°15	3°29	14°19	14°56	23°52	n.a.	F 18
S 19	19 57 57	28°15'02	8 Ω 42	11°46	3°29	24° 9	5°28	7°20	9°18	8°14	3°29	14° 9	14°53	23°59	n.a.	S 19
S 20	20 1 53	29°12'38	23°51	13°26	4°43	24°47	5°36	7°16	9°16	8°13	3°30	14° 0	14°50	24° 5	n.a.	S 20
M21	20 5 50	0Ω 10'16	8 m 51	15°10	5°57	25°25	5°44	7°12	9°15	8°12	3°31	13°54	14°47	24°12	n.a.	M21
T 22	20 9 46	1° 7'54	23°33	16°57	7°11	26° 3	5°53	7° 8	9°13	8°11	3°32	13°50	14°44	24°19	n.a.	T 22
W23	20 13 43	2° 5'34	7 ≙ 52	18°47	8°26	26°41	6° 2	7° 5	9°11	8°10	3°33	13°D49	14°40	24°25	n.a.	W23
T 24	20 17 39	3° 3'14	21°48	20°40	9°40	27°20	6°10	7° 1	9° 9	8°10	3°34	13°49	14°37	24°32	n.a.	T 24
F 25	20 21 36	4° 0'56	5 M 20	22°35	10°54	27°58	6°19	6°57	9°8	8° 9	3°34	13°R49	14°34	24°39	n.a.	F 25
S 26	20 25 33	4°58'39	18°31	24°31	12° 8	28°36	6°28	6°53	9° 6	8° 8	3°35	13°48	14°31	24°46	n.a.	S 26
S 27	20 29 29	5°56'23	1 ∡ 124	26°29	13°22	29°14	6°38	6°50	9° 4	8° 7	3°36	13°46	14°28	24°52	n.a.	S 27
M28	20 33 26	6°54'08	14° 1	28°29	14°37	29°53	6°47	6°46	9° 2	8° 7	3°37	13°40	14°25	24°59	n.a.	M28
T 29	20 37 22	7°51'54	26°26	0 Ω 29	15°51	0 m /31	6°56	6°43	9° 0	8° 6	3°37	13°33	14°21	25° 6	n.a.	T 29
W30	20 41 19	8°49'42	8 조 42	2°29	17° 5	1° 9	7° 6	6°39	8°58	8° 6	3°38	13°23	14°18	25°12	n.a.	W30
T 31	20 45 15	9 Ω 47'32	20 궁 49	4Ω29	18 Ω 20	1 M 48	7 ≗ 15	6 ප 36	8 ∺ 56	8 √ 5	3Ⅱ39	13 Y 11	14 Υ 15	25≈19	n.a.	T 31

Delta T = 01h06m08s

Julian Calendar 1 July 665 == Greg. Calendar 4 July 665

AUGUST 665 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	Ľ	2.5	9.9	\$	δ	Day
F 1	20 49 12	10 Ω 45'22	2≈49	6Ω30	19 Ω 34	2 Mp 26	7 ≙ 25	6°R33	8°R54	8°R 4	3Д39	13°R 0	14 Y 12	25≈26	n.a.	F 1
S 2	20 53 8	11°43'15	14°44	8°29	20°48	3° 5	7°34	6 ප 30	8 ¥ 52	8 水 4	3°40	12 Y 49	14° 9	25°32	n.a.	S 2
S 3	20 57 5	12°41'08	26°36	10°29	22° 2	3°43	7°44	6°27	8°50	8° 4	3°41	12°39	14° 5	25°39	n.a.	S 3
M 4	21 1 2	13°39'04	8 ∺ 25	12°28	23°17	4°22	7°54	6°23	8°48	8° 3	3°41	12°31	14° 2	25°46	n.a.	M 4
T 5	21 4 58	14°37'01	20°15	14°25	24°31	5° 0	8° 4	6°20	8°46	8° 3	3°42	12°26	13°59	25°52	n.a.	T 5
W 6	21 8 55	15°35'00	2 Υ 8	16°22	25°45	5°39	8°14	6°18	8°44	8° 2	3°42	12°24	13°56	25°59	n.a.	W 6
T 7	21 12 51	16°33'01	14° 7	18°18	27° 0	6°18	8°24	6°15	8°41	8° 2	3°43	12°D23	13°53	26° 6	n.a.	T 7
F 8	21 16 48	17°31'04	26°17	20°13	28°14	6°56	8°35	6°12	8°39	8° 2	3°43	12°24	13°50	26°13	n.a.	F 8
S 9	21 20 44	18°29'08	8842	22° 7	29°28	7°35	8°45	6° 9	8°37	8° 1	3°44	12°25	13°46	26°19	n.a.	S 9
S 10	21 24 41	19°27'15	21°27	24° 0	0 m 43	8°14	8°56	6° 7	8°35	8° 1	3°44	12°R25	13°43	26°26	n.a.	S 10
M11	21 28 37	20°25'24	4 Ⅱ 37	25°51	1°57	8°53	9° 6	6° 4	8°33	8° 1	3°45	12°24	13°40	26°33	n.a.	M11
T 12	21 32 34	21°23'35	18°15	27°41	3°11	9°31	9°17	6° 2	8°30	8° 1	3°45	12°21	13°37	26°39	n.a.	T 12
W13	21 36 31	22°21'49	29521	29°30	4°26	10°10	9°28	5°59	8°28	8° 0	3°46	12°17	13°34	26°46	n.a.	W13
T 14	21 40 27	23°20'04	16°55	1 m) 18	5°40	10°49	9°38	5°57	8°26	8° 0	3°46	12°10	13°31	26°53	n.a.	T 14
F 15	21 44 24	24°18'21	1 Ω 53	3° 5	6°55	11°28	9°49	5°55	8°23	8° 0	3°47	12° 3	13°27	26°59	n.a.	F 15
S 16	21 48 20	25°16'41	17° 5	4°50	8° 9	12° 7	10° 0	5°53	8°21	8° 0	3°47	11°56	13°24	27° 6	n.a.	S 16
S 17	21 52 17	26°15'02	2 m 21	6°35	9°23	12°46	10°11	5°50	8°19	8°D 0	3°47	11°50	13°21	27°13	n.a.	S 17
M18	21 56 13	27°13'25	17°32	8°18	10°38	13°26	10°22	5°49	8°16	8° 0	3°48	11°46	13°18	27°19	n.a.	M18
T 19	22 0 10	28°11'49	2 ≏ 27	10° 0	11°52	14° 5	10°33	5°47	8°14	8° 0	3°48	11°44	13°15	27°26	n.a.	T 19
W20	22 4 6	29°10'16	16°59	11°41	13° 7	14°44	10°45	5°45	8°12	8° 0	3°48	11°D43	13°11	27°33	n.a.	W20
T 21	22 8 3	0Mp 8'44	1 M 6	13°21	14°21	15°23	10°56	5°43	8° 9	8° 0	3°48	11°44	13° 8	27°39	n.a.	T 21
F 22	22 11 59	1° 7'14	14°46	15° 0	15°35	16° 2	11° 7	5°42	8° 7	8° 0	3°49	11°46	13° 5	27°46	n.a.	F 22
S 23	22 15 56	2° 5'45	28° 0	16°37	16°50	16°42	11°19	5°40	8° 5	8° 1	3°49	11°R47	13° 2	27°53	n.a.	S 23
S 24	22 19 53	3° 4'19	10 × 753	18°14	18° 4	17°21	11°30	5°39	8° 2	8° 1	3°49	11°46	12°59	27°59	n.a.	S 24
M25	22 23 49	4° 2'54	23°26	19°49	19°19	18° 0	11°42	5°37	8° 0	8° 1	3°49	11°45	12°56	28° 6	n.a.	M25
T 26	22 27 46	5° 1'31	5 ⋜ 45	21°24	20°33	18°40	11°54	5°36	7°57	8° 1	3°49	11°41	12°52	28°13	n.a.	T 26
W27	22 31 42	6° 0'09	17°52	22°58	21°47	19°19	12° 5	5°35	7°55	8° 2	3°49	11°36	12°49	28°20	n.a.	W27
T 28	22 35 39	6°58'50	29°51	24°30	23° 2	19°59	12°17	5°34	7°53	8° 2	3°49	11°30	12°46	28°26	n.a.	T 28
F 29	22 39 35	7°57'32	11 ≈ 45	26° 1	24°16	20°38	12°29	5°33	7°50	8° 2	3°49	11°24	12°43	28°33	n.a.	F 29
S 30	22 43 32	8°56'16	23°37	27°32	25°31	21°18	12°41	5°32	7°48	8° 3	3°50	11°18	12°40	28°40	n.a.	S 30
S 31	22 47 28	9 m 55'02	5 ₩ 27	29 Mp 1	26 Mp 45	21 m 58	12 ≏ 53	5 云 32	7) €45	8 ∡ 3	3Д50	11 Y 13	12 Y 36	28≈46	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m07s

SEPTEMBER 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	ĸ0	Day
M 1	22 51 25	10 m 53'50	17) 18	0 ჲ 30	27 m 59	22 m 37	13 ♀ 5	5°R31	7°R43	8 才 4	3°R50	11°R 9	12 Y 33	28≈53	n.a.	M 1
T 2	22 55 22	11°52'40	29°12	1°57	29°14	23°17	13°17	5 云 30	7) €40	8° 4	3 II 50	11 ° 7	12°30	29° 0	n.a.	T 2
W 3	22 59 18	12°51'32	11 Υ 12	3°24	0 <u>ჲ</u> 28	23°57	13°29	5°30	7°38	8° 5	3°49	11°D 7	12°27	29° 6	n.a.	W 3
T 4	23 3 15	13°50'27	23°18	4°49	1°42	24°37	13°41	5°30	7°36	8° 5	3°49	11° 7	12°24	29°13	n.a.	T 4
F 5	23 7 11	14°49'23	5 8 35	6°13	2°57	25°16	13°53	5°29	7°33	8° 6	3°49	11°8	12°21	29°20	n.a.	F 5
S 6	23 11 8	15°48'23	18° 6	7°36	4°11	25°56	14° 6	5°29	7°31	8° 6	3°49	11°10	12°17	29°26	n.a.	S 6
S 7	23 15 4	16°47'24	0Д53	8°58	5°26	26°36	14°18	5°D29	7°28	8° 7	3°49	11°12	12°14	29°33	n.a.	S 7
M 8	23 19 1	17°46'28	14° 1	10°19	6°40	27°16	14°30	5°29	7°26	8° 8	3°49	11°R12	12°11	29°40	n.a.	M 8
T 9	23 22 57	18°45'34	27°32	11°39	7°54	27°56	14°43	5°29	7°24	8° 9	3°49	11°12	12° 8	29°46	n.a.	T 9
W10	23 26 54	19°44'43	119527	12°57	9° 9	28°36	14°55	5°30	7°21	8° 9	3°49	11°11	12° 5	29°53	n.a.	W10
T 11	23 30 51	20°43'55	25°47	14°15	10°23	29°16	15° 8	5°30	7°19	8°10	3°48	11° 9	12° 2	29°59	n.a.	T 11
F 12	23 34 47	21°43'08	10 Ω 29	15°30	11°37	29°57	15°20	5°30	7°17	8°11	3°48	11° 6	11°58	0 ₩ 6	n.a.	F 12
S 13	23 38 44	22°42'24	25°28	16°45	12°52	0 ≏ 37	15°33	5°31	7°14	8°12	3°48	11° 4	11°55	0°13	n.a.	S 13
S 14	23 42 40	23°41'42	10 m 35	17°57	14° 6	1°17	15°46	5°32	7°12	8°13	3°48	11° 2	11°52	0°20	n.a.	S 14
M15	23 46 37	24°41'02	25°41	19° 8	15°21	1°57	15°58	5°32	7°10	8°14	3°47	11° 1	11°49	0°26	n.a.	M15
T 16	23 50 33	25°40'24	10 ≏ 37	20°17	16°35	2°38	16°11	5°33	7° 8	8°14	3°47	11°D 0	11°46	0°33	n.a.	T 16
W17	23 54 30	26°39'49	25°16	21°25	17°49	3°18	16°24	5°34	7° 5	8°15	3°47	11° 0	11°42	0°40	n.a.	W17
T 18	23 58 26	27°39'15	9 M .31	22°30	19° 4	3°58	16°36	5°35	7° 3	8°16	3°46	11° 1	11°39	0°47	n.a.	T 18
F 19	0 2 23	28°38'43	23°20	23°33	20°18	4°39	16°49	5°36	7° 1	8°18	3°46	11° 2	11°36	0°53	n.a.	F 19
S 20	0 6 20	29°38'13	6 ₹ 42	24°33	21°32	5°19	17° 2	5°38	6°59	8°19	3°45	11° 3	11°33	1° 0	n.a.	S 20
S 21	0 10 16	0 ჲ 37'45	19°40	25°31	22°47	6° 0	17°15	5°39	6°57	8°20	3°45	11° 4	11°30	1° 7	n.a.	S 21
M22	0 14 13	1°37'19	2 ਰ 16	26°25	24° 1	6°41	17°28	5°40	6°55	8°21	3°45	11°R 4	11°27	1°13	n.a.	M22
T 23	0 18 9	2°36'55	14°34	27°16	25°15	7°21	17°41	5°42	6°52	8°22	3°44	11° 4	11°23	1°20	n.a.	T 23
W24	0 22 6	3°36'32	26°39	28° 4	26°30	8° 2	17°54	5°44	6°50	8°23	3°44	11° 3	11°20	1°27	n.a.	W24
T 25	0 26 2	4°36'11	8 ≈ 35	28°48	27°44	8°43	18° 7	5°45	6°48	8°24	3°43	11° 3	11°17	1°33	n.a.	T 25
F 26	0 29 59	5°35'53	20°26	29°27	28°58	9°23	18°20	5°47	6°46	8°26	3°43	11° 2	11°14	1°40	n.a.	F 26
S 27	0 33 55	6°35'35	2 ∺ 16	OM 2	OML12	10° 4	18°33	5°49	6°44	8°27	3°42	11° 1	11°11	1°47	n.a.	S 27
S 28	0 37 52	7°35'20	14° 7	0°31	1°27	10°45	18°46	5°51	6°42	8°28	3°41	11° 1	11° 8	1°53	n.a.	S 28
M29	0 41 49	8°35'07	26° 3	0°54	2°41	11°26	18°59	5°53	6°40	8°30	3°41	11° 0	11° 4	2° 0	n.a.	M29
T 30	0 45 45	9 ≏ 34'55	8 ⋎ 5	1 M .11	3ML55	12 ♀ 7	19 ₽ 12	5 ろ 56	6 ∺ 38	8 ∡ 31	3 Ⅱ 40	11°D 0	11 ° 1	2) 7	n.a.	T 30

Delta T = 01h06m06s

Julian Calendar 1 Sept. 665 == Greg. Calendar 4 Sept. 665

OCTOBER 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	0 49 42	10 ≏ 34'46	20 Υ 16	1 M 21	5M 9	12 ≏ 48	19 ≏ 25	5 云 58	6°R37	8 ₮ 32	3°R40	11°R 0	10 Y 58	2) 13	n.a.	W 1
T 2	0 53 38	11°34'39	2 8 37	1°R23	6°24	13°29	19°38	6° 0	6 ¥ 35	8°34	3 Ⅱ 39	11 Y 0	10°55	2°20	n.a.	T 2
F 3	0 57 35	12°34'34	15°10	1°17	7°38	14°10	19°51	6° 3	6°33	8°35	3°38	11° 0	10°52	2°27	n.a.	F 3
S 4	1 1 31	13°34'31	27°55	1° 3	8°52	14°51	20° 4	6° 5	6°31	8°37	3°38	11° 0	10°48	2°33	n.a.	S 4
S 5	1 5 28	14°34'30	10 Ⅱ 54	0°39	10° 6	15°32	20°18	6° 8	6°29	8°38	3°37	11° 0	10°45	2°40	n.a.	S 5
M 6	1 9 24	15°34'32	24° 9	0° 6	11°20	16°14	20°31	6°11	6°28	8°40	3°36	10°59	10°42	2°47	n.a.	M 6
T 7	1 13 21	16°34'35	79540	29 ≏ 24	12°35	16°55	20°44	6°14	6°26	8°41	3°36	10°59	10°39	2°53	n.a.	T 7
W 8	1 17 17	17°34'41	21°29	28°33	13°49	17°36	20°57	6°17	6°24	8°43	3°35	10°D59	10°36	3° 0	n.a.	W 8
T 9	1 21 14	18°34'50	5 Ω 35	27°33	15° 3	18°18	21°10	6°20	6°23	8°44	3°34	10°59	10°33	3° 7	n.a.	T 9
F 10	1 25 11	19°35'00	19°57	26°26	16°17	18°59	21°23	6°23	6°21	8°46	3°33	11° 0	10°29	3°13	n.a.	F 10
S 11	1 29 7	20°35'12	4 Mp 32	25°14	17°31	19°41	21°37	6°26	6°20	8°48	3°32	11° 1	10°26	3°20	n.a.	S 11
S 12	1 33 4	21°35'27	19°15	23°57	18°45	20°22	21°50	6°29	6°18	8°49	3°32	11° 1	10°23	3°27	n.a.	S 12
M13	1 37 0	22°35'44	4 º 1	22°38	19°59	21° 4	22° 3	6°33	6°17	8°51	3°31	11°R 2	10°20	3°33	n.a.	M13
T 14	1 40 57	23°36'02	18°42	21°20	21°14	21°45	22°16	6°36	6°15	8°53	3°30	11° 2	10°17	3°40	n.a.	T 14
W15	1 44 53	24°36'22	3 M _13	20° 5	22°28	22°27	22°30	6°40	6°14	8°54	3°29	11° 1	10°13	3°47	n.a.	W15
T 16	1 48 50	25°36'44	17°25	18°56	23°42	23° 9	22°43	6°44	6°12	8°56	3°28	11° 0	10°10	3°53	n.a.	T 16
F 17	1 52 46	26°37'08	1 √ 17	17°54	24°56	23°51	22°56	6°47	6°11	8°58	3°27	10°58	10° 7	4° 0	n.a.	F 17
S 18	1 56 43	27°37'34	14°44	17° 2	26°10	24°32	23° 9	6°51	6°10	9° 0	3°26	10°55	10° 4	4° 7	n.a.	S 18
S 19	2 0 40	28°38'01	27°47	16°20	27°24	25°14	23°22	6°55	6° 9	9° 1	3°25	10°53	10° 1	4°13	n.a.	S 19
M20	2 4 36	29°38'29	10 궁 27	15°50	28°38	25°56	23°36	6°59	6° 8	9° 3	3°24	10°51	9°58	4°20	n.a.	M20
T 21	2 8 33	OML38'59	22°48	15°32	29°52	26°38	23°49	7° 3	6° 6	9° 5	3°24	10°50	9°54	4°27	n.a.	T 21
W22	2 12 29	1°39'30	4≈54	15°D25	1 √ 6	27°20	24° 2	7° 7	6° 5	9° 7	3°23	10°D50	9°51	4°33	n.a.	W22
T 23	2 16 26	2°40'03	16°50	15°29	2°20	28° 2	24°15	7°12	6° 4	9° 9	3°22	10°50	9°48	4°40	n.a.	T 23
F 24	2 20 22	3°40'37	28°40	15°44	3°34	28°44	24°28	7°16	6° 3	9°11	3°21	10°52	9°45	4°47	n.a.	F 24
S 25	2 24 19	4°41'12	10 ∺ 29	16° 9	4°48	29°26	24°41	7°20	6° 2	9°13	3°20	10°54	9°42	4°53	n.a.	S 25
S 26	2 28 15	5°41'48	22°23	16°43	6° 2	OM 8	24°54	7°25	6° 2	9°15	3°19	10°55	9°39	5° 0	n.a.	S 26
M27	2 32 12	6°42'26	4 Υ 24	17°24	7°16	0°51	25° 8	7°29	6° 1	9°17	3°18	10°56	9°35	5° 7	n.a.	M27
T 28	2 36 9	7°43'05	16°35	18°13	8°30	1°33	25°21	7°34	6° 0	9°19	3°17	10°R57	9°32	5°13	n.a.	T 28
W29	2 40 5	8°43'46	29° 0	19°8	9°44	2°15	25°34	7°39	5°59	9°21	3°15	10°55	9°29	5°20	n.a.	W29
T 30	2 44 2	9°44'28	11839	20° 8	10°57	2°58	25°47	7°43	5°59	9°23	3°14	10°52	9°26	5°27	n.a.	T 30
F 31	2 47 58	10 M .45'11	24 8 32	21 ≏ 14	12 × 11	3 M .40	26 ♀ 0	7 云 48	5 ¥ 58	9 ∡ 125	3 I I3	10 Υ 48	9 Ƴ 23	5) 34	n.a.	F 31

Delta T = 01h06m05s

NOVEMBER 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	'n	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	2 51 55	11 M 45'56	7 Ⅱ 41	22 £ 23	13 × 25	4M22	26 ₽ 13	7 云 53	5°R57	9 × 127	3°R12	10°R43	9 Υ 19	5 ∺ 40	n.a.	S 1
S 2	2 55 51	12°46'42	21° 2	23°36	14°39	5° 5	26°26	7°58	5 ₩ 57	9°29	3耳11	10 Y 38	9°16	5°47	n.a.	S 2
M 3	2 59 48	13°47'30	4936	24°52	15°53	5°47	26°39	8° 3	5°56	9°31	3°10	10°33	9°13	5°54	n.a.	M 3
T 4	3 3 44	14°48'20	18°20	26°11	17° 6	6°30	26°52	8° 8	5°56	9°33	3° 9	10°29	9°10	6° 0	n.a.	T 4
W 5	3 7 41	15°49'11	2Ω 14	27°31	18°20	7°13	27° 5	8°13	5°55	9°35	3° 8	10°26	9° 7	6° 7	n.a.	W 5
T 6	3 11 38	16°50'04	16°15	28°54	19°34	7°55	27°17	8°19	5°55	9°37	3° 7	10°D26	9° 4	6°14	n.a.	T 6
F 7	3 15 34	17°50'58	0 m ,23	0 M .18	20°48	8°38	27°30	8°24	5°55	9°39	3° 6	10°26	9° 0	6°20	n.a.	F 7
S 8	3 19 31	18°51'53	14°37	1°44	22° 1	9°21	27°43	8°29	5°55	9°42	3° 5	10°27	8°57	6°27	n.a.	S 8
S 9	3 23 27	19°52'50	28°54	3°11	23°15	10° 4	27°56	8°35	5°54	9°44	3° 3	10°29	8°54	6°34	n.a.	S 9
M10	3 27 24	20°53'48	13 ≏ 11	4°38	24°28	10°47	28° 9	8°40	5°54	9°46	3° 2	10°R29	8°51	6°40	n.a.	M10
T 11	3 31 20	21°54'48	27°26	6° 7	25°42	11°30	28°21	8°46	5°54	9°48	3° 1	10°28	8°48	6°47	n.a.	T 11
W12	3 35 17	22°55'49	11 M .34	7°36	26°56	12°13	28°34	8°51	5°D54	9°50	3° 0	10°25	8°45	6°54	n.a.	W12
T 13	3 39 13	23°56'50	25°30	9° 6	28° 9	12°56	28°46	8°57	5°54	9°52	2°59	10°19	8°41	7° 0	n.a.	T 13
F 14	3 43 10	24°57'53	9711	10°36	29°23	13°39	28°59	9° 3	5°54	9°55	2°58	10°12	8°38	7° 7	n.a.	F 14
S 15	3 47 7	25°58'57	22°33	12° 7	0 궁 36	14°22	29°12	9° 8	5°54	9°57	2°57	10° 3	8°35	7°14	n.a.	S 15
S 16	3 51 3	27° 0'02	5 云 34	13°38	1°50	15° 5	29°24	9°14	5°54	9°59	2°55	9°55	8°32	7°20	n.a.	S 16
M17	3 55 0	28° 1'07	18°16	15° 9	3° 3	15°48	29°37	9°20	5°55	10° 1	2°54	9°47	8°29	7°27	n.a.	M17
T 18	3 58 56	29° 2'13	0≈38	16°41	4°16	16°31	29°49	9°26	5°55	10° 4	2°53	9°41	8°25	7°34	n.a.	T 18
W19	4 2 53	0 才 3'19	12°45	18°13	5°30	17°15	0 M 1	9°32	5°55	10° 6	2°52	9°37	8°22	7°40	n.a.	W19
T 20	4 6 49	1° 4'26	24°41	19°45	6°43	17°58	0°14	9°38	5°56	10° 8	2°51	9°35	8°19	7°47	n.a.	T 20
F 21	4 10 46	2° 5'33	6 ∺ 31	21°17	7°56	18°41	0°26	9°44	5°56	10°10	2°50	9°D35	8°16	7°54	n.a.	F 21
S 22	4 14 43	3° 6'41	18°20	22°49	9° 9	19°25	0°38	9°50	5°57	10°13	2°48	9°36	8°13	8° 0	n.a.	S 22
S 23	4 18 39	4° 7'49	0 Υ 14	24°22	10°23	20° 8	0°50	9°57	5°57	10°15	2°47	9°37	8°10	8° 7	n.a.	S 23
M24	4 22 36	5° 8'57	12°17	25°55	11°36	20°52	1° 2	10° 3	5°58	10°17	2°46	9°R38	8° 6	8°14	n.a.	M24
T 25	4 26 32	6°10'05	24°34	27°28	12°49	21°35	1°14	10° 9	5°58	10°19	2°45	9°36	8° 3	8°20	n.a.	T 25
W26	4 30 29	7°11'15	7 と 9	29° 1	14° 2	22°19	1°26	10°15	5°59	10°22	2°44	9°33	8° 0	8°27	n.a.	W26
T 27	4 34 25	8°12'24	20° 3	0 才 34	15°15	23° 3	1°38	10°22	6° 0	10°24	2°42	9°27	7°57	8°34	n.a.	T 27
F 28	4 38 22	9°13'34	3 Ⅱ 17	2° 7	16°28	23°46	1°50	10°28	6° 1	10°26	2°41	9°18	7°54	8°40	n.a.	F 28
S 29	4 42 18	10°14'44	16°51	3°41	17°40	24°30	2° 2	10°35	6° 1	10°28	2°40	9° 8	7°51	8°47	n.a.	S 29
S 30	4 46 15	11 ∡ 15'55	09641	5 ∤ 14	18 ට 53	25 M 14	2 M 13	10 ට 41	6 ∺ 2	10 渘 31	2Ⅲ39	8 Ƴ 57	7 Ƴ 47	8) €54	n.a.	S 30

Delta T = 01h06m04s

Julian Calendar 1 Nov. 665 == Greg. Calendar 4 Nov. 665

DECEMBER 665 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Б	U	Ω	Ç	Ş.	Day
M 1	4 50 12	12 × 17'06	149542	6 ₹ 48	20ට 6	25 M 58	2 M 25	10 ට 48	6 ∺ 3	10 ∡ 33	2°R38	8°R47	7 Υ 44	9 米 0	n.a.	M 1
T 2	4 54 8	13°18'18	28°51	8°23	21°19	26°41	2°36	10°54	6° 4	10°35	2 Ⅱ 37	8 Ƴ 38	7°41	9° 7	n.a.	T 2
W 3	4 58 5	14°19'30	13 N 3	9°57	22°31	27°25	2°48	11° 1	6° 5	10°38	2°36	8°31	7°38	9°14	n.a.	W 3
T 4	5 2 1	15°20'42	27°15	11°32	23°44	28° 9	2°59	11° 7	6° 6	10°40	2°34	8°28	7°35	9°20	n.a.	T 4
F 5	5 5 58	16°21'55	11 m 23	13° 7	24°56	28°53	3°11	11°14	6°8	10°42	2°33	8°D26	7°31	9°27	n.a.	F 5
S 6	5 9 54	17°23'08	25°27	14°42	26° 9	29°37	3°22	11°21	6° 9	10°44	2°32	8°26	7°28	9°34	n.a.	S 6
S 7	5 13 51	18°24'22	9 ≙ 26	16°17	27°21	0 ₹ 21	3°33	11°28	6°10	10°47	2°31	8°R27	7°25	9°40	n.a.	S 7
M 8	5 17 47	19°25'36	23°20	17°53	28°34	1° 6	3°44	11°34	6°11	10°49	2°30	8°26	7°22	9°47	n.a.	M 8
T 9	5 21 44	20°26'51	7 M 8	19°29	29°46	1°50	3°55	11°41	6°13	10°51	2°29	8°23	7°19	9°53	n.a.	T 9
W10	5 25 41	21°28'05	20°48	21° 6	0≈58	2°34	4° 6	11°48	6°14	10°53	2°28	8°17	7°16	10° 0	n.a.	W10
T 11	5 29 37	22°29'20	4 ₹ 19	22°42	2°10	3°18	4°17	11°55	6°15	10°56	2°27	8° 8	7°12	10° 7	n.a.	T 11
F 12	5 33 34	23°30'35	17°39	24°20	3°22	4° 3	4°28	12° 2	6°17	10°58	2°25	7°56	7° 9	10°13	n.a.	F 12
S 13	5 37 30	24°31'50	0 ප 45	25°57	4°34	4°47	4°39	12° 8	6°18	11° 0	2°24	7°43	7° 6	10°20	n.a.	S 13
S 14	5 41 27	25°33'05	13°35	27°35	5°46	5°31	4°49	12°15	6°20	11° 2	2°23	7°29	7° 3	10°27	n.a.	S 14
M15	5 45 23	26°34'19	26°10	29°13	6°58	6°16	5° 0	12°22	6°22	11° 4	2°22	7°16	7° 0	10°33	n.a.	M15
T 16	5 49 20	27°35'33	8≈29	0 궁 52	8° 9	7° 0	5°10	12°29	6°23	11° 7	2°21	7° 5	6°57	10°40	n.a.	T 16
W17	5 53 17	28°36'46	20°34	2°31	9°21	7°45	5°20	12°36	6°25	11° 9	2°20	6°57	6°53	10°47	n.a.	W17
T 18	5 57 13	29°37'59	2) 29	4°11	10°33	8°29	5°31	12°43	6°27	11°11	2°19	6°52	6°50	10°53	n.a.	T 18
F 19	6 1 10	0 ට 39'11	14°18	5°51	11°44	9°14	5°41	12°50	6°29	11°13	2°18	6°49	6°47	11° 0	n.a.	F 19
S 20	6 5 6	1°40'22	26° 5	7°31	12°55	9°58	5°51	12°57	6°30	11°15	2°17	6°48	6°44	11° 7	n.a.	S 20
S 21	6 9 3	2°41'33	7 Y 57	9°12	14° 7	10°43	6° 1	13° 4	6°32	11°18	2°16	6°48	6°41	11°13	n.a.	S 21
M22	6 12 59	3°42'43	19°59	10°52	15°18	11°28	6°11	13°11	6°34	11°20	2°15	6°47	6°37	11°20	n.a.	M22
T 23	6 16 56	4°43'52	2816	12°34	16°29	12°12	6°20	13°18	6°36	11°22	2°14	6°46	6°34	11°27	n.a.	T 23
W24	6 20 52	5°45'00	14°54	14°15	17°40	12°57	6°30	13°26	6°38	11°24	2°13	6°41	6°31	11°33	n.a.	W24
T 25	6 24 49	6°46'08	27°55	15°57	18°50	13°42	6°39	13°33	6°40	11°26	2°12	6°34	6°28	11°40	n.a.	T 25
F 26	6 28 46	7°47'14	11 Ⅱ 21	17°39	20° 1	14°27	6°49	13°40	6°42	11°28	2°11	6°25	6°25	11°47	n.a.	F 26
S 27	6 32 42	8°48'20	25°13	19°21	21°12	15°12	6°58	13°47	6°45	11°30	2°10	6°13	6°22	11°53	n.a.	S 27
S 28	6 36 39	9°49'26	9925	21° 2	22°22	15°57	7° 7	13°54	6°47	11°32	2°10	6° 0	6°18	12° 0	n.a.	S 28
M29	6 40 35	10°50'30	23°54	22°44	23°32	16°42	7°16	14° 1	6°49	11°34	2° 9	5°48	6°15	12° 7	n.a.	M29
T 30	6 44 32	11°51'34	8 Ω 32	24°25	24°42	17°27	7°25	14° 8	6°51	11°36	2° 8	5°38	6°12	12°13	n.a.	T 30
W31	6 48 28	12 る 52'37	23 N 11	26 궁 6	25≈52	18 ∡ 12	7 M 34	14 ට 15	6) €54	11 ∡ 38	2 I 7	5 Υ 30	6 Ƴ 9	12 ∺ 20	n.a.	W31

Delta T = 01h06m04s

JANUARY 666 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	R	c	Ç	د 0	Day
T 1	6 52 25	13 る 53'39	7 m 44	27 3 46	27≈ 2	18 .7 57	7 M .43	14る22	6 ¥ 56	11 ×7 40	2°R 6	5°R25	6 Υ 6	12) 27	n.a.	T 1
F 2	6 56 21	14°54'41	22° 8	29°25	28°12	19°42	7°51	14°29	6°58	11°42	2 II 5	5 ℃ 23	6° 3	12°33	n.a.	F 2
S 3	7 0 18	15°55'42	6 ₽ 19	1≈ 2	29°21	20°27	8° 0	14°37	7° 1	11°44	2° 4	5°D22	5°59	12°40	n.a.	S 3
S 4	7 4 15	16°56'42	20°15	2°38	0) €31	21°12	8° 8	14°44	7° 3	11°46	2° 4	5°R22	5°56	12°47	n.a.	S 4
M 5	7 8 11	17°57'42	3 M .59	4°12	1°40	21°57	8°16	14°51	7° 6	11°48	2° 3	5°21	5°53	12°53	n.a.	M 5
T 6	7 12 8	18°58'41	17°29	5°43	2°49	22°43	8°24	14°58	7° 8	11°50	2° 2	5°18	5°50	13° 0	n.a.	T 6
W 7	7 16 4	19°59'39	0 , 748	7°11	3°58	23°28	8°32	15° 5	7°11	11°52	2° 1	5°13	5°47	13° 7	n.a.	W 7
T 8	7 20 1	21° 0'36	13°56	8°35	5° 7	24°13	8°40	15°12	7°13	11°54	2° 1	5° 4	5°43	13°13	n.a.	T 8
F 9	7 23 57	22° 1'33	26°52	9°55	6°15	24°59	8°48	15°19	7°16	11°56	2° 0	4°53	5°40	13°20	n.a.	F 9
S 10	7 27 54	23° 2'28	9 궁 37	11°10	7°24	25°44	8°55	15°26	7°19	11°58	1°59	4°40	5°37	13°27	n.a.	S 10
S 11	7 31 51	24° 3'23	22°10	12°19	8°32	26°29	9° 3	15°33	7°21	11°59	1°59	4°27	5°34	13°33	n.a.	S 11
M12	7 35 47	25° 4'16	4≈31	13°21	9°40	27°15	9°10	15°41	7°24	12° 1	1°58	4°14	5°31	13°40	n.a.	M12
T 13	7 39 44	26° 5'07	16°41	14°16	10°48	28° 0	9°17	15°48	7°27	12° 3	1°57	4° 3	5°28	13°47	n.a.	T 13
W14	7 43 40	27° 5'57	28°41	15° 3	11°56	28°46	9°24	15°55	7°29	12° 5	1°57	3°55	5°24	13°53	n.a.	W14
T 15	7 47 37	28° 6'46	10) €33	15°42	13° 3	29°31	9°31	16° 2	7°32	12° 6	1°56	3°49	5°21	14° 0	n.a.	T 15
F 16	7 51 33	29° 7'33	22°20	16°10	14°10	0 궁 17	9°38	16° 9	7°35	12° 8	1°55	3°46	5°18	14° 7	n.a.	F 16
S 17	7 55 30	0≈ 8'19	4 ℃ 7	16°29	15°17	1° 3	9°44	16°16	7°38	12°10	1°55	3°D46	5°15	14°13	n.a.	S 17
S 18	7 59 26	1° 9'03	15°57	16°R37	16°24	1°48	9°51	16°23	7°41	12°11	1°54	3°46	5°12	14°20	n.a.	S 18
M19	8 3 23	2° 9'45	27°57	16°34	17°31	2°34	9°57	16°30	7°44	12°13	1°54	3°R47	5° 9	14°27	n.a.	M19
T 20	8 7 20	3°10'25	10 8 11	16°21	18°37	3°19	10° 3	16°37	7°47	12°15	1°53	3°47	5° 5	14°33	n.a.	T 20
W21	8 11 16	4°11'04	22°45	15°57	19°43	4° 5	10° 9	16°44	7°50	12°16	1°53	3°45	5° 2	14°40	n.a.	W21
T 22	8 15 13	5°11'41	5 Ⅱ 44	15°23	20°49	4°51	10°15	16°50	7°53	12°18	1°52	3°41	4°59	14°46	n.a.	T 22
F 23	8 19 9	6°12'16	19°11	14°40	21°54	5°37	10°20	16°57	7°56	12°19	1°52	3°34	4°56	14°53	n.a.	F 23
S 24	8 23 6	7°12'50	3 9 5 6	13°50	23° 0	6°22	10°26	17° 4	7°59	12°21	1°52	3°26	4°53	15° 0	n.a.	S 24
S 25	8 27 2	8°13'21	17°28	12°52	24° 4	7° 8	10°31	17°11	8° 2	12°22	1°51	3°17	4°49	15° 6	n.a.	S 25
M26	8 30 59	9°13'51	2 Ω 12	11°50	25° 9	7°54	10°36	17°18	8° 5	12°24	1°51	3° 8	4°46	15°13	n.a.	M26
T 27	8 34 55	10°14'20	17° 9	10°44	26°13	8°40	10°41	17°25	8° 8	12°25	1°50	3° 0	4°43	15°20	n.a.	T 27
W28	8 38 52	11°14'46	2 Mp 12	9°37	27°18	9°26	10°46	17°31	8°11	12°27	1°50	2°55	4°40	15°26	n.a.	W28
T 29	8 42 49	12°15'11	17°11	8°30	28°21	10°12	10°51	17°38	8°14	12°28	1°50	2°51	4°37	15°33	n.a.	T 29
F 30	8 46 45	13°15'34	1 ≙ 57	7°25	29°25	10°58	10°55	1 <u>7</u> °45	8°18	12°29	1°50	2°D50	4°34	15°40	n.a.	F 30
S 31	8 50 42	14≈15'56	16 ≏ 26	6≈23	0 Υ 28	11 ろ 44	10 M 59	17 る 51	8 ∺ 21	12 × 31	1 Ⅱ 49	2 Υ 51	4Υ 30	15 米 46	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m03s

Julian Calendar 1 Jan. 666 == Greg. Calendar 4 Jan. 666

FEBRUARY 666 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 54 38	15≈16'16	0 M .34	5°R26	1 Y 30	12 궁 30	11 M 4	17 る 58	8) 24	12 × 32	1°R49	2 Υ 52	4 Υ27	15 米 53	n.a.	S 1
M 2	8 58 35	16°16'35	14°22	4≈34	2°33	13°16	11°8	18° 5	8°27	12°33	1 Ⅱ 49	2°R53	4°24	16° 0	n.a.	M 2
T 3	9 2 31	17°16'52	27°49	3°48	3°35	14° 2	11°11	18°11	8°30	12°34	1°49	2°52	4°21	16° 6	n.a.	T 3
W 4	9 6 28	18°17'08	10 ∡ 758	3° 9	4°36	14°48	11°15	18°18	8°34	12°36	1°48	2°50	4°18	16°13	n.a.	W 4
T 5	9 10 24	19°17'23	23°51	2°37	5°38	15°34	11°18	18°24	8°37	12°37	1°48	2°45	4°15	16°20	n.a.	T 5
F 6	9 14 21	20°17'36	6 ප 30	2°12	6°38	16°20	11°22	18°31	8°40	12°38	1°48	2°39	4°11	16°26	n.a.	F 6
S 7	9 18 18	21°17'47	18°57	1°54	7°39	17° 6	11°25	18°37	8°44	12°39	1°48	2°32	4° 8	16°33	n.a.	S 7
S 8	9 22 14	22°17'56	1≈14	1°43	8°39	17°52	11°28	18°43	8°47	12°40	1°48	2°24	4° 5	16°40	n.a.	S 8
M 9	9 26 11	23°18'03	13°21	1°D39	9°38	18°38	11°30	18°50	8°50	12°41	1°48	2°16	4° 2	16°46	n.a.	M 9
T 10	9 30 7	24°18'09	25°20	1°41	10°38	19°24	11°33	18°56	8°54	12°42	1°48	2°10	3°59	16°53	n.a.	T 10
W11	9 34 4	25°18'12	7 ₩ 13	1°50	11°36	20°11	11°35	19° 2	8°57	12°43	1°D48	2° 5	3°55	17° 0	n.a.	W11
T 12	9 38 0	26°18'14	19° 2	2° 4	12°34	20°57	11°38	19° 8	9° 0	12°44	1°48	2° 3	3°52	17° 6	n.a.	T 12
F 13	9 41 57	27°18'13	0 Υ 48	2°24	13°32	21°43	11°40	19°14	9° 4	12°45	1°48	2°D 2	3°49	17°13	n.a.	F 13
S 14	9 45 53	28°18'11	12°36	2°49	14°29	22°29	11°41	19°20	9° 7	12°46	1°48	2° 2	3°46	17°20	n.a.	S 14
S 15	9 49 50	29°18'06	24°28	3°19	15°26	23°15	11°43	19°27	9°10	12°47	1°48	2° 4	3°43	17°26	n.a.	S 15
M16	9 53 47	0 ∺ 17'59	6 8 28	3°53	16°22	24° 2	11°44	19°33	9°14	12°48	1°48	2° 5	3°40	17°33	n.a.	M16
T 17	9 57 43	1°17'49	18°41	4°32	17°17	24°48	11°46	19°38	9°17	12°48	1°48	2° 7	3°36	17°39	n.a.	T 17
W18	10 140	2°17'38	1 I I12	5°14	18°12	25°34	11°47	19°44	9°21	12°49	1°48	2°R 8	3°33	17°46	n.a.	W18
T 19	10 5 36	3°17'24	14° 6	6° 0	19° 6	26°20	11°48	19°50	9°24	12°50	1°48	2° 7	3°30	17°53	n.a.	T 19
F 20	10 9 33	4°17'08	27°25	6°50	20° 0	27° 7	11°48	19°56	9°27	12°51	1°49	2° 5	3°27	17°59	n.a.	F 20
S 21	10 13 29	5°16'49	119913	7°43	20°53	27°53	11°49	20° 2	9°31	12°51	1°49	2° 2	3°24	18° 6	n.a.	S 21
S 22	10 17 26	6°16'28	25°29	8°39	21°45	28°39	11°49	20° 7	9°34	12°52	1°49	1°59	3°21	18°13	n.a.	S 22
M23	10 21 22	7°16'05	10 Ω 11	9°37	22°36	29°26	11°R49	20°13	9°38	12°53	1°49	1°55	3°17	18°19	n.a.	M23
T 24	10 25 19	8°15'40	25°12	10°39	23°27	0≈12	11°49	20°19	9°41	12°53	1°50	1°52	3°14	18°26	n.a.	T 24
W25	10 29 16	9°15'12	10 m 24	11°43	24°17	0°58	11°49	20°24	9°45	12°54	1°50	1°50	3°11	18°33	n.a.	W25
T 26	10 33 12	10°14'42	25°37	12°49	25° 6	1°45	11°49	20°29	9°48	12°54	1°50	1°D49	3° 8	18°39	n.a.	T 26
F 27	10 37 9	11°14'10	10 ≏ 41	13°58	25°54	2°31	11°48	2 <u>0</u> °35	9°51	12°55	<u>1</u> °51	1°49	3° 5	18°46	n.a.	F 27
S 28	10 41 5	12) 13'37	25 ≏ 29	15 ≈ 8	26 Y 41	3≈17	11 M 47	20 궁 40	9 米 55	12 ₹ 55	1 II 51	1 Υ 50	3 Υ 1	18 ¥ 53	n.a.	S 28

Delta T = 01h06m02s

MARCH 666 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Σ +	·	♂	4	ħ	ኊ	¥	Ы	Ę	v	Ç	د 0	Day
S 1	10 45 2	13) 13'01	9 M 55	16≈21	27 Y 28	4≈ 4	11°R46	20 궁 45	9) 58	12 × 756	1 Ⅱ 51	1 Υ 51	2 Υ 58	18 米 59	n.a.	S 1
M 2	10 48 58	14°12'24	23°56	17°36	28°14	4°50	11 ML 45	20°51	10° 2	12°56	1°52	1°53	2°55	19° 6	n.a.	M 2
T 3	10 52 55	15°11'45	7 ₹ 31	18°53	28°58	5°36	11°44	20°56	10° 5	12°56	1°52	1°53	2°52	19°13	n.a.	T 3
W 4	10 56 51	16°11'04	20°42	20°11	29°42	6°23	11°42	21° 1	10° 9	12°57	1°53	1°R53	2°49	19°19	n.a.	W 4
T 5	11 048	17°10'21	3 ⋜ 31	21°32	0 8 24	7° 9	11°40	21° 6	10°12	12°57	1°53	1°53	2°46	19°26	n.a.	T 5
F 6	11 4 44	18° 9'36	16° 3	22°54	1° 6	7°55	11°39	21°11	10°15	12°57	1°54	1°51	2°42	19°33	n.a.	F 6
S 7	11 8 41	19° 8'50	28°19	24°18	1°46	8°42	11°36	21°16	10°19	12°57	1°54	1°50	2°39	19°39	n.a.	S 7
S 8	11 12 38	20° 8'02	10≈25	25°43	2°25	9°28	11°34	21°20	10°22	12°57	1°55	1°48	2°36	19°46	n.a.	S 8
M 9	11 16 34	21° 7'11	22°21	27°10	3° 3	10°15	11°32	21°25	10°26	12°58	1°55	1°46	2°33	19°52	n.a.	M 9
T 10	11 20 31	22° 6'19	4) 13	28°39	3°40	11° 1	11°29	21°30	10°29	12°58	1°56	1°45	2°30	19°59	n.a.	T 10
W11	11 24 27	23° 5'24	16° 1	0 ∺ 9	4°16	11°47	11°26	21°34	10°32	12°58	1°56	1°44	2°26	20° 6	n.a.	W11
T 12	11 28 24	24° 4'28	27°48	1°41	4°50	12°34	11°23	21°39	10°36	12°58	1°57	1°D44	2°23	20°12	n.a.	T 12
F 13	11 32 20	25° 3'29	9 Y 36	3°14	5°22	13°20	11°20	21°43	10°39	12°R58	1°58	1°44	2°20	20°19	n.a.	F 13
S 14	11 36 17	26° 2'28	21°28	4°49	5°54	14° 6	11°17	21°48	10°42	12°58	1°58	1°44	2°17	20°26	n.a.	S 14
S 15	11 40 13	27° 1'25	3 8 26	6°26	6°23	14°53	11°13	21°52	10°46	12°58	1°59	1°45	2°14	20°32	n.a.	S 15
M16	11 44 10	28° 0'20	15°33	8° 3	6°52	15°39	11° 9	21°56	10°49	12°58	2° 0	1°45	2°11	20°39	n.a.	M16
T 17	11 48 7	28°59'13	27°51	9°43	7°18	16°25	11° 6	22° 0	10°52	12°57	2° 0	1°46	2° 7	20°46	n.a.	T 17
W18	11 52 3	29°58'03	10Ⅲ25	11°24	7°43	17°12	11° 2	22° 4	10°56	12°57	2° 1	1°46	2° 4	20°52	n.a.	W18
T 19	11 56 0	0 Ƴ 56'51	23°17	13° 6	8° 6	17°58	10°57	22° 8	10°59	12°57	2° 2	1°46	2° 1	20°59	n.a.	T 19
F 20	11 59 56	1°55'37	6931	14°50	8°27	18°44	10°53	22°12	11° 2	12°57	2° 2	1°46	1°58	21° 6	n.a.	F 20
S 21	12 3 53	2°54'20	20°10	16°35	8°47	19°31	10°48	22°16	11° 6	12°57	2° 3	1°46	1°55	21°12	n.a.	S 21
S 22	12 7 49	3°53'01	4 Ω 13	18°22	9° 4	20°17	10°44	22°20	11° 9	12°56	2° 4	1°46	1°52	21°19	n.a.	S 22
M23	12 11 46	4°51'40	18°40	20°11	9°19	21° 3	10°39	22°23	11°12	12°56	2° 5	1°46	1°48	21°26	n.a.	M23
T 24	12 15 42	5°50'16	3 Mp 28	22° 1	9°33	21°49	10°34	22°27	11°15	12°56	2° 6	1°47	1°45	21°32	n.a.	T 24
W25	12 19 39	6°48'50	18°32	23°53	9°44	22°36	10°29	22°30	11°18	12°55	2° 7	1°47	1°42	21°39	n.a.	W25
T 26	12 23 36	7°47'22	3 ≏ 42	25°46	9°53	23°22	10°24	22°34	11°22	12°55	2° 7	1°R47	1°39	21°45	n.a.	T 26
F 27	12 27 32	8°45'53	18°50	27°41	10° 0	24° 8	10°18	22°37	11°25	12°54	2° 8	1°47	1°36	21°52	n.a.	F 27
S 28	12 31 29	9°44'21	3 M .46	29°37	10° 4	24°54	10°13	22°40	11°28	12°54	2° 9	1°46	1°32	21°59	n.a.	S 28
S 29	12 35 25	10°42'47	18°23	1 Y 35	10°R 6	25°40	10° 7	22°43	11°31	12°53	2°10	1°45	1°29	22° 5	n.a.	S 29
M30	12 39 22	11°41'12	2 ₹ 36	3°34	10° 6	26°27	10° 1	22°47	11°34	12°53	2°11	1°44	1°26	22°12	n.a.	M30
T 31	12 43 18	12 Y 39'35	16 × 22	5 Ƴ 35	108 3	27≈13	9 M 55	22 る 50	11 米 37	12 × 52	2 Ⅱ 12	1 Υ 43	1 Υ 23	22 米 19	n.a.	T 31

Delta T = 01h06m01s

Julian Calendar 1 March 666 == Greg. Calendar 4 March 666

APRIL 666 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	12 47 15	13 Y 37'56	29 х 40	7 Υ 38	9°R58	27≈59	9°R49	22 る 52	11) (40	12°R52	2 I I3	1°R42	1 Υ 20	22) 25	n.a.	W 1
T 2	12 51 11	14°36'16	12 る 33	9°41	9 8 51	28°45	9 M .43	22°55	11°43	12 ~ 51	2°14	1°D42	1°17	22°32	n.a.	T 2
F 3	12 55 8	15°34'35	25° 5	11°46	9°41	29°31	9°37	22°58	11°46	12°50	2°15	1 Υ 42	1°13	22°39	n.a.	F 3
S 4	12 59 5	16°32'51	7≈19	13°52	9°28	0 ∺ 17	9°30	23° 1	11°49	12°50	2°16	1°43	1°10	22°45	n.a.	S 4
S 5	13 3 1	17°31'06	19°20	16° 0	9°14	1° 3	9°24	23° 3	11°52	12°49	2°17	1°44	1° 7	22°52	n.a.	S 5
M 6	13 6 58	18°29'19	1) 12	18° 8	8°56	1°49	9°17	23° 5	11°55	12°48	2°18	1°45	1° 4	22°59	n.a.	M 6
T 7	13 10 54	19°27'31	12°59	20°16	8°37	2°35	9°11	23° 8	11°58	12°47	2°19	1°47	1° 1	23° 5	n.a.	T 7
W 8	13 14 51	20°25'41	24°46	22°26	8°15	3°21	9° 4	23°10	12° 1	12°47	2°20	1°48	0°58	23°12	n.a.	W 8
T 9	13 18 47	21°23'50	6 Υ 34	24°35	7°51	4° 7	8°57	23°12	12° 4	12°46	2°21	1°R48	0°54	23°19	n.a.	T 9
F 10	13 22 44	22°21'56	18°27	26°45	7°25	4°53	8°50	23°14	12° 6	12°45	2°22	1°47	0°51	23°25	n.a.	F 10
S 11	13 26 40	23°20'01	0 8 28	28°54	6°57	5°39	8°43	23°16	12° 9	12°44	2°24	1°45	0°48	23°32	n.a.	S 11
S 12	13 30 37	24°18'04	12°37	1 8 2	6°27	6°25	8°36	23°18	12°12	12°43	2°25	1°42	0°45	23°38	n.a.	S 12
M13	13 34 33	25°16'06	24°56	3°10	5°55	7°11	8°29	23°20	12°15	12°42	2°26	1°38	0°42	23°45	n.a.	M13
T 14	13 38 30	26°14'06	7 Ⅱ 28	5°16	5°22	7°57	8°21	23°22	12°17	12°41	2°27	1°34	0°38	23°52	n.a.	T 14
W15	13 42 27	27°12'04	20°12	7°21	4°48	8°42	8°14	23°23	12°20	12°40	2°28	1°31	0°35	23°58	n.a.	W15
T 16	13 46 23	28°10'00	39512	9°24	4°12	9°28	8° 7	23°25	12°23	12°39	2°29	1°28	0°32	24° 5	n.a.	T 16
F 17	13 50 20	29° 7'54	16°28	11°26	3°35	10°14	7°59	23°26	12°25	12°38	2°31	1°26	0°29	24°12	n.a.	F 17
S 18	13 54 16	0 8 5'47	0 Ω 2	13°25	2°58	10°59	7°52	23°27	12°28	12°37	2°32	1°D25	0°26	24°18	n.a.	S 18
S 19	13 58 13	1° 3'37	13°55	15°21	2°20	11°45	7°44	23°29	12°30	12°36	2°33	1°26	0°23	24°25	n.a.	S 19
M20	14 2 9	2° 1'26	28° 7	17°15	1°42	12°31	7°37	23°30	12°33	12°35	2°34	1°27	0°19	24°32	n.a.	M20
T 21	14 6 6	2°59'13	12 m y37	19° 6	1° 5	13°16	7°29	23°31	12°35	12°34	2°35	1°28	0°16	24°38	n.a.	T 21
W22	14 10 2	3°56'58	27°20	20°54	0°27	14° 2	7°21	23°32	12°38	12°33	2°37	1°R29	0°13	24°45	n.a.	W22
T 23	14 13 59	4°54'41	12 ≏ 13	22°40	29 Y 50	14°47	7°14	23°32	12°40	12°32	2°38	1°29	0°10	24°52	n.a.	T 23
F 24	14 17 56	5°52'23	27° 7	24°22	29°14	15°33	7° 6	23°33	12°43	12°30	2°39	1°27	0° 7	24°58	n.a.	F 24
S 25	14 21 52	6°50'03	11 M .56	26° 0	28°38	16°18	6°59	23°34	12°45	12°29	2°41	1°24	0° 3	25° 5	n.a.	S 25
S 26	14 25 49	7°47'42	26°31	27°36	28° 4	17° 3	6°51	23°34	12°47	12°28	2°42	1°19	0° 0	25°11	n.a.	S 26
M27	14 29 45	8°45'20	10 ∡ 146	29° 8	27°32	17°49	6°43	23°35	12°50	12°27	2°43	1°13	29 米 57	25°18	n.a.	M27
T 28	14 33 42	9°42'57	24°36	0 Ⅱ 37	27° 1	18°34	6°36	23°35	12°52	12°25	2°44	1° 7	29°54	25°25	n.a.	T 28
W29	14 37 38	10°40'33	8물 0	2° 3	26°31	19°19	6°28	2 <u>3</u> °35	12°54	12°24	2°46	1° 2	29°51	25°31	n.a.	W29
T 30	14 41 35	11 8 38'07	20 궁 57	3 Ⅱ 24	26 ℃ 4	20 米 5	6ML20	23 궁 35	12 米 56	12 × 23	2 Ⅱ 47	0 Υ 59	29) 48	25 米 38	n.a.	T 30

Delta T = 01h06m01s

MAY 666 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	14 45 32	12835'41	3≈32	4 Ⅱ 43	25°R39	20 米 50	6°R13	23°R36	12) 58	12°R21	2∏48	0°R57	29) (44	25) 45	n.a.	F 1
S 2	14 49 28	13°33'13	15°47	5°58	25 Y 16	21°35	6M 5	23 궁 35	13° 0	12 × 20	2°50	0°D56	29°41	25°51	n.a.	S 2
S 3	14 53 25	14°30'45	27°48	7° 9	24°55	22°20	5°58	23°35	13° 2	12°19	2°51	0 Υ 57	29°38	25°58	n.a.	S 3
M 4	14 57 21	15°28'15	9 米 39	8°17	24°36	23° 5	5°50	23°35	13° 4	12°17	2°52	0°59	29°35	26° 5	n.a.	M 4
T 5	15 1 18	16°25'45	21°26	9°21	24°20	23°50	5°43	23°35	13° 6	12°16	2°54	1° 0	29°32	26°11	n.a.	T 5
W 6	15 5 14	17°23'14	3 Υ 14	10°21	24° 6	24°35	5°36	23°34	13° 8	12°14	2°55	1°R 0	29°29	26°18	n.a.	W 6
T 7	15 9 11	18°20'42	15° 6	11°17	23°55	25°20	5°28	23°34	13°10	12°13	2°56	0°59	29°25	26°25	n.a.	T 7
F 8	15 13 7	19°18'09	27° 6	12°10	23°46	26° 5	5°21	23°33	13°12	12°12	2°58	0°56	29°22	26°31	n.a.	F 8
S 9	15 17 4	20°15'35	9 8 17	12°58	23°40	26°49	5°14	23°32	13°14	12°10	2°59	0°51	29°19	26°38	n.a.	S 9
S 10	15 21 0	21°13'00	21°41	13°42	23°35	27°34	5° 7	23°32	13°15	12° 9	3° 1	0°43	29°16	26°45	n.a.	S 10
M11	15 24 57	22°10'24	4 Ⅱ 17	14°23	23°D34	28°19	5° 0	23°31	13°17	12° 7	3° 2	0°35	29°13	26°51	n.a.	M11
T 12	15 28 54	23° 7'48	17° 8	14°59	23°34	29° 3	4°53	23°30	13°19	12° 6	3° 3	0°25	29° 9	26°58	n.a.	T 12
W13	15 32 50	24° 5'10 25° 2'31	0 © 11 13°27	15°30 15°57	23°37 23°42	29°48 0 ° 33	4°46	23°28 23°27	13°20 13°22	12° 4 12° 3	3° 5 3° 6	0°17 0° 9	29° 6 29° 3	27° 4 27°11	n.a.	W13 T 14
T 14 F 15	15 36 47 15 40 43	25° 59' 51	26°55	16°20	23°42 23°49	1°17	4°39 4°32	23°27 23°26	13°24	12° 3 12° 1	3° 6 3° 8	0° 4	29° 3	27°11 27°18	n.a. n.a.	F 15
S 16	15 44 40	26°57'11	10 Ω 35	16°38	23°59	2° 1	4°26	23°25	13°25	12° 0	3° 9	0° 0	28°57	27°24	n.a.	S 16
										-						
S 17 M18	15 48 36 15 52 33	27°54'28 28°51'45	24°27	16°52 17° 1	24°10 24°24	2°46	4°19 4°13	23°23	13°27	11°58 11°56	3°10	29°D59 29 米 59	28°54 28°50	27°31 27°38	n.a.	S 17
T 19	15 56 30	28°31'43 29°49'01	8 Mp 30 22°44	17° R 5	24°24 24°39	3°30 4°14	4° 13	23°22 23°20	13°28 13°29	11°56	3°12 3°13	0°R 0	28°47	27°38 27°44	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	16 0 26	29 49 01 0 ∏ 46'16	22 44 7 <u>Ω</u> 7	17° 5	24°57	4°58	4° 0	23°18	13°31	11°53	3°15	29°59	28°44	27°51	n.a.	W20
T 21	16 4 23	1°43'30	21°36	17° 1	25°16	5°42	3°54	23°16	13°32	11°52	3°16	29°58	28°41	27°58	n.a.	T 21
F 22	16 8 19	2°40'43	6M 8	16°52	25°37	6°26	3°48	23°14	13°33	11°50	3°17	29°54	28°38	28° 4	n.a.	F 22
S 23	16 12 16	3°37'55	20°36	16°39	26° 0	7°10	3°43	23°12	13°34	11°49	3°19	29°48	28°35	28°11	n.a.	S 23
S 24	16 16 12	4°35'07	4 ₹ 755	16°22	26°24	7°54	3°37	23°10	13°35	11°47	3°20	29°39	28°31	28°18	n.a.	S 24
M25	16 20 9	5°32'18	18°58	16° 1	26°50	8°38	3°31	23° 8	13°37	11°45	3°22	29°29	28°28	28°24	n.a.	M25
T 26	16 24 5	6°29'29	2 ප් 42	15°37	27°18	9°22	3°26	23° 6	13°38	11°44	3°23	29°18	28°25	28°31	n.a.	T 26
W27	16 28 2	7°26'40	16° 2	15° 9	27°47	10° 5	3°21	23° 3	13°39	11°42	3°24	29° 9	28°22	28°37	n.a.	W27
T 28	16 31 59	8°23'50	28°59	14°40	28°18	10°49	3°15	23° 1	13°40	11°41	3°26	29° 1	28°19	28°44	n.a.	T 28
F 29	16 35 55	9°21'00	11 ≈ 34	14° 8	28°50	11°33	3°11	22°58	13°40	11°39	3°27	28°56	28°15	28°51	n.a.	F 29
S 30	16 39 52	10°18'10	23°51	13°34	29°23	12°16	3° 6	22°56	13°41	11°37	3°29	28°52	28°12	28°57	n.a.	S 30
S 31	16 43 48	11 II 15'19	5 ¥ 52	13 II 0	29 Y 58	13 Y 0	3 M 1	22 궁 53	13 ¥ 42	11 ∡ ³36	3耳30	28 米 51	28 米 9	29 光 4	n.a.	S 31

Delta T = 01h06m00s

Julian Calendar 1 May 666 == Greg. Calendar 4 May 666

JUNE 666 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	۵,	4	η	₩.	#	E	2.5	88	\$	δ	Day
M 1	16 47 45	12 Ⅱ 12'29	17) (44	12°R25	0 8 34	13 Y 43	2°R56	22°R50	13){ 43	11°R34	3 Ⅲ 31	28°D51	28) 6	29 米 11	n.a.	M 1
T 2	16 51 41	13° 9'39	29°32	11 Ⅱ 50	1°11	14°26	2 M 52	22 る 48	13°44	11 ~ 32	3°33	28°R51	28° 3	29°17	n.a.	T 2
W 3	16 55 38	14° 6'48	11 Y 22	11°16	1°50	15° 9	2°48	22°45	13°44	11°31	3°34	28 米 51	28° 0	29°24	n.a.	W 3
T 4	16 59 34	15° 3'58	23°18	10°43	2°29	15°53	2°44	22°42	13°45	11°29	3°36	28°48	27°56	29°31	n.a.	T 4
F 5	17 3 31	16° 1'08	5 8 25	10°12	3° 9	16°36	2°40	22°39	13°45	11°28	3°37	28°44	27°53	29°37	n.a.	F 5
S 6	17 7 28	16°58'18	17°45	9°44	3°51	17°19	2°36	22°35	13°46	11°26	3°38	28°36	27°50	29°44	n.a.	S 6
S 7	17 11 24	17°55'27	0 П 23	9°19	4°33	18° 2	2°32	22°32	13°46	11°24	3°40	28°26	27°47	29°51	n.a.	S 7
M 8	17 15 21	18°52'37	13°17	8°57	5°17	18°44	2°29	22°29	13°47	11°23	3°41	28°15	27°44	29°57	n.a.	M 8
T 9	17 19 17	19°49'47	26°29	8°38	6° 1	19°27	2°26	22°26	13°47	11°21	3°42	28° 3	27°41	oΥ 4	n.a.	T 9
W10	17 23 14	20°46'57	9 95 55	8°24	6°46	20°10	2°23	22°22	13°48	11°20	3°44	27°51	27°37	0°11	n.a.	W10
T 11	17 27 10	21°44'07	23°34	8°14	7°32	20°52	2°20	22°19	13°48	11°18	3°45	27°40	27°34	0°17	n.a.	T 11
F 12	17 31 7	22°41'17	$7\Omega 23$	8° 9	8°19	21°35	2°17	22°15	13°48	11°16	3°47	27°32	27°31	0°24	n.a.	F 12
S 13	17 35 4	23°38'27	21°19	8°D 9	9° 7	22°17	2°15	22°12	13°48	11°15	3°48	27°27	27°28	0°30	n.a.	S 13
S 14	17 39 0	24°35'36	5 m)21	8°13	9°55	22°59	2°12	22° 8	13°48	11°13	3°49	27°25	27°25	0°37	n.a.	S 14
M15	17 42 57	25°32'45	19°25	8°23	10°44	23°42	2°10	22° 4	13°48	11°12	3°51	27°24	27°21	0°44	n.a.	M15
T 16	17 46 53	26°29'54	3 ₾ 33	8°38	11°34	24°24	2° 8	22° 1	13°R48	11°10	3°52	27°24	27°18	0°50	n.a.	T 16
W17	17 50 50	27°27'03	17°42	8°58	12°24	25° 6	2° 6	21°57	13°48	11° 9	3°53	27°23	27°15	0°57	n.a.	W17
T 18	17 54 46	28°24'12	1 M 51	9°23	13°15	25°48	2° 4	21°53	13°48	11° 7	3°54	27°21	27°12	1° 4	n.a.	T 18
F 19	17 58 43	29°21'21	15°59	9°54	14° 7	26°30	2° 3	21°49	13°48	11° 6	3°56	27°16	27° 9	1°10	n.a.	F 19
S 20	18 2 39	0918'30	0 ≯ 2	10°29	14°59	27°11	2° 2	21°45	13°48	11° 4	3°57	27° 8	27° 6	1°17	n.a.	S 20
S 21	18 6 36	1°15'40	13°57	11°10	15°52	27°53	2° 1	21°41	13°48	11° 3	3°58	26°58	27° 2	1°24	n.a.	S 21
M22	18 10 33	2°12'50	27°39	11°56	16°46	28°35	2° 0	21°37	13°48	11° 1	4° 0	26°46	26°59	1°30	n.a.	M22
T 23	18 14 29	3°10'00	11 る 5	12°47	17°40	29°16	1°59	21°33	13°47	11° 0	4° 1	26°34	26°56	1°37	n.a.	T 23
W24	18 18 26	4° 7'11	24°14	13°43	18°34	29°57	1°58	21°29	13°47	10°58	4° 2	26°23	26°53	1°44	n.a.	W24
T 25	18 22 22	5° 4'22	7 ≈ 2	14°44	19°29	0 8 39	1°58	21°25	13°47	10°57	4° 3	26°13	26°50	1°50	n.a.	T 25
F 26	18 26 19	6° 1'34	19°32	15°50	20°25	1°20	1°58	21°21	13°46	10°55	4° 5	26° 6	26°47	1°57	n.a.	F 26
S 27	18 30 15	6°58'46	1) (46	17° 1	21°21	2° 1	1°D58	21°16	13°46	10°54	4° 6	26° 2	26°43	2° 4	n.a.	S 27
S 28	18 34 12	7°55'59	13°47	18°16	22°17	2°42	1°58	21°12	13°45	10°52	4° 7	26° 0	26°40	2°10	n.a.	S 28
M29	18 38 8	8°53'13	25°38	19°36	23°14	3°23	1°58	21° 8	13°45	10°51	4° 8	25°D59	26°37	2°17	n.a.	M29
T 30	18 42 5	9950'29	7 ℃ 27	21 I 1	24812	4 8 4	1 M 59	21る 4	13) (44	10 才 50	4 I I 9	25°R59	26) 34	2 Υ 23	n.a.	T 30

Delta T = 01h05m59s

JULY 666 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 46 2	109547'44	19 Y 17	22 川 30	25 岁 9	4 8 45	1 M .59	20°R59	13°R43	10°R48	4 ∏ 11	25°R59	26 米 31	2 Υ 30	n.a.	W 1
T 2	18 49 58	11°45'01	1815	24° 3	26° 8	5°25	2° 0	20 궁 55	13) (42	10 ×7 47	4°12	25 米 58	26°27	2°37	n.a.	T 2
F 3	18 53 55	12°42'19	13°25	25°40	27° 6	6° 6	2° 1	20°50	13°42	10°46	4°13	25°54	26°24	2°43	n.a.	F 3
S 4	18 57 51	13°39'38	25°52	27°21	28° 5	6°46	2° 3	20°46	13°41	10°44	4°14	25°48	26°21	2°50	n.a.	S 4
S 5	19 148	14°36'59	8Д39	29° 6	29° 5	7°26	2° 4	20°42	13°40	10°43	4°15	25°39	26°18	2°57	n.a.	S 5
M 6	19 5 44	15°34'20	21°47	0954	0 Π 4	8° 6	2° 6	20°37	13°39	10°42	4°16	25°29	26°15	3° 3	n.a.	M 6
T 7	19 941	16°31'42	59916	2°45	1° 5	8°46	2° 7	20°33	13°38	10°41	4°17	25°18	26°12	3°10	n.a.	T 7
W 8	19 13 37	17°29'05	19° 4	4°39	2° 5	9°26	2° 9	20°28	13°37	10°39	4°18	25° 7	26° 8	3°17	n.a.	W 8
T 9	19 17 34	18°26'29	3 N 8	6°36	3° 6	10° 6	2°12	20°24	13°36	10°38	4°20	24°58	26° 5	3°23	n.a.	T 9
F 10	19 21 31	19°23'54	17°22	8°34	4° 7	10°46	2°14	20°19	13°35	10°37	4°21	24°51	26° 2	3°30	n.a.	F 10
S 11	19 25 27	20°21'19	1 m 42	10°35	5° 8	11°25	2°16	20°15	13°34	10°36	4°22	24°47	25°59	3°37	n.a.	S 11
S 12	19 29 24	21°18'46	16° 2	12°36	6°10	12° 5	2°19	20°11	13°33	10°35	4°23	24°45	25°56	3°43	n.a.	S 12
M13	19 33 20	22°16'13	0 ჲ 20	14°39	7°12	12°44	2°22	20° 6	13°32	10°34	4°24	24°D44	25°53	3°50	n.a.	M13
T 14	19 37 17	23°13'41	14°33	16°43	8°14	13°23	2°25	20° 2	13°30	10°33	4°25	24°45	25°49	3°57	n.a.	T 14
W15	19 41 13	24°11'10	28°38	18°47	9°16	14° 2	2°28	19°57	13°29	10°31	4°26	24°R45	25°46	4° 3	n.a.	W15
T 16	19 45 10	25° 8'39	12 M 37	20°51	10°19	14°41	2°31	19°53	13°28	10°30	4°27	24°44	25°43	4°10	n.a.	T 16
F 17	19 49 6	26° 6'10	26°27	22°56	11°22	15°20	2°35	19°48	13°26	10°29	4°28	24°40	25°40	4°16	n.a.	F 17
S 18	19 53 3	27° 3'41	10 才 7	24°59	12°26	15°59	2°39	19°44	13°25	10°28	4°28	24°35	25°37	4°23	n.a.	S 18
S 19	19 57 0	28° 1'14	23°37	27° 3	13°29	16°37	2°43	19°39	13°23	10°27	4°29	24°27	25°33	4°30	n.a.	S 19
M20	20 0 56	28°58'47	6 ප 55	29° 5	14°33	17°16	2°47	19°35	13°22	10°27	4°30	24°18	25°30	4°36	n.a.	M20
T 21	20 4 53	29°56'22	19°59	1 0 7	15°37	17°54	2°51	19°31	13°20	10°26	4°31	24° 8	25°27	4°43	n.a.	T 21
W22	20 8 49	0 Ω 53'58	2≈49	3° 7	16°41	18°32	2°55	19°26	13°19	10°25	4°32	23°59	25°24	4°50	n.a.	W22
T 23	20 12 46	1°51'35	15°23	5° 7	17°46	19°10	3° 0	19°22	13°17	10°24	4°33	23°52	25°21	4°56	n.a.	T 23
F 24	20 16 42	2°49'14	27°43	7° 5	18°51	19°48	3° 4	19°18	13°16	10°23	4°34	23°47	25°18	5° 3	n.a.	F 24
S 25	20 20 39	3°46'54	9) 51	9° 2	19°56	20°26	3° 9	19°14	13°14	10°22	4°35	23°44	25°14	5°10	n.a.	S 25
S 26	20 24 36	4°44'36	21°48	10°57	21° 1	21° 3	3°14	19° 9	13°12	10°21	4°35	23°D42	25°11	5°16	n.a.	S 26
M27	20 28 32	5°42'19	3 Ƴ 38	12°52	22° 6	21°41	3°19	19° 5	13°11	10°21	4°36	23°43	25° 8	5°23	n.a.	M27
T 28	20 32 29	6°40'04	15°26	14°45	23°12	22°18	3°25	19° 1	13° 9	10°20	4°37	23°44	25° 5	5°30	n.a.	T 28
W29	20 36 25	7°37'51	27°16	16°36	24°18	22°55	3°30	18°57	13° 7	10°19	4°38	23°45	25° 2	5°36	n.a.	W29
T 30	20 40 22	8°35'39	9 8 13	18°27	25°24	23°32	3°36	18°53	13° 5	10°19	4°38	23°R46	24°59	5°43	n.a.	T 30
F 31	20 44 18	9 Ω 33'29	21823	20 Ω 16	26耳30	24 8 9	3 M .41	18 る 49	13 ∺ 3	10 ∡ 18	4 Ⅱ 39	23 米 45	24 米 55	5 Υ 50	n.a.	F 31

Delta T = 01h05m58s

Julian Calendar 1 July 666 == Greg. Calendar 4 July 666

AUGUST 666 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Day Σ Σ Σ Σ Σ Σ Day Σ Σ Σ Σ Σ Σ Day Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	P	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	20 48 15	10 N 31'21	3 II 51	22 N 3	27 II 36	24846	3 M .47	18°R45	13°R 1	10°R17	4Ⅱ 40	23°R43	24 米 52	5 Ƴ 56	n.a.	S 1
S 2	20 52 11	11°29'15	16°40	23°49	28°43	25°22	3°53	18 පි 41	12) 59	10 ∡ 17	4°40	23) 38	24°49	6° 3	n.a.	S 2
M 3	20 56 8	12°27'11	29°53	25°34	29°50	25°59	4° 0	18°37	12°57	10°16	4°41	23°33	24°46	6° 9	n.a.	M 3
T 4	21 0 5	13°25'09	13931	27°18	0957	26°35	4° 6	18°33	12°55	10°16	4°42	23°26	24°43	6°16	n.a.	T 4
W 5	21 4 1	14°23'08	27°33	29° 0	2° 4	27°11	4°13	18°29	12°53	10°15	4°42	23°20	24°39	6°23	n.a.	W 5
T 6	21 7 58	15°21'10	$11\Omega_{56}$	0 m /41	3°11	27°47	4°19	18°26	12°51	10°15	4°43	23°15	24°36	6°29	n.a.	T 6
F 7	21 11 54	16°19'13	26°32	2°20	4°19	28°22	4°26	18°22	12°49	10°14	4°43	23°11	24°33	6°36	n.a.	F 7
S 8	21 15 51	17°17'17	11 M)16	3°59	5°26	28°58	4°33	18°18	12°47	10°14	4°44	23° 9	24°30	6°43	n.a.	S 8
S 9	21 19 47	18°15'23	26° 1	5°36	6°34	29°33	4°40	18°15	12°45	10°14	4°44	23°D 8	24°27	6°49	n.a.	S 9
M10	21 23 44	19°13'30	10 ≏ 40	7°12	7°42	0 Ⅱ 8	4°47	18°11	12°43	10°13	4°45	23° 9	24°24	6°56	n.a.	M10
T 11	21 27 40	20°11'39	25° 8	8°46	8°50	0°43	4°55	18° 8	12°41	10°13	4°45	23°10	24°20	7° 3	n.a.	T 11
W12	21 31 37	21° 9'50	9 M 22	10°20	9°58	1°18	5° 2	18° 4	12°39	10°13	4°46	23°12	24°17	7° 9	n.a.	W12
T 13	21 35 34	22° 8'02	23°20	11°52	11° 7	1°53	5°10	18° 1	12°36	10°12	4°46	23°R12	24°14	7°16	n.a.	T 13
F 14	21 39 30	23° 6'16	7 .₹ 2	13°23	12°15	2°27	5°17	17°58	12°34	10°12	4°47	23°11	24°11	7°23	n.a.	F 14
S 15	21 43 27	24° 4'31	20°29	14°52	13°24	3° 1	5°25	17°55	12°32	10°12	4°47	23° 9	24° 8	7°29	n.a.	S 15
S 16	21 47 23	25° 2'48	3 ප් 40	16°21	14°33	3°35	5°33	17°52	12°30	10°12	4°48	23° 6	24° 5	7°36	n.a.	S 16
M17	21 51 20	26° 1'07	16°36	17°48	15°42	4° 9	5°41	17°49	12°27	10°12	4°48	23° 2	24° 1	7°43	n.a.	M17
T 18	21 55 16	26°59'27	29°19	19°14	16°51	4°42	5°50	17°46	12°25	10°12	4°48	22°57	23°58	7°49	n.a.	T 18
W19	21 59 13	27°57'49	11 ≈ 49	20°38	18° 0	5°16	5°58	17°43	12°23	10°12	4°49	22°54	23°55	7°56	n.a.	W19
T 20	22 3 9	28°56'12	24° 8	22° 2	19°10	5°49	6° 7	17°40	12°20	10°D12	4°49	22°50	23°52	8° 3	n.a.	T 20
F 21	22 7 6	29°54'38	6 ∺ 16	23°24	20°19	6°22	6°15	17°37	12°18	10°12	4°49	22°48	23°49	8° 9	n.a.	F 21
S 22	22 11 3	0 m 53'05	18°15	24°44	21°29	6°54	6°24	17°35	12°16	10°12	4°49	22°D47	23°45	8°16	n.a.	S 22
S 23	22 14 59	1°51'35	0 Υ 7	26° 3	22°39	7°27	6°33	17°32	12°13	10°12	4°50	22°47	23°42	8°22	n.a.	S 23
M24	22 18 56	2°50'07	11°55	27°21	23°49	7°59	6°42	17°30	12°11	10°12	4°50	22°48	23°39	8°29	n.a.	M24
T 25	22 22 52	3°48'40	23°43	28°37	24°59	8°31	6°51	17°27	12° 9	10°12	4°50	22°50	23°36	8°36	n.a.	T 25
W26	22 26 49	4°47'16	5 8 33	29°52	26° 9	9° 3	7° 0	17°25	12° 6	10°12	4°50	22°51	23°33	8°42	n.a.	W26
T 27	22 30 45	5°45'55	17°30	1 ♀ 5	27°19	9°35	7° 9	17°23	12° 4	10°12	4°50	22°53	23°30	8°49	n.a.	T 27
F 28	22 34 42	6°44'35	29°39	2°16	28°30	10° 6	7°19	17°21	12° 2	10°13	4°50	22°53	23°26	8°56	n.a.	F 28
S 29	22 38 38	7°43'18	12 II 4	3°25	29°40	10°37	7°28	17°19	11°59	10°13	4°51	22°R53	23°23	9° 2	n.a.	S 29
S 30	22 42 35	8°42'04	24°49	4°33	0 Ω 51	11°8	7°38	17°17	11°57	10°13	4°51	22°53	23°20	9° 9	n.a.	S 30
M31	22 46 31	9 m /40'51	7959	5 ₾ 38	2 N 2	11 II 38	7 M .48	17 る 15	11 米 54	10 才 14	4 ∏ 51	22 米 52	23 米 17	9 Υ 16	n.a.	M31

Delta T = 01h05m57s

SEPTEMBER 666 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 50 28	10 m 39'41	21935	6 ₽ 41	3 Ω 13	12 I I 9	7 M 57	17°R13	11°R52	10 ∡ 14	4 Ⅱ 51	22°R50	23) 14	9 Υ 22	n.a.	T 1
W 2	22 54 25	11°38'33	5 Ω 38	7°42	4°24	12°39	8° 7	17 ਰ 11	11) (49	10°14	4°R51	22) (49	23°11	9°29	n.a.	W 2
T 3	22 58 21	12°37'28	20° 6	8°40	5°35	13° 8	8°17	17°10	11°47	10°15	4°51	22°47	23° 7	9°36	n.a.	T 3
F 4	23 2 18	13°36'24	4 m 54	9°36	6°46	13°38	8°28	17° 8	11°45	10°15	4°51	22°47	23° 4	9°42	n.a.	F 4
S 5	23 6 14	14°35'23	19°55	10°28	7°58	14° 7	8°38	17° 7	11°42	10°16	4°51	22°D46	23° 1	9°49	n.a.	S 5
S 6	23 10 11	15°34'24	5 <u>₽</u> 0	11°17	9° 9	14°36	8°48	17° 5	11°40	10°16	4°51	22°46	22°58	9°56	n.a.	S 6
M 7	23 14 7	16°33'26	20° 1	12° 3	10°21	15° 4	8°59	17° 4	11°37	10°17	4°50	22°47	22°55	10° 2	n.a.	M 7
T 8	23 18 4	17°32'31	4 M 50	12°45	11°32	15°33	9° 9	17° 3	11°35	10°18	4°50	22°47	22°51	10° 9	n.a.	T 8
W 9	23 22 0	18°31'38	19°21	13°23	12°44	16° 1	9°20	17° 2	11°33	10°18	4°50	22°48	22°48	10°16	n.a.	W 9
T 10	23 25 57	19°30'46	3 ₹ 29	13°56	13°56	16°28	9°30	17° 1	11°30	10°19	4°50	22°48	22°45	10°22	n.a.	T 10
F 11	23 29 54	20°29'56	17°14	14°24	15° 8	16°56	9°41	17° 0	11°28	10°20	4°50	22°R48	22°42	10°29	n.a.	F 11
S 12	23 33 50	21°29'08	0 궁 36	14°47	16°20	17°22	9°52	17° 0	11°25	10°20	4°50	22°48	22°39	10°35	n.a.	S 12
S 13	23 37 47	22°28'22	13°38	15° 5	17°32	17°49	10° 3	16°59	11°23	10°21	4°49	22°D48	22°36	10°42	n.a.	S 13
M14	23 41 43	23°27'38	26°21	15°16	18°44	18°15	10°14	16°58	11°21	10°22	4°49	22°48	22°32	10°49	n.a.	M14
T 15	23 45 40	24°26'56	8 ≈ 48	15°R20	19°56	18°41	10°25	16°58	11°18	10°23	4°49	22°48	22°29	10°55	n.a.	T 15
W16	23 49 36	25°26'15	21° 3	15°17	21° 9	19° 7	10°36	16°58	11°16	10°24	4°49	22°49	22°26	11° 2	n.a.	W16
T 17	23 53 33	26°25'37	3 ∺ 8	15° 7	22°21	19°32	10°48	16°57	11°14	10°25	4°48	22°49	22°23	11° 9	n.a.	T 17
F 18	23 57 29	27°25'00	15° 5	14°48	23°34	19°57	10°59	16°57	11°11	10°26	4°48	22°49	22°20	11°15	n.a.	F 18
S 19	0 1 26	28°24'25	26°57	14°22	24°46	20°22	11°11	16°D57	11° 9	10°26	4°47	22°R49	22°16	11°22	n.a.	S 19
S 20	0 5 23	29°23'53	8 Ƴ 46	13°47	25°59	20°46	11°22	16°57	11° 7	10°27	4°47	22°49	22°13	11°29	n.a.	S 20
M21	0 9 19	0 ≏ 23'22	20°34	13° 3	27°12	21° 9	11°34	16°58	11° 5	10°28	4°47	22°48	22°10	11°35	n.a.	M21
T 22	0 13 16	1°22'54	2 8 23	12°12	28°25	21°33	11°45	16°58	11° 2	10°30	4°46	22°47	22° 7	11°42	n.a.	T 22
W23	0 17 12	2°22'28	14°16	11°14	29°38	21°56	11°57	16°58	11° 0	10°31	4°46	22°46	22° 4	11°49	n.a.	W23
T 24	0 21 9	3°22'05	26°16	10° 9	0 m 51	22°18	12° 9	16°59	10°58	10°32	4°45	22°44	22° 1	11°55	n.a.	T 24
F 25	0 25 5	4°21'43	8 Ⅱ 27	8°59	2° 4	22°40	12°21	16°59	10°56	10°33	4°45	22°43	21°57	12° 2	n.a.	F 25
S 26	0 29 2	5°21'24	20°51	7°46	3°17	23° 2	12°33	17° 0	10°54	10°34	4°44	22°42	21°54	12° 9	n.a.	S 26
S 27	0 32 58	6°21'08	3932	6°31	4°30	23°23	12°45	17° 1	10°52	10°35	4°44	22°D41	21°51	12°15	n.a.	S 27
M28	0 36 55	7°20'54	16°35	5°17	5°44	23°44	12°57	17° 2	10°50	10°37	4°43	22°42	21°48	12°22	n.a.	M28
T 29	0 40 52	8°20'42	0 Ω 1	4° 7	6°57	24° 4	13° 9	17° 3	10°47	10°38	4°43	22°42	21°45	12°29	n.a.	T 29
W30	0 44 48	9 ≙ 20'32	13 Ω 54	3 ₾ 1	8 m)11	24 Ⅱ 24	13 M 21	17る 4	10) 45	10 ∡ 39	4 ∏ 42	22) 44	21 米 42	12 Y 35	n.a.	W30

Delta T = 01h05m57s

Julian Calendar 1 Sept. 666 == Greg. Calendar 4 Sept. 666

OCTOBER 666 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
T 1	0 48 45	10 ≏ 20'25	28 Ω 13	2°R 2	9 m 24	24∏43	13 M .33	17る 5	10°R43	10 渘 40	4°R42	22) (45	21) 38	12 Υ 42	n.a.	T 1
F 2	0 52 41	11°20'19	12 m 56	1 ≏ 12	10°38	25° 2	13°46	17° 6	10) (41	10°42	4 Ⅱ 41	22°46	21°35	12°49	n.a.	F 2
S 3	0 56 38	12°20'16	27°58	0°33	11°52	25°20	13°58	17° 8	10°39	10°43	4°40	22°R46	21°32	12°55	n.a.	S 3
S 4	1 0 34	13°20'15	13 ₽ 11	0° 4	13° 5	25°38	14°10	17° 9	10°38	10°44	4°40	22°45	21°29	13° 2	n.a.	S 4
M 5	1 4 31	14°20'16	28°25	29 Mp 46	14°19	25°55	14°23	17°11	10°36	10°46	4°39	22°43	21°26	13° 8	n.a.	M 5
T 6	1 8 27	15°20'19	13 M .30	29°D40	15°33	26°12	14°36	17°12	10°34	10°47	4°38	22°40	21°22	13°15	n.a.	T 6
W 7	1 12 24	16°20'24	28°17	29°45	16°47	26°28	14°48	17°14	10°32	10°49	4°38	22°37	21°19	13°22	n.a.	W 7
T 8	1 16 20	17°20'30	12 ×7 40	0 ჲ 2	18° 1	26°43	15° 1	17°16	10°30	10°50	4°37	22°34	21°16	13°28	n.a.	T 8
F 9	1 20 17	18°20'39	26°36	0°28	19°15	26°58	15°13	17°18	10°28	10°52	4°36	22°31	21°13	13°35	n.a.	F 9
S 10	1 24 14	19°20'49	10궁 4	1° 3	20°29	27°13	15°26	17°20	10°27	10°53	4°35	22°30	21°10	13°42	n.a.	S 10
S 11	1 28 10	20°21'00	23° 5	1°47	21°43	27°27	15°39	17°22	10°25	10°55	4°35	22°D29	21° 7	13°48	n.a.	S 11
M12	1 32 7	21°21'13	5≈44	2°39	22°57	27°40	15°52	17°25	10°23	10°57	4°34	22°30	21° 3	13°55	n.a.	M12
T 13	1 36 3	22°21'27	18° 4	3°37	24°12	27°52	16° 5	17°27	10°22	10°58	4°33	22°32	21° 0	14° 2	n.a.	T 13
W14	1 40 0	23°21'43	0) (10	4°41	25°26	28° 4	16°18	17°29	10°20	11° 0	4°32	22°33	20°57	14° 8	n.a.	W14
T 15	1 43 56	24°22'01	12° 6	5°50	26°40	28°16	16°31	17°32	10°19	11° 2	4°31	22°35	20°54	14°15	n.a.	T 15
F 16	1 47 53	25°22'20	23°56	7° 4	27°54	28°26	16°44	17°35	10°17	11° 3	4°30	22°R35	20°51	14°22	n.a.	F 16
S 17	1 51 49	26°22'41	5 Ƴ 44	8°22	29° 9	28°36	16°57	17°37	10°16	11° 5	4°29	22°34	20°48	14°28	n.a.	S 17
S 18	1 55 46	27°23'03	17°32	9°42	0 ჲ 23	28°45	17°10	17°40	10°14	11° 7	4°29	22°32	20°44	14°35	n.a.	S 18
M19	1 59 43	28°23'28	29°23	11° 6	1°38	28°54	17°23	17°43	10°13	11° 9	4°28	22°27	20°41	14°42	n.a.	M19
T 20	2 3 39	29°23'54	11818	12°31	2°52	29° 2	17°36	17°46	10°11	11°10	4°27	22°21	20°38	14°48	n.a.	T 20
W21	2 7 36	0 M 24'21	23°19	13°59	4° 7	29° 9	17°49	17°49	10°10	11°12	4°26	22°14	20°35	14°55	n.a.	W21
T 22	2 11 32	1°24'51	5 Ⅱ 28	15°28	5°22	29°16	18° 2	17°52	10° 9	11°14	4°25	22° 7	20°32	15° 2	n.a.	T 22
F 23	2 15 29	2°25'22	17°47	16°58	6°36	29°21	18°15	17°56	10° 8	11°16	4°24	21°59	20°28	15° 8	n.a.	F 23
S 24	2 19 25	3°25'55	0917	18°30	7°51	29°26	18°29	17°59	10° 6	11°18	4°23	21°54	20°25	15°15	n.a.	S 24
S 25	2 23 22	4°26'30	13° 0	20° 2	9° 6	29°30	18°42	18° 3	10° 5	11°20	4°22	21°49	20°22	15°22	n.a.	S 25
M26	2 27 18	5°27'07	26° 0	21°35	10°20	29°34	18°55	18° 6	10° 4	11°22	4°21	21°47	20°19	15°28	n.a.	M26
T 27	2 31 15	6°27'46	9 Ω 18	23° 8	11°35	29°36	19° 9	18°10	10° 3	11°23	4°20	21°D47	20°16	15°35	n.a.	T 27
W28	2 35 12	7°28'26	22°59	24°42	12°50	29°38	19°22	18°13	10° 2	11°25	4°19	21°47	20°13	15°42	n.a.	W28
T 29	2 39 8	8°29'08	7Mm, 2	26°16	14° 5	29°39	19°35	18°17	10° 1	11°27	4°18	21°49	20° 9	15°48	n.a.	T 29
F 30	2 43 5	9°29'52	21°28	27°51	15°20	29°R39	19°49	18°21	10° 0	11°29	4°17	21°R49	20° 6	15°55	n.a.	F 30
S 31	2 47 1	10 M .30'38	6 ₽ 14	29 ≏ 25	16 ♀ 35	29∏39	20 m 2	18 る 25	10 米 0	11 ~ 31	4 Ⅱ 16	21) 48	20 米 3	16 Υ 2	n.a.	S 31
			•	•	•		•	•	•				•			

Delta T = 01h05m56s

NOVEMBER 666 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	2 50 58	11 M 31'25	21 ≏ 16	1 M 0	17 ♀ 50	29°R37	20 M 16	18 る 29	9°R59	11 ~ 33	4°R15	21°R45	20) 0	16 Y 8	n.a.	S 1
M 2	2 54 54	12°32'13	6ML24	2°35	19° 5	29∏35	20°29	18°33	9 ∺ 58	11°35	4∏14	21) (40	19°57	16°15	n.a.	M 2
T 3	2 58 51	13°33'03	21°30	4° 9	20°20	29°32	20°43	18°38	9°57	11°37	4°13	21°32	19°53	16°22	n.a.	T 3
W 4	3 2 47	14°33'55	6 ₹ 24	5°44	21°35	29°28	20°56	18°42	9°57	11°39	4°11	21°24	19°50	16°28	n.a.	W 4
T 5	3 6 44	15°34'47	20°56	7°19	22°50	29°23	21°10	18°46	9°56	11°42	4°10	21°15	19°47	16°35	n.a.	T 5
F 6	3 10 41	16°35'41	5 る 1	8°53	24° 5	29°17	21°23	18°51	9°55	11°44	4° 9	21° 7	19°44	16°42	n.a.	F 6
S 7	3 14 37	17°36'35	18°37	10°28	25°20	29°10	21°37	18°55	9°55	11°46	4° 8	21° 1	19°41	16°48	n.a.	S 7
S 8	3 18 34	18°37'31	1≈45	12° 2	26°35	29° 3	21°50	19° 0	9°55	11°48	4° 7	20°57	19°38	16°55	n.a.	S 8
M 9	3 22 30	19°38'27	14°26	13°36	27°50	28°55	22° 4	19° 5	9°54	11°50	4° 6	20°D56	19°34	17° 2	n.a.	M 9
T 10	3 26 27	20°39'24	26°47	15°11	29° 6	28°45	22°17	19° 9	9°54	11°52	4° 5	20°56	19°31	17° 8	n.a.	T 10
W11	3 30 23	21°40'22	8 ₩51	16°45	0 m 21	28°35	22°31	19°14	9°53	11°54	4° 4	20°57	19°28	17°15	n.a.	W11
T 12	3 34 20	22°41'21	20°44	18°19	1°36	28°25	22°44	19°19	9°53	11°56	4° 2	20°R57	19°25	17°22	n.a.	T 12
F 13	3 38 17	23°42'20	2 Υ 32	19°54	2°51	28°13	22°58	19°24	9°53	11°59	4° 1	20°56	19°22	17°28	n.a.	F 13
S 14	3 42 13	24°43'20	14°19	21°28	4° 6	28° 0	23°12	19°29	9°53	12° 1	4° 0	20°53	19°19	17°35	n.a.	S 14
S 15	3 46 10	25°44'21	26° 9	23° 2	5°22	27°47	23°25	19°34	9°53	12° 3	3°59	20°48	19°15	17°42	n.a.	S 15
M16	3 50 6	26°45'23	8 8 4	24°36	6°37	27°33	23°39	19°39	9°D53	12° 5	3°58	20°39	19°12	17°48	n.a.	M16
T 17	3 54 3	27°46'25	20° 8	26°11	7°52	27°18	23°52	19°45	9°53	12° 7	3°57	20°29	19° 9	17°55	n.a.	T 17
W18	3 57 59	28°47'29	2 Ⅱ 21	27°45	9° 7	27° 3	24° 6	19°50	9°53	12°10	3°56	20°16	19° 6	18° 2	n.a.	W18
T 19	4 1 56	29°48'33	14°45	29°19	10°23	26°46	24°19	19°55	9°53	12°12	3°54	20° 3	19° 3	18° 8	n.a.	T 19
F 20	4 5 52	0 ∡ 149'38	27°19	0 才 54	11°38	26°29	24°33	20° 1	9°53	12°14	3°53	19°50	18°59	18°15	n.a.	F 20
S 21	4 9 49	1°50'44	1095 3	2°28	12°53	26°11	24°46	20° 6	9°53	12°16	3°52	19°39	18°56	18°22	n.a.	S 21
S 22	4 13 46	2°51'51	22°59	4° 3	14° 9	25°53	25° 0	20°12	9°54	12°19	3°51	19°30	18°53	18°28	n.a.	S 22
M23	4 17 42	3°52'59	6 N 7	5°37	15°24	25°34	25°13	20°18	9°54	12°21	3°50	19°24	18°50	18°35	n.a.	M23
T 24	4 21 39	4°54'07	19°28	7°12	16°39	25°14	25°27	20°23	9°54	12°23	3°48	19°21	18°47	18°42	n.a.	T 24
W25	4 25 35	5°55'16	3 Mp 3	8°47	17°55	24°54	25°40	20°29	9°55	12°25	3°47	19°D21	18°44	18°48	n.a.	W25
T 26	4 29 32	6°56'27	16°55	10°23	19°10	24°33	25°54	20°35	9°55	12°28	3°46	19°R21	18°40	18°55	n.a.	T 26
F 27	4 33 28	7°57'37	1 ♀ 4	11°58	20°25	24°11	26° 7	20°41	9°56	12°30	3°45	19°20	18°37	19° 2	n.a.	F 27
S 28	4 37 25	8°58'49	15°28	13°33	21°41	23°50	26°21	20°47	9°56	12°32	3°44	19°18	18°34	19° 8	n.a.	S 28
S 29	4 41 21	10° 0'02	0 M 7	15° 9	22°56	23°27	26°34	2 <u>0</u> °52	9°57	12°34	3°43	19°14	18°31	19°15	n.a.	S 29
M30	4 45 18	11 ⁄2 1'15	14 M 53	16 ₹ 45	24ML11	23 II 5	26 ™ 47	20 궁 58	9 ∺ 58	12 × 37	3 Ⅱ 41	19 米 6	18 ∺ 28	19 Υ 22	n.a.	M30

Delta T = 01h05m55s

Julian Calendar 1 Nov. 666 == Greg. Calendar 4 Nov. 666

DECEMBER 666 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
T 1	4 49 15	12 % 2'28	29 M 42	18 × 21	25 M 27	22°R42	27 M 1	21궁 5	9 ∺ 58	12 × 39	3°R40	18°R55	18 ∺ 25	19 Y 28	n.a.	T 1
W 2	4 53 11	13° 3'42	14 × 23	19°57	26°42	22 I I18	27°14	21°11	9°59	12°41	3Ⅱ39	18) 43	18°21	19°35	n.a.	W 2
T 3	4 57 8	14° 4'57	28°49	21°34	27°58	21°55	27°27	21°17	10° 0	12°44	3°38	18°31	18°18	19°42	n.a.	T 3
F 4	5 1 4	15° 6'11	12 る 53	23°11	29°13	21°31	27°41	21°23	10° 1	12°46	3°37	18°19	18°15	19°48	n.a.	F 4
S 5	5 5 1	16° 7'26	26°31	24°47	0 ≯ 28	21° 7	27°54	21°29	10° 2	12°48	3°36	18°10	18°12	19°55	n.a.	S 5
S 6	5 8 57	17° 8'40	9≈43	26°24	1°44	20°43	28° 7	21°36	10° 3	12°50	3°35	18° 3	18° 9	20° 2	n.a.	S 6
M 7	5 12 54	18° 9'54	22°28	28° 1	2°59	20°19	28°20	21°42	10° 4	12°53	3°33	17°59	18° 6	20° 8	n.a.	M 7
T 8	5 16 50	19°11'08	4) €52	29°38	4°15	19°55	28°34	21°48	10° 5	12°55	3°32	17°57	18° 2	20°15	n.a.	T 8
W 9	5 20 47	20°12'22	16°59	1중16	5°30	19°31	28°47	21°55	10° 6	12°57	3°31	17°57	17°59	20°22	n.a.	W 9
T 10	5 24 44	21°13'35	28°53 10 Y 42	2°53	6°45 8° 1	19° 8	29° 0	22° 1	10° 7	12°59 13° 2	3°30	17°57	17°56	20°28	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	5 28 40 5 32 37	22°14'49 23°16'01	22°30	4°30 6° 6	9°16	18°44 18°20	29°13 29°26	22° 8 22°14	10° 8 10°10	13° 2	3°29 3°28	17°56 17°53	17°53 17°50	20°35 20°42	n.a.	S 12
										_				-	n.a.	
S 13	5 36 33	24°17'14	4822	7°43	10°32	17°57	29°39	22°21	10°11	13° 6	3°27	17°47	17°46	20°48	n.a.	S 13
M14	5 40 30	25°18'26	16°23	9°19	11°47	17°34	29°52	22°28	10°12	13° 8	3°26	17°38	17°43	20°55	n.a.	M14
T 15	5 44 26	26°19'38	28°34	10°54	13° 2	17°12	0 ₹ 5	22°34	10°14	13°11	3°25	17°27	17°40	21° 2	n.a.	T 15
W16 T 17	5 48 23	27°20'49	10 Ⅱ 59	12°29 14°2	14°18 15°33	16°50 16°28	0°18 0°30	22°41	10°15 10°17	13°13 13°15	3°23 3°22	17°14 17° 0	17°37	21° 8	n.a.	W16 T 17
F 18	5 52 20 5 56 16	28°22'00 29°23'11	23°39 6 © 32	14° 2 15°35	15°33 16°48	16°28 16° 7	0°30 0°43	22°48 22°55	10°17 10°18	13°15 13°17	3°22	16°46	17°34 17°31	21°15 21°22	n.a.	F 18
S 19	6 0 13	29 23 11 0 ろ 24'21	19°38	13° 5	18° 4	15°46	0°56	22° 33° 1	10°18	13°17	3°20	16°35	17°27	21°28	n.a. n.a.	S 19
					-										π.α.	
S 20	6 4 9	1°25'32	2 Ω 56	18°34	19°19	15°25	1° 9	23° 8	10°22	13°22	3°19	16°25	17°24	21°35	n.a.	S 20
M21	6 8 6	2°26'41	16°24	20° 0	20°35	15° 6	1°21	23°15	10°23	13°24	3°18	16°19	17°21	21°42	n.a.	M21
T 22 W23	6 12 2 6 15 59	3°27'51 4°29'00	0 m 0	21°24 22°44	21°50 23° 5	14°47 14°28	1°34 1°46	23°22 23°29	10°25 10°27	13°26 13°28	3°17 3°16	16°16 16°D15	17°18 17°15	21°48 21°55	n.a.	T 22 W23
T 24	6 19 55	5°30'09	13°45 27°39	24° 0	23° 3	14°28 14°10	1°59	23°36	10°27 10°29	13°28 13°30	3°15	16°15	17°13	21°33 22° 2	n.a. n.a.	T 24
F 25	6 23 52	6°31'17	27 39 11 Ω 41	25°11	25°36	13°53	2°11	23°43	10°29	13°32	3°14	16°R15	17° 8	22° 8	n.a.	F 25
S 26	6 27 49	7°32'26	25°50	26°17	26°51	13°36	2°23	23°50	10°31	13°35	3°13	16°14	17° 5	22°15	n.a.	S 26
												_				
S 27	6 31 45	8°33'34	10M 7	27°17	28° 7	13°21	2°36	23°57	10°34	13°37	3°12	16°10	17° 2	22°22	n.a.	S 27
M28	6 35 42	9°34'41	24°27	28°10	29°22 0 る 37	13° 5	2°48	24° 4	10°36	13°39	3°12	16° 4	16°59	22°28	n.a.	M28
T 29 W30	6 39 38 6 43 35	10°35'48 11°36'55	8 ∡ 747 23° 2	28°54 29°30	1°53	12°51 12°38	3° 0 3°12	24°11 24°18	10°39 10°41	13°41 13°43	3°11 3°10	15°55 15°44	16°56 16°52	22°35 22°42	n.a.	T 29 W30
T 31	6 47 31	11 ⁻³⁶ 33 12 石 38'01	23° 2 7 중 6	29·30 29 궁 57	3 云 8	12T38	3°12 3 × 124	24*18 24 \(\frac{7}{3}\) 25	10°41 10 ¥ 43	13°43 13 × 745	3 ¹ 10 3 Ⅱ 9	15*44 15) (33	16*52 16 ¥ 49	22°42 22°48	n.a. n.a.	T 31
1 31	04/31	1203001	/0 0	29 0 31	ه در	121123	JX:24	24023	10/(43	138.43	эця	13/(33	10/(49	44 I 40	II.a.	1 31

Delta T = 01h05m54s

JANUARY 667 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	6 51 28	13 る 39'06	20 ට 53	0≈13	4 る 23	12°R13	3 ₹ 36	24 궁 32	10) 45	13 ×7 47	3°R 8	15°R23	16 ¥ 46	22 Y 55	n.a.	F 1
S 2	6 55 24	14°40'10	4≈21	0°R18	5°39	12 II 2	3°48	24°39	10°47	13°49	3 II 7	15 米 14	16°43	23° 2	n.a.	S 2
S 3	6 59 21	15°41'13	17°27	0°12	6°54	11°51	4° 0	24°46	10°49	13°51	3° 6	15° 8	16°40	23° 8	n.a.	S 3
M 4	7 3 18	16°42'15	0) €11	29 궁 54	8° 9	11°42	4°12	24°53	10°52	13°53	3° 6	15° 5	16°37	23°15	n.a.	M 4
T 5	7 7 14	17°43'15	12°36	29°25	9°25	11°33	4°23	25° 0	10°54	13°55	3° 5	15°D 3	16°33	23°22	n.a.	T 5
W 6 T 7	7 11 11 7 15 7	18°44'14 19°45'12	24°44 6 Ƴ 41	28°46 27°56	10°40 11°55	11°25 11°18	4°35 4°46	25° 8 25°15	10°56 10°59	13°57 13°59	3° 4 3° 3	15° 4 15° 5	16°30 16°27	23°28 23°35	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	7 19 4	20°46'09	18°32	26°58	13°10	11°11	4°58	25°22	10 39 11° 1	13° 39	3° 2	15°R 6	16°24	23°42	n.a.	F 8
S 9	7 23 0	21°47'04	0821	25°53	14°26	11° 6	5° 9	25°29	11° 4	14° 3	3° 2	15° 5	16°21	23°48	n.a.	S 9
S 10	7 26 57	22°47'58	12°14	24°43	15°41	11° 1	5°20	25°36	11° 6	14° 5	3° 1	15° 3	16°17	23°55	n.a.	S 10
M11	7 30 53	23°48'50	24°17	23°31	16°56	10°57	5°31	25°43	11° 9	14° 6	3° 0	14°58	16°14	24° 2	n.a.	M11
T 12	7 34 50	24°49'42	6Д33	22°17	18°11	10°54	5°43	25°51	11°11	14° 8	3° 0	14°52	16°11	24° 8	n.a.	T 12
W13	7 38 47	25°50'31	19° 5	21° 5	19°27	10°52	5°54	25°58	11°14	14°10	2°59	14°44	16° 8	24°15	n.a.	W13
T 14	7 42 43	26°51'19	1956	19°56	20°42	10°50	6° 4	26° 5	11°17	14°12	2°58	14°35	16° 5	24°22	n.a.	T 14
F 15	7 46 40	27°52'06	15° 5	18°52	21°57	10°50	6°15	26°12	11°19	14°14	2°58	14°26	16° 2	24°28	n.a.	F 15
S 16	7 50 36	28°52'51	28°32	17°53	23°12	10°D50	6°26	26°19	11°22	14°15	2°57	14°18	15°58	24°35	n.a.	S 16
S 17	7 54 33	29°53'35	12 Ω 14	17° 2	24°27	10°50	6°37	26°27	11°25	14°17	2°56	14°13	15°55	24°42	n.a.	S 17
M18	7 58 29	0≈54'18	26° 9	16°18	25°42	10°52	6°47	26°34	11°28	14°19	2°56	14° 9	15°52	24°48	n.a.	M18
T 19	8 2 26	1°54'59	10 m 12	15°43	26°58	10°54	6°58	26°41	11°30	14°21	2°55	14°D 8	15°49	24°55	n.a.	T 19
W20	8 6 23	2°55'38	24°20	15°15	28°13	10°57	7° 8	26°48	11°33	14°22	2°55	14° 8	15°46	25° 2	n.a.	W20
T 21	8 10 19	3°56'17	8 ₾ 30 22°41	14°55 14°44	29°28 0 ≈ 43	11° 1 11° 5	7°18 7°28	26°55 27° 2	11°36 11°39	14°24 14°26	2°54	14° 9	15°43 15°39	25° 8 25°15	n.a.	T 21
F 22 S 23	8 14 16 8 18 12	4°56'54 5°57'30	6M 50	14°44 14°D39	0≈43 1°58	11° 3	7°28	27° 2	11°39	14°26	2°54 2°53	14°11 14°R11	15°36	25°13	n.a. n.a.	F 22 S 23
						_										
S 24	8 22 9	6°58'05	20°56	14°42 14°52	3°13	11°15	7°48	27°17	11°45	14°29	2°53	14°10	15°33	25°29	n.a.	S 24
M25 T 26	8 26 5 8 30 2	7°58'39 8°59'11	4 ₹ 57 18°52	14°52 15° 8	4°28 5°43	11°22 11°29	7°58 8°8	27°24 27°31	11°48 11°51	14°30 14°32	2°53 2°52	14° 8 14° 3	15°30 15°27	25°35 25°42	n.a.	M25 T 26
W27	8 33 58	9°59'42	18 32 2 중 38	15°29	6°58	11°36	8°18	27°38	11°54	14°33	2°52	13°58	15°24	25°49	n.a. n.a.	W27
T 28	8 37 55	11° 0'12	16°14	15°56	8°14	11°45	8°27	27°45	11°57	14°35	2°51	13°53	15°20	25°55	n.a.	T 28
F 29	8 41 52	12° 0'40	29°35	16°28	9°29	11°53	8°36	27°52	12° 0	14°36	2°51	13°47	15°17	26° 2	n.a.	F 29
S 30	8 45 48	13° 1'06	12 ≈ 42	17° 5	10°44	12° 3	8°46	27°59	12° 3	14°38	2°51	13°43	15°14	26° 9	n.a.	S 30
S 31	8 49 45	14≈ 1'30	25≈32	17 ਰ 46	11≈59	12 II 13	8 ≯ 55	28ට 6	12 米 6	14 ∡ ³39	2 Ⅱ 50	13) (40	15 米 11	26 Y 15	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m54s

Julian Calendar 1 Jan. 667 == Greg. Calendar 4 Jan. 667

FEBRUARY 667 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	8 53 41	15≈ 1'53	8 ∺ 6	18 궁 31	13≈14	12 Ⅱ 23	9 ,₹ 1 4	28 궁 13	12 米 9	14 × 740	2°R50	13°D39	15 ∺ 8	26 Y 22	n.a.	M 1
T 2	8 57 38	16° 2'14	20°26	19°19	14°29	12°35	9°13	28°20	12°12	14°42	2 Ⅱ 50	13 米 39	15° 4	26°29	n.a.	T 2
W 3	9 1 34	17° 2'32	2 Υ 32	20°11	15°44	12°46	9°22	28°27	12°16	14°43	2°50	13°40	15° 1	26°35	n.a.	W 3
T 4	9 5 31	18° 2'49	14°29	21° 6	16°59	12°59	9°30	28°34	12°19	14°44	2°50	13°42	14°58	26°42	n.a.	T 4
F 5	9 9 27	19° 3'03	26°20	22° 4	18°14	13°11	9°39	28°41	12°22	14°45	2°49	13°43	14°55	26°49	n.a.	F 5
S 6	9 13 24	20° 3'16	8 8 10	23° 5	19°28	13°25	9°47	28°48	12°25	14°47	2°49	13°45	14°52	26°55	n.a.	S 6
S 7	9 17 21	21° 3'26	20° 3	24° 8	20°43	13°39	9°56	28°55	12°28	14°48	2°49	13°R45	14°49	27° 2	n.a.	S 7
M 8	9 21 17	22° 3'35	2 II 5	25°14	21°58	13°53	10° 4	29° 1	12°32	14°49	2°49	13°45	14°45	27° 9	n.a.	M 8
T 9	9 25 14	23° 3'41	14°21	26°22	23°13	14° 8	10°12	29° 8	12°35	14°50	2°49	13°43	14°42	27°15	n.a.	T 9
W10	9 29 10	24° 3'45	26°54	27°32	24°28	14°23	10°20	29°15	12°38	14°51	2°49	13°41	14°39	27°22	n.a.	W10
T 11	9 33 7	25° 3'47	99547	28°43	25°43	14°39	10°27	29°22	12°42	14°52	2°49	13°39	14°36	27°29	n.a.	T 11
F 12	9 37 3	26° 3'46	23° 4	29°57	26°58	14°55	10°35	29°28	12°45	14°53	2°49	13°36	14°33	27°35	n.a.	F 12
S 13	9 41 0	27° 3'44	$6\Omega43$	1≈13	28°13	15°11	10°43	29°35	12°48	14°54	2°D49	13°34	14°29	27°42	n.a.	S 13
S 14	9 44 56	28° 3'39	20°43	2°30	29°27	15°29	10°50	29°42	12°52	14°55	2°49	13°32	14°26	27°49	n.a.	S 14
M15	9 48 53	29° 3'33	5 Mp 1	3°49	0) €42	15°46	10°57	29°48	12°55	14°56	2°49	13°31	14°23	27°55	n.a.	M15
T 16	9 52 50	0) 3'24	19°31	5° 9	1°57	16° 4	11° 4	29°55	12°58	14°57	2°49	13°D31	14°20	28° 2	n.a.	T 16
W17	9 56 46	1° 3'13	4 º 8	6°32	3°12	16°22	11°11	0≈ 1	13° 2	14°58	2°49	13°31	14°17	28° 9	n.a.	W17
T 18	10 0 43	2° 3'01	18°45	7°55	4°26	16°41	11°18	0° 8	13° 5	14°59	2°49	13°32	14°14	28°16	n.a.	T 18
F 19	10 439	3° 2'46	3 M .17	9°20	5°41	17° 0	11°24	0°14	13° 8	15° 0	2°49	13°33	14°10	28°22	n.a.	F 19
S 20	10 8 36	4° 2'30	17°39	10°46	6°56	17°19	11°31	0°21	13°12	15° 0	2°49	13°34	14° 7	28°29	n.a.	S 20
S 21	10 12 32	5° 2'13	1 ∡ 149	12°14	8°10	17°39	11°37	0°27	13°15	15° 1	2°49	13°R34	14° 4	28°36	n.a.	S 21
M22	10 16 29	6° 1'53	15°45	13°43	9°25	17°59	11°43	0°33	13°19	15° 2	2°50	13°34	14° 1	28°42	n.a.	M22
T 23	10 20 25	7° 1'32	29°26	15°14	10°40	18°19	11°49	0°40	13°22	15° 3	2°50	13°34	13°58	28°49	n.a.	T 23
W24	10 24 22	8° 1'09	12 る 52	16°46	11°54	18°40	11°55	0°46	13°25	15° 3	2°50	13°33	13°55	28°56	n.a.	W24
T 25	10 28 19	9° 0'44	26° 2	18°19	13° 9	19° 1	12° 1	0°52	13°29	15° 4	2°50	13°33	13°51	29° 2	n.a.	T 25
F 26	10 32 15	10° 0'18	8≈59	19°53	14°24	19°23	12° 6	0°58	13°32	15° 4	2°51	13°32	13°48	29° 9	n.a.	F 26
S 27	10 36 12	10°59'49	21°43	21°29	15°38	19°45	12°12	1° 4	13°36	15° 5	2°51	13°32	13°45	29°16	n.a.	S 27
S 28	10 40 8	11 米 59'18	4) €13	23≈ 6	16 ¥ 53	20耳 7	12 √ 17	1≈10	13 米 39	15 × 6	2Ⅲ51	13) 32	13) 42	29 Y 22	n.a.	S 28

Delta T = 01h05m53s

MARCH 667 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	S	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ವಿ	Ç	ę,	Day
M 1	10 44 5	12) 58'45	16) (33	24≈44	18) 7	20∏29	12 × 22	1≈16	13) (43	15 ₹ 6	2Д52	13°R32	13) 39	29 Y 29	n.a.	M 1
T 2	10 48 1	13°58'10	28°42	26°24	19°22	20°52	12°27	1°22	13°46	15° 6	2°52	13) 32	13°35	29°36	n.a.	T 2
W 3	10 51 58	14°57'33	10 Y 42	28° 5	20°36	21°15	12°32	1°28	13°49	15° 7	2°52	13°32	13°32	29°42	n.a.	W 3
T 4	10 55 54	15°56'53	22°36	29°47	21°51	21°38	12°36	1°34	13°53	15° 7	2°53	13°31	13°29	29°49	n.a.	T 4
F 5	10 59 51	16°56'12	4827	1 米 31	23° 5	22° 2	12°41	1°40	13°56	15° 8	2°53	13°31	13°26	29°56	n.a.	F 5
S 6	11 3 47	17°55'28	16°17	3°16	24°20	22°26	12°45	1°45	14° 0	15° 8	2°54	13°30	13°23	0 8 2	n.a.	S 6
S 7	11 7 44	18°54'42	28°10	5° 2	25°34	22°50	12°49	1°51	14° 3	15° 8	2°54	13°30	13°20	0° 9	n.a.	S 7
M 8	11 11 41	19°53'53	10 Ⅱ 11	6°50	26°49	23°14	12°53	1°57	14° 7	15° 8	2°55	13°29	13°16	0°16	n.a.	M 8
T 9	11 15 37	20°53'02	22°24	8°39	28° 3	23°39	12°56	2° 2	14°10	15° 9	2°55	13°D29	13°13	0°23	n.a.	T 9
W10	11 19 34	21°52'09	4953	10°29	29°17	24° 3	13° 0	2° 8	14°13	15° 9	2°56	13°30	13°10	0°29	n.a.	W10
T 11	11 23 30	22°51'13	17°43	12°21	0 Υ 32	24°29	13° 3	2°13	14°17	15° 9	2°56	13°30	13° 7	0°36	n.a.	T 11
F 12	11 27 27	23°50'15	0 Ω 57	14°14	1°46	24°54	13° 6	2°19	14°20	15° 9	2°57	13°31	13° 4	0°43	n.a.	F 12
S 13	11 31 23	24°49'15	14°36	16° 9	3° 0	25°19	13° 9	2°24	14°24	15° 9	2°58	13°32	13° 1	0°49	n.a.	S 13
S 14	11 35 20	25°48'12	28°42	18° 5	4°14	25°45	13°12	2°29	14°27	15° 9	2°58	13°33	12°57	0°56	n.a.	S 14
M15	11 39 16	26°47'07	13 M p 11	20° 2	5°29	26°11	13°15	2°34	14°30	15°R 9	2°59	13°R33	12°54	1° 3	n.a.	M15
T 16	11 43 13	27°46'00	27°59	22° 1	6°43	26°37	13°17	2°39	14°34	15° 9	3° 0	13°33	12°51	1° 9	n.a.	T 16
W17	11 47 10	28°44'51	12 ≏ 59	24° 1	7°57	27° 4	13°19	2°44	14°37	15° 9	3° 0	13°32	12°48	1°16	n.a.	W17
T 18	11 51 6	29°43'39	28° 2	26° 2	9°11	27°31	13°21	2°49	14°40	15° 9	3° 1	13°30	12°45	1°23	n.a.	T 18
F 19	11 55 3	0 Υ 42'26	12ML59	28° 5	10°25	27°57	13°23	2°54	14°44	15° 9	3° 2	13°28	12°41	1°29	n.a.	F 19
S 20	11 58 59	1°41'12	27°42	0Υ 8	11°40	28°24	13°25	2°59	14°47	15° 9	3° 2	13°26	12°38	1°36	n.a.	S 20
S 21	12 2 56	2°39'55	12 ⋌ 7	2°13	12°54	28°52	13°27	3° 4	14°50	15° 9	3° 3	13°24	12°35	1°43	n.a.	S 21
M22	12 6 52	3°38'37	26° 9	4°18	14° 8	29°19	13°28	3° 9	14°54	15° 9	3° 4	13°23	12°32	1°49	n.a.	M22
T 23	12 10 49	4°37'17	9 る 48	6°24	15°22	29°47	13°29	3°13	14°57	15° 8	3° 5	13°D23	12°29	1°56	n.a.	T 23
W24	12 14 45	5°35'55	23° 5	8°31	16°36	09୍ତ14	13°30	3°18	15° 0	15° 8	3° 6	13°24	12°26	2° 3	n.a.	W24
T 25	12 18 42	6°34'32	6≈ 2	10°38	17°50	0°42	13°31	3°22	15° 3	15° 8	3° 6	13°25	12°22	2°10	n.a.	T 25
F 26	12 22 39	7°33'06	18°41	12°45	19° 4	1°10	13°31	3°27	15° 7	15° 7	3° 7	13°27	12°19	2°16	n.a.	F 26
S 27	12 26 35	8°31'39	1) 7	14°52	20°18	1°39	13°32	3°31	15°10	15° 7	3° 8	13°28	12°16	2°23	n.a.	S 27
S 28	12 30 32	9°30'10	13°21	16°58	21°32	2° 7	13°32	3°35	15°13	15° 7	3° 9	13°R29	12°13	2°30	n.a.	S 28
M29	12 34 28	10°28'40	25°27	19° 3	22°46	2°36	13°R32	3°40	15°16	15° 6	3°10	13°28	12°10	2°36	n.a.	M29
T 30	12 38 25	11°27'07	7 Υ 25	21° 7	24° 0	3° 4	13°32	3°44	15°20	15° 6	3°11	13°26	12° 6	2°43	n.a.	T 30
W31	12 42 21	12 Y 25'32	19 Υ 19	23 Υ 10	25 Y 14	3933	13 × 31	3≈48	15 ∺ 23	15 ⋌ 5	3 Ⅱ 12	13 ∺ 22	12 米 3	2 8 50	n.a.	W31

Delta T = 01h05m52s

Julian Calendar 1 March 667 == Greg. Calendar 4 March 667

APRIL 667 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	o k	Day
T 1	12 46 18	13 Y 23'56	1810	25 Y 11	26 Y 27	499 3	13°R31	3≈52	15) (26	15°R 5	3 Ⅱ 13	13°R18	12) 0	2 8 56	n.a.	T 1
F 2	12 50 14	14°22'17	13° 1	27°10	27°41	4°32	13 × 30	3°55	15°29	15 ₹ 4	3°14	13) 12	11°57	3° 3	n.a.	F 2
S 3	12 54 11	15°20'37	24°52	29° 6	28°55	5° 1	13°29	3°59	15°32	15° 4	3°15	13° 7	11°54	3°10	n.a.	S 3
S 4	12 58 7	16°18'55	6 Ⅱ 47	1 8 0	0 8 9	5°31	13°28	4° 3	15°35	15° 3	3°16	13° 1	11°51	3°16	n.a.	S 4
M 5	13 2 4	17°17'10	18°49	2°51	1°23	6° 0	13°27	4° 7	15°38	15° 2	3°17	12°57	11°47	3°23	n.a.	M 5
T 6	13 6 1	18°15'24	199 1	4°39	2°37	6°30	13°25	4°10	15°41	15° 2	3°18	12°54	11°44	3°30	n.a.	T 6
W 7	13 9 57	19°13'36	13°27	6°23	3°50	7° 0	13°24	4°14	15°44	15° 1	3°19	12°52	11°41	3°37	n.a.	W 7
T 8	13 13 54	20°11'45	26°12	8° 4	5° 4	7°30	13°22	4°17	15°47	15° 0	3°20	12°D52	11°38	3°43	n.a.	T 8
F 9	13 17 50	21° 9'52	9 Ω 19	9°41	6°18	8° 1	13°20	4°20	15°50	14°59	3°21	12°53	11°35	3°50	n.a.	F 9
S 10	13 21 47	22° 7'58	22°51	11°14	7°31	8°31	13°18	4°23	15°53	14°59	3°22	12°55	11°32	3°57	n.a.	S 10
S 11	13 25 43	23° 6'01	6 m 51	12°44	8°45	9° 2	13°15	4°27	15°56	14°58	3°23	12°R56	11°28	4° 3	n.a.	S 11
M12	13 29 40	24° 4'02	21°18	14° 9	9°58	9°32	13°13	4°30	15°59	14°57	3°24	12°56	11°25	4°10	n.a.	M12
T 13	13 33 36	25° 2'02	6 ₽ 9	15°30	11°12	10° 3	13°10	4°33	16° 2	14°56	3°25	12°54	11°22	4°17	n.a.	T 13
W14	13 37 33	25°59'59	21°17	16°48	12°26	10°34	13° 7	4°35	16° 4	14°55	3°27	12°50	11°19	4°23	n.a.	W14
T 15	13 41 30	26°57'55	6 M .33	18° 1	13°39	11° 5	13° 4	4°38	16° 7	14°54	3°28	12°45	11°16	4°30	n.a.	T 15
F 16	13 45 26	27°55'50	21°48	19° 9	14°53	11°36	13° 0	4°41	16°10	14°53	3°29	12°38	11°12	4°37	n.a.	F 16
S 17	13 49 23	28°53'43	6 ₮ 49	20°13	16° 6	12° 7	12°57	4°43	16°13	14°52	3°30	12°31	11° 9	4°44	n.a.	S 17
S 18	13 53 19	29°51'34	21°29	21°13	17°19	12°38	12°53	4°46	16°15	14°51	3°31	12°25	11° 6	4°50	n.a.	S 18
M19	13 57 16	0 8 49'25	5 云 43	22° 8	18°33	13°10	12°50	4°48	16°18	14°50	3°32	12°21	11° 3	4°57	n.a.	M19
T 20	14 1 12	1°47'14	19°29	22°59	19°46	13°41	12°46	4°51	16°21	14°49	3°34	12°18	11° 0	5° 4	n.a.	T 20
W21	14 5 9	2°45'02	2≈47	23°45	21° 0	14°13	12°41	4°53	16°23	14°48	3°35	12°D18	10°57	5°10	n.a.	W21
T 22	14 9 6	3°42'49	15°40	24°27	22°13	14°45	12°37	4°55	16°26	14°47	3°36	12°18	10°53	5°17	n.a.	T 22
F 23	14 13 2	4°40'34	28°13	25° 3	23°26	15°17	12°33	4°57	16°29	14°46	3°37	12°19	10°50	5°24	n.a.	F 23
S 24	14 16 59	5°38'18	10 ∺ 29	25°35	24°40	15°49	12°28	4°59	16°31	14°45	3°39	12°R20	10°47	5°30	n.a.	S 24
S 25	14 20 55	6°36'01	22°34	26° 2	25°53	16°21	12°23	5° 1	16°34	14°44	3°40	12°19	10°44	5°37	n.a.	S 25
M26	14 24 52	7°33'43	4 Υ30	26°25	27° 6	16°53	12°18	5° 2	16°36	14°42	3°41	12°17	10°41	5°44	n.a.	M26
T 27	14 28 48	8°31'23	16°22	26°42	28°19	17°25	12°13	5° 4	16°38	14°41	3°42	12°12	10°38	5°50	n.a.	T 27
W28	14 32 45	9°29'02	28°12	26°55	29°33	17°57	12° 8	5° 6	16°41	14°40	3°44	12° 5	10°34	5°57	n.a.	W28
T 29	14 36 41	10°26'41	10 8 2	27° 2	0Д46	18°30	12° 3	5° 7	16°43	14°39	3°45	11°55	10°31	6° 4	n.a.	T 29
F 30	14 40 38	11 8 24'17	21854	27°R 5	1 II 59	1995 2	11 .7 57	5≈ 8	16) 45	14 ₹ 38	3耳46	11) (44	10 ∺ 28	6 8 11	n.a.	F 30

Delta T = 01h05m51s

MAY 667 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	14 44 34	12821'53	3 Ⅱ 49	27°R 3	3 Ⅱ 12	19935	11°R52	5≈10	16) 48	14°R36	3 Ⅱ 48	11°R33	10 ∺ 25	6 8 17	n.a.	S 1
S 2	14 48 31	13°19'27	15°50	26 8 57	4°25	20° 8	11 ∡ 146	5°11	16°50	14 ₹ 35	3°49	11 ∺ 22	10°22	6°24	n.a.	S 2
M 3	14 52 28	14°17'00	27°57	26°47	5°38	20°41	11°40	5°12	16°52	14°34	3°50	11°12	10°18	6°31	n.a.	M 3
T 4	14 56 24	15°14'32	109514	26°32	6°51	21°14	11°34	5°13	16°54	14°32	3°52	11° 5	10°15	6°37	n.a.	T 4
W 5	15 0 21	16°12'02	22°42	26°13	8° 4	21°47	11°28	5°14	16°57	14°31	3°53	11° 0	10°12	6°44	n.a.	W 5
T 6	15 4 17	17° 9'31	5 Ω 26	25°51	9°17	22°20	11°21	5°15	16°59	14°30	3°54	10°58	10° 9	6°51	n.a.	T 6
F 7	15 8 14	18° 6'58	18°29	25°26	10°30	22°53	11°15	5°15	17° 1	14°28	3°56	10°D57	10° 6	6°57	n.a.	F 7
S 8	15 12 10	19° 4'24	1 m 54	24°58	11°43	23°26	11° 9	5°16	17° 3	14°27	3°57	10°57	10° 3	7° 4	n.a.	S 8
S 9	15 16 7	20° 1'49	15°43	24°28	12°56	24° 0	11° 2	5°16	17° 5	14°25	3°59	10°R57	9°59	7°11	n.a.	S 9
M10	15 20 3	20°59'12	29°59	23°56	14° 9	24°33	10°55	5°17	17° 7	14°24	4° 0	10°56	9°56	7°18	n.a.	M10
T 11	15 24 0	21°56'34	14 <u>₽</u> 40	23°23	15°22	25° 7	10°49	5°17	17° 8	14°22	4° 1	10°53	9°53	7°24	n.a.	T 11
W12	15 27 57	22°53'55	29°41	22°49	16°35	25°40	10°42	5°17	17°10	14°21	4° 3	10°47	9°50	7°31	n.a.	W12
T 13	15 31 53	23°51'15	14ML55	22°16	17°47	26°14	10°35	5°R17	17°12	14°19	4° 4	10°38	9°47	7°38	n.a.	T 13
F 14	15 35 50	24°48'34	0 才 11	21°43	19° 0	26°48	10°28	5°17	17°14	14°18	4° 5	10°29	9°44	7°44	n.a.	F 14
S 15	15 39 46	25°45'52	15°18	21°11	20°13	27°21	10°21	5°17	17°16	14°16	4° 7	10°18	9°40	7°51	n.a.	S 15
S 16	15 43 43	26°43'10	0 පි	20°41	21°26	27°55	10°13	5°17	17°17	14°15	4° 8	10° 9	9°37	7°58	n.a.	S 16
M17	15 47 39	27°40'27	14°28	20°13	22°38	28°29	10° 6	5°17	17°19	14°13	4°10	10° 1	9°34	8° 5	n.a.	M17
T 18	15 51 36	28°37'43	28°21	19°47	23°51	29° 3	9°59	5°16	17°21	14°12	4°11	9°56	9°31	8°11	n.a.	T 18
W19	15 55 33	29°34'59	11 ≈ 45	19°25	25° 4	29°37	9°51	5°16	17°22	14°10	4°12	9°53	9°28	8°18	n.a.	W19
T 20	15 59 29	0Ⅲ32'15	24°41	19° 7	26°16	0Ω12	9°44	5°15	17°24	14° 9	4°14	9°52	9°24	8°25	n.a.	T 20
F 21	16 3 26	1°29'30	7 ∺ 13	18°52	27°29	0°46	9°36	5°15	17°25	14° 7	4°15	9°52	9°21	8°31	n.a.	F 21
S 22	16 7 22	2°26'45	19°28	18°41	28°41	1°20	9°29	5°14	17°27	14° 6	4°17	9°52	9°18	8°38	n.a.	S 22
S 23	16 11 19	3°23'59	1 Y 30	18°34	29°54	1°55	9°21	5°13	17°28	14° 4	4°18	9°50	9°15	8°45	n.a.	S 23
M24	16 15 15	4°21'13	13°23	18°D32	199 6	2°29	9°14	5°12	17°29	14° 3	4°20	9°47	9°12	8°51	n.a.	M24
T 25	16 19 12	5°18'26	25°13	18°34	2°19	3° 4	9° 6	5°11	17°31	14° 1	4°21	9°40	9° 9	8°58	n.a.	T 25
W26	16 23 8	6°15'40	7 と 2	18°40	3°31	3°38	8°58	5°10	17°32	13°59	4°22	9°31	9° 5	9° 5	n.a.	W26
T 27	16 27 5	7°12'53	18°54	18°52	4°43	4°13	8°51	5°8	17°33	13°58	4°24	9°20	9° 2	9°12	n.a.	T 27
F 28	16 31 2	8°10'05	0耳50	19°8	5°56	4°48	8°43	5° 7	17°34	13°56	4°25	9° 7	8°59	9°18	n.a.	F 28
S 29	16 34 58	9° 7'18	12°53	19°28	7° 8	5°23	8°35	5° 6	17°35	13°55	4°27	8°53	8°56	9°25	n.a.	S 29
S 30	16 38 55	10° 4'30	25° 3	19°54	8°20	5°58	8°28	5° 4	17°36	13°53	4°28	8°40	8°53	9°32	n.a.	S 30
M31	16 42 51	11 I 1'41	7 9 21	20823	9933	6 Ω 33	8 ₹ 20	5≈ 2	17 米 37	13 ₹ 51	4 Ⅱ 29	8 ∺ 28	8 ¥ 50	9 8 38	n.a.	M31

Delta T = 01h05m50s

Julian Calendar 1 May 667 == Greg. Calendar 4 May 667

JUNE 667 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	16 46 48	11 Ⅱ 58'52	199548	20 8 58	109545	7 Ω 8	8°R13	5°R 1	17) (38	13°R50	4 Ⅱ 31	8°R19	8) (46	9 8 45	n.a.	T 1
W 2	16 50 44	12°56'03	$2\Omega_{26}$	21°37	11°57	7°43	8 √ 5	4≈59	17°39	13 ∡ 748	4°32	8) 12	8°43	9°52	n.a.	W 2
T 3	16 54 41	13°53'13	15°17	22°20	13° 9	8°18	7°57	4°57	17°40	13°46	4°34	8° 9	8°40	9°59	n.a.	T 3
F 4	16 58 37	14°50'23	28°23	23° 7	14°21	8°53	7°50	4°55	17°41	13°45	4°35	8° 7	8°37	10° 5	n.a.	F 4
S 5	17 2 34	15°47'32	11 M)47	23°59	15°33	9°28	7°42	4°53	17°42	13°43	4°36	8° 7	8°34	10°12	n.a.	S 5
S 6	17 631	16°44'40	25°31	24°55	16°45	10° 4	7°35	4°51	17°42	13°42	4°38	8° 7	8°30	10°19	n.a.	S 6
M 7	17 10 27	17°41'49	9 ₾ 36	25°55	17°57	10°39	7°27	4°49	17°43	13°40	4°39	8° 6	8°27	10°25	n.a.	M 7
T 8	17 14 24	18°38'56	24° 2	26°59	19° 9	11°15	7°20	4°46	17°44	13°38	4°41	8° 2	8°24	10°32	n.a.	T 8
W 9	17 18 20	19°36'04	8 M .46	28° 7	20°21	11°50	7°12	4°44	17°44	13°37	4°42	7°56	8°21	10°39	n.a.	W 9
T 10	17 22 17	20°33'12	23°43	29°20	21°33	12°26	7° 5	4°41	17°45	13°35	4°43	7°48	8°18	10°45	n.a.	T 10
F 11	17 26 13	21°30'19	8 ∡ 745	0Д36	22°45	13° 2	6°58	4°39	17°45	13°34	4°45	7°38	8°15	10°52	n.a.	F 11
S 12	17 30 10	22°27'26	23°41	1°56	23°56	13°37	6°51	4°36	17°46	13°32	4°46	7°28	8°11	10°59	n.a.	S 12
S 13	17 34 7	23°24'34	8 궁 23	3°20	25° 8	14°13	6°44	4°33	17°46	13°30	4°47	7°18	8° 8	11° 6	n.a.	S 13
M14	17 38 3	24°21'42	22°44	4°48	26°20	14°49	6°37	4°31	17°46	13°29	4°49	7°10	8° 5	11°12	n.a.	M14
T 15	17 42 0	25°18'49	6≈38	6°19	27°31	15°25	6°30	4°28	17°47	13°27	4°50	7° 4	8° 2	11°19	n.a.	T 15
W16	17 45 56	26°15'58	20° 4	7°54	28°43	16° 1	6°23	4°25	17°47	13°26	4°51	7° 1	7°59	11°26	n.a.	W16
T 17	17 49 53	27°13'06	3 ∺ 3	9°33	29°55	16°37	6°16	4°22	17°47	13°24	4°53	7°D 0	7°56	11°32	n.a.	T 17
F 18	17 53 49	28°10'15	15°39	11°15	1 N 6	17°13	6° 9	4°19	17°47	13°23	4°54	7° 0	7°52	11°39	n.a.	F 18
S 19	17 57 46	29° 7'25	27°56	13° 0	2°18	17°49	6° 3	4°15	17°47	13°21	4°55	7°R 0	7°49	11°46	n.a.	S 19
S 20	18 1 42	09 4'35	9 Ƴ 59	14°49	3°29	18°25	5°56	4°12	17°48	13°19	4°57	7° 0	7°46	11°53	n.a.	S 20
M21	18 5 39	1° 1'46	21°53	16°40	4°40	19° 2	5°50	4° 9	17°R48	13°18	4°58	6°58	7°43	11°59	n.a.	M21
T 22	18 9 36	1°58'58	3 8 43	18°35	5°52	19°38	5°44	4° 5	17°47	13°16	4°59	6°53	7°40	12° 6	n.a.	T 22
W23	18 13 32	2°56'10	15°35	20°32	7° 3	20°14	5°38	4° 2	17°47	13°15	5° 0	6°46	7°36	12°13	n.a.	W23
T 24	18 17 29	3°53'23	27°30	22°31	8°14	20°51	5°32	3°58	17°47	13°13	5° 2	6°37	7°33	12°19	n.a.	T 24
F 25	18 21 25	4°50'36	9∏32	24°33	9°25	21°27	5°26	3°55	17°47	13°12	5° 3	6°27	7°30	12°26	n.a.	F 25
S 26	18 25 22	5°47'50	21°44	26°36	10°36	22° 4	5°20	3°51	17°47	13°10	5° 4	6°16	7°27	12°33	n.a.	S 26
S 27	18 29 18	6°45'05	495 6	28°41	11°47	22°41	5°15	3°47	17°47	13° 9	5° 6	6° 5	7°24	12°40	n.a.	S 27
M28	18 33 15	7°42'20	16°39	09647	12°59	23°17	5° 9	3°44	17°46	13° 8	5° 7	5°56	7°21	12°46	n.a.	M28
T 29	18 37 11	8°39'36	29°23	2°53	14° 9	23°54	5° 4	3°40	17°46	13° 6	5° 8	5°49	7°17	12°53	n.a.	T 29
W30	18 41 8	9936'53	12 Ω 18	599 0	15 Ω 20	24 Ω 31	4 ₹ 759	3≈36	17) (45	13 ∡ 5	5 I I 9	5) (44	7 ∺ 14	13 8 0	n.a.	W30

Delta T = 01h05m50s

JULY 667 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	C	Ç	к о	Day
T 1	18 45 5	10934'10	25 Ω 25	7 95 8	16€31	25⋒ 8	4°R54	3°R32	17°R45	13°R 3	5 I I0	5°R41	7 ₩ 11	13 8 6	n.a.	T 1
F 2	18 49 1	11°31'27	8 Mp 44	9°15	17°42	25°45	4 ₹ 49	3≈28	17) (44	13 × 2	5°12	5°D41	7° 8	13°13	n.a.	F 2
S 3	18 52 58	12°28'45	22°16	11°22	18°53	26°22	4°44	3°24	17°44	13° 1	5°13	5) 42	7° 5	13°20	n.a.	S 3
S 4	18 56 54	13°26'03	6 ₾ 3	13°29	20° 3	26°59	4°40	3°20	17°43	12°59	5°14	5°42	7° 2	13°27	n.a.	S 4
M 5	19 051	14°23'22	20° 3	15°34	21°14	27°36	4°35	3°16	17°43	12°58	5°15	5°R43	6°58	13°33	n.a.	M 5
T 6	19 447	15°20'41	4 M J18	17°39	22°25	28°13	4°31	3°12	17°42	12°57	5°16	5°41	6°55	13°40	n.a.	T 6
W 7	19 8 44	16°18'01	18°45	19°43	23°35	28°50	4°27	3° 8	17°41	12°55	5°17	5°37	6°52	13°47	n.a.	W 7
T 8	19 12 40	17°15'22	3 ₹ 19	21°45	24°45	29°28	4°23	3° 4	17°40	12°54	5°18	5°32	6°49	13°53	n.a.	T 8
F 9	19 16 37	18°12'43	17°57	23°47	25°56	0 m) 5	4°19	2°59	17°39	12°53	5°19	5°25	6°46	14° 0	n.a.	F 9
S 10	19 20 34	19°10'05	2 ප 30	25°47	27° 6	0°42	4°16	2°55	17°39	12°52	5°21	5°18	6°42	14° 7	n.a.	S 10
S 11	19 24 30	20° 7'28	16°53	27°45	28°16	1°20	4°12	2°51	17°38	12°50	5°22	5°12	6°39	14°14	n.a.	S 11
M12	19 28 27	21° 4'52	0≈58	29°42	29°26	1°57	4° 9	2°46	17°37	12°49	5°23	5° 6	6°36	14°20	n.a.	M12
T 13	19 32 23	22° 2'17	14°43	1Ω 37	0 m y36	2°35	4° 6	2°42	17°36	12°48	5°24	5° 3	6°33	14°27	n.a.	T 13
W14	19 36 20	22°59'43	28° 4	3°31	1°46	3°13	4° 3	2°38	17°35	12°47	5°25	5° 1	6°30	14°34	n.a.	W14
T 15	19 40 16	23°57'11	11 米 2	5°24	2°56	3°50	4° 0	2°33	17°33	12°46	5°26	5°D 1	6°27	14°40	n.a.	T 15
F 16	19 44 13	24°54'39	23°39	7°15	4° 6	4°28	3°58	2°29	17°32	12°45	5°27	5° 2	6°23	14°47	n.a.	F 16
S 17	19 48 9	25°52'09	5 ℃ 58	9° 4	5°16	5° 6	3°56	2°24	17°31	12°44	5°28	5° 3	6°20	14°54	n.a.	S 17
S 18	19 52 6	26°49'41	18° 3	10°52	6°25	5°44	3°53	2°20	17°30	12°42	5°29	5° 5	6°17	15° 0	n.a.	S 18
M19	19 56 3	27°47'14	29°59	12°38	7°35	6°21	3°51	2°15	17°29	12°41	5°30	5°R 5	6°14	15° 7	n.a.	M19
T 20	19 59 59	28°44'48	11 8 51	14°23	8°45	6°59	3°50	2°11	17°27	12°40	5°30	5° 4	6°11	15°14	n.a.	T 20
W21	20 3 56	29°42'24	23°44	16° 6	9°54	7°37	3°48	2° 6	17°26	12°39	5°31	5° 2	6° 8	15°21	n.a.	W21
T 22	20 7 52	$0\Omega 40'02$	5 Ⅱ 43	17°48	11° 3	8°15	3°47	2° 2	17°24	12°39	5°32	4°58	6° 4	15°27	n.a.	T 22
F 23	20 11 49	1°37'41	17°50	19°28	12°13	8°54	3°45	1°57	17°23	12°38	5°33	4°53	6° 1	15°34	n.a.	F 23
S 24	20 15 45	2°35'22	099 9	21° 6	13°22	9°32	3°44	1°53	17°22	12°37	5°34	4°47	5°58	15°41	n.a.	S 24
S 25	20 19 42	3°33'04	12°42	22°44	14°31	10°10	3°43	1°48	17°20	12°36	5°35	4°42	5°55	15°48	n.a.	S 25
M26	20 23 39	4°30'48	25°30	24°20	15°40	10°48	3°43	1°44	17°18	12°35	5°36	4°37	5°52	15°54	n.a.	M26
T 27	20 27 35	5°28'33	8 N 33	25°54	16°49	11°27	3°42	1°39	17°17	12°34	5°36	4°34	5°48	16° 1	n.a.	T 27
W28	20 31 32	6°26'19	21°50	27°27	17°57	12° 5	3°42	1°35	17°15	12°33	5°37	4°32	5°45	16° 8	n.a.	W28
T 29	20 35 28	7°24'07	5 m /21	28°58	19° 6	12°44	3°D42	1°31	17°14	12°33	5°38	4°D31	5°42	16°14	n.a.	T 29
F 30	20 39 25	8°21'56	19° 2	0 m 28	20°15	13°22	3°42	1°26	17°12	12°32	5°39	4°32	5°39	16°21	n.a.	F 30
S 31	20 43 21	9 Ω 19'47	2 ≏ 54	1 m) 57	21 Mp 23	14Mp 1	3 ∡ 742	1≈22	17) 10	12 × 31	5 Ⅱ 39	4) €33	5) €36	16 8 28	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m49s

Julian Calendar 1 July 667 == Greg. Calendar 4 July 667

AUGUST 667 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	¥	¥	Р	v	c	Ç	ķ	Day
S 1	20 47 18	10Ω17'39	16 ♀ 54	3 Mp 24	22 Mp 32	14 M 39	3 ∡ 143	1°R17	17°R 8	12°R30	5 Ⅱ 40	4) (35	5 ₩ 33	16 8 35	n.a.	S 1
M 2	20 51 14	11°15'32	1 m 1	4°49	23°40	15°18	3°43	1≈13	17) 7	12 × 30	5°41	4°36	5°29	16°41	n.a.	M 2
T 3	20 55 11	12°13'26	15°13	6°13	24°48	15°57	3°44	1° 8	17° 5	12°29	5°42	4°R36	5°26	16°48	n.a.	T 3
W 4	20 59 7	13°11'22	29°28	7°36	25°56	16°36	3°45	1° 4	17° 3	12°29	5°42	4°35	5°23	16°55	n.a.	W 4
T 5	21 3 4	14° 9'19	13 ×7 43	8°56	27° 4	17°15	3°46	1° 0	17° 1	12°28	5°43	4°33	5°20	17° 1	n.a.	T 5
F 6	21 7 1	15° 7'18	2 <u>7</u> °55	10°16	28°12	17°53	3°48	0°55	16°59	12°27	5°43	4°31	5°17	17° 8	n.a.	F 6
S 7	21 10 57	16° 5'18	12 る 0	11°33	29°19	18°32	3°49	0°51	16°57	12°27	5°44	4°29	5°14	17°15	n.a.	S 7
S 8	21 14 54	17° 3'19	25°56	12°49	0 ჲ 27	19°11	3°51	0°47	16°55	12°27	5°45	4°26	5°10	17°22	n.a.	S 8
M 9	21 18 50	18° 1'22	9 ≈ 37	14° 3	1°34	19°51	3°53	0°43	16°53	12°26	5°45	4°24	5° 7	17°28	n.a.	M 9
T 10	21 22 47	18°59'27	23° 3	15°15	2°42	20°30	3°55	0°39	16°51	12°26	5°46	4°23	5° 4	17°35	n.a.	T 10
W11	21 26 43	19°57'33	6 ₩ 11	16°25	3°49	21° 9	3°58	0°34	16°49	12°25	5°46	4°D23	5° 1	17°42	n.a.	W11
T 12	21 30 40	20°55'42	19° 0	17°33	4°56	21°48	4° 0	0°30	16°47	12°25	5°47	4°24	4°58	17°48	n.a.	T 12
F 13	21 34 37	21°53'52	1 Y 33	18°39	6° 3	22°27	4° 3	0°26	16°45	12°25	5°47	4°24	4°54	17°55	n.a.	F 13
S 14	21 38 33	22°52'04	13°50	19°43	7° 9	23° 7	4° 6	0°22	16°43	12°24	5°48	4°26	4°51	18° 2	n.a.	S 14
S 15	21 42 30	23°50'18	25°56	20°44	8°16	23°46	4° 9	0°18	16°41	12°24	5°48	4°27	4°48	18° 9	n.a.	S 15
M16	21 46 26	24°48'34	7 8 53	21°43	9°22	24°26	4°12	0°15	16°38	12°24	5°48	4°27	4°45	18°15	n.a.	M16
T 17	21 50 23	25°46'53	19°46	22°39	10°28	25° 5	4°15	0°11	16°36	12°24	5°49	4°28	4°42	18°22	n.a.	T 17
W18	21 54 19	26°45'14	1Ⅱ39	23°33	11°35	25°45	4°19	0° 7	16°34	12°23	5°49	4°R28	4°39	18°29	n.a.	W18
T 19	21 58 16	27°43'36	13°38	24°23	12°40	26°25	4°23	0° 3	16°32	12°23	5°50	4°28	4°35	18°35	n.a.	T 19
F 20	22 2 12	28°42'01	25°47	25°10	13°46	27° 4	4°26	29 る 59	16°29	12°23	5°50	4°27	4°32	18°42	n.a.	F 20
S 21	22 6 9	29°40'29	8 9 9	25°54	14°52	27°44	4°31	29°56	16°27	12°23	5°50	4°26	4°29	18°49	n.a.	S 21
S 22	22 10 6	0 m 38'58	20°48	26°33	15°57	28°24	4°35	29°52	16°25	12°D23	5°51	4°26	4°26	18°56	n.a.	S 22
M23	22 14 2	1°37'29	3 Ω 47	27° 9	17° 2	29° 4	4°39	29°49	16°23	12°23	5°51	4°26	4°23	19° 2	n.a.	M23
T 24	22 17 59	2°36'03	17° 5	27°41	18° 7	29°44	4°44	29°45	16°20	12°23	5°51	4°25	4°19	19° 9	n.a.	T 24
W25	22 21 55	3°34'38	0 m 43	28° 7	19°12	0 ჲ 24	4°49	29°42	16°18	12°23	5°51	4°D25	4°16	19°16	n.a.	W25
T 26	22 25 52	4°33'16	14°38	28°29	20°17	1° 4	4°54	29°39	16°16	12°23	5°51	4°R25	4°13	19°22	n.a.	T 26
F 27	22 29 48	5°31'55	28°48	28°45	21°21	1°44	4°59	29°36	16°13	12°24	5°52	4°25	4°10	19°29	n.a.	F 27
S 28	22 33 45	6°30'36	13 ♀ 7	28°56	22°26	2°24	5° 4	29°32	16°11	12°24	5°52	4°25	4° 7	19°36	n.a.	S 28
S 29	22 37 41	7°29'20	27°31	29°R 0	23°30	3° 4	5° 9	29°29	16° 8	12°24	5°52	4°25	4° 4	19°43	n.a.	S 29
M30	22 41 38	8°28'05	11 M 55	28°59	24°33	3°45	5°15	29°26	16° 6	12°24	5°52	4°24	4° 0	19°49	n.a.	M30
T 31	22 45 34	9 m /26'51	26M16	28 m 50	25 ≏ 37	4 ≏ 25	5 ₹ 21	29 る 23	16 米 4	12 × 24	5 Ⅱ 52	4) (24	3 ∺ 57	19 8 56	n.a.	T 31

Delta T = 01h05m48s

SEPTEMBER 667 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	22 49 31	10 m 25'40	10 ₮ 30	28°R34	26 <u>₽</u> 40	5 ♀ 6	5 ₹ 27	29°R21	16°R 1	12 × 25	5 Ⅱ 52	4°D24	3) (54	20 8 3	n.a.	W 1
T 2	22 53 28	11°24'30	24°34	28 m)11	27°43	5°46	5°33	29 궁 18	15 米 59	12°25	5°52	4 ∺ 24	3°51	20°10	n.a.	T 2
F 3	22 57 24	12°23'23	8 云 27	27°40	28°46	6°27	5°39	29°15	15°56	12°25	5°R52	4°25	3°48	20°16	n.a.	F 3
S 4	23 1 21	13°22'16	22° 8	27° 3	29°49	7° 7	5°45	29°13	15°54	12°26	5°52	4°25	3°45	20°23	n.a.	S 4
S 5	23 5 17	14°21'12	5≈36	26°18	0 M .51	7°48	5°52	29°10	15°52	12°26	5°52	4°26	3°41	20°30	n.a.	S 5
M 6	23 9 14	15°20'10	18°52	25°26	1°53	8°28	5°59	29° 8	15°49	12°27	5°52	4°27	3°38	20°36	n.a.	M 6
T 7	23 13 10	16°19'09	1) (54	24°29	2°54	9° 9	6° 5	29° 5	15°47	12°27	5°52	4°R27	3°35	20°43	n.a.	T 7
W 8	23 17 7	17°18'11	14°43	23°26	3°56	9°50	6°12	29° 3	15°44	12°28	5°52	4°27	3°32	20°50	n.a.	W 8
T 9	23 21 3	18°17'14	27°18	22°20	4°57	10°31	6°20	29° 1	15°42	12°28	5°52	4°26	3°29	20°57	n.a.	T 9
F 10	23 25 0	19°16'20	9 Ƴ 41	21°11	5°57	11°12	6°27	28°59	15°40	12°29	5°52	4°25	3°25	21° 3	n.a.	F 10
S 11	23 28 57	20°15'28	21°53	20° 2	6°58	11°53	6°34	28°57	15°37	12°30	5°51	4°22	3°22	21°10	n.a.	S 11
S 12	23 32 53	21°14'38	3 8 56	18°54	7°58	12°34	6°42	28°55	15°35	12°30	5°51	4°20	3°19	21°17	n.a.	S 12
M13	23 36 50	22°13'50	15°52	17°49	8°57	13°15	6°50	28°53	15°32	12°31	5°51	4°17	3°16	21°23	n.a.	M13
T 14	23 40 46	23°13'05	27°44	16°49	9°57	13°56	6°57	28°52	15°30	12°32	5°51	4°15	3°13	21°30	n.a.	T 14
W15	23 44 43	24°12'22	9 Ⅱ 37	15°56	10°56	14°37	7° 5	28°50	15°28	12°32	5°51	4°13	3°10	21°37	n.a.	W15
T 16	23 48 39	25°11'42	21°34	15°10	11°54	15°19	7°13	28°48	15°25	12°33	5°50	4°D12	3° 6	21°44	n.a.	T 16
F 17	23 52 36	26°11'04	39540	14°34	12°52	16° 0	7°22	28°47	15°23	12°34	5°50	4°12	3° 3	21°50	n.a.	F 17
S 18	23 56 32	27°10'28	16° 0	14° 9	13°50	16°41	7°30	28°46	15°20	12°35	5°50	4°13	3° 0	21°57	n.a.	S 18
S 19	0 0 29	28° 9'55	28°38	13°54	14°47	17°23	7°39	28°44	15°18	12°36	5°49	4°15	2°57	22° 4	n.a.	S 19
M20	0 4 26	29° 9'24	11 £ 38	13°D49	15°44	18° 4	7°47	28°43	15°16	12°37	5°49	4°17	2°54	22°10	n.a.	M20
T 21	0 8 22	0 ♀ 8'55	25° 3	13°56	16°40	18°46	7°56	28°42	15°13	12°38	5°49	4°18	2°51	22°17	n.a.	T 21
W22	0 12 19	1° 8'29	8 m 53	14°13	17°36	19°28	8° 5	28°41	15°11	12°39	5°48	4°R18	2°47	22°24	n.a.	W22
T 23	0 16 15	2° 8'05	23° 6	14°41	18°31	20° 9	8°14	28°40	15° 9	12°40	5°48	4°17	2°44	22°31	n.a.	T 23
F 24	0 20 12	3° 7'42	7 ≏ 40	15°18	19°26	20°51	8°23	28°40	15° 7	12°41	5°47	4°14	2°41	22°37	n.a.	F 24
S 25	0 24 8	4° 7'22	22°27	16° 4	20°20	21°33	8°32	28°39	15° 4	12°42	5°47	4°10	2°38	22°44	n.a.	S 25
S 26	0 28 5	5° 7'04	7 M ₊19	16°57	21°14	22°15	8°42	28°39	15° 2	12°43	5°46	4° 6	2°35	22°51	n.a.	S 26
M27	0 32 1	6° 6'48	22° 9	17°58	22° 7	22°57	8°51	28°38	15° 0	12°44	5°46	4° 1	2°31	22°58	n.a.	M27
T 28	0 35 58	7° 6'34	6 才 48	19° 5	22°59	23°39	9° 1	28°38	14°58	12°45	5°45	3°57	2°28	23° 4	n.a.	T 28
W29	0 39 54	8° 6'21	21°13	20°18	23°51	24°21	9°10	28°38	14°55	12°46	5°45	3°55	2°25	23°11	n.a.	W29
T 30	0 43 51	9 ₾ 6'11	5 る 18	21 m 35	24M42	25 ♀ 3	9 ∡ 20	28 궁 38	14 米 53	12 × 47	5 Ⅱ 44	3°D54	2) 22	23 8 18	n.a.	T 30

Delta T = 01h05m47s

Julian Calendar 1 Sept. 667 == Greg. Calendar 4 Sept. 667

OCTOBER 667 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	S.	ය	Ç	к 0	Day
F 1	0 47 48	10₾ 6'02	19る 4	22 m 57	25 M 33	25 ≏ 45	9 ∡ ³30	28°D38	14°R51	12 × 149	5°R44	3 ∺ 54	2) 19	23824	n.a.	F 1
S 2	0 51 44	11° 5'54	2≈30	24°22	26°22	26°27	9°40	28 云 38	14) (49	12°50	5 Ⅱ 43	3°55	2°16	23°31	n.a.	S 2
S 3	0 55 41	12° 5'49	15°40	25°50	27°11	27° 9	9°50	28°38	14°47	12°51	5°43	3°57	2°12	23°38	n.a.	S 3
M 4	0 59 37	13° 5'45	28°34	27°20	27°59	27°52	10° 1	28°38	14°45	12°53	5°42	3°R58	2° 9	23°45	n.a.	M 4
T 5	1 3 34	14° 5'43	11) (14	28°53	28°47	28°34	10°11	28°38	14°43	12°54	5°41	3°58	2° 6	23°51	n.a.	T 5
W 6	1 7 30	15° 5'42	23°44	0 ჲ 27	29°33	29°17	10°22	28°39	14°41	12°55	5°41	3°56	2° 3	23°58	n.a.	W 6
T 7	1 11 27	16° 5'44	6 Υ 4	2° 2	0 才 19	29°59	10°32	28°40	14°39	12°57	5°40	3°52	2° 0	24° 5	n.a.	T 7
F 8	1 15 23	17° 5'47	18°16	3°39	1° 3	0 M .42	10°43	28°40	14°37	12°58	5°39	3°46	1°56	24°11	n.a.	F 8
S 9	1 19 20	18° 5'52	0820	5°16	1°47	1°24	10°54	28°41	14°35	13° 0	5°38	3°38	1°53	24°18	n.a.	S 9
S 10	1 23 17	19° 5'59	12°18	6°54	2°29	2° 7	11° 4	28°42	14°33	13° 1	5°38	3°29	1°50	24°25	n.a.	S 10
M11	1 27 13	20° 6'09	24°12	8°32	3°11	2°50	11°15	28°43	14°31	13° 3	5°37	3°20	1°47	24°32	n.a.	M11
T 12	1 31 10	21° 6'20	6 I I 3	10°10	3°51	3°32	11°26	28°44	14°30	13° 4	5°36	3°11	1°44	24°38	n.a.	T 12
W13	1 35 6	22° 6'34	17°55	11°48	4°31	4°15	11°38	28°45	14°28	13° 6	5°35	3° 4	1°41	24°45	n.a.	W13
T 14	1 39 3	23° 6'49	29°50	13°27	5° 9	4°58	11°49	28°47	14°26	13° 7	5°35	2°59	1°37	24°52	n.a.	T 14
F 15	1 42 59	24° 7'07	11953	15° 5	5°45	5°41	12° 0	28°48	14°24	13° 9	5°34	2°56	1°34	24°59	n.a.	F 15
S 16	1 46 56	25° 7'26	24° 9	16°44	6°21	6°24	12°12	28°50	14°23	13°11	5°33	2°D55	1°31	25° 5	n.a.	S 16
S 17	1 50 52	26° 7'48	6Ω41	18°22	6°55	7° 7	12°23	28°51	14°21	13°12	5°32	2°55	1°28	25°12	n.a.	S 17
M18	1 54 49	27° 8'12	19°35	20° 0	7°28	7°50	12°35	28°53	14°19	13°14	5°31	2°56	1°25	25°19	n.a.	M18
T 19	1 58 46	28° 8'37	2 Mp 56	21°38	7°59	8°33	12°46	28°55	14°18	13°16	5°30	2°R57	1°22	25°25	n.a.	T 19
W20	2 2 42	29° 9'05	16°44	23°15	8°29	9°17	12°58	28°57	14°16	13°18	5°29	2°56	1°18	25°32	n.a.	W20
T 21	2 6 39	OM 9'34	1₽ 2	24°53	8°58	10° 0	13°10	28°59	14°15	13°19	5°28	2°53	1°15	25°39	n.a.	T 21
F 22	2 10 35	1°10'05	15°46	26°30	9°24	10°43	13°22	29° 1	14°13	13°21	5°27	2°47	1°12	25°46	n.a.	F 22
S 23	2 14 32	2°10'39	0 M .49	28° 6	9°49	11°27	13°34	29° 3	14°12	13°23	5°27	2°40	1° 9	25°52	n.a.	S 23
S 24	2 18 28	3°11'13	16° 3	29°43	10°13	12°10	13°46	29° 5	14°11	13°25	5°26	2°30	1° 6	25°59	n.a.	S 24
M25	2 22 25	4°11'50	1 / 17	1 M .19	10°34	12°54	13°58	29° 8	14° 9	13°27	5°25	2°21	1° 2	26° 6	n.a.	M25
T 26	2 26 21	5°12'27	1 <u>6</u> °19	2°55	10°54	13°37	14°10	29°10	14° 8	13°28	5°24	2°12	0°59	26°12	n.a.	T 26
W27	2 30 18	6°13'07	1ਰ 1	4°31	11°11	14°21	14°23	29°13	14° 7	13°30	5°23	2° 5	0°56	26°19	n.a.	W27
T 28	2 34 15	7°13'47	15°19	6° 6	11°27	15° 5	14°35	29°16	14° 6	13°32	5°22	2° 0	0°53	26°26	n.a.	T 28
F 29	2 38 11	8°14'29	29° 9	7°42	11°41	15°48	14°47	29°18	14° 5	13°34	5°21	1°58	0°50	26°33	n.a.	F 29
S 30	2 42 8	9°15'11	12 ≈ 34	9°17	11°52	16°32	15° 0	29°21	14° 4	13°36	5°20	1°D58	0°47	26°39	n.a.	S 30
S 31	2 46 4	10 M 15'55	25≈36	10 M 51	12 × 1	17 ጤ 16	15 ∡ 12	29 る 24	14 ∺ 2	13 × 38	5 Ⅱ 18	1°R59	0) €43	26846	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m47s

NOVEMBER 667 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	k K	Day
M 1	2 50 1	11 M .16'40	8) 19	12 M 26	12 ×7 8	18 M 0	15 × 25	29る27	14°R 1	13 × 740	5°R17	1°R58	0)(40	26 8 53	n.a.	M 1
T 2	2 53 57	12°17'26	20°46	14° 1	12°12	18°44	15°38	29°30	14 米 1	13°42	5 Ⅱ 16	1) 57	0°37	27° 0	n.a.	T 2
W 3	2 57 54	13°18'13	3 ℃ 2	15°35	12°R15	19°28	15°50	29°34	14° 0	13°44	5°15	1°53	0°34	27° 6	n.a.	W 3
T 4	3 1 50	14°19'01	15° 9	17° 9	12°14	20°12	16° 3	29°37	13°59	13°46	5°14	1°46	0°31	27°13	n.a.	T 4
F 5	3 5 47	15°19'50	27°10	18°43	12°12	20°56	16°16	29°41	13°58	13°48	5°13	1°36	0°28	27°20	n.a.	F 5
S 6	3 9 44	16°20'41	9 8 7	20°17	12° 7	21°40	16°29	29°44	13°57	13°50	5°12	1°23	0°24	27°26	n.a.	S 6
S 7	3 13 40	17°21'33	21° 2	21°51	11°59	22°24	16°42	29°48	13°56	13°52	5°11	1° 9	0°21	27°33	n.a.	S 7
M 8	3 17 37	18°22'26	2 Ⅱ 54	23°25	11°49	23° 9	16°55	29°51	13°56	13°54	5°10	0°54	0°18	27°40	n.a.	M 8
T 9	3 21 33	19°23'20	14°47	24°58	11°36	23°53	17° 8	29°55	13°55	13°56	5° 9	0°40	0°15	27°47	n.a.	T 9
W10	3 25 30	20°24'15	26°40	26°32	11°21	24°37	17°21	29°59	13°55	13°59	5° 8	0°28	0°12	27°53	n.a.	W10
T 11	3 29 26	21°25'12	8938	28° 6	11° 4	25°22	17°34	0 ≈ 3	13°54	14° 1	5° 6	0°19	0° 8	28° 0	n.a.	T 11
F 12	3 33 23	22°26'10	20°42	29°39	10°44	26° 6	17°47	0° 7	13°54	14° 3	5° 5	0°12	0° 5	28° 7	n.a.	F 12
S 13	3 37 19	23°27'10	2 Ω 56	1 才 13	10°22	26°51	18° 1	0°11	13°53	14° 5	5° 4	0° 9	0° 2	28°14	n.a.	S 13
S 14	3 41 16	24°28'10	15°24	2°47	9°58	27°35	18°14	0°15	13°53	14° 7	5° 3	0° 7	29≈59	28°20	n.a.	S 14
M15	3 45 13	25°29'12	28°12	4°20	9°31	28°20	18°27	0°20	13°53	14° 9	5° 2	0° 7	29°56	28°27	n.a.	M15
T 16	3 49 9	26°30'15	11 m 23	5°54	9° 3	29° 5	18°41	0°24	13°52	14°11	5° 1	0° 7	29°53	28°34	n.a.	T 16
W17	3 53 6	27°31'19	25° 2	7°27	8°33	29°49	18°54	0°29	13°52	14°14	4°59	0° 5	29°49	28°40	n.a.	W17
T 18	3 57 2	28°32'24	9 ₽ 10	9° 1	8° 2	0 , 734	19° 7	0°33	13°52	14°16	4°58	0° 1	29°46	28°47	n.a.	T 18
F 19	4 0 59	29°33'30	23°47	10°34	7°29	1°19	19°21	0°38	13°52	14°18	4°57	29≈55	29°43	28°54	n.a.	F 19
S 20	4 4 55	0 ∡ 34'37	8 M .48	12° 7	6°55	2° 4	19°34	0°42	13°52	14°20	4°56	29°45	29°40	29° 1	n.a.	S 20
S 21	4 8 52	1°35'46	24° 5	13°41	6°20	2°49	19°48	0°47	13°D52	14°22	4°55	29°34	29°37	29° 7	n.a.	S 21
M22	4 12 48	2°36'55	9 ₹ 28	15°14	5°44	3°34	20° 2	0°52	13°52	14°25	4°54	29°22	29°34	29°14	n.a.	M22
T 23	4 16 45	3°38'04	2 <u>4</u> °43	16°47	5° 8	4°19	20°15	0°57	13°52	14°27	4°52	29°11	29°30	29°21	n.a.	T 23
W24	4 20 42	4°39'15	9 ප 41	18°20	4°32	5° 4	20°29	1° 2	13°52	14°29	4°51	29° 2	29°27	29°28	n.a.	W24
T 25	4 24 38	5°40'25	24°13	19°52	3°55	5°49	20°43	1° 7	13°52	14°31	4°50	28°56	29°24	29°34	n.a.	T 25
F 26	4 28 35	6°41'36	8≈16	21°24	3°19	6°34	20°56	1°12	13°53	14°34	4°49	28°52	29°21	29°41	n.a.	F 26
S 27	4 32 31	7°42'47	21°49	22°56	2°44	7°19	21°10	1°17	13°53	14°36	4°48	28°51	29°18	29°48	n.a.	S 27
S 28	4 36 28	8°43'58	4 ¥ 55	24°27	2° 9	8° 5	21°24	1°22	13°53	14°38	4°47	28°51	29°14	29°54	n.a.	S 28
M29	4 40 24	9°45'10	17°38	25°57	1°35	8°50	21°38	1°28	13°54	14°40	4°45	28°51	29°11	0耳 1	n.a.	M29
T 30	4 44 21	10 ≯ 46'21	0 Υ 1	27 × 726	1 才 2	9 ∡ 35	21 × 52	1≈33	13 米 54	14 ₹ 43	4∏44	28≈49	29≈ 8	0 Ⅱ 8	n.a.	T 30

Delta T = 01h05m46s

Julian Calendar 1 Nov. 667 == Greg. Calendar 4 Nov. 667

DECEMBER 667 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	4 48 18	11 ×7 47'32	12 Y 12	28 × 755	0°R31	10 × 21	22 × 5	1≈39	13 米 55	14 × 745	4°R43	28°R45	29≈ 5	0 Ⅱ 15	n.a.	W 1
T 2	4 52 14	12°48'44	24°12	0 궁 21	0 x ⁷ 2	11° 6	22°19	1°44	13°55	14°47	4∏42	28≈39	29° 2	0°21	n.a.	T 2
F 3	4 56 11	13°49'56	6 8 7	1°47	29 M 34	11°51	22°33	1°50	13°56	14°50	4°41	28°29	28°59	0°28	n.a.	F 3
S 4	5 0 7	14°51'08	18° 0	3°10	29° 8	12°37	22°47	1°55	13°56	14°52	4°40	28°17	28°55	0°35	n.a.	S 4
S 5	5 4 4	15°52'20	29°52	4°31	28°44	13°23	23° 1	2° 1	13°57	14°54	4°38	28° 4	28°52	0°41	n.a.	S 5
M 6	5 8 0	16°53'32	11 Ⅱ 45	5°50	28°23	14° 8	23°15	2° 7	13°58	14°56	4°37	27°49	28°49	0°48	n.a.	M 6
T 7	5 11 57	17°54'44	23°41	7° 5	28° 4	14°54	23°29	2°13	13°59	14°59	4°36	27°36	28°46	0°55	n.a.	T 7
W 8	5 15 53	18°55'56	59541	8°17	27°47	15°39	23°43	2°19	14° 0	15° 1	4°35	27°24	28°43	1° 2	n.a.	W 8
T 9	5 19 50	19°57'09	17°46	9°24	27°33	16°25	23°57	2°24	14° 1	15° 3	4°34	27°15	28°40	1°8	n.a.	T 9
F 10	5 23 47	20°58'21	29°58	10°26	27°21	17°11	24°11	2°30	14° 2	15° 5	4°33	27° 8	28°36	1°15	n.a.	F 10
S 11	5 27 43	21°59'34	12 Ω 19	11°22	27°11	17°57	24°25	2°37	14° 3	15° 8	4°32	27° 5	28°33	1°22	n.a.	S 11
S 12	5 31 40	23° 0'47	24°52	12°12	27° 4	18°43	24°39	2°43	14° 4	15°10	4°30	27°D 4	28°30	1°29	n.a.	S 12
M13	5 35 36	24° 1'59	7 m /41	12°55	27° 0	19°28	24°53	2°49	14° 5	15°12	4°29	27° 4	28°27	1°35	n.a.	M13
T 14	5 39 33	25° 3'12	20°48	13°28	26°D58	20°14	25° 7	2°55	14° 6	15°14	4°28	27°R 5	28°24	1°42	n.a.	T 14
W15	5 43 29	26° 4'26	4 ≏ 18	13°53	26°59	21° 0	25°20	3° 1	14° 7	15°17	4°27	27° 4	28°20	1°49	n.a.	W15
T 16	5 47 26	27° 5'39	18°13	14° 8	27° 2	21°46	25°34	3° 7	14° 8	15°19	4°26	27° 2	28°17	1°55	n.a.	T 16
F 17	5 51 22	28° 6'52	2 M 34	14°R11	27° 8	22°32	25°48	3°14	14°10	15°21	4°25	26°58	28°14	2° 2	n.a.	F 17
S 18	5 55 19	29° 8'05	17°17	14° 3	27°15	23°18	26° 2	3°20	14°11	15°23	4°24	26°51	28°11	2° 9	n.a.	S 18
S 19	5 59 16	0ට 9'18	2 ₹ 19	13°43	27°25	24° 5	26°16	3°27	14°13	15°26	4°23	26°43	28° 8	2°16	n.a.	S 19
M20	6 3 12	1°10'31	17°29	13°12	27°38	24°51	26°30	3°33	14°14	15°28	4°22	26°34	28° 5	2°22	n.a.	M20
T 21	6 7 9	2°11'44	2 る 39	12°29	27°52	25°37	26°44	3°40	14°15	15°30	4°21	26°25	28° 1	2°29	n.a.	T 21
W22	6 11 5	3°12'57	17°36	11°36	28° 9	26°23	26°58	3°46	14°17	15°32	4°20	26°18	27°58	2°36	n.a.	W22
T 23	6 15 2	4°14'08	2≈13	10°33	28°27	27° 9	27°12	3°53	14°19	15°34	4°19	26°13	27°55	2°43	n.a.	T 23
F 24	6 18 58	5°15'19	16°25	9°24	28°48	27°56	27°26	3°59	14°20	15°37	4°18	26°11	27°52	2°49	n.a.	F 24
S 25	6 22 55	6°16'29	0 ∺ 7	8° 9	29°10	28°42	27°40	4° 6	14°22	15°39	4°17	26°D10	27°49	2°56	n.a.	S 25
S 26	6 26 52	7°17'38	13°22	6°51	29°34	29°28	27°54	4°13	14°24	15°41	4°16	26°11	27°46	3° 3	n.a.	S 26
M27	6 30 48	8°18'46	26°11	5°33	0 ₹ 0	0 궁 15	28° 8	4°20	14°26	15°43	4°15	26°13	27°42	3° 9	n.a.	M27
T 28	6 34 45	9°19'53	8 Y 39	4°17	0°28	1° 1	28°22	4°26	14°27	15°45	4°14	26°R13	27°39	3°16	n.a.	T 28
W29	6 38 41	10°21'00	20°51	3° 5	0°57	1°48	28°36	4°33	14°29	15°47	4°13	26°13	27°36	3°23	n.a.	W29
T 30	6 42 38	11°22'05	2 8 51	1°59	1°28	2°34	28°50	4°40	14°31	15°49	4°12	26°10	27°33	3°30	n.a.	T 30
F 31	6 46 34	12る23'09	14 8 45	1る 0	2 , ₹ 0	3 ට 21	29 × 3	4≈47	14 米 33	15 ₹ 52	4 Ⅱ 11	26≈ 5	27≈30	3 II 36	n.a.	F 31

Delta T = 01h05m45s

JANUARY 668 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	6 50 31	13 ට 24'12	26 8 36	0°R 9	2 × 734	4궁 7	29 × 17	4≈54	14) 35	15 % 54	4°R10	25°R59	27≈26	3 Ⅱ 43	n.a.	S 1
S 2	6 54 27	14°25'14	8П28	29 × 127	3° 9	4°54	29°31	5° 1	14°37	15°56	4 I I 9	25≈51	27°23	3°50	n.a.	S 2
M 3	6 58 24	15°26'15	20°24	28°54	3°46	5°40	29°45	5°8	14°39	15°58	4° 9	25°43	27°20	3°57	n.a.	M 3
T 4	7 2 21	16°27'15	29526	28°31	4°24	6°27	29°58	5°15	14°41	16° 0	4° 8	25°35	27°17	4° 3	n.a.	T 4
W 5	7 6 17	17°28'14	14°34	28°16	5° 3	7°13	0 궁 12	5°22	14°44	16° 2	4° 7	25°29	27°14	4°10	n.a.	W 5
T 6	7 10 14	18°29'12	26°52	28°D 9	5°43	8° 0	0°26	5°29	14°46	16° 4	4° 6	25°23	27°11	4°17	n.a.	T 6
F 7	7 14 10	19°30'09	9Ω18	28°11	6°25	8°47	0°39	5°36	14°48	16° 6	4° 5	25°20	27° 7	4°23	n.a.	F 7
S 8	7 18 7	20°31'05	21°55	28°20	7° 7	9°33	0°53	5°43	14°50	16° 8	4° 5	25°D19	27° 4	4°30	n.a.	S 8
S 9	7 22 3	21°32'00	4 m) 44	28°35	7°51	10°20	1° 7	5°50	14°53	16°10	4° 4	25°19	27° 1	4°37	n.a.	S 9
M10	7 26 0	22°32'54	17°45	28°58	8°36	11° 7	1°20	5°57	14°55	16°12	4° 3	25°21	26°58	4°44	n.a.	M10
T 11	7 29 56	23°33'47	1₽ 1	29°26	9°21	11°54	1°34	6° 4	14°57	16°13	4° 2	25°22	26°55	4°50	n.a.	T 11
W12	7 33 53	24°34'39	14°34	29°59	10° 8	12°40	1°47	6°11	15° 0	16°15	4° 2	25°24	26°52	4°57	n.a.	W12
T 13	7 37 50	25°35'30	28°23	0 궁 37	10°56	13°27	2° 1	6°18	15° 2	16°17	4° 1	25°R24	26°48	5° 4	n.a.	T 13
F 14	7 41 46	26°36'20	12 M .31	1°20	11°44	14°14	2°14	6°26	15° 5	16°19	4° 0	25°23	26°45	5°10	n.a.	F 14
S 15	7 45 43	27°37'09	26°54	2° 7	12°33	15° 1	2°27	6°33	15° 7	16°21	4° 0	25°21	26°42	5°17	n.a.	S 15
S 16	7 49 39	28°37'58	11 ~ 31	2°57	13°23	15°48	2°41	6°40	15°10	16°23	3°59	25°17	26°39	5°24	n.a.	S 16
M17	7 53 36	29°38'45	26°15	3°51	14°14	16°35	2°54	6°47	15°13	16°25	3°58	25°14	26°36	5°31	n.a.	M17
T 18	7 57 32	0≈39'31	11중 1	4°48	15° 5	17°22	3° 7	6°55	15°15	16°26	3°58	25°10	26°32	5°37	n.a.	T 18
W19	8 1 29	1°40'15	25°39	5°48	15°58	18° 9	3°20	7° 2	15°18	16°28	3°57	25° 7	26°29	5°44	n.a.	W19
T 20	8 5 26	2°40'59	10≈ 4	6°51	16°51	18°56	3°34	7° 9	15°21	16°30	3°57	25° 5	26°26	5°51	n.a.	T 20
F 21	8 9 22	3°41'40	24°10	7°56	17°44	19°43	3°47	7°16	15°23	16°31	3°56	25°D 5	26°23	5°58	n.a.	F 21
S 22	8 13 19	4°42'20	7 ∺ 52	9° 3	18°38	20°30	4° 0	7°23	15°26	16°33	3°56	25° 5	26°20	6° 4	n.a.	S 22
S 23	8 17 15	5°42'58	21°11	10°12	19°33	21°17	4°13	7°31	15°29	16°35	3°55	25° 6	26°17	6°11	n.a.	S 23
M24	8 21 12	6°43'34	4 Υ 5	11°24	20°28	22° 4	4°26	7°38	15°32	16°36	3°55	25° 8	26°13	6°18	n.a.	M24
T 25	8 25 8	7°44'09	16°39	12°37	21°24	22°51	4°38	7°45	15°35	16°38	3°54	25° 9	26°10	6°24	n.a.	T 25
W26	8 29 5	8°44'42	28°56	13°51	22°21	23°38	4°51	7°52	15°37	16°40	3°54	25°10	26° 7	6°31	n.a.	W26
T 27	8 33 1	9°45'12	10859	15° 8	23°17	24°25	5° 4	8° 0	15°40	16°41	3°53	25°R10	26° 4	6°38	n.a.	T 27
F 28	8 36 58	10°45'41	22°55	16°26	24°15	25°12	5°17	8° 7	15°43	16°43	3°53	25°10	26° 1	6°45	n.a.	F 28
S 29	8 40 55	11°46'08	4 ∏ 47	17°45	25°13	25°59	5°29	8°14	15°46	16°44	3°53	25° 9	25°58	6°51	n.a.	S 29
S 30	8 44 51	12°46'33	16°40	19° 6	26°11	26°46	5°42	8°21	15°49	16°46	3°52	25° 7	25°54	6°58	n.a.	S 30
M31	8 48 48	13≈46'57	28∏38	20 궁 28	27 × 10	27 る 33	5 る 54	8≈29	15 ¥ 52	16 ×7 47	3 Ⅱ 52	25≈ 5	25≈51	7 I 5	n.a.	M31

Delta T = 01h05m44s

Julian Calendar 1 Jan. 668 == Greg. Calendar 4 Jan. 668

FEBRUARY 668 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	U.	ß	Ç	ς κ	Day
T 1	8 52 44	14≈47'18	109544	21 궁 51	28 ∡ 9	28 궁 20	6 ට 7	8≈36	15) (55	16 × 749	3°R52	25°R 4	25≈48	7 Ⅱ 11	n.a.	T 1
W 2	8 56 41	15°47'37	23° 1	23°16	29° 9	29° 7	6°19	8°43	15°58	16°50	3耳51	25≈ 3	25°45	7°18	n.a.	W 2
T 3	9 0 37	16°47'54	5 Ω 31	24°42	0중 9	29°54	6°32	8°50	16° 1	16°51	3°51	25° 2	25°42	7°25	n.a.	T 3
F 4	9 4 34	17°48'10	18°15	26° 9	1° 9	0≈41	6°44	8°58	16° 5	16°53	3°51	25° 1	25°38	7°32	n.a.	F 4
S 5	9 8 30	18°48'23	1 m p 13	27°37	2°10	1°28	6°56	9° 5	16° 8	16°54	3°51	25°D 1	25°35	7°38	n.a.	S 5
S 6	9 12 27	19°48'35	14°25	29° 6	3°11	2°16	7° 8	9°12	16°11	16°55	3°51	25° 1	25°32	7°45	n.a.	S 6
M 7	9 16 24	20°48'45	27°50	0≈36	4°12	3° 3	7°20	9°19	16°14	16°57	3°50	25° 2	25°29	7°52	n.a.	M 7
T 8	9 20 20	21°48'53	11 ≏ 27	2° 8	5°14	3°50	7°32	9°26	16°17	16°58	3°50	25° 2	25°26	7°59	n.a.	T 8
W 9	9 24 17	22°49'00	25°16	3°41	6°16	4°37	7°44	9°33	16°20	16°59	3°50	25° 3	25°23	8° 5	n.a.	W 9
T 10	9 28 13	23°49'05	9 ™ 14	5°14	7°18	5°24	7°56	9°41	16°24	17° 0	3°50	25° 3	25°19	8°12	n.a.	T 10
F 11	9 32 10	24°49'08	23°21	6°49	8°21	6°11	8° 7	9°48	16°27	17° 1	3°50	25° 3	25°16	8°19	n.a.	F 11
S 12	9 36 6	25°49'10	7 , ₹33	8°25	9°24	6°58	8°19	9°55	16°30	17° 2	3°50	25° 3	25°13	8°25	n.a.	S 12
S 13	9 40 3	26°49'10	21°50	10° 2	10°28	7°45	8°31	10° 2	16°33	17° 3	3°50	25° 3	25°10	8°32	n.a.	S 13
M14	9 43 59	27°49'09	8 වි	11°41	11°31	8°33	8°42	10° 9	16°37	17° 4	3°D50	25° 3	25° 7	8°39	n.a.	M14
T 15	9 47 56	28°49'05	20°24	13°20	12°35	9°20	8°54	10°16	16°40	17° 6	3°50	25° 3	25° 4	8°46	n.a.	T 15
W16	9 51 53	29°49'00	4≈33	15° 0	13°39	10° 7	9° 5	10°23	16°43	17° 6	3°50	25° 4	25° 0	8°52	n.a.	W16
T 17	9 55 49	0) 48′53	18°33	16°42	14°43	10°54	9°16	10°30	16°47	17° 7	3°50	25°R 4	24°57	8°59	n.a.	T 17
F 18	9 59 46	1°48'44	2) 18	18°25	15°48	11°41	9°27	10°37	16°50	17° 8	3°50	25° 4	24°54	9° 6	n.a.	F 18
S 19	10 3 42	2°48'33	15°48	20° 9	16°53	12°28	9°38	10°44	16°53	17° 9	3°50	25° 4	24°51	9°12	n.a.	S 19
S 20	10 739	3°48'20	28°58	21°54	17°57	13°15	9°49	10°51	16°57	17°10	3°50	25° 3	24°48	9°19	n.a.	S 20
M21	10 11 35	4°48'05	11 Y 51	23°40	19° 3	14° 2	10° 0	10°58	17° 0	17°11	3°50	25° 1	24°44	9°26	n.a.	M21
T 22	10 15 32	5°47'47	24°25	25°28	20° 8	14°49	10°11	11° 4	17° 3	17°12	3°51	25° 0	24°41	9°33	n.a.	T 22
W23	10 19 28	6°47'27	6 8 43	27°17	21°14	15°36	10°21	11°11	17° 7	17°12	3°51	24°58	24°38	9°39	n.a.	W23
T 24	10 23 25	7°47'05	18°49	29° 7	22°19	16°23	10°32	11°18	17°10	17°13	3°51	24°57	24°35	9°46	n.a.	T 24
F 25	10 27 21	8°46'40	0 Ⅱ 46	0 ¥ 58	23°25	17°11	10°42	11°25	17°14	17°14	3°51	24°56	24°32	9°53	n.a.	F 25
S 26	10 31 18	9°46'14	12°39	2°50	24°31	17°58	10°53	11°31	17°17	17°15	3°52	24°D56	24°29	9°59	n.a.	S 26
S 27	10 35 15	10°45'45	24°32	4°44	25°38	18°45	11° 3	11°38	17°20	17°15	3°52	24°57	24°25	10° 6	n.a.	S 27
M28	10 39 11	11°45'13	6 9 31	6°39	26°44	19°32	11°13	11°45	17°24	17°16	3°52	24°58	24°22	10°13	n.a.	M28
T 29	10 43 8	12) 44'39	18939	8 ₩ 35	27 궁 51	20≈19	11 る 23	11≈51	17 米 27	17 ,7 16	3耳52	24≈59	24≈19	10耳20	n.a.	T 29

Delta T = 01h05m43s

MARCH 668 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ.	·	♂	4	ħ	⊮	¥	Р	ß	ವಿ	ţ	к 0	Day
W 1	10 47 4	13) (44'03	1 0 0	10) 32	28 궁 57	21≈ 6	11 궁 33	11≈58	17) (31	17 × 717	3Д53	25≈ 1	24≈16	10 Ⅲ 26	n.a.	W 1
T 2	10 51 1	14°43'24	13°39	12°30	0≈ 4	21°52	11°43	12° 4	17°34	17°17	3°53	25° 2	24°13	10°33	n.a.	T 2
F 3	10 54 57	15°42'44	26°36	14°30	1°11	22°39	11°52	12°11	17°37	17°18	3°54	25°R 2	24° 9	10°40	n.a.	F 3
S 4	10 58 54	16°42'01	9 m 54	16°30	2°18	23°26	12° 2	12°17	17°41	17°18	3°54	25° 2	24° 6	10°47	n.a.	S 4
S 5	11 2 50	17°41'15	23°30	18°32	3°26	24°13	12°11	12°24	17°44	17°19	3°54	25° 0	24° 3	10°53	n.a.	S 5
M 6	11 647	18°40'28	7 ≏ 23	20°34	4°33	25° 0	12°21	12°30	17°48	17°19	3°55	24°57	24° 0	11° 0	n.a.	M 6
T 7	11 10 44	19°39'39	21°29	22°37	5°41	25°47	12°30	12°36	17°51	17°19	3°55	24°54	23°57	11° 7	n.a.	T 7
W 8	11 14 40	20°38'47	5 M 44	24°40	6°48	26°34	12°39	12°43	17°55	17°20	3°56	24°50	23°54	11°13	n.a.	W 8
T 9	11 18 37	21°37'54	20° 3	26°43	7°56	27°21	12°48	12°49	17°58	17°20	3°56	24°47	23°50	11°20	n.a.	T 9
F 10	11 22 33	22°36'59	4 ₹ 22	28°47	9° 4	28° 8	12°57	12°55	18° 1	17°20	3°57	24°44	23°47	11°27	n.a.	F 10
S 11	11 26 30	23°36'03	18°37	0 Υ 50	10°12	28°54	13° 5	13° 1	18° 5	17°20	3°57	24°D43	23°44	11°34	n.a.	S 11
S 12	11 30 26	24°35'04	2 ප 47	2°53	11°21	29°41	13°14	13° 7	18° 8	17°21	3°58	24°43	23°41	11°40	n.a.	S 12
M13	11 34 23	25°34'04	16°48	4°55	12°29	0 ∺ 28	13°22	13°13	18°12	17°21	3°59	24°44	23°38	11°47	n.a.	M13
T 14	11 38 19	26°33'02	0≈40	6°57	13°37	1°15	13°31	13°19	18°15	17°21	3°59	24°46	23°35	11°54	n.a.	T 14
W15	11 42 16	27°31'58	14°22	8°56	14°46	2° 1	13°39	13°25	18°19	17°21	4° 0	24°47	23°31	12° 0	n.a.	W15
T 16	11 46 13	28°30'53	27°54	10°54	15°55	2°48	13°47	13°31	18°22	17°21	4° 1	24°R48	23°28	12° 7	n.a.	T 16
F 17	11 50 9	29°29'45	11) (14	12°49	17° 3	3°35	13°55	13°37	18°25	17°R21	4° 1	24°46	23°25	12°14	n.a.	F 17
S 18	11 54 6	0 Υ 28'35	24°22	14°42	18°12	4°21	14° 3	13°42	18°29	17°21	4° 2	24°43	23°22	12°21	n.a.	S 18
S 19	11 58 2	1°27'23	7 Υ 17	16°32	19°21	5° 8	14°10	13°48	18°32	17°21	4° 3	24°39	23°19	12°27	n.a.	S 19
M20	12 1 59	2°26'09	19°58	18°19	20°30	5°55	14°18	13°54	18°35	17°21	4° 3	24°33	23°15	12°34	n.a.	M20
T 21	12 5 55	3°24'53	2 8 25	20° 2	21°39	6°41	14°25	13°59	18°39	17°21	4° 4	24°26	23°12	12°41	n.a.	T 21
W22	12 9 52	4°23'35	14°40	21°42	22°48	7°28	14°32	14° 5	18°42	17°20	4° 5	24°19	23° 9	12°47	n.a.	W22
T 23	12 13 48	5°22'15	26°44	23°17	23°57	8°14	14°39	14°10	18°45	17°20	4° 6	24°12	23° 6	12°54	n.a.	T 23
F 24	12 17 45	6°20'53	8 Ⅱ 41	24°48	25° 7	9° 1	14°46	14°16	18°49	17°20	4° 7	24° 7	23° 3	13° 1	n.a.	F 24
S 25	12 21 41	7°19'28	20°33	26°14	26°16	9°47	14°53	14°21	18°52	17°20	4° 7	24° 3	23° 0	13° 8	n.a.	S 25
S 26	12 25 38	8°18'01	2925	27°36	27°26	10°33	15° 0	14°26	18°55	17°19	4° 8	24° 2	22°56	13°14	n.a.	S 26
M27	12 29 35	9°16'32	14°22	28°53	28°35	11°20	15° 6	14°31	18°59	17°19	4° 9	24°D 2	22°53	13°21	n.a.	M27
T 28	12 33 31	10°15'01	26°29	0 8 4	29°45	12° 6	15°13	14°37	19° 2	17°19	4°10	24° 3	22°50	13°28	n.a.	T 28
W29	12 37 28	11°13'27	8 N 50	1°11	0) € 54	12°52	15°19	14°42	19° 5	17°18	4°11	24° 4	22°47	13°34	n.a.	W29
T 30	12 41 24	12°11'51	21°31	2°13	2° 4	13°39	15°25	14°47	19° 8	17°18	4°12	24°R 5	22°44	13°41	n.a.	T 30
F 31	12 45 21	13 Y 10'13	4Mp35	3 8 9	3) €14	14 米 25	15 る 31	14≈52	19 ∺ 12	17 ∡ 18	4 Ⅱ 13	24≈ 4	22 ≈ 41	13 Ⅱ 48	n.a.	F 31

Delta T = 01h05m43s

Julian Calendar 1 March 668 == Greg. Calendar 4 March 668

APRIL 668 C.E.JC	00:00 UT
------------------	----------

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 49 17	14 Y 8'33	18Mp 3	4 8 0	4 ∺ 24	15 米 11	15 පි 36	14≈56	19 米 15	17°R17	4 ∏ 14	24°R 2	22≈37	13 II 55	n.a.	S 1
S 2	12 53 14	15° 6'51	1 ≙ 57	4°45	5°34	15°57	15°42	15° 1	19°18	17 √ 17	4°15	23≈57	22°34	14° 1	n.a.	S 2
M 3	12 57 10	16° 5'07	16°13	5°24	6°44	16°43	15°47	15° 6	19°21	17°16	4°16	23°51	22°31	14° 8	n.a.	M 3
T 4	13 1 7	17° 3'21	0 M .45	5°59	7°54	17°29	15°52	15°11	19°24	17°15	4°17	23°43	22°28	14°15	n.a.	T 4
W 5	13 5 4	18° 1'33	15°29	6°27	9° 4	18°15	15°57	15°15	19°27	17°15	4°18	23°34	22°25	14°21	n.a.	W 5
T 6	13 9 0	18°59'44	0 才 14	6°50	10°14	19° 1	16° 2	15°20	19°30	17°14	4°19	23°27	22°21	14°28	n.a.	T 6
F 7	13 12 57	19°57'53	14°54	7° 8	11°24	19°47	16° 7	15°24	19°33	17°14	4°20	23°21	22°18	14°35	n.a.	F 7
S 8	13 16 53	20°56'01	29°24	7°19	12°35	20°33	16°11	15°28	19°37	17°13	4°21	23°16	22°15	14°42	n.a.	S 8
S 9	13 20 50	21°54'08	13 る 38	7°26	13°45	21°19	16°16	15°33	19°40	17°12	4°22	23°14	22°12	14°48	n.a.	S 9
M10	13 24 46	22°52'12	27°35	7°R27	14°55	22° 5	16°20	15°37	19°43	17°11	4°23	23°D14	22° 9	14°55	n.a.	M10
T 11	13 28 43	23°50'16	11≈16	7°23	16° 6	22°51	16°24	15°41	19°46	17°11	4°24	23°15	22° 6	15° 2	n.a.	T 11
W12	13 32 39	24°48'18	24°41	7°14	17°16	23°37	16°28	15°45	19°49	17°10	4°25	23°R15	22° 2	15° 8	n.a.	W12
T 13	13 36 36	25°46'18	7 ∺ 52	7° 0	18°27	24°22	16°31	15°49	19°51	17° 9	4°26	23°14	21°59	15°15	n.a.	T 13
F 14	13 40 33	26°44'17	20°50	6°42	19°38	25° 8	16°35	15°53	19°54	17° 8	4°28	23°11	21°56	15°22	n.a.	F 14
S 15	13 44 29	27°42'14	3 Ƴ 37	6°20	20°48	25°54	16°38	15°57	19°57	17° 7	4°29	23° 5	21°53	15°29	n.a.	S 15
S 16	13 48 26	28°40'10	16°13	5°54	21°59	26°39	16°41	16° 0	20° 0	17° 6	4°30	22°57	21°50	15°35	n.a.	S 16
M17	13 52 22	29°38'05	28°39	5°25	23°10	27°25	16°44	16° 4	20° 3	17° 5	4°31	22°46	21°46	15°42	n.a.	M17
T 18	13 56 19	0 8 35'58	10855	4°54	24°20	28°10	16°47	16° 8	20° 6	17° 4	4°32	22°34	21°43	15°49	n.a.	T 18
W19	14 0 15	1°33'49	23° 2	4°21	25°31	28°56	16°50	16°11	20° 9	17° 3	4°33	22°22	21°40	15°55	n.a.	W19
T 20	14 4 12	2°31'39	5 II 2	3°46	26°42	29°41	16°52	16°14	20°11	17° 2	4°35	22°10	21°37	16° 2	n.a.	T 20
F 21	14 8 8	3°29'27	16°55	3°11	27°53	0 Υ 27	16°54	16°18	20°14	17° 1	4°36	22° 0	21°34	16° 9	n.a.	F 21
S 22	14 12 5	4°27'14	28°45	2°35	29° 4	1°12	16°56	16°21	20°17	17° 0	4°37	21°52	21°31	16°16	n.a.	S 22
S 23	14 16 2	5°24'58	10936	2° 0	0 Υ 15	1°57	16°58	16°24	20°19	16°59	4°38	21°47	21°27	16°22	n.a.	S 23
M24	14 19 58	6°22'42	22°31	1°26	1°26	2°42	17° 0	16°27	20°22	16°58	4°40	21°44	21°24	16°29	n.a.	M24
T 25	14 23 55	7°20'23	4 Ω 35	0°53	2°37	3°27	17° 1	16°30	20°25	16°57	4°41	21°D44	21°21	16°36	n.a.	T 25
W26	14 27 51	8°18'03	16°54	0°23	3°48	4°13	17° 2	16°33	20°27	16°56	4°42	21°R44	21°18	16°42	n.a.	W26
T 27	14 31 48	9°15'41	29°33	29 Y 55	4°59	4°58	17° 4	16°36	20°30	16°55	4°43	21°44	21°15	16°49	n.a.	T 27
F 28	14 35 44	10°13'17	12 m 36	29°31	6°10	5°43	17° 4	16°38	20°32	16°53	4°45	21°42	21°12	16°56	n.a.	F 28
S 29	14 39 41	11°10'52	26° 6	29°10	7°21	6°28	17° 5	16°41	20°35	16°52	4°46	21°39	21° 8	17° 2	n.a.	S 29
S 30	14 43 37	12 8 8'26	10 º 6	28 Y 52	8 Y 33	7 Υ 12	17 ප 6	16≈43	20 ∺ 37	16 ₹ 51	4∏47	21≈33	21≈ 5	17耳 9	n.a.	S 30

Delta T = 01h05m42s

MAY 668 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	14 47 34	13 8 5'58	24 <u>₽</u> 33	28°R39	9Υ44	7 Y 57	17ට 6	16≈46	20 米 39	16°R50	4 ∏ 49	21°R24	21≈ 2	17 I I16	n.a.	M 1
T 2	14 51 31	14° 3'28	9 M 22	28 Y 30	10°55	8°42	17°R 6	16°48	20°42	16 ∡ 148	4°50	21≈14	20°59	17°23	n.a.	T 2
W 3	14 55 27	15° 0'58	24°26	28°25	12° 7	9°27	17° 6	16°50	20°44	16°47	4°51	21° 3	20°56	17°29	n.a.	W 3
T 4	14 59 24	15°58'27	9 . ₹34	28°D25	13°18	10°12	17° 6	16°52	20°46	16°46	4°53	20°53	20°52	17°36	n.a.	T 4
F 5	15 3 20	16°55'54	24°36	28°29	14°29	10°56	17° 5	16°54	20°49	16°45	4°54	20°44	20°49	17°43	n.a.	F 5
S 6	15 7 17	17°53'21	9 궁 23	28°38	15°41	11°41	17° 5	16°56	20°51	16°43	4°55	20°38	20°46	17°49	n.a.	S 6
S 7	15 11 13	18°50'47	23°50	28°51	16°52	12°25	17° 4	16°58	20°53	16°42	4°57	20°35	20°43	17°56	n.a.	S 7
M 8	15 15 10	19°48'12	7≈54	29° 8	18° 4	13°10	17° 3	17° 0	20°55	16°40	4°58	20°33	20°40	18° 3	n.a.	M 8
T 9	15 19 6	20°45'36	21°35	29°30	19°15	13°54	17° 2	17° 2	20°57	16°39	5° 0	20°33	20°37	18°10	n.a.	T 9
W10	15 23 3	21°43'00	4) (54	29°57	20°27	14°39	17° 0	17° 3	20°59	16°38	5° 1	20°33	20°33	18°16	n.a.	W10
T 11	15 27 0	22°40'23	17°55	0 8 27	21°38	15°23	16°59	17° 5	21° 1	16°36	5° 2	20°31	20°30	18°23	n.a.	T 11
F 12	15 30 56	23°37'45	0 Ƴ 39	1° 2	22°50	16° 7	16°57	17° 6	21° 3	16°35	5° 4	20°28	20°27	18°30	n.a.	F 12
S 13	15 34 53	24°35'06	13°11	1°41	24° 2	16°51	16°55	17° 7	21° 5	16°33	5° 5	20°21	20°24	18°36	n.a.	S 13
S 14	15 38 49	25°32'27	25°32	2°24	25°13	17°35	16°53	17° 8	21° 7	16°32	5° 6	20°12	20°21	18°43	n.a.	S 14
M15	15 42 46	26°29'47	7 8 45	3°11	26°25	18°20	16°51	17° 9	21° 9	16°30	5° 8	20° 0	20°18	18°50	n.a.	M15
T 16	15 46 42	27°27'07	19°50	4° 1	27°37	19° 4	16°48	17°10	21°11	16°29	5° 9	19°47	20°14	18°57	n.a.	T 16
W17	15 50 39	28°24'25	1 Ⅱ 49	4°55	28°49	19°48	16°45	17°11	21°13	16°27	5°11	19°33	20°11	19° 3	n.a.	W17
T 18	15 54 35	29°21'44	13°43	5°53	0 8 1	20°31	16°43	17°12	21°15	16°26	5°12	19°20	20° 8	19°10	n.a.	T 18
F 19	15 58 32	0∏19'01	25°34	6°54	1°12	21°15	16°40	17°13	21°16	16°24	5°14	19° 9	20° 5	19°17	n.a.	F 19
S 20	16 2 29	1°16'17	7923	7°59	2°24	21°59	16°36	17°13	21°18	16°23	5°15	19° 0	20° 2	19°23	n.a.	S 20
S 21	16 6 25	2°13'33	19°14	9° 7	3°36	22°43	16°33	17°14	21°20	16°21	5°16	18°54	19°58	19°30	n.a.	S 21
M22	16 10 22	3°10'48	1 N 9	10°19	4°48	23°26	16°29	17°14	21°21	16°20	5°18	18°51	19°55	19°37	n.a.	M22
T 23	16 14 18	4° 8'02	13°13	11°34	6° 0	24°10	16°26	17°14	21°23	16°18	5°19	18°49	19°52	19°43	n.a.	T 23
W24	16 18 15	5° 5'15	25°31	12°52	7°12	24°54	16°22	17°14	21°24	16°16	5°21	18°D49	19°49	19°50	n.a.	W24
T 25	16 22 11	6° 2'27	8 m) 7	14°13	8°24	25°37	16°18	17°R15	21°26	16°15	5°22	18°R49	19°46	19°57	n.a.	T 25
F 26	16 26 8	6°59'39	21° 6	15°38	9°36	26°20	16°13	17°14	21°27	16°13	5°23	18°49	19°43	20° 4	n.a.	F 26
S 27	16 30 4	7°56'50	4 ₾ 32	17° 6	10°48	27° 4	16° 9	17°14	21°28	16°12	5°25	18°46	19°39	20°10	n.a.	S 27
S 28	16 34 1	8°54'00	18°28	18°36	12° 0	27°47	16° 4	17°14	21°30	16°10	5°26	18°41	19°36	20°17	n.a.	S 28
M29	16 37 58	9°51'09	2 M 53	20°10	13°12	28°30	16° 0	17°14	21°31	16° 9	5°28	18°34	19°33	20°24	n.a.	M29
T 30	16 41 54	10°48'18	17°44	21°47	14°25	29°13	15°55	17°13	21°32	16° 7	5°29	18°25	19°30	20°30	n.a.	T 30
W31	16 45 51	11 Ⅱ 45′27	2 ₹ 54	23 8 27	15 8 37	29 Y 56	15 る 50	17 ≈ 13	21) 33	16 ₹ 5	5 Ⅱ 30	18 ≈ 16	19 ≈ 27	20耳37	n.a.	W31

Delta T = 01h05m41s

Julian Calendar 1 May 668 == Greg. Calendar 4 May 668

JUNE 668 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	16 49 47	12 Ⅱ 42'35	18 √ 11	25810	16849	0 8 39	15°R44	17°R12	21) (34	16°R 4	5Д32	18°R 7	19≈24	20∏44	n.a.	T 1
F 2	16 53 44	13°39'43	3 ප 26	26°56	18° 1	1°22	15 る 39	17≈12	21°35	16 ₹ 2	5°33	17≈59	19°20	20°50	n.a.	F 2
S 3	16 57 40	14°36'52	18°28	28°45	19°13	2° 5	15°34	17°11	21°37	16° 0	5°35	17°54	19°17	20°57	n.a.	S 3
S 4	17 1 37	15°33'59	3≈ 9	0Д37	20°26	2°48	15°28	17°10	21°37	15°59	5°36	17°51	19°14	21° 4	n.a.	S 4
M 5	17 5 34	16°31'07	17°24	2°31	21°38	3°31	15°22	17° 9	21°38	15°57	5°38	17°D50	19°11	21°11	n.a.	M 5
T 6	17 9 30	17°28'16	1) 13	4°28	22°50	4°13	15°16	17° 8	21°39	15°56	5°39	17°51	19°8	21°17	n.a.	T 6
W 7	17 13 27	18°25'24	14°35	6°27	24° 3	4°56	15°10	17° 7	21°40	15°54	5°40	17°R51	19° 4	21°24	n.a.	W 7
T 8	17 17 23	19°22'32	27°35	8°29	25°15	5°39	15° 4	17° 5	21°41	15°52	5°42	17°51	19° 1	21°31	n.a.	T 8
F 9	17 21 20	20°19'41	10 Υ 15	10°32	26°28	6°21	14°58	17° 4	21°42	15°51	5°43	17°49	18°58	21°37	n.a.	F 9
S 10	17 25 16	21°16'50	22°39	12°37	27°40	7° 3	14°51	17° 2	21°42	15°49	5°44	17°45	18°55	21°44	n.a.	S 10
S 11	17 29 13	22°13'59	4 8 52	14°44	28°53	7°46	14°45	17° 1	21°43	15°48	5°46	17°38	18°52	21°51	n.a.	S 11
M12	17 33 9	23°11'09	16°55	16°52	OII 5	8°28	14°38	16°59	21°44	15°46	5°47	17°30	18°49	21°58	n.a.	M12
T 13	17 37 6	24° 8'18	28°53	19° 0	1°18	9°10	14°32	16°57	21°44	15°44	5°49	17°20	18°45	22° 4	n.a.	T 13
W14	17 41 3	25° 5'29	10 Ⅱ 46	21°10	2°31	9°52	14°25	16°56	21°45	15°43	5°50	17°10	18°42	22°11	n.a.	W14
T 15	17 44 59	26° 2'39	22°37	23°19	3°43	10°34	14°18	16°54	21°45	15°41	5°51	17° 1	18°39	22°18	n.a.	T 15
F 16	17 48 56	26°59'50	49927	25°29	4°56	11°16	14°11	16°52	21°46	15°40	5°53	16°53	18°36	22°24	n.a.	F 16
S 17	17 52 52	27°57'00	16°18	27°39	6° 9	11°58	14° 4	16°50	21°46	15°38	5°54	16°47	18°33	22°31	n.a.	S 17
S 18	17 56 49	28°54'11	28°13	29°48	7°21	12°40	13°56	16°47	21°46	15°36	5°55	16°43	18°30	22°38	n.a.	S 18
M19	18 0 45	29°51'23	10 Ω 13	1956	8°34	13°22	13°49	16°45	21°47	15°35	5°57	16°41	18°26	22°44	n.a.	M19
T 20	18 4 42	09548'34	22°22	4° 4	9°47	14° 4	13°42	16°43	21°47	15°33	5°58	16°D41	18°23	22°51	n.a.	T 20
W21	18 8 38	1°45'45	4 Mp 44	6°10	11° 0	14°45	13°34	16°40	21°47	15°32	5°59	16°42	18°20	22°58	n.a.	W21
T 22	18 12 35	2°42'57	17°21	8°15	12°13	15°27	13°27	16°38	21°47	15°30	6° 0	16°43	18°17	23° 5	n.a.	T 22
F 23	18 16 32	3°40'08	0 ₾ 19	10°19	13°25	16° 8	13°20	16°35	21°47	15°29	6° 2	16°R44	18°14	23°11	n.a.	F 23
S 24	18 20 28	4°37'20	13°41	12°21	14°38	16°50	13°12	16°32	21°R47	15°27	6° 3	16°44	18°10	23°18	n.a.	S 24
S 25	18 24 25	5°34'32	27°30	14°22	15°51	17°31	13° 4	16°30	21°47	15°26	6° 4	16°42	18° 7	23°25	n.a.	S 25
M26	18 28 21	6°31'45	11 M .45	16°21	17° 4	18°12	12°57	16°27	21°47	15°24	6° 6	16°38	18° 4	23°31	n.a.	M26
T 27	18 32 18	7°28'57	26°25	18°19	18°17	18°53	12°49	16°24	21°47	15°23	6° 7	16°33	18° 1	23°38	n.a.	T 27
W28	18 36 14	8°26'11	11 × 25	20°14	19°30	19°34	12°41	16°21	21°47	15°21	6° 8	16°28	17°58	23°45	n.a.	W28
T 29	18 40 11	9°23'24	26°36	22° 8	20°43	20°15	12°34	16°18	21°47	15°20	6° 9	16°23	17°55	23°51	n.a.	T 29
F 30	18 44 8	109520'39	11 る 49	2499 1	21 II 57	20856	12 る 26	16≈15	21) 46	15 ∡ 18	6 I I0	16≈19	17≈51	23 II 58	n.a.	F 30

Delta T = 01h05m40s

JULY 668 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	N.	U	ţ	, K	Day
S 1	18 48 4	119917'54	26 궁 54	25951	23 II 10	21 8 37	12°R18	16°R11	21°R46	15°R17	6 Ⅱ 12	16°R16	17≈48	24 II 5	n.a.	S 1
S 2	18 52 1	12°15'09	11≈41	27°40	24°23	22°18	12 る 10	16≈ 8	21) (46	15 ₹ 16	6°13	16°D14	17°45	24°12	n.a.	S 2
M 3	18 55 57	13°12'26	26° 5	29°28	25°36	22°59	12° 3	16° 5	21°45	15°14	6°14	16≈15	17°42	24°18	n.a.	M 3
T 4	18 59 54	14° 9'43	10 米 2	1 Ω 13	26°49	23°39	11°55	16° 1	21°45	15°13	6°15	16°16	17°39	24°25	n.a.	T 4
W 5	19 3 50	15° 7'02	23°31	2°57	28° 3	24°20	11°47	15°58	21°44	15°12	6°16	16°17	17°36	24°32	n.a.	W 5
T 6	19 747	16° 4'21	6 Υ 36	4°39	29°16	25° 0	11°39	15°54	21°44	15°10	6°17	16°19	17°32	24°38	n.a.	T 6
F 7	19 11 43	17° 1'42	19°18	6°19	09529	25°41	11°32	15°50	21°43	15° 9	6°19	16°R19	17°29	24°45	n.a.	F 7
S 8	19 15 40	17°59'04	1842	7°58	1°43	26°21	11°24	15°47	21°42	15° 8	6°20	16°18	17°26	24°52	n.a.	S 8
S 9	19 19 37	18°56'27	13°52	9°35	2°56	27° 1	11°16	15°43	21°42	15° 6	6°21	16°16	17°23	24°58	n.a.	S 9
M10	19 23 33	19°53'52	25°52	11°10	4° 9	27°41	11° 9	15°39	21°41	15° 5	6°22	16°13	17°20	25° 5	n.a.	M10
T 11	19 27 30	20°51'18	7 Ⅱ 45	12°44	5°23	28°21	11° 1	15°35	21°40	15° 4	6°23	16° 9	17°16	25°12	n.a.	T 11
W12	19 31 26	21°48'45	19°36	14°15	6°36	29° 1	10°54	15°31	21°39	15° 3	6°24	16° 5	17°13	25°18	n.a.	W12
T 13	19 35 23	22°46'13	19526	15°46	7°50	29°41	10°46	15°27	21°38	15° 1	6°25	16° 1	17°10	25°25	n.a.	T 13
F 14	19 39 19	23°43'42	13°19	17°14	9° 4	0 Ⅱ 21	10°39	15°23	21°38	15° 0	6°26	15°58	17° 7	25°32	n.a.	F 14
S 15	19 43 16	24°41'13	25°16	18°41	10°17	1° 1	10°31	15°19	21°37	14°59	6°27	15°55	17° 4	25°39	n.a.	S 15
S 16	19 47 12	25°38'44	7 Ω 19	20° 6	11°31	1°40	10°24	15°15	21°36	14°58	6°28	15°54	17° 1	25°45	n.a.	S 16
M17	19 51 9	26°36'17	19°30	21°29	12°45	2°20	10°17	15°11	21°35	14°57	6°29	15°D54	16°57	25°52	n.a.	M17
T 18	19 55 6	27°33'51	1 m y 51	22°50	13°58	2°59	10°10	15° 7	21°33	14°56	6°30	15°54	16°54	25°59	n.a.	T 18
W19	19 59 2	28°31'25	14°24	24°10	15°12	3°39	10° 3	15° 3	21°32	14°55	6°31	15°56	16°51	26° 5	n.a.	W19
T 20	20 2 59	29°29'01	27°11	25°27	16°26	4°18	9°56	14°58	21°31	14°54	6°32	15°57	16°48	26°12	n.a.	T 20
F 21	20 6 55	0 Ω 26'38	10 ≏ 15	26°43	17°40	4°57	9°49	14°54	21°30	14°53	6°33	15°58	16°45	26°19	n.a.	F 21
S 22	20 10 52	1°24'16	23°38	27°57	18°53	5°36	9°42	14°50	21°29	14°52	6°34	15°59	16°42	26°25	n.a.	S 22
S 23	20 14 48	2°21'55	7 M 22	29° 8	20° 7	6°15	9°36	14°45	21°27	14°51	6°35	15°R59	16°38	26°32	n.a.	S 23
M24	20 18 45	3°19'35	21°26	0 m p17	21°21	6°54	9°29	14°41	21°26	14°50	6°35	15°58	16°35	26°39	n.a.	M24
T 25	20 22 41	4°17'16	5 ₹ 50	1°25	22°35	7°33	9°23	14°37	21°25	14°49	6°36	15°57	16°32	26°45	n.a.	T 25
W26	20 26 38	5°14'59	20°31	2°29	23°49	8°12	9°16	14°32	21°23	14°48	6°37	15°56	16°29	26°52	n.a.	W26
T 27	20 30 35	6°12'42	5 云 23	3°32	25° 3	8°50	9°10	14°28	21°22	14°47	6°38	15°55	16°26	26°59	n.a.	T 27
F 28	20 34 31	7°10'27	20°19	4°31	26°17	9°29	9° 4	14°23	21°20	14°46	6°39	15°54	16°22	27° 6	n.a.	F 28
S 29	20 38 28	8° 8'13	5≈11	5°28	27°31	10° 7	8°58	14°19	21°19	14°45	6°40	15°54	16°19	27°12	n.a.	S 29
S 30	20 42 24	9° 6'01	19°51	6°23	28°45	10°46	8°52	14°14	21°17	14°45	6°40	15°D53	16°16	27°19	n.a.	S 30
M31	20 46 21	100 3'50	4) (14	7 m) 14	29959	11 Ⅱ 24	8 국 47	14≈10	21) 15	14 × 744	6 Ⅱ 41	15≈54	16≈13	27Ⅲ26	n.a.	M31

Delta T = 01h05m39s

Julian Calendar 1 July 668 == Greg. Calendar 4 July 668

AUGUST 668 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	20 50 17	11 Ω 1'41	18) 13	8M) 2	1 Ω 13	12 II 2	8°R41	14°R 5	21°R14	14°R43	6 Ⅱ 42	15≈54	16≈10	27 Ⅲ 32	n.a.	T 1
W 2	20 54 14	11°59'33	1 Y 48	8°46	2°27	12°40	8 궁 36	14≈ 1	21) 12	14 × 742	6°42	15°55	16° 7	27°39	n.a.	W 2
T 3	20 58 10	12°57'28	14°57	9°27	3°42	13°18	8°31	13°56	21°10	14°42	6°43	15°55	16° 3	27°46	n.a.	T 3
F 4	21 2 7	13°55'24	27°44	10° 5	4°56	13°56	8°26	13°52	21° 9	14°41	6°44	15°55	16° 0	27°52	n.a.	F 4
S 5	21 6 4	14°53'22	10811	10°38	6°10	14°34	8°21	13°47	21° 7	14°40	6°44	15°55	15°57	27°59	n.a.	S 5
S 6	21 10 0	15°51'23	22°22	11° 7	7°24	15°11	8°16	13°42	21° 5	14°40	6°45	15°55	15°54	28° 6	n.a.	S 6
M 7	21 13 57	16°49'25	4 Ⅲ 21	11°31	8°39	15°49	8°12	13°38	21° 3	14°39	6°46	15°55	15°51	28°12	n.a.	M 7
T 8	21 17 53	17°47'29	16°14	11°50	9°53	16°26	8° 7	13°33	21° 1	14°39	6°46	15°55	15°48	28°19	n.a.	T 8
W 9	21 21 50	18°45'35	28° 4	12° 5	11° 7	17° 4	8° 3	13°29	20°59	14°38	6°47	15°56	15°44	28°26	n.a.	W 9
T 10	21 25 46	19°43'43	9956	12°14	12°22	17°41	7°59	13°24	20°57	14°38	6°47	15°56	15°41	28°33	n.a.	T 10
F 11	21 29 43	20°41'53	21°52	12°R17	13°36	18°18	7°55	13°20	20°55	14°37	6°48	15°56	15°38	28°39	n.a.	F 11
S 12	21 33 39	21°40'05	3 Ω 57	12°14	14°51	18°55	7°51	13°15	20°53	14°37	6°48	15°57	15°35	28°46	n.a.	S 12
S 13	21 37 36	22°38'19	16°11	12° 5	16° 5	19°32	7°48	13°11	20°51	14°37	6°49	15°R57	15°32	28°53	n.a.	S 13
M14	21 41 33	23°36'35	28°37	11°50	17°20	20° 9	7°44	13° 6	20°49	14°36	6°49	15°57	15°28	28°59	n.a.	M14
T 15	21 45 29	24°34'52	11 M p16	11°29	18°34	20°46	7°41	13° 2	20°47	14°36	6°50	15°56	15°25	29° 6	n.a.	T 15
W16	21 49 26	25°33'11	24° 9	11° 0	19°49	21°22	7°38	12°58	20°45	14°36	6°50	15°55	15°22	29°13	n.a.	W16
T 17	21 53 22	26°31'32	7 ≗ 15	10°26	21° 3	21°59	7°35	12°53	20°43	14°35	6°51	15°54	15°19	29°19	n.a.	T 17
F 18	21 57 19	27°29'54	20°35	9°45	22°18	22°35	7°33	12°49	20°41	14°35	6°51	15°52	15°16	29°26	n.a.	F 18
S 19	22 1 15	28°28'19	4 M .10	8°59	23°32	23°11	7°30	12°45	20°39	14°35	6°51	15°51	15°13	29°33	n.a.	S 19
S 20	22 5 12	29°26'45	17°57	8° 7	24°47	23°47	7°28	12°40	20°36	14°35	6°52	15°50	15° 9	29°39	n.a.	S 20
M21	22 9 8	0 m 25'12	1 才 57	7°11	26° 2	24°23	7°26	12°36	20°34	14°35	6°52	15°D50	15° 6	29°46	n.a.	M21
T 22	22 13 5	1°23'42	16° 9	6°11	27°16	24°59	7°24	12°32	20°32	14°35	6°52	15°50	15° 3	29°53	n.a.	T 22
W23	22 17 2	2°22'13	0 궁 30	5° 9	28°31	25°35	7°22	12°28	20°30	14°35	6°52	15°51	15° 0	29°59	n.a.	W23
T 24	22 20 58	3°20'45	14°57	4° 6	29°46	26°10	7°21	12°24	20°27	14°D35	6°53	15°53	14°57	0ର୍ତ୍ତ 6	n.a.	T 24
F 25	22 24 55	4°19'20	29°27	3° 4	1 Mp 1	26°46	7°20	12°20	20°25	14°35	6°53	15°54	14°53	0°13	n.a.	F 25
S 26	22 28 51	5°17'56	13 ≈ 55	2° 3	2°15	27°21	7°19	12°16	20°23	14°35	6°53	15°R54	14°50	0°19	n.a.	S 26
S 27	22 32 48	6°16'34	28°15	1° 6	3°30	27°56	7°18	12°12	20°21	14°35	6°53	15°54	14°47	0°26	n.a.	S 27
M28	22 36 44	7°15'14	12) 23	0°14	4°45	28°31	7°17	12° 8	20°18	14°35	6°53	15°52	14°44	0°33	n.a.	M28
T 29	22 40 41	8°13'56	26°14	29 Ω 28	6° 0	29° 6	7°16	12° 4	20°16	14°35	6°54	15°50	14°41	0°40	n.a.	T 29
W30	22 44 37	9°12'40	9 Υ 45	28°50	7°14	29°41	7°16	12° 0	20°14	14°35	6°54	15°47	14°38	0°46	n.a.	W30
T 31	22 48 34	10 M y11'26	22 Y 55	$28\Omega 20$	8 m 29	09୍ତୀ6	7°D16	11≈56	20 米 11	14 × 36	6耳54	15 ≈ 43	14≈34	0953	n.a.	T 31

Delta T = 01h05m39s

SEPTEMBER 668 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	22 52 31	11 m) 10'14	5 8 43	28°R 0	9 m /44	0950	7 궁 16	11°R53	20°R 9	14 ₹ 36	6 Ⅱ 54	15°R39	14≈31	199 0	n.a.	F 1
S 2	22 56 27	12° 9'05	18°12	27 Ω 49	10°59	1°25	7°16	11 ≈ 49	20 米 6	14°36	6°54	15 ≈ 36	14°28	1° 6	n.a.	S 2
S 3	23 0 24	13° 7'58	0П24	27°D49	12°14	1°59	7°17	11°46	20° 4	14°36	6°54	15°34	14°25	1°13	n.a.	S 3
M 4	23 4 20	14° 6'54	12°25	27°59	13°29	2°33	7°18	11°42	20° 2	14°37	6°R54	15°D33	14°22	1°20	n.a.	M 4
T 5	23 8 17	15° 5'52	24°17	28°18	14°44	3° 7	7°18	11°39	19°59	14°37	6°54	15°34	14°19	1°26	n.a.	T 5
W 6	23 12 13	16° 4'52	6 9 5 8	28°47	15°59	3°41	7°19	11°35	19°57	14°38	6°54	15°35	14°15	1°33	n.a.	W 6
T 7	23 16 10	17° 3'55	18° 0	29°26	17°14	4°15	7°21	11°32	19°54	14°38	6°54	15°37	14°12	1°40	n.a.	T 7
F 8	23 20 6	18° 3'00	29°59	0 m 13	18°29	4°48	7°22	11°29	19°52	14°39	6°54	15°39	14° 9	1°46	n.a.	F 8
S 9	23 24 3	19° 2'07	12 Ω 10	1° 9	19°44	5°22	7°24	11°26	19°50	14°39	6°54	15°R39	14° 6	1°53	n.a.	S 9
S 10	23 28 0	20° 1'16	24°35	2°11	20°59	5°55	7°26	11°23	19°47	14°40	6°53	15°39	14° 3	2° 0	n.a.	S 10
M11	23 31 56	21° 0'28	7 m)17	3°21	22°14	6°28	7°28	11°20	19°45	14°40	6°53	15°37	13°59	2° 6	n.a.	M11
T 12	23 35 53	21°59'42	20°16	4°36	23°29	7° 1	7°30	11°17	19°42	14°41	6°53	15°33	13°56	2°13	n.a.	T 12
W13	23 39 49	22°58'58	3 ₾ 32	5°57	24°44	7°34	7°32	11°14	19°40	14°41	6°53	15°28	13°53	2°20	n.a.	W13
T 14	23 43 46	23°58'16	17° 4	7°22	25°59	8° 6	7°35	11°11	19°37	14°42	6°53	15°22	13°50	2°26	n.a.	T 14
F 15	23 47 42	24°57'36	0 M .50	8°50	27°14	8°39	7°38	11° 9	19°35	14°43	6°52	15°15	13°47	2°33	n.a.	F 15
S 16	23 51 39	25°56'58	14°46	10°23	28°29	9°11	7°41	11° 6	19°33	14°44	6°52	15° 9	13°44	2°40	n.a.	S 16
S 17	23 55 35	26°56'21	28°48	11°57	29°44	9°43	7°44	11° 4	19°30	14°44	6°52	15° 5	13°40	2°46	n.a.	S 17
M18	23 59 32	27°55'47	12 ₹ 55	13°35	0 ≏ 59	10°15	7°47	11° 1	19°28	14°45	6°52	15° 2	13°37	2°53	n.a.	M18
T 19	0 3 28	28°55'15	27° 4	15°14	2°14	10°46	7°51	10°59	19°25	14°46	6°51	15°D 1	13°34	3° 0	n.a.	T 19
W20	0 7 25	29°54'44	11 る 13	16°54	3°29	11°18	7°54	10°57	19°23	14°47	6°51	15° 1	13°31	3° 7	n.a.	W20
T 21	0 11 22	0 ≙ 54'15	25°21	18°35	4°45	11°49	7°58	10°55	19°21	14°48	6°51	15° 3	13°28	3°13	n.a.	T 21
F 22	0 15 18	1°53'48	9≈26	20°17	6° 0	12°20	8° 2	10°53	19°18	14°49	6°50	15°R 4	13°25	3°20	n.a.	F 22
S 23	0 19 15	2°53'23	23°26	22° 0	7°15	12°51	8° 7	10°51	19°16	14°50	6°50	15° 3	13°21	3°27	n.a.	S 23
S 24	0 23 11	3°52'59	7) €20	23°43	8°30	13°22	8°11	10°49	19°14	14°51	6°49	15° 1	13°18	3°33	n.a.	S 24
M25	0 27 8	4°52'38	21° 4	25°26	9°45	13°52	8°16	10°47	19°11	14°52	6°49	14°57	13°15	3°40	n.a.	M25
T 26	0 31 4	5°52'18	4 Υ 36	27° 9	11° 0	14°22	8°21	10°45	19° 9	14°53	6°48	14°50	13°12	3°47	n.a.	T 26
W27	0 35 1	6°52'01	17°54	28°53	12°15	14°53	8°26	10°44	19° 7	14°54	6°48	14°41	13° 9	3°53	n.a.	W27
T 28	0 38 57	7°51'45	0 8 54	0 ჲ 35	13°30	15°22	8°31	10°42	19° 4	14°55	6°47	14°32	13° 5	4° 0	n.a.	T 28
F 29	0 42 54	8°51'32	13°38	2°18	14°46	15°52	8°36	10°41	19° 2	14°56	6°47	14°22	13° 2	4° 7	n.a.	F 29
S 30	0 46 51	9 ≙ 51'21	26 8 4	4 ♀ 0	16 ♀ 1	169522	8 궁 42	10≈40	19 米 0	14 × 757	6 Ⅱ 46	14≈13	12≈59	49913	n.a.	S 30

Delta T = 01h05m38s

Julian Calendar 1 Sept. 668 == Greg. Calendar 4 Sept. 668

OCTOBER 668 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂	4	ħ	ď	¥	Р	£	ಬ	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	0 50 47	10 ≏ 51'12	8 I I16	5 - 42	17 ⊈ 16	16951	8 궁 47	10°R39	18°R58	14 × 758	6°R46	14°R 6	12≈56	49520	n.a.	S 1
M 2	0 54 44	11°51'06	20°15	7°24	18°31	17°20	8°53	10≈38	18) (56	15° 0	6 Ⅱ 45	14≈ 1	12°53	4°27	n.a.	M 2
T 3	0 58 40	12°51'01	295 7	9° 5	19°46	17°48	8°59	10°37	18°53	15° 1	6°44	13°58	12°50	4°33	n.a.	T 3
W 4	1 2 37	13°50'59	13°57	10°45	21° 1	18°17	9° 5	10°36	18°51	15° 2	6°44	13°D58	12°46	4°40	n.a.	W 4
T 5	1 6 33	14°51'00	25°48	12°25	22°17	18°45	9°12	10°35	18°49	15° 4	6°43	13°58	12°43	4°47	n.a.	T 5
F 6	1 10 30	15°51'02	7 Ω 48	14° 5	23°32	19°13	9°18	10°34	18°47	15° 5	6°43	13°R59	12°40	4°53	n.a.	F 6
S 7	1 14 26	16°51'07	20° 0	15°44	24°47	19°41	9°25	10°34	18°45	15° 6	6°42	13°59	12°37	5° 0	n.a.	S 7
S 8	1 18 23	17°51'13	2 m 30	17°23	26° 2	20° 9	9°32	10°33	18°43	15° 8	6°41	13°57	12°34	5° 7	n.a.	S 8
M 9	1 22 20	18°51'22	15°22	19° 1	27°17	20°36	9°39	10°33	18°41	15° 9	6°40	13°53	12°30	5°13	n.a.	M 9
T 10	1 26 16	19°51'33	28°36	20°39	28°33	21° 3	9°46	10°33	18°39	15°11	6°40	13°46	12°27	5°20	n.a.	T 10
W11	1 30 13	20°51'46	12 ≏ 13	22°16	29°48	21°30	9°53	10°33	18°37	15°12	6°39	13°37	12°24	5°27	n.a.	W11
T 12	1 34 9	21°52'00	26°11	23°53	1 m 3	21°56	10° 0	10°D33	18°35	15°14	6°38	13°26	12°21	5°33	n.a.	T 12
F 13	1 38 6	22°52'17	10ML25	25°29	2°18	22°22	10° 8	10°33	18°33	15°15	6°37	13°15	12°18	5°40	n.a.	F 13
S 14	1 42 2	23°52'35	24°49	27° 5	3°33	22°48	10°16	10°33	18°31	15°17	6°37	13° 4	12°15	5°47	n.a.	S 14
S 15	1 45 59	24°52'56	9 ∡ 16	28°41	4°49	23°13	10°24	10°33	18°30	15°18	6°36	12°55	12°11	5°53	n.a.	S 15
M16	1 49 55	25°53'17	23°42	0 M .16	6° 4	23°39	10°32	10°34	18°28	15°20	6°35	12°49	12° 8	6° 0	n.a.	M16
T 17	1 53 52	26°53'41	8 2	1°51	7°19	24° 4	10°40	10°34	18°26	15°22	6°34	12°46	12° 5	6° 7	n.a.	T 17
W18	1 57 49	27°54'05	22°12	3°25	8°34	24°28	10°48	10°35	18°24	15°23	6°33	12°44	12° 2	6°13	n.a.	W18
T 19	2 1 45	28°54'31	6≈12	4°59	9°49	24°52	10°57	10°35	18°23	15°25	6°32	12°44	11°59	6°20	n.a.	T 19
F 20	2 5 42	29°54'59	20° 1	6°33	11° 5	25°16	11° 5	10°36	18°21	15°27	6°31	12°44	11°56	6°27	n.a.	F 20
S 21	2 9 38	0 M 55'27	3) (40	8° 7	12°20	25°40	11°14	10°37	18°19	15°28	6°30	12°43	11°52	6°33	n.a.	S 21
S 22	2 13 35	1°55'57	17°10	9°40	13°35	26° 3	11°23	10°38	18°18	15°30	6°29	12°39	11°49	6°40	n.a.	S 22
M23	2 17 31	2°56'29	0 Υ 29	11°13	14°50	26°26	11°32	10°39	18°16	15°32	6°29	12°32	11°46	6°47	n.a.	M23
T 24	2 21 28	3°57'02	13°37	12°46	16° 5	26°49	11°41	10°41	18°15	15°34	6°28	12°22	11°43	6°53	n.a.	T 24
W25	2 25 24	4°57'36	26°34	14°18	17°21	27°11	11°50	10°42	18°13	15°35	6°27	12°10	11°40	7° 0	n.a.	W25
T 26	2 29 21	5°58'12	9819	15°50	18°36	27°33	11°59	10°43	18°12	15°37	6°26	11°56	11°36	7° 7	n.a.	T 26
F 27	2 33 17	6°58'49	21°51	17°22	19°51	27°54	12° 9	10°45	18°11	15°39	6°25	11°42	11°33	7°13	n.a.	F 27
S 28	2 37 14	7°59'29	4 Ⅱ 10	18°54	21° 6	28°15	12°19	10°46	18° 9	15°41	6°24	11°29	11°30	7°20	n.a.	S 28
S 29	2 41 11	9° 0'09	16°16	20°26	22°21	28°36	12°28	10°48	18° 8	15°43	6°23	11°18	11°27	7°27	n.a.	S 29
M30	2 45 7	10° 0'52	28°13	21°57	23°36	28°56	12°38	10°50	18° 7	15°45	6°22	11° 9	11°24	7°33	n.a.	M30
T 31	2 49 4	11 M 1'36	1095 3	23 M 28	24ML52	299516	12 る 48	10≈52	18 ∺ 6	15 ∡ 147	6 Ⅱ 21	11≈ 4	11≈21	79540	n.a.	T 31

Delta T = 01h05m37s

NOVEMBER 668 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ş.	Day
W 1	2 53 0	12M 2'21	21951	24M59	26 M 7	29936	12 る 58	10≈54	18°R 4	15 ∡ 149	6°R19	11°R 1	11≈17	79547	n.a.	W 1
T 2	2 56 57	13° 3'09	3 Ω 40	26°29	27°22	29°55	13° 9	10°56	18 米 3	15°51	6 Ⅱ 18	11≈ 0	11°14	7°53	n.a.	T 2
F 3	3 0 53	14° 3'57	15°37	28° 0	28°37	0 Ω 13	13°19	10°58	18° 2	15°53	6°17	11° 0	11°11	8° 0	n.a.	F 3
S 4	3 4 50	15° 4'48	27°47	29°30	29°52	0°31	13°29	11° 1	18° 1	15°55	6°16	10°59	11° 8	8° 7	n.a.	S 4
S 5	3 8 47	16° 5'39	10 m)16	0 х 59	1 √ 7	0°49	13°40	11° 3	18° 0	15°57	6°15	10°58	11° 5	8°13	n.a.	S 5
M 6	3 12 43	17° 6'33	23° 8	2°29	2°22	1° 6	13°51	11° 6	17°59	15°59	6°14	10°54	11° 2	8°20	n.a.	M 6
T 7	3 16 40	18° 7'27	6 ≏ 27	3°57	3°38	1°23	14° 1	11°8	17°58	16° 1	6°13	10°47	10°58	8°27	n.a.	T 7
W 8	3 20 36	19° 8'23	20°14	5°26	4°53	1°39	14°12	11°11	17°58	16° 3	6°12	10°37	10°55	8°33	n.a.	W 8
T 9	3 24 33	20° 9'21	4 M 27	6°53	6° 8	1°55	14°23	11°14	17°57	16° 5	6°11	10°26	10°52	8°40	n.a.	T 9
F 10	3 28 29	21°10'20	19° 1	8°20	7°23	2°10	14°34	11°17	17°56	16° 7	6°10	10°13	10°49	8°47	n.a.	F 10
S 11	3 32 26	22°11'19	3 ₹ 50	9°47	8°38	2°25	14°45	11°20	17°55	16° 9	6° 8	10° 2	10°46	8°53	n.a.	S 11
S 12	3 36 22	23°12'20	18°45	11°12	9°53	2°39	14°57	11°23	17°55	16°11	6° 7	9°52	10°42	9° 0	n.a.	S 12
M13	3 40 19	24°13'22	3 云 37	12°37	11°8	2°53	15° 8	11°26	17°54	16°13	6° 6	9°45	10°39	9° 7	n.a.	M13
T 14	3 44 16	25°14'25	18°18	14° 0	12°24	3° 6	15°20	11°30	17°54	16°16	6° 5	9°41	10°36	9°13	n.a.	T 14
W15	3 48 12	26°15'28	2≈43	15°21	13°39	3°18	15°31	11°33	17°53	16°18	6° 4	9°40	10°33	9°20	n.a.	W15
T 16	3 52 9	27°16'32	16°49	16°41	14°54	3°30	15°43	11°36	17°53	16°20	6° 3	9°D40	10°30	9°27	n.a.	T 16
F 17	3 56 5	28°17'36	0) €37	18° 0	16° 9	3°41	15°55	11°40	17°52	16°22	6° 1	9°R40	10°27	9°33	n.a.	F 17
S 18	4 0 2	29°18'40	14° 8	19°15	17°24	3°52	16° 6	11°44	17°52	16°24	6° 0	9°39	10°23	9°40	n.a.	S 18
S 19	4 3 58	0 √ 19'46	27°22	20°29	18°39	4° 2	16°18	11°47	17°52	16°26	5°59	9°36	10°20	9°47	n.a.	S 19
M20	4 7 55	1°20'51	10 Y 23	21°39	19°54	4°11	16°30	11°51	17°52	16°29	5°58	9°30	10°17	9°53	n.a.	M20
T 21	4 11 51	2°21'57	23°12	22°45	21° 9	4°20	16°42	11°55	17°51	16°31	5°57	9°21	10°14	10° 0	n.a.	T 21
W22	4 15 48	3°23'04	5 8 49	23°48	22°24	4°28	16°55	11°59	17°51	16°33	5°56	9°10	10°11	10° 7	n.a.	W22
T 23	4 19 45	4°24'11	18°16	24°46	23°39	4°36	17° 7	12° 3	17°51	16°35	5°54	8°58	10° 8	10°13	n.a.	T 23
F 24	4 23 41	5°25'19	0Д33	25°38	24°54	4°43	17°19	12° 8	17°D51	16°38	5°53	8°45	10° 4	10°20	n.a.	F 24
S 25	4 27 38	6°26'28	12°40	26°24	26° 9	4°49	17°32	12°12	17°51	16°40	5°52	8°34	10° 1	10°27	n.a.	S 25
S 26	4 31 34	7°27'37	24°40	27° 3	27°24	4°54	17°44	12°16	17°51	16°42	5°51	8°24	9°58	10°33	n.a.	S 26
M27	4 35 31	8°28'46	6933	27°35	28°39	4°59	17°57	12°21	17°52	16°44	5°50	8°16	9°55	10°40	n.a.	M27
T 28	4 39 27	9°29'56	18°21	27°57	29°54	5° 3	18° 9	12°25	17°52	16°47	5°49	8°11	9°52	10°47	n.a.	T 28
W29	4 43 24	10°31'07	oΩ 7	28°10	1る 9	5° 7	18°22	12°30	17°52	16°49	5°47	8° 9	9°48	10°53	n.a.	W29
T 30	4 47 20	11 ∡ 32′18	11 Ω 56	28°R13	2 る 24	5 Ω 9	18 る 35	12 ≈ 34	17 米 52	16 ₹ 51	5 Ⅱ 46	8°D 9	9 ≈ 45	1195 0	n.a.	T 30

Delta T = 01h05m36s

Julian Calendar 1 Nov. 668 == Greg. Calendar 4 Nov. 668

DECEMBER 668 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Б	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
F 1	4 51 17	12 × 33'30	23 £ 52	28°R 4	3 る 39	5 Ω 11	18 궁 48	12≈39	17) 53	16 ₹ 53	5°R45	8≈ 9	9≈42	1199 7	n.a.	F 1
S 2	4 55 14	13°34'42	5 m 59	27 ∡ 743	4°54	5°12	19° 0	12°44	17°53	16°56	5 Ⅱ 44	8°11	9°39	11°13	n.a.	S 2
S 3	4 59 10	14°35'55	18°24	27°11	6° 9	5°R13	19°13	12°49	17°53	16°58	5°43	8°R11	9°36	11°20	n.a.	S 3
M 4	5 3 7	15°37'08	1 <u>₽</u> 11	26°27	7°24	5°12	19°26	12°54	17°54	17° 0	5°42	8° 9	9°33	11°27	n.a.	M 4
T 5	5 7 3	16°38'22	14°24	25°32	8°39	5°11	19°40	12°59	17°55	17° 2	5°40	8° 6	9°29	11°33	n.a.	T 5
W 6	5 11 0	17°39'36	28° 7	24°28	9°53	5° 9	19°53	13° 4	17°55	17° 5	5°39	8° 0	9°26	11°40	n.a.	W 6
T 7	5 14 56	18°40'51	12 M .19	23°16	11°8	5° 6	20° 6	13° 9	17°56	17° 7	5°38	7°53	9°23	11°47	n.a.	T 7
F 8	5 18 53	19°42'06	26°58	21°58	12°23	5° 2	20°19	13°14	17°57	17° 9	5°37	7°45	9°20	11°53	n.a.	F 8
S 9	5 22 49	20°43'21	11 .7 57	20°37	13°38	4°58	20°33	13°20	17°57	17°12	5°36	7°37	9°17	12° 0	n.a.	S 9
S 10	5 26 46	21°44'36	27° 8	19°16	14°53	4°53	20°46	13°25	17°58	17°14	5°35	7°31	9°14	12° 7	n.a.	S 10
M11	5 30 43	22°45'51	12 る 19	17°57	16° 8	4°47	20°59	13°31	17°59	17°16	5°34	7°26	9°10	12°13	n.a.	M11
T 12	5 34 39	23°47'06	27°22	16°43	17°23	4°40	21°13	13°36	18° 0	17°18	5°32	7°24	9° 7	12°20	n.a.	T 12
W13	5 38 36	24°48'21	12≈ 8	15°35	18°37	4°32	21°26	13°42	18° 1	17°21	5°31	7°D24	9° 4	12°27	n.a.	W13
T 14	5 42 32	25°49'35	26°32	14°35	19°52	4°24	21°40	13°47	18° 2	17°23	5°30	7°25	9° 1	12°33	n.a.	T 14
F 15	5 46 29	26°50'48	10 米 32	13°45	21° 7	4°14	21°54	13°53	18° 3	17°25	5°29	7°26	8°58	12°40	n.a.	F 15
S 16	5 50 25	27°52'01	24° 8	13° 4	22°21	4° 4	22° 7	13°59	18° 4	17°27	5°28	7°R27	8°54	12°47	n.a.	S 16
S 17	5 54 22	28°53'13	7 Υ 21	12°33	23°36	3°53	22°21	14° 5	18° 5	17°30	5°27	7°27	8°51	12°53	n.a.	S 17
M18	5 58 19	29°54'25	20°15	12°13	24°51	3°41	22°35	14°11	18° 6	17°32	5°26	7°25	8°48	13° 0	n.a.	M18
T 19	6 2 15	0 ප 55'36	2 8 52	12° 2	26° 5	3°29	22°49	14°17	18° 8	17°34	5°25	7°21	8°45	13° 7	n.a.	T 19
W20	6 6 12	1°56'47	15°16	11°D59	27°20	3°16	23° 2	14°23	18° 9	17°36	5°24	7°16	8°42	13°13	n.a.	W20
T 21	6 10 8	2°57'56	27°29	12° 6	28°35	3° 1	23°16	14°29	18°10	17°39	5°23	7° 9	8°39	13°20	n.a.	T 21
F 22	6 14 5	3°59'06	9∏33	12°20	29°49	2°47	23°30	14°35	18°12	17°41	5°22	7° 3	8°35	13°27	n.a.	F 22
S 23	6 18 1	5° 0'14	21°30	12°41	1≈ 4	2°31	23°44	14°41	18°13	17°43	5°21	6°57	8°32	13°33	n.a.	S 23
S 24	6 21 58	6° 1'22	39523	13° 9	2°18	2°15	23°58	14°47	18°15	17°45	5°20	6°52	8°29	13°40	n.a.	S 24
M25	6 25 54	7° 2'30	15°12	13°43	3°33	1°58	24°12	14°53	18°16	17°47	5°19	6°48	8°26	13°47	n.a.	M25
T 26	6 29 51	8° 3'37	27° 0	14°22	4°47	1°40	24°26	15° 0	18°18	17°49	5°18	6°46	8°23	13°53	n.a.	T 26
W27	6 33 48	9° 4'43	8 Ω 49	15° 6	6° 2	1°22	24°40	15° 6	18°20	17°52	5°17	6°D46	8°20	14° 0	n.a.	W27
T 28	6 37 44	10° 5'48	20°41	15°54	7°16	1° 3	24°54	15°12	18°21	17°54	5°16	6°46	8°16	14° 7	n.a.	T 28
F 29	6 41 41	11° 6'53	2 mp 41	16°46	8°30	0°44	25° 8	15°19	18°23	17°56	5°15	6°48	8°13	14°13	n.a.	F 29
S 30	6 45 37	12° 7'57	14°51	17°42	9°45	0°23	25°22	15°25	18°25	17°58	5°14	6°50	8°10	14°20	n.a.	S 30
S 31	6 49 34	13号 9'01	27 m 15	18 .7 41	10≈59	0 Ω 3	25 る 37	15≈32	18 ¥ 27	18 % 0	5 Ⅱ 13	6≈51	8 ≈ 7	149527	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m36s

JANUARY 669 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	c	Ç	ę,	Day
M 1	6 53 30	14 궁 10'04	9 ჲ 59	19 × 743	12≈13	29°R42	25 궁 51	15≈39	18 ∺ 28	18 × 2	5°R12	6°R52	8≈ 4	14933	n.a.	M 1
T 2	6 57 27	15°11'07	23° 5	20°47	13°27	299520	26° 5	15°45	18°30	18° 4	5 Ⅱ 11	6≈52	8° 0	14°40	n.a.	T 2
W 3	7 1 23	16°12'09	6 M .38	21°54	14°41	28°58	26°19	15°52	18°32	18° 6	5°10	6°51	7°57	14°47	n.a.	W 3
T 4	7 5 20	17°13'10	20°37	23° 3	15°56	28°35	26°33	15°59	18°34	18° 8	5°10	6°49	7°54	14°53	n.a.	T 4
F 5	7 9 17	18°14'11	5 ⋌ ¹ 4	24°14	17°10	28°13	26°48	16° 5	18°36	18°10	5° 9	6°46	7°51	15° 0	n.a.	F 5
S 6	7 13 13	19°15'11	19°54	25°27	18°24	27°49	27° 2	16°12	18°38	18°12	5° 8	6°44	7°48	15° 7	n.a.	S 6
S 7	7 17 10	20°16'10	5ਰ 1	26°41	19°38	27°26	27°16	16°19	18°40	18°14	5° 7	6°42	7°45	15°13	n.a.	S 7
M 8	7 21 6	21°17'08	20°15	27°57	20°52	27° 2	27°31	16°26	18°43	18°16	5° 6	6°41	7°41	15°20	n.a.	M 8
T 9	7 25 3	22°18'05	5≈27	29°15	22° 6	26°39	27°45	16°33	18°45	18°18	5° 6	6°D40	7°38	15°27	n.a.	T 9
W10	7 28 59	23°19'00	20°28	0 ප 34	23°20	26°15	27°59	16°40	18°47	18°20	5° 5	6°40	7°35	15°33	n.a.	W10
T 11	7 32 56	24°19'54	5 ∺ 8	1°54	24°34	25°51	28°14	16°47	18°49	18°22	5° 4	6°41	7°32	15°40	n.a.	T 11
F 12	7 36 53	25°20'47	19°24	3°15	25°47	25°27	28°28	16°54	18°52	18°24	5° 3	6°42	7°29	15°47	n.a.	F 12
S 13	7 40 49	26°21'38	3 Υ 12	4°38	27° 1	25° 2	28°42	17° 1	18°54	18°26	5° 3	6°43	7°26	15°53	n.a.	S 13
S 14	7 44 46	27°22'27	16°34	6° 1	28°15	24°39	28°57	17° 8	18°56	18°28	5° 2	6°44	7°22	16° 0	n.a.	S 14
M15	7 48 42	28°23'15	29°32	7°26	29°29	24°15	29°11	17°15	18°59	18°30	5° 1	6°R44	7°19	16° 6	n.a.	M15
T 16	7 52 39	29°24'01	128 8	8°52	0) 42	23°51	29°25	17°22	19° 1	18°32	5° 1	6°44	7°16	16°13	n.a.	T 16
W17	7 56 35	0≈24'46	24°27	10°18	1°56	23°27	29°40	17°29	19° 4	18°34	5° 0	6°43	7°13	16°20	n.a.	W17
T 18	8 0 32	1°25'29	6 Ⅱ 33	11°46	3° 9	23° 4	29°54	17°36	19° 6	18°35	5° 0	6°42	7°10	16°26	n.a.	T 18
F 19	8 4 28	2°26'11	18°29	13°15	4°23	22°41	0≈ 8	17°43	19° 9	18°37	4°59	6°42	7° 6	16°33	n.a.	F 19
S 20	8 8 25	3°26'50	0920	14°44	5°36	22°19	0°23	17°50	19°12	18°39	4°58	6°41	7° 3	16°40	n.a.	S 20
S 21	8 12 22	4°27'28	12° 8	16°15	6°50	21°56	0°37	17°58	19°14	18°41	4°58	6°41	7° 0	16°46	n.a.	S 21
M22	8 16 18	5°28'05	23°57	17°46	8° 3	21°34	0°52	18° 5	19°17	18°42	4°57	6°41	6°57	16°53	n.a.	M22
T 23	8 20 15	6°28'40	5 Ω 47	19°18	9°16	21°13	1° 6	18°12	19°20	18°44	4°57	6°41	6°54	17° 0	n.a.	T 23
W24	8 24 11	7°29'13	17°42	20°51	10°29	20°52	1°20	18°19	19°22	18°46	4°56	6°41	6°51	17° 6	n.a.	W24
T 25	8 28 8	8°29'44	29°44	22°25	11°42	20°32	1°34	18°26	19°25	18°47	4°56	6°41	6°47	17°13	n.a.	T 25
F 26	8 32 4	9°30'14	11 m 54	24° 0	12°55	20°12	1°49	18°34	19°28	18°49	4°55	6°40	6°44	17°20	n.a.	F 26
S 27	8 36 1	10°30'43	24°14	25°36	14° 8	19°52	2° 3	18°41	19°31	18°51	4°55	6°40	6°41	17°26	n.a.	S 27
S 28	8 39 57	11°31'10	6 ₽ 47	27°13	15°21	19°34	2°17	18°48	19°34	18°52	4°55	6°39	6°38	17°33	n.a.	S 28
M29	8 43 54	12°31'36	19°36	28°51	16°34	19°15	2°32	18°56	19°36	18°54	4°54	6°39	6°35	17°40	n.a.	M29
T 30	8 47 51	13°32'00	2 M .43	0≈29	17°47	18°58	2°46	19° 3	19°39	18°55	4°54	6°38	6°32	17°46	n.a.	T 30
W31	8 51 47	14≈32'22	16 M 9	2≈ 9	19 米 0	189541	3≈ 0	19 ≈ 10	19) (42	18 ∡ 57	4 Ⅱ 54	6°D38	6≈28	17953	n.a.	W31

Delta T = 01h05m35s

Julian Calendar 1 Jan. 669 == Greg. Calendar 4 Jan. 669

FEBRUARY 669 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	S.	c°	Ç	κ0	Day
T 1	8 55 44	15≈32'44	29 M 57	3≈49	20 米 12	18°R25	3≈14	19 ≈ 18	19) (45	18 ∡ 758	4°R53	6≈39	6≈25	1899 0	n.a.	T 1
F 2	8 59 40	16°33'04	14 ×7 7	5°31	21°25	189510	3°28	19°25	19°48	19° 0	4 Ⅱ 53	6°39	6°22	18° 6	n.a.	F 2
S 3	9 3 37	17°33'22	28°37	7°14	22°37	17°55	3°43	19°32	19°51	19° 1	4°53	6°40	6°19	18°13	n.a.	S 3
S 4	9 7 33	18°33'39	13 云 24	8°57	23°50	17°41	3°57	19°40	19°54	19° 2	4°53	6°41	6°16	18°20	n.a.	S 4
M 5	9 11 30	19°33'54	28°22	10°42	25° 2	17°28	4°11	19°47	19°57	19° 4	4°52	6°42	6°12	18°26	n.a.	M 5
T 6	9 15 26	20°34'07	13≈24	12°27	26°14	17°15	4°25	19°54	20° 0	19° 5	4°52	6°R42	6° 9	18°33	n.a.	T 6
W 7	9 19 23	21°34'19	28°21	14°14	27°26	17° 4	4°39	20° 2	20° 3	19° 6	4°52	6°41	6° 6	18°40	n.a.	W 7
T 8	9 23 20	22°34'28	13) 4	16° 2	28°39	16°53	4°53	20° 9	20° 7	19°8	4°52	6°39	6° 3	18°46	n.a.	T 8
F 9	9 27 16	23°34'36	27°27	17°51	29°51	16°43	5° 7	20°16	20°10	19° 9	4°52	6°37	6° 0	18°53	n.a.	F 9
S 10	9 31 13	24°34'41	11 Y 25	19°41	1 Υ 2	16°34	5°21	20°24	20°13	19°10	4°52	6°35	5°57	18°59	n.a.	S 10
S 11	9 35 9	25°34'44	24°57	21°32	2°14	16°25	5°35	20°31	20°16	19°11	4°52	6°32	5°53	19° 6	n.a.	S 11
M12	9 39 6	26°34'45	8 8 2	23°24	3°26	16°17	5°49	20°38	20°19	19°12	4°51	6°30	5°50	19°13	n.a.	M12
T 13	9 43 2	27°34'44	20°43	25°17	4°38	16°11	6° 3	20°46	20°22	19°13	4°51	6°29	5°47	19°19	n.a.	T 13
W14	9 46 59	28°34'40	3 I I 4	27°11	5°49	16° 4	6°17	20°53	20°26	19°15	4°D51	6°D29	5°44	19°26	n.a.	W14
T 15	9 50 55	29°34'34	15° 9	29° 6	7° 1	15°59	6°31	21° 0	20°29	19°16	4°51	6°30	5°41	19°33	n.a.	T 15
F 16	9 54 52	0) (34′26	27° 4	1) € 2	8°12	15°55	6°44	21° 7	20°32	19°17	4°51	6°32	5°37	19°39	n.a.	F 16
S 17	9 58 49	1°34'16	8952	2°58	9°23	15°51	6°58	21°15	20°35	19°18	4°52	6°33	5°34	19°46	n.a.	S 17
S 18	10 2 45	2°34'04	20°39	4°56	10°35	15°48	7°12	21°22	20°39	19°19	4°52	6°35	5°31	19°53	n.a.	S 18
M19	10 6 42	3°33'49	2 Ω 29	6°54	11°46	15°46	7°25	21°29	20°42	19°20	4°52	6°R36	5°28	19°59	n.a.	M19
T 20	10 10 38	4°33'32	14°24	8°53	12°57	15°44	7°39	21°36	20°45	19°20	4°52	6°36	5°25	20° 6	n.a.	T 20
W21	10 14 35	5°33'13	26°28	10°53	14° 7	15°D44	7°52	21°44	20°49	19°21	4°52	6°34	5°22	20°13	n.a.	W21
T 22	10 18 31	6°32'51	8 m 42	12°52	15°18	15°44	8° 6	21°51	20°52	19°22	4°52	6°31	5°18	20°19	n.a.	T 22
F 23	10 22 28	7°32'28	21° 7	14°52	16°29	15°45	8°19	21°58	20°55	19°23	4°52	6°27	5°15	20°26	n.a.	F 23
S 24	10 26 24	8°32'02	3 ≏ 45	16°51	17°39	15°46	8°33	22° 5	20°59	19°24	4°53	6°21	5°12	20°33	n.a.	S 24
S 25	10 30 21	9°31'35	16°37	18°50	18°49	15°48	8°46	22°12	21° 2	19°24	4°53	6°16	5° 9	20°39	n.a.	S 25
M26	10 34 17	10°31'06	29°41	20°48	20° 0	15°51	9° 0	22°19	21° 6	19°25	4°53	6°10	5° 6	20°46	n.a.	M26
T 27	10 38 14	11°30'34	12 M .59	22°45	21°10	15°55	9°13	22°26	21° 9	19°26	4°53	6° 6	5° 3	20°53	n.a.	T 27
W28	10 42 11	12) 30'01	26M30	24) (40	22 Y 20	159559	9≈26	22≈34	21 米 12	19 × 27	4 Ⅱ 54	6≈ 3	4≈59	20959	n.a.	W28

Delta T = 01h05m34s

MARCH 669 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	10 46 7	13) 29'27	10 ∡ 16	26) 34	23 Y 30	1695 4	9≈39	22≈41	21) (16	19 × 27	4 Ⅱ 54	6°D 2	4≈56	2199 6	n.a.	T 1
F 2	10 50 4	14°28'50	24°15	28°25	24°39	16°10	9°52	22°48	21°19	19°28	4°54	6≈ 2	4°53	21°12	n.a.	F 2
S 3	10 54 0	15°28'12	8 궁 28	0 Υ 13	25°49	16°16	10° 5	22°55	21°23	19°28	4°55	6° 4	4°50	21°19	n.a.	S 3
S 4	10 57 57	16°27'32	22°53	1°59	26°59	16°23	10°18	23° 2	21°26	19°29	4°55	6° 5	4°47	21°26	n.a.	S 4
M 5	11 1 53	17°26'50	7≈26	3°40	28° 8	16°30	10°31	23° 8	21°29	19°29	4°55	6°R 5	4°43	21°32	n.a.	M 5
T 6	11 5 50	18°26'06	22° 4	5°18	29°17	16°38	10°44	23°15	21°33	19°30	4°56	6° 4	4°40	21°39	n.a.	T 6
W 7	11 9 46	19°25'20	6) (41	6°51	0826	16°47	10°57	23°22	21°36	19°30	4°56	6° 1	4°37	21°46	n.a.	W 7
T 8	11 13 43	20°24'32	21°10	8°20	1°35	16°56	11° 9	23°29	21°40	19°31	4°57	5°56	4°34	21°52	n.a.	T 8
F 9	11 17 40	21°23'42	5 ℃ 25	9°43	2°44	17° 6	11°22	23°36	21°43	19°31	4°57	5°49	4°31	21°59	n.a.	F 9
S 10	11 21 36	22°22'49	19°20	11° 2	3°53	17°17	11°35	23°43	21°47	19°31	4°58	5°42	4°28	22° 6	n.a.	S 10
S 11	11 25 33	23°21'55	2 8 53	12°14	5° 1	17°28	11°47	23°49	21°50	19°31	4°58	5°34	4°24	22°12	n.a.	S 11
M12	11 29 29	24°20'58	16° 0	13°21	6° 9	17°40	12° 0	23°56	21°53	19°32	4°59	5°27	4°21	22°19	n.a.	M12
T 13	11 33 26	25°19'59	28°45	14°21	7°18	17°52	12°12	24° 3	21°57	19°32	4°59	5°22	4°18	22°26	n.a.	T 13
W14	11 37 22	26°18'57	11 II 9	15°15	8°26	18° 4	12°24	24° 9	22° 0	19°32	5° 0	5°18	4°15	22°32	n.a.	W14
T 15	11 41 19	27°17'54	23°16	16° 3	9°33	18°18	12°37	24°16	22° 4	19°32	5° 1	5°D17	4°12	22°39	n.a.	T 15
F 16	11 45 15	28°16'47	59512	16°44	10°41	18°31	12°49	24°22	22° 7	19°32	5° 1	5°17	4° 9	22°46	n.a.	F 16
S 17	11 49 12	29°15'39	17° 1	17°19	11°49	18°45	13° 1	24°29	22°11	19°32	5° 2	5°18	4° 5	22°52	n.a.	S 17
S 18	11 53 9	0 Υ 14'28	28°48	17°47	12°56	19° 0	13°13	24°35	22°14	19°33	5° 3	5°19	4° 2	22°59	n.a.	S 18
M19	11 57 5	1°13'15	10 Ω 40	18° 8	14° 3	19°15	13°25	24°42	22°17	19°R33	5° 3	5°R19	3°59	23° 6	n.a.	M19
T 20	12 1 2	2°12'00	22°40	18°23	15°10	19°31	13°36	24°48	22°21	19°33	5° 4	5°17	3°56	23°12	n.a.	T 20
W21	12 4 58	3°10'42	4 Mp 52	18°31	16°17	19°47	13°48	24°54	22°24	19°32	5° 5	5°13	3°53	23°19	n.a.	W21
T 22	12 8 55	4° 9'22	17°19	18°R33	17°23	20° 3	14° 0	25° 1	22°28	19°32	5° 6	5° 7	3°49	23°25	n.a.	T 22
F 23	12 12 51	5° 8'00	0 ჲ 1	18°29	18°29	20°20	14°11	25° 7	22°31	19°32	5° 6	4°58	3°46	23°32	n.a.	F 23
S 24	12 16 48	6° 6'36	13° 0	18°19	19°35	20°38	14°23	25°13	22°34	19°32	5° 7	4°48	3°43	23°39	n.a.	S 24
S 25	12 20 44	7° 5'10	26°14	18° 3	20°41	20°55	14°34	25°19	22°38	19°32	5° 8	4°38	3°40	23°45	n.a.	S 25
M26	12 24 41	8° 3'42	9 M .42	17°42	21°47	21°13	14°45	25°25	22°41	19°32	5° 9	4°27	3°37	23°52	n.a.	M26
T 27	12 28 37	9° 2'13	23°21	17°16	22°52	21°32	14°57	25°31	22°44	19°31	5°10	4°19	3°34	23°59	n.a.	T 27
W28	12 32 34	10° 0'41	7 √ 9	16°46	23°57	21°51	15° 8	25°37	22°48	19°31	5°11	4°12	3°30	24° 5	n.a.	W28
T 29	12 36 31	10°59'08	21° 5	16°12	25° 2	22°10	15°19	25°43	22°51	19°31	5°11	4° 8	3°27	24°12	n.a.	T 29
F 30	12 40 27	11°57'34	5중 6	15°36	26° 7	22°30	15°30	25°49	22°54	19°31	5°12	4° 7	3°24	24°19	n.a.	F 30
S 31	12 44 24	12 Y 55'58	19 궁 12	14 Y 57	27812	22950	15≈40	25≈55	22) 57	19 ₮ 30	5 Ⅱ 13	4°D 7	3≈21	249925	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m33s

Julian Calendar 1 March 669 == Greg. Calendar 4 March 669

APRIL 669 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	Ç	o k	Day
S 1	12 48 20	13 Y 54'20	3≈21	14°R17	28816	239510	15≈51	26≈ 1	23) 1	19°R30	5 Ⅱ 14	4°R 7	3≈18	24932	n.a.	S 1
M 2	12 52 17	14°52'40	17°34	13 Y 37	29°20	23°31	16° 2	26° 6	23° 4	19 × 29	5°15	4≈ 6	3°14	24°39	n.a.	M 2
T 3	12 56 13	15°50'59	1) (47	12°56	0Д23	23°52	16°12	26°12	23° 7	19°29	5°16	4° 4	3°11	24°45	n.a.	T 3
W 4	13 0 10	16°49'16	15°57	12°16	1°27	24°14	16°23	26°17	23°10	19°28	5°17	3°59	3° 8	24°52	n.a.	W 4
T 5	13 4 6	17°47'32	0 Υ 2	11°38	2°30	24°35	16°33	26°23	23°14	19°28	5°18	3°51	3° 5	24°59	n.a.	T 5
F 6	13 8 3	18°45'45	13°56	11° 1	3°33	24°57	16°43	26°28	23°17	19°27	5°19	3°40	3° 2	25° 5	n.a.	F 6
S 7	13 12 0	19°43'57	27°35	10°27	4°35	25°20	16°53	26°34	23°20	19°27	5°20	3°28	2°59	25°12	n.a.	S 7
S 8	13 15 56	20°42'07	10 8 57	9°57	5°38	25°42	17° 3	26°39	23°23	19°26	5°21	3°16	2°55	25°18	n.a.	S 8
M 9	13 19 53	21°40'16	23°58	9°30	6°39	26° 5	17°13	26°44	23°26	19°25	5°22	3° 5	2°52	25°25	n.a.	M 9
T 10	13 23 49	22°38'22	6 Ⅱ 39	9° 7	7°41	26°29	17°23	26°49	23°29	19°25	5°23	2°56	2°49	25°32	n.a.	T 10
W11	13 27 46	23°36'27	19° 2	8°48	8°42	26°52	17°32	26°55	23°32	19°24	5°24	2°49	2°46	25°38	n.a.	W11
T 12	13 31 42	24°34'29	195 9	8°34	9°43	27°16	17°42	27° 0	23°36	19°23	5°26	2°45	2°43	25°45	n.a.	T 12
F 13	13 35 39	25°32'30	13° 4	8°24	10°44	27°40	17°51	27° 5	23°39	19°23	5°27	2°43	2°40	25°52	n.a.	F 13
S 14	13 39 35	26°30'29	24°54	8°19	11°44	28° 5	18° 1	27°10	23°42	19°22	5°28	2°43	2°36	25°58	n.a.	S 14
S 15	13 43 32	27°28'26	6Ω42	8°D18	12°44	28°29	18°10	27°14	23°45	19°21	5°29	2°43	2°33	26° 5	n.a.	S 15
M16	13 47 29	28°26'21	18°36	8°23	13°43	28°54	18°19	27°19	23°48	19°20	5°30	2°42	2°30	26°12	n.a.	M16
T 17	13 51 25	29°24'14	0 m p39	8°32	14°42	29°20	18°28	27°24	23°51	19°19	5°31	2°40	2°27	26°18	n.a.	T 17
W18	13 55 22	0822'05	12°56	8°45	15°41	29°45	18°36	27°28	23°53	19°18	5°32	2°35	2°24	26°25	n.a.	W18
T 19	13 59 18	1°19'54	25°31	9° 3	16°39	0Ω11	18°45	27°33	23°56	19°17	5°34	2°28	2°20	26°32	n.a.	T 19
F 20	14 3 15	2°17'42	8 ≏ 27	9°26	17°37	0°37	18°53	27°37	23°59	19°17	5°35	2°18	2°17	26°38	n.a.	F 20
S 21	14 7 11	3°15'28	21°44	9°52	18°34	1° 3	19° 2	27°42	24° 2	19°16	5°36	2° 7	2°14	26°45	n.a.	S 21
S 22	14 11 8	4°13'12	5 M 20	10°23	19°31	1°29	19°10	27°46	24° 5	19°15	5°37	1°55	2°11	26°51	n.a.	S 22
M23	14 15 4	5°10'55	19°13	10°58	20°27	1°56	19°18	27°50	24° 8	19°14	5°38	1°43	2° 8	26°58	n.a.	M23
T 24	14 19 1	6° 8'37	3 ₹ 18	11°37	21°23	2°23	19°26	27°55	24°10	19°12	5°40	1°33	2° 5	27° 5	n.a.	T 24
W25	14 22 58	7° 6'18	17°30	12°20	22°18	2°50	19°34	27°59	24°13	19°11	5°41	1°25	2° 1	27°11	n.a.	W25
T 26	14 26 54	8° 3'57	1 る 45	13° 6	23°12	3°17	19°41	28° 3	24°16	19°10	5°42	1°20	1°58	27°18	n.a.	T 26
F 27	14 30 51	9° 1'36	16° 0	13°56	24° 7	3°44	19°49	28° 7	24°19	19° 9	5°44	1°18	1°55	27°25	n.a.	F 27
S 28	14 34 47	9°59'13	0≈12	14°50	25° 0	4°12	19°56	28°10	24°21	19° 8	5°45	1°D18	1°52	27°31	n.a.	S 28
S 29	14 38 44	10°56'49	14°19	15°46	25°53	4°40	20° 4	28°14	24°24	19° 7	5°46	1°R18	1°49	27°38	n.a.	S 29
M30	14 42 40	11854'24	28≈20	16 Y 46	26∏45	5 Ω 8	20≈11	28≈18	24 米 26	19 ∡ 6	5 Ⅱ 47	1≈17	1≈46	279945	n.a.	M30

Delta T = 01h05m32s

MAY 669 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	14 46 37	12851'58	12) 15	17 Y 49	27耳37	5 Ω 36	20≈18	28 ≈ 21	24) (29	19°R 4	5∏49	1°R14	1≈42	27951	n.a.	T 1
W 2	14 50 33	13°49'31	26° 4	18°55	28°28	6° 5	20°24	28°25	24°31	19 ∡ 3	5°50	1≈ 9	1°39	27°58	n.a.	W 2
T 3	14 54 30	14°47'04	9 Υ 43	20° 4	29°18	6°33	20°31	28°28	24°34	19° 2	5°51	1° 1	1°36	28° 5	n.a.	T 3
F 4	14 58 27	15°44'35	23°12	21°16	095 8	7° 2	20°38	28°32	24°36	19° 1	5°53	0°51	1°33	28°11	n.a.	F 4
S 5	15 2 23	16°42'05	6 8 29	22°31	0°57	7°31	20°44	28°35	24°39	18°59	5°54	0°39	1°30	28°18	n.a.	S 5
S 6	15 6 20	17°39'34	19°31	23°48	1°45	8° 0	20°50	28°38	24°41	18°58	5°55	0°27	1°26	28°25	n.a.	S 6
M 7	15 10 16	18°37'02	2 Ⅱ 17	25° 9	2°33	8°30	20°56	28°41	24°43	18°57	5°57	0°16	1°23	28°31	n.a.	M 7
T 8	15 14 13	19°34'29	14°48	26°32	3°19	8°59	21° 2	28°44	24°46	18°55	5°58	0° 7	1°20	28°38	n.a.	T 8
W 9	15 18 9	20°31'55	27° 4	27°57 29°26	4° 5	9°29	21° 8	28°47	24°48	18°54	6° 0	29859	1°17	28°44	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	15 22 6 15 26 2	21°29'20 22°26'43	9 © 7 21° 1	0 8 57	4°50 5°33	9°59 10°29	21°13 21°19	28°50 28°53	24°50 24°52	18°53 18°51	6° 1 6° 2	29°55 29°53	1°14 1°11	28°51 28°58	n.a.	F 11
S 12	15 29 59	22 20 43 23°24'06	$2\Omega^{1}$	2°30	6°16	10°29	21°24	28°55	24°55	18°50	6° 4	29°D53	1°7	28 38 29° 4	n.a. n.a.	S 12
													- '	_	π.α.	
S 13	15 33 56	24°21'27	14°37	4° 6	6°58	11°30	21°29	28°58	24°57	18°49	6° 5	29°54	1° 4	29°11	n.a.	S 13
M14	15 37 52	25°18'47	26°31	5°45	7°39	12° 0	21°34	29° 0	24°59 25° 1	18°47	6° 6 6° 8	29°R54	1° 1	29°18	n.a.	M14
T 15 W16	15 41 49 15 45 45	26°16'06 27°13'24	8 Mp 34 20°53	7°26 9°10	8°19 8°58	12°31 13° 2	21°38 21°43	29° 3 29° 5	25° 3	18°46 18°44	6° 8 6° 9	29°53 29°50	0°58 0°55	29°24 29°31	n.a.	T 15 W16
T 17	15 49 42	28°10'40	3 <u>0</u> 32	10°57	9°35	13°33	21°47	29° 7	25° 5	18°43	6°11	29°46	0°52	29°38	n.a. n.a.	T 17
F 18	15 53 38	29° 7'56	16°34	10°37	10°11	14° 4	21°51	29° 9	25° 7	18°41	6°12	29°39	0°48	29°44	n.a.	F 18
S 19	15 57 35	0 I 5'11	0 m 1	14°37	10°47	14°35	21°55	29°11	25° 9	18°40	6°14	29°30	0°45	29°51	n.a.	S 19
S 20	16 131	1° 2'25	13°51	16°31	11°20	15° 7	21°59	29°13	25°11	18°38	6°15	29°21	0°42	29°58		S 20
M21	16 5 28	1°59'38	28° 3	18°27	11°53	15°38	21° 39	29°15	25°12	18°37	6°16	29°12	0°39	$0\Omega 4$	n.a. n.a.	M21
T 22	16 9 25	2°56'51	12 × 31	20°25	12°24	16°10	22° 6	29°16	25°14	18°35	6°18	29° 4	0°36	0°11	n.a.	T 22
W23	16 13 21	3°54'03	27° 8	22°26	12°53	16°42	22° 9	29°18	25°16	18°34	6°19	28°59	0°32	0°17	n.a.	W23
T 24	16 17 18	4°51'15	11 る 48	24°28	13°21	17°14	22°13	29°19	25°17	18°32	6°21	28°55	0°29	0°24	n.a.	T 24
F 25	16 21 14	5°48'27	26°24	26°33	13°48	17°46	22°15	29°21	25°19	18°30	6°22	28°D54	0°26	0°31	n.a.	F 25
S 26	16 25 11	6°45'38	10≈51	28°39	14°12	18°18	22°18	29°22	25°21	18°29	6°23	28°54	0°23	0°37	n.a.	S 26
S 27	16 29 7	7°42'49	25° 7	0 Д 46	14°35	18°51	22°21	29°23	25°22	18°27	6°25	28°55	0°20	0°44	n.a.	S 27
M28	16 33 4	8°40'00	9 X 9	2°55	14°57	19°23	22°23	29°24	25°24	18°26	6°26	28°R56	0°17	0°51	n.a.	M28
T 29	16 37 1	9°37'10	22°58	5° 5	15°17	19°56	22°25	29°25	25°25	18°24	6°28	28°55	0°13	0°57	n.a.	T 29
W30	16 40 57	10°34'21	6 Υ 32	7°16	15°34	20°29	22°27	29°26	25°27	18°23	6°29	2 <u>8°</u> 52	0°10	1° 4	n.a.	W30
T31	16 44 54	11 II 31'31	19 Y 53	9 Ⅱ 27	15950	21 \Omega 1	22≈29	29≈27	25) 28	18 × 21	6 Ⅱ 31	28 궁 48	0≈ 7	1 \O 11	n.a.	T 31

Delta T = 01h05m32s

Julian Calendar 1 May 669 == Greg. Calendar 4 May 669

JUNE 669 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	16 48 50	12∏28'42	3 8 1	11 II 38	1695 4	21 Ω 34	22≈31	29≈28	25) 29	18°R19	6 I I32	28°R41	0≈ 4	1 Ω 17	n.a.	F 1
S 2	16 52 47	13°25'52	15°55	13°49	16°16	22° 8	22°32	29°28	25°31	18 ∡ 18	6°33	28 ප 34	0° 1	1°24	n.a.	S 2
S 3	16 56 43	14°23'02	28°37	16° 0	16°26	22°41	22°33	29°29	25°32	18°16	6°35	28°26	29 궁 57	1°31	n.a.	S 3
M 4	17 0 40	15°20'13	11 II 5	18°10	16°34	23°14	22°34	29°29	25°33	18°15	6°36	28°19	29°54	1°37	n.a.	M 4
T 5	17 4 36	16°17'23	23°22	20°20	16°39	23°48	22°35	29°29	25°34	18°13	6°38	28°13	29°51	1°44	n.a.	T 5
W 6	17 8 33	17°14'33	59528	22°28	16°42	24°21	22°36	29°30	25°35	18°11	6°39	28° 8	29°48	1°51	n.a.	W 6
T 7	17 12 30	18°11'43	17°25	24°35	16°R43	24°55	22°36	29°R30	25°36	18°10	6°40	28° 6	29°45	1°57	n.a.	T 7
F 8	17 16 26	19° 8'52	29°15	26°41	16°42	25°29	22°36	29°30	25°37	18° 8	6°42	28°D 5	29°42	2° 4	n.a.	F 8
S 9	17 20 23	20° 6'01	11 0 2	28°45	16°39	26° 3	22°R36	29°30	25°38	18° 6	6°43	28° 6	29°38	2°10	n.a.	S 9
S 10	17 24 19	21° 3'10	22°49	09647	16°33	26°37	22°36	29°29	25°39	18° 5	6°45	28° 8	29°35	2°17	n.a.	S 10
M11	17 28 16	22° 0'19	4 Mp 42	2°48	16°24	27°11	22°36	29°29	25°40	18° 3	6°46	28° 9	29°32	2°24	n.a.	M11
T 12	17 32 12	22°57'28	16°45	4°47	16°13	27°45	22°35	29°29	25°41	18° 2	6°47	28°10	29°29	2°30	n.a.	T 12
W13	17 36 9	23°54'36	29° 3	6°44	16° 0	28°20	22°35	29°28	25°42	18° 0	6°49	28°R10	29°26	2°37	n.a.	W13
T 14	17 40 5	24°51'45	11 ≏ 40	8°39	15°44	28°54	22°34	29°28	25°42	17°58	6°50	28° 9	29°23	2°44	n.a.	T 14
F 15	17 44 2	25°48'53	24°42	10°33	15°27	29°29	22°33	29°27	25°43	17°57	6°51	28° 6	29°19	2°50	n.a.	F 15
S 16	17 47 59	26°46'01	8 M 9	12°24	15° 6	0Mp 4	22°31	29°26	25°44	17°55	6°53	28° 3	29°16	2°57	n.a.	S 16
S 17	17 51 55	27°43'09	22° 4	14°14	14°44	0°38	22°30	29°25	25°44	17°54	6°54	27°58	29°13	3° 4	n.a.	S 17
M18	17 55 52	28°40'18	6 ₹ 23	16° 1	14°19	1°13	22°28	29°24	25°45	17°52	6°55	27°54	29°10	3°10	n.a.	M18
T 19	17 59 48	29°37'26	21° 4	17°47	13°53	1°48	22°26	29°23	25°45	17°50	6°57	27°51	29° 7	3°17	n.a.	T 19
W20	18 3 45	0934'35	5 云 58	19°30	13°24	2°23	22°24	29°22	25°46	17°49	6°58	27°48	29° 4	3°24	n.a.	W20
T 21	18 741	1°31'44	20°59	21°12	12°54	2°59	22°22	29°21	25°46	17°47	6°59	27°D47	29° 0	3°30	n.a.	T 21
F 22	18 11 38	2°28'54	5≈56	22°52	12°22	3°34	22°19	29°19	25°46	17°46	7° 1	27°47	28°57	3°37	n.a.	F 22
S 23	18 15 35	3°26'04	20°44	24°29	11°49	4° 9	22°17	29°18	25°47	17°44	7° 2	27°48	28°54	3°44	n.a.	S 23
S 24	18 19 31	4°23'15	5 ¥ 16	26° 5	11°14	4°45	22°14	29°16	25°47	17°43	7° 3	27°49	28°51	3°50	n.a.	S 24
M25	18 23 28	5°20'27	19°29	27°39	10°39	5°20	22°11	29°14	25°47	17°41	7° 5	27°50	28°48	3°57	n.a.	M25
T 26	18 27 24	6°17'39	3 Υ 21	29°11	10° 2	5°56	22° 8	29°13	25°47	17°40	7° 6	27°R51	28°44	4° 3	n.a.	T 26
W27	18 31 21	7°14'53	16°52	0Ω41	9°25	6°32	22° 4	29°11	25°47	17°38	7° 7	27°51	28°41	4°10	n.a.	W27
T 28	18 35 17	8°12'07	0 8 3	2° 9	8°48	7° 8	22° 1	29° 9	25°R47	17°37	7° 8	27°50	28°38	4°17	n.a.	T 28
F 29	18 39 14	9° 9'22	12°57	3°35	8°11	7°44	21°57	29° 7	25°47	17°35	7°10	27°48	28°35	4°23	n.a.	F 29
S 30	18 43 10	109 6'38	25 8 35	4 Ω 59	7934	8 m 20	21≈53	29≈ 5	25) 47	17 ∡ 34	7 Ⅱ 11	27 궁 45	28 궁 32	4 Ω 30	n.a.	S 30

Delta T = 01h05m31s

JULY 669 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 47 7	1199 3'55	7 Ⅱ 59	6 Ω 21	6°R57	8 m 56	21°R49	29°R 2	25°R47	17°R32	7 Ⅱ 12	27°R43	28 궁 29	4 Ω 37	n.a.	S 1
M 2	18 51 4	12° 1'13	20°12	7°40	69520	9°32	21≈45	29≈ 0	25) (47	17 .₹ 31	7°13	27 궁 40	28°25	4°43	n.a.	M 2
T 3	18 55 0	12°58'32	29516	8°58	5°45	10° 9	21°40	28°58	25°47	17°29	7°15	27°39	28°22	4°50	n.a.	T 3
W 4	18 58 57	13°55'52	14°12	10°13	5°11	10°45	21°36	28°55	25°47	17°28	7°16	27°37	28°19	4°57	n.a.	W 4
T 5	19 2 53	14°53'12	26° 3	11°27	4°38	11°22	21°31	28°53	25°46	17°26	7°17	27°D37	28°16	5° 3	n.a.	T 5
F 6	19 6 50	15°50'33	$7\Omega_{50}$	12°37	4° 6	11°58	21°26	28°50	25°46	17°25	7°18	27°37	28°13	5°10	n.a.	F 6
S 7	19 10 46	16°47'55	19°37	13°46	3°36	12°35	21°21	28°47	25°46	17°24	7°19	27°38	28°10	5°17	n.a.	S 7
S 8	19 14 43	17°45'17	1 Mp 26	14°52	3° 8	13°12	21°16	28°45	25°45	17°22	7°20	27°39	28° 6	5°23	n.a.	S 8
M 9	19 18 39	18°42'41	13°20	15°55	2°41	13°49	21°10	28°42	25°45	17°21	7°21	27°40	28° 3	5°30	n.a.	M 9
T 10	19 22 36	19°40'05	25°24	16°56	2°17	14°26	21° 5	28°39	25°44	17°20	7°23	27°41	28° 0	5°36	n.a.	T 10
W11	19 26 33	20°37'30	7 ≏ 42	17°54	1°54	15° 3	20°59	28°36	25°43	17°18	7°24	27°41	27°57	5°43	n.a.	W11
T 12	19 30 29	21°34'55	20°17	18°49	1°34	15°40	20°53	28°33	25°43	17°17	7°25	27°R41	27°54	5°50	n.a.	T 12
F 13	19 34 26	22°32'22	3 M .14	19°40	1°16	16°17	20°47	28°29	25°42	17°16	7°26	27°41	27°50	5°56	n.a.	F 13
S 14	19 38 22	23°29'49	16°36	20°29	1° 1	16°55	20°41	28°26	25°41	17°15	7°27	27°41	27°47	6° 3	n.a.	S 14
S 15	19 42 19	24°27'17	0 ≯ 25	21°14	0°47	17°32	20°35	28°23	25°41	17°13	7°28	27°41	27°44	6°10	n.a.	S 15
M16	19 46 15	25°24'46	14°40	21°56	0°37	18° 9	20°29	28°19	25°40	17°12	7°29	27°40	27°41	6°16	n.a.	M16
T 17	19 50 12	26°22'16	29°19	22°34	0°28	18°47	20°22	28°16	25°39	17°11	7°30	27°40	27°38	6°23	n.a.	T 17
W18	19 54 8	27°19'47	14 る 17	23° 8	0°22	19°25	20°16	28°12	25°38	17°10	7°31	27°D40	27°35	6°30	n.a.	W18
	19 58 5	28°17'19	29°27	23°38	0°18	20° 3	20° 9	28° 9	25°37	17° 9	7°32	27°R40	27°31	6°36	n.a.	T 19
F 20	20 2 2	29°14'53	14≈38	24° 4	0°D17	20°40	20° 2	28° 5	25°36	17° 8	7°33	27°40	27°28	6°43	n.a.	F 20
S 21	20 5 58	0 Ω 12'28	29°42	24°25	0°18	21°18	19°55	28° 1	25°35	17° 7	7°34	27°40	27°25	6°50	n.a.	S 21
S 22	20 9 55	1°10'04	14) (31	24°41	0°21	21°56	19°48	27°57	25°34	17° 6	7°35	27°40	27°22	6°56	n.a.	S 22
M23	20 13 51	2° 7'41	28°58	24°52	0°27	22°34	19°41	27°54	25°33	17° 5	7°36	27°39	27°19	7° 3	n.a.	M23
T 24	20 17 48	3° 5'21	13 Y 0	24°58	0°35	23°13	19°34	27°50	25°32	17° 4	7°36	27°39	27°15	7°10	n.a.	T 24
W25	20 21 44	4° 3'02	26°36	24°R59	0°45	23°51	19°26	27°46	25°31	17° 3	7°37	27°38	27°12	7°16	n.a.	W25
T 26	20 25 41	5° 0'44	9 8 46	24°54	0°57	24°29	19°19	27°42	25°29	17° 2	7°38	27°D38	27° 9	7°23	n.a.	T 26
F 27	20 29 37	5°58'29	22°35	24°44	1°11	25° 7	19°11	27°38	25°28	17° 1	7°39	27°39	27° 6	7°29	n.a.	F 27
S 28	20 33 34	6°56'15	5 I I 4	24°27	1°27	25°46	19° 4	27°34	25°27	17° 0	7°40	27°39	27° 3	7°36	n.a.	S 28
~ ->	20 37 31	7°54'03	17°18	24° 5	1°45	26°25	18°56	27°29	25°25	16°59	7°41	27°40	27° 0	7°43	n.a.	S 29
	20 41 27	8°51'53	29°21	23°38	2° 5	27° 3	18°49	27°25	25°24	16°58	7°41	27°41	26°56	7°49	n.a.	M30
T 31	20 45 24	9 Ω 49'44	119915	23 \Omega 4	29526	27 m 42	18 ≈ 41	27≈21	25 米 22	16 渘 57	7 Ⅱ 42	27 궁 42	26 궁 53	7Ω 56	n.a.	T 31

Delta T = 01h05m30s

Julian Calendar 1 July 669 == Greg. Calendar 4 July 669

AUGUST 669 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
W 1	20 49 20	10Ω47'37	2399 5	22°R26	2950	28 m 21	18°R33	27°R17	25°R21	16°R56	7 Ⅱ 43	27°R43	26 궁 50	8 N 3	n.a.	W 1
T 2	20 53 17	11°45'32	4 Ω 52	21 Ω 43	3°15	29° 0	18 ≈ 25	27≈12	25 米 19	16 ₹ 56	7°44	27 云 43	26°47	8° 9	n.a.	T 2
F 3	20 57 13	12°43'28	16°39	20°55	3°42	29°39	18°18	27° 8	25°18	16°55	7°44	27°42	26°44	8°16	n.a.	F 3
S 4	21 1 10	13°41'26	28°29	20° 4	4°10	0 ჲ 18	18°10	27° 4	25°16	16°54	7°45	27°40	26°41	8°23	n.a.	S 4
S 5	21 5 6	14°39'25	10 m 23	19°11	4°40	0°57	18° 2	26°59	25°15	16°54	7°46	27°38	26°37	8°29	n.a.	S 5
M 6	21 9 3	15°37'26	22°24	18°15	5°11	1°36	17°54	26°55	25°13	16°53	7°46	27°35	26°34	8°36	n.a.	M 6
T 7	21 13 0	16°35'29	4 ₾ 35	17°19	5°44	2°15	17°46	26°50	25°11	16°52	7°47	27°32	26°31	8°43	n.a.	T 7
W 8	21 16 56	17°33'33	16°57	16°23	6°18	2°55	17°38	26°46	25° 9	16°52	7°48	27°30	26°28	8°49	n.a.	W 8
T 9	21 20 53	18°31'38	29°34	15°30	6°53	3°34	17°30	26°41	25° 8	16°51	7°48	27°28	26°25	8°56	n.a.	T 9
F 10	21 24 49	19°29'45	12ML29	14°38	7°29	4°14	17°22	26°37	25° 6	16°51	7°49	27°27	26°21	9° 3	n.a.	F 10
S 11	21 28 46	20°27'54	25°44	13°52	8° 7	4°54	17°14	26°32	25° 4	16°50	7°49	27°D27	26°18	9° 9	n.a.	S 11
S 12	21 32 42	21°26'04	9 ₹ 22	13°10	8°46	5°33	17° 6	26°28	25° 2	16°50	7°50	27°27	26°15	9°16	n.a.	S 12
M13	21 36 39	22°24'16	23°25	12°34	9°26	6°13	16°58	26°23	25° 0	16°49	7°50	27°29	26°12	9°23	n.a.	M13
T 14	21 40 35	23°22'29	7 云 52	12° 6	10° 7	6°53	16°51	26°18	24°58	16°49	7°51	27°30	26° 9	9°29	n.a.	T 14
W15	21 44 32	24°20'44	22°39	11°45	10°49	7°33	16°43	26°14	24°56	16°48	7°51	27°R31	26° 6	9°36	n.a.	W15
T 16	21 48 29	25°19'00	7≈42	11°33	11°32	8°13	16°35	26° 9	24°54	16°48	7°52	27°31	26° 2	9°42	n.a.	T 16
F 17	21 52 25	26°17'18	22°52	11°D29	12°17	8°53	16°27	26° 5	24°52	16°48	7°52	27°29	25°59	9°49	n.a.	F 17
S 18	21 56 22	27°15'38	8) 1	11°34	13° 2	9°33	16°20	26° 0	24°50	16°47	7°53	27°26	25°56	9°56	n.a.	S 18
S 19	22 0 18	28°14'00	22°58	11°49	13°48	10°13	16°12	25°55	24°48	16°47	7°53	27°22	25°53	10° 2	n.a.	S 19
M20	22 4 15	29°12'24	7 Y 36	12°13	14°34	10°53	16° 5	25°51	24°46	16°47	7°53	27°18	25°50	10° 9	n.a.	M20
T 21	22 8 11	0 m y 10'50	21°48	12°45	15°22	11°34	15°57	25°46	24°44	16°47	7°54	27°13	25°47	10°16	n.a.	T 21
W22	22 12 8	1° 9'18	5 8 32	13°26	16°11	12°14	15°50	25°42	24°42	16°47	7°54	27°10	25°43	10°22	n.a.	W22
T 23	22 16 4	2° 7'49	18°47	14°15	17° 0	12°55	15°42	25°37	24°40	16°46	7°54	27° 7	25°40	10°29	n.a.	T 23
F 24	22 20 1	3° 6'22	1 Ⅱ 37	15°13	17°50	13°35	15°35	25°33	24°37	16°46	7°55	27°D 6	25°37	10°36	n.a.	F 24
S 25	22 23 58	4° 4'57	14° 5	16°17	18°41	14°16	15°28	25°28	24°35	16°46	7°55	27° 7	25°34	10°42	n.a.	S 25
S 26	22 27 54	5° 3'34	26°15	17°28	19°33	14°57	15°21	25°23	24°33	16°D46	7°55	27° 8	25°31	10°49	n.a.	S 26
M27	22 31 51	6° 2'14	89913	18°46	20°25	15°38	15°14	25°19	24°31	16°46	7°55	27°10	25°27	10°56	n.a.	M27
T 28	22 35 47	7° 0'56	20° 3	20° 8	21°18	16°19	15° 7	25°15	24°28	16°46	7°55	27°11	25°24	11° 2	n.a.	T 28
W29	22 39 44	7°59'40	1 Ω 50	21°36	22°11	17° 0	15° 1	25°10	24°26	16°46	7°56	27°R11	25°21	11° 9	n.a.	W29
T 30	22 43 40	8°58'26	13°37	23° 8	23° 5	17°41	14°54	25° 6	24°24	16°46	7°56	2 <u>7</u> °10	25°18	11°16	n.a.	T 30
F 31	22 47 37	9 m 57'14	25 Ω 27	24 Ω 43	2499 0	18 ≏ 22	14≈47	25≈ 1	24 米 22	16 ∡ 747	7 I I56	27중 6	25 る 15	11 Ω 22	n.a.	F 31

Delta T = 01h05m29s

SEPTEMBER 669 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	22 51 33	10 m 56'05	7 m 23	26 Ω 22	24956	19 ♀ 3	14°R41	24°R57	24°R19	16 ×7 47	7 II 56	27°R 0	25 ප 12	11 Ω 29	n.a.	S 1
S 2	22 55 30	11°54'57	19°27	28° 3	25°51	19°44	14≈35	24≈53	24) 17	16°47	7°56	26 궁 53	25° 8	11°36	n.a.	S 2
M 3	22 59 26	12°53'52	1 ≏ 40	29°47	26°48	20°26	14°29	24°48	24°14	16°47	7°56	26°45	25° 5	11°42	n.a.	M 3
T 4	23 3 23	13°52'48	14° 3	1 mp 31	27°45	21° 7	14°23	24°44	24°12	16°47	7°56	26°36	25° 2	11°49	n.a.	T 4
W 5 T 6	23 7 20 23 11 16	14°51'47 15°50'47	26°37 9 M L24	3°18 5° 5	28°42 29°40	21°48 22°30	14°17 14°11	24°40 24°36	24°10 24° 7	16°48 16°48	7°R56 7°56	26°28 26°21	24°59 24°56	11°55 12° 2	n.a.	W 5 T 6
T 6 F 7	23 11 16 23 15 13	15°50'47 16°49'50	22°24	6°52	0Ω39	22°30 23°12	14°11	24°30 24°32	24° 7	16°48	7°56	26°16	24°53	12° 2	n.a. n.a.	F 7
S 8	23 19 9	17°48'54	5 × ⁷ 39	8°41	1°37	23°53	14° 0	24°28	24° 2	16°49	7°56	26°13	24°49	12°15	n.a.	S 8
S 9	23 23 6	18°48'00	19°12	10°29	2°37	24°35	13°55	24°24	24° 0	16°49	7°56	26°D12	24°46	12°22	n.a.	S 9
M10	23 27 2	19°47'08	3 る 3	12°17	3°36	25°17	13°50	24°20	23°58	16°50	7°56	26°13	24°43	12°29	n.a.	M10
T 11	23 30 59	20°46'18	17°13	14° 5	4°37	25°59	13°45	24°16	23°55	16°50	7°56	26°14	24°40	12°35	n.a.	T 11
W12	23 34 55	21°45'29	1≈42	15°53	5°37	26°41	13°41	24°12	23°53	16°51	7°56	26°R14	24°37	12°42	n.a.	W12
T 13	23 38 52	22°44'42	16°25	17°40	6°38	27°23	13°36	24° 8	23°50	16°51	7°55	26°12	24°33	12°49	n.a.	T 13
F 14	23 42 49	23°43'57	1) 19	19°27	7°39	28° 5	13°32	24° 5	23°48	16°52	7°55	26° 8	24°30	12°55	n.a.	F 14
S 15	23 46 45	24°43'14	16°16	21°13	8°41	28°47	13°28	24° 1	23°46	16°53	7°55	26° 2	24°27	13° 2	n.a.	S 15
S 16	23 50 42	25°42'33	1 Υ 6	22°59	9°43	29°30	13°24	23°57	23°43	16°53	7°55	25°53	24°24	13° 9	n.a.	S 16
M17	23 54 38	26°41'55	15°42	24°44	10°46	0 M 12	13°20	23°54	23°41	16°54	7°54	25°44	24°21	13°15	n.a.	M17
T 18	23 58 35	27°41'18	29°56	26°28	11°48	0°54	13°16	23°50	23°38	16°55	7°54	25°34	24°18	13°22	n.a.	T 18
W19	0 2 31	28°40'44	13844	28°12	12°52	1°37	13°13	23°47	23°36	16°56	7°54	25°25	24°14	13°29	n.a.	W19
T 20 F 21	0 6 28 0 10 24	29°40'12 0 ₽ 39'43	27° 4 9 ∏ 58	29°55 1 Ω 37	13°55 14°59	2°19 3° 2	13° 9 13° 6	23°44 23°41	23°33 23°31	16°56 16°57	7°54 7°53	25°19 25°14	24°11 24° 8	13°35 13°42	n.a.	T 20 F 21
S 22	0 10 24 0 14 21	1°39'16	9Д38 22°28	3°19	14°39 16° 3	3°45	13° 6	23°38	23°29	16°57	7°53	25°14 25°12	24° 8	13°42 13°49	n.a. n.a.	S 22
															п.а.	
S 23	0 18 18	2°38'51	4939	5° 0	17° 7	4°27	13° 1	23°34	23°26	16°59	7°52	25°D12	24° 2	13°55	n.a.	S 23
M24	0 22 14	3°38'28	16°37	6°40	18°12	5°10	12°58	23°31	23°24	17° 0	7°52	25°12	23°58	14° 2	n.a.	M24
T 25	0 26 11	4°38'08	28°26	8°19	19°17	5°53	12°56	23°29	23°21	17° 1	7°52	25°R12	23°55	14° 9	n.a.	T 25
W26 T 27	0 30 7 0 34 4	5°37'51 6°37'35	10 Ω 13 22° 2	9°58 11°37	20°22 21°28	6°36 7°19	12°54 12°52	23°26 23°23	23°19 23°17	17° 2 17° 3	7°51 7°51	25°11 25° 8	23°52 23°49	14°15 14°22	n.a.	W26 T 27
F 28	0 34 4	7°37'33	3 m 57	13°14	21°28 22°34	8° 2	12°52	23°23 23°20	23°17 23°14	17° 3	7°50	25° 8	23°49 23°46	14°22 14°28	n.a. n.a.	F 28
S 29	0 41 57	8°37'10	16° 1	13 14 14°51	22°34 23°40	8°45	12°49	23°18	23°12	17° 5	7°50	23°23	23°43	14 28 14°35	n.a.	S 29
S 30	0 45 53	9 ≏ 37'01	28 Mp 16	16 ≏ 28	24 \Omega 46	9 11 29	12≈48	23×15	23 H 10	17×7 6	7 Ⅱ 49	24 3 3	23 云 39	14 Ω 42	n.a.	S 30

Delta T = 01h05m29s

Julian Calendar 1 Sept. 669 == Greg. Calendar 4 Sept. 669

OCTOBER 669 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	0 49 50	10 ≏ 36'54	10 ≏ 44	18 ♀ 4	25€53	10 M .12	12°R46	23°R13	23°R 7	17 ×7 7	7°R49	24°R29	23 중 36	14 Ω 48	n.a.	M 1
T 2	0 53 46	11°36'49	23°25	19°39	27° 0	10°55	12≈46	23≈11	23 米 5	17° 8	7∏48	24 ට 15	23°33	14°55	n.a.	T 2
W 3	0 57 43	12°36'46	6M19	21°14	28° 7	11°39	12°45	23° 9	23° 3	17° 9	7°47	24° 2	23°30	15° 2	n.a.	W 3
T 4	1 1 40	13°36'45	19°24	22°48	29°14	12°22	12°44	23° 6	23° 1	17°11	7°47	23°51	23°27	15° 8	n.a.	T 4
F 5	1 5 36	14°36'46	2 , 740	24°22	0 m 21	13° 6	12°44	23° 4	22°58	17°12	7°46	23°43	23°24	15°15	n.a.	F 5
S 6	1 9 33	15°36'48	16° 7	25°55	1°29	13°49	12°D44	23° 3	22°56	17°13	7°46	23°38	23°20	15°22	n.a.	S 6
S 7	1 13 29	16°36'53	29°44	27°28	2°37	14°33	12°44	23° 1	22°54	17°15	7°45	23°35	23°17	15°28	n.a.	S 7
M 8	1 17 26	17°36'59	13 云 32	29° 0	3°45	15°17	12°45	22°59	22°52	17°16	7°44	23°34	23°14	15°35	n.a.	M 8
T 9	1 21 22	18°37'06	27°32	0 M 32	4°53	16° 1	12°45	22°57	22°50	17°17	7°44	23°34	23°11	15°42	n.a.	T 9
W10	1 25 19	19°37'15	11≈44	2° 4	6° 2	16°45	12°46	22°56	22°48	17°19	7°43	23°34	23° 8	15°48	n.a.	W10
T 11	1 29 15	20°37'26	26° 5	3°34	7°10	17°29	12°47	22°55	22°46	17°20	7°42	23°31	23° 4	15°55	n.a.	T 11
F 12	1 33 12	21°37'38	10 ∺ 35	5° 5	8°19	18°13	12°48	22°53	22°44	17°22	7°41	23°26	23° 1	16° 2	n.a.	F 12
S 13	1 37 9	22°37'51	25° 7	6°35	9°28	18°57	12°49	22°52	22°42	17°23	7°41	23°17	22°58	16° 8	n.a.	S 13
S 14	141 5	23°38'07	9 Υ 36	8° 5	10°37	19°41	12°51	22°51	22°40	17°24	7°40	23° 7	22°55	16°15	n.a.	S 14
M15	1 45 2	24°38'24	23°54	9°34	11°47	20°25	12°53	22°50	22°38	17°26	7°39	22°54	22°52	16°22	n.a.	M15
T 16	1 48 58	25°38'43	7 8 57	11° 2	12°56	21° 9	12°55	22°49	22°36	17°28	7°38	22°42	22°49	16°28	n.a.	T 16
W17	1 52 55	26°39'03	21°39	12°31	14° 6	21°54	12°57	22°48	22°34	17°29	7°37	22°30	22°45	16°35	n.a.	W17
T 18	1 56 51	27°39'26	4 Ⅱ 56	13°58	15°16	22°38	12°59	22°47	22°32	17°31	7°36	22°21	22°42	16°42	n.a.	T 18
F 19	2 0 48	28°39'51	17°50	15°25	16°26	23°22	13° 2	22°47	22°30	17°32	7°36	22°14	22°39	16°48	n.a.	F 19
S 20	2 4 44	29°40'17	0ණ21	16°52	17°36	24° 7	13° 4	22°46	22°28	17°34	7°35	22°11	22°36	16°55	n.a.	S 20
S 21	2 8 41	0M40'46	12°34	18°18	18°47	24°51	13° 7	22°46	22°27	17°36	7°34	22° 9	22°33	17° 2	n.a.	S 21
M22	2 12 38	1°41'16	24°33	19°43	19°57	25°36	13°11	22°46	22°25	17°37	7°33	22°D 9	22°30	17° 8	n.a.	M22
T 23	2 16 34	2°41'49	6Ω 24	21° 8	21° 8	26°21	13°14	22°46	22°23	17°39	7°32	22°R 9	22°26	17°15	n.a.	T 23
W24	2 20 31	3°42'23	18°12	22°32	22°18	27° 5	13°17	22°D46	22°22	17°41	7°31	22° 8	22°23	17°22	n.a.	W24
T 25	2 24 27	4°42'59	0Mp 2	23°55	23°29	27°50	13°21	22°46	22°20	17°43	7°30	22° 5	22°20	17°28	n.a.	T 25
F 26	2 28 24	5°43'36	12° 1	25°17	24°40	28°35	13°25	22°46	22°18	17°44	7°29	22° 0	22°17	17°35	n.a.	F 26
S 27	2 32 20	6°44'16	24°10	26°38	25°52	29°20	13°29	22°46	22°17	17°46	7°28	21°52	22°14	17°42	n.a.	S 27
S 28	2 36 17	7°44'57	6 ₽ 35	27°57	27° 3	0 才 5	13°33	22°46	22°15	17°48	7°27	21°41	22°10	17°48	n.a.	S 28
M29	2 40 13	8°45'39	19°17	29°15	28°14	0°50	13°38	22°47	22°14	17°50	7°26	21°29	22° 7	17°55	n.a.	M29
T 30	2 44 10	9°46'24	2 M .16	0 ₮ 32	29°26	1°35	13°43	22°47	22°12	17°52	7°25	2 <u>1</u> °16	2 <u>2</u> ° 4	18° 2	n.a.	T 30
W31	2 48 7	10 M .47'10	15 M 31	1 , 747	0 ჲ 37	2 ₹ 20	13 ≈ 47	22≈48	22 米 11	17 , ₹54	7 Ⅱ 24	21중 4	22중 1	18 Ω 8	n.a.	W31

Delta T = 01h05m28s

NOVEMBER 669 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	2 52 3	11 M 47'57	29M 0	3 ∡ 0	1 ≏ 49	3 √ 5	13≈52	22≈49	22°R10	17 ∡ 756	7°R23	20°R53	21 궁 58	18 Ω 15	n.a.	T 1
F 2	2 56 0	12°48'45	12 × 40	4°10	3° 1	3°51	13°58	22°50	22 米 8	17°57	7 Ⅲ 22	20 궁 45	21°55	18°21	n.a.	F 2
S 3	2 59 56	13°49'35	26°30	5°18	4°13	4°36	14° 3	22°51	22° 7	17°59	7°21	20°40	21°51	18°28	n.a.	S 3
S 4	3 3 53	14°50'26	10 る 25	6°23	5°25	5°21	14° 9	22°52	22° 6	18° 1	7°20	20°38	21°48	18°35	n.a.	S 4
M 5	3 7 49	15°51'18	24°25	7°25	6°37	6° 7	14°14	22°53	22° 5	18° 3	7°19	20°D37	21°45	18°41	n.a.	M 5
T 6	3 11 46	16°52'11	8≈28	8°22	7°49	6°52	14°20	22°54	22° 4	18° 5	7°18	20°38	21°42	18°48	n.a.	T 6
W 7	3 15 42	17°53'04	22°34	9°15	9° 1	7°38	14°26	22°56	22° 3	18° 7	7°16	20°R38	21°39	18°55	n.a.	W 7
T 8	3 19 39	18°53'59	6)(41	10° 3	10°14	8°23	14°33	22°57	22° 2	18° 9	7°15	20°36	21°35	19° 1	n.a.	T 8
F 9	3 23 36	19°54'54	20°49	10°45	11°26	9° 9	14°39	22°59	22° 1	18°11	7°14	20°33	21°32	19°8	n.a.	F 9
S 10	3 27 32	20°55'50	4 Υ 54	11°20	12°39	9°54	14°46	23° 1	22° 0	18°14	7°13	20°26	21°29	19°15	n.a.	S 10
S 11	3 31 29	21°56'47	18°55	11°48	13°52	10°40	14°53	23° 3	21°59	18°16	7°12	20°18	21°26	19°21	n.a.	S 11
M12	3 35 25	22°57'45	2 8 46	12° 8	15° 4	11°26	14°59	23° 5	21°58	18°18	7°11	20° 8	21°23	19°28	n.a.	M12
T 13	3 39 22	23°58'43	16°25	12°19	16°17	12°12	15° 7	23° 7	21°57	18°20	7°10	19°58	21°20	19°35	n.a.	T 13
W14	3 43 18	24°59'43	29°48	12°R20	17°30	12°57	15°14	23° 9	21°56	18°22	7° 9	19°49	21°16	19°41	n.a.	W14
T 15	3 47 15	26° 0'44	12Ⅲ53	12°10	18°43	13°43	15°21	23°11	21°56	18°24	7° 7	19°41	21°13	19°48	n.a.	T 15
F 16	3 51 11	27° 1'46	25°39	11°49	19°56	14°29	15°29	23°13	21°55	18°26	7° 6	19°36	21°10	19°55	n.a.	F 16
S 17	3 55 8	28° 2'48	8 9 5 7	11°17	21° 9	15°15	15°37	23°16	21°55	18°28	7° 5	19°33	21° 7	20° 1	n.a.	S 17
S 18	3 59 5	29° 3'52	20°19	10°33	22°22	16° 1	15°44	23°18	21°54	18°30	7° 4	19°D32	21° 4	20° 8	n.a.	S 18
M19	4 3 1	0 ҂¹ 4'57	2 Ω 18	9°39	23°35	16°47	15°52	23°21	21°53	18°33	7° 3	19°33	21° 1	20°15	n.a.	M19
T 20	4 6 58	1° 6'03	14°10	8°35	24°49	17°33	16° 1	23°24	21°53	18°35	7° 2	19°34	20°57	20°21	n.a.	T 20
W21	4 10 54	2° 7'09	25°58	7°22	26° 2	18°20	16° 9	23°27	21°53	18°37	7° 0	19°35	20°54	20°28	n.a.	W21
T 22	4 14 51	3° 8'17	7 m 49	6° 4	27°16	19° 6	16°17	23°30	21°52	18°39	6°59	19°R35	20°51	20°35	n.a.	T 22
F 23	4 18 47	4° 9'25	19°48	4°42	28°29	19°52	16°26	23°33	21°52	18°41	6°58	19°34	20°48	20°41	n.a.	F 23
S 24	4 22 44	5°10'35	1 ≏ 59	3°19	29°43	20°38	16°35	23°36	21°52	18°44	6°57	19°30	20°45	20°48	n.a.	S 24
S 25	4 26 41	6°11'45	14°26	1°58	0 M .56	21°25	16°44	23°39	21°52	18°46	6°56	19°25	20°41	20°55	n.a.	S 25
M26	4 30 37	7°12'56	27°14	0°42	2°10	22°11	16°53	23°42	21°51	18°48	6°54	19°18	20°38	21° 1	n.a.	M26
T 27	4 34 34	8°14'07	10 M 24	29 TL 33	3°23	22°57	17° 2	23°46	21°51	18°50	6°53	19°11	20°35	21° 8	n.a.	T 27
W28	4 38 30	9°15'20	23°54	28°32	4°37	23°44	17°11	23°49	21°D51	18°53	6°52	19° 3	20°32	21°15	n.a.	W28
T 29	4 42 27	10°16'33	7 .₹ 45	27°41	5°51	24°30	17°21	23°53	21°51	18°55	6°51	18°57	20°29	21°21	n.a.	T 29
F 30	4 46 23	11 × 17'46	21 × 751	27 m 1	7 M 5	25 × 17	17≈30	23≈57	21 米 51	18 ∡ 757	6耳50	18 궁 53	20 궁 26	21 Ω 28	n.a.	F 30

Delta T = 01h05m27s

Julian Calendar 1 Nov. 669 == Greg. Calendar 4 Nov. 669

DECEMBER 669 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 50 20	12 × 19'00	6 පි 8	26°R31	8 M .19	26 × 3	17 ≈ 40	24≈ 0	21) 52	18 ×7 59	6°R49	18°R50	20 궁 22	21 N 35	n.a.	S 1
S 2	4 54 16	13°20'13	20°31	26ML13	9°33	26°50	17°50	24° 4	21°52	19° 2	6 Ⅱ 47	18°D50	20°19	21°41	n.a.	S 2
M 3	4 58 13	14°21'27	4≈55	26°D 4	10°46	27°37	18° 0	24° 8	21°52	19° 4	6°46	18 궁 50	20°16	21°48	n.a.	M 3
T 4	5 2 10	15°22'41	19°16	26° 6	12° 0	28°23	18°10	24°12	21°52	19° 6	6°45	18°52	20°13	21°55	n.a.	T 4
W 5	5 6 6	16°23'54	3 ∺ 32	26°16	13°14	29°10	18°20	24°16	21°53	19° 8	6°44	18°53	20°10	22° 1	n.a.	W 5
T 6	5 10 3	17°25'08	17°39	26°34	14°28	2 <u>9</u> °57	18°30	24°21	21°53	19°11	6°43	18°R54	20° 7	22° 8	n.a.	T 6
F 7	5 13 59	18°26'21	1 Υ 37	27° 0	15°43	0 중 44	18°41	24°25	21°53	19°13	6°42	18°53	20° 3	22°15	n.a.	F 7
S 8	5 17 56	19°27'34	15°24	27°33	16°57	1°30	18°51	24°29	21°54	19°15	6°40	18°51	20° 0	22°21	n.a.	S 8
S 9	5 21 52	20°28'47	29° 1	28°12	18°11	2°17	19° 2	24°34	21°55	19°18	6°39	18°47	19°57	22°28	n.a.	S 9
M10	5 25 49	21°29'59	12826	28°56	19°25	3° 4	19°13	24°38	21°55	19°20	6°38	18°43	19°54	22°35	n.a.	M10
T 11	5 29 45	22°31'11	25°37	29°46	20°39	3°51	19°23	24°43	21°56	19°22	6°37	18°39	19°51	22°41	n.a.	T 11
W12	5 33 42	23°32'24	8 II 36	0 ∡ 39	21°53	4°38	19°34	24°48	21°56	19°24	6°36	18°35	19°47	22°48	n.a.	W12
T 13	5 37 39	24°33'35	21°21	1°36	23° 7	5°25	19°45	24°52	21°57	19°27	6°35	18°31	19°44	22°55	n.a.	T 13
F 14	5 41 35	25°34'47	3952	2°37	24°22	6°12	19°57	24°57	21°58	19°29	6°34	18°29	19°41	23° 1	n.a.	F 14
S 15	5 45 32	26°35'59	16°10	3°41	25°36	6°59	20° 8	25° 2	21°59	19°31	6°32	18°D29	19°38	23° 8	n.a.	S 15
S 16	5 49 28	27°37'10	28°16	4°47	26°50	7°46	20°19	25° 7	22° 0	19°33	6°31	18°29	19°35	23°15	n.a.	S 16
M17	5 53 25	28°38'21	10 Ω 13	5°56	28° 5	8°33	20°31	25°12	22° 1	19°36	6°30	18°30	19°32	23°21	n.a.	M17
T 18	5 57 21	29°39'33	22° 4	7° 7	29°19	9°20	20°42	25°18	22° 2	19°38	6°29	18°32	19°28	23°28	n.a.	T 18
W19	6 1 18	0 ප් 40'43	3 m 53	8°20	0 , 733	10° 7	20°54	25°23	22° 3	19°40	6°28	18°33	19°25	23°35	n.a.	W19
T 20	6 5 15	1°41'54	15°44	9°35	1°48	10°54	21° 6	25°28	22° 4	19°42	6°27	18°35	19°22	23°41	n.a.	T 20
F 21	6 9 11	2°43'04	27°41	10°52	3° 2	11°41	21°18	25°33	22° 5	19°45	6°26	18°R35	19°19	23°48	n.a.	F 21
S 22	6 13 8	3°44'15	9 ჲ 50	12° 9	4°17	12°28	21°30	25°39	22° 6	19°47	6°25	18°35	19°16	23°55	n.a.	S 22
S 23	6 17 4	4°45'25	22°15	13°29	5°31	13°15	21°42	25°44	22° 8	19°49	6°24	18°34	19°13	24° 1	n.a.	S 23
M24	6 21 1	5°46'35	5 M 0	14°49	6°45	14° 3	21°54	25°50	22° 9	19°51	6°23	18°33	19° 9	24° 8	n.a.	M24
T 25	6 24 57	6°47'44	18° 9	16°10	8° 0	14°50	22° 6	25°56	22°10	19°53	6°22	18°32	19° 6	24°15	n.a.	T 25
W26	6 28 54	7°48'53	1 √ 43	17°33	9°14	15°37	22°18	26° 1	22°12	19°56	6°21	18°30	19° 3	24°21	n.a.	W26
T 27	6 32 50	8°50'02	15°43	18°56	10°29	16°24	22°31	26° 7	22°13	19°58	6°20	18°29	19° 0	24°28	n.a.	T 27
F 28	6 36 47	9°51'10	0중 4	20°21	11°43	17°12	22°43	26°13	22°14	20° 0	6°19	18°28	18°57	24°35	n.a.	F 28
S 29	6 40 44	10°52'18	14°43	21°46	12°58	17°59	22°56	26°19	22°16	20° 2	6°18	18°D28	18°53	24°42	n.a.	S 29
S 30	6 44 40	11°53'24	29°32	23°12	14°12	18°46	23° 8	26°25	22°18	20° 4	6°17	18°28	18°50	24°48	n.a.	S 30
M31	6 48 37	12 る 54'30	14≈25	24 × 39	15 × 27	19 る 34	23≈21	26≈31	22 米 19	20 ∡ 7	6耳16	18 ට 28	18 궁 47	24 N 55	n.a.	M31

Delta T = 01h05m26s

JANUARY 670 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	S	Ç	۸٥	Day
T 1	6 52 33	13 る 55'34	29≈13	26 ₹ 7	16 ×7 42	20 ට 21	23≈34	26≈37	22) 21	20 × 9	6°R15	18 ට 29	18 궁 44	25 N 2	n.a.	T 1
W 2	6 56 30	14°56'38	13) 50	27°35	17°56	21° 8	23°47	26°43	22°23	20°11	6 Ⅱ 14	18°29	18°41	25° 8	n.a.	W 2
T 3 F 4	7 0 26 7 4 23	15°57'40 16°58'41	28°11 12 ° 14	29° 5 0 る 34	19°11 20°25	21°56 22°43	24° 0 24°13	26°49 26°55	22°24 22°26	20°13 20°15	6°13 6°13	18°29 18°R29	18°38 18°34	25°15 25°22	n.a.	T 3 F 4
S 5	7 8 19	10 3841 17°59'40	25°58	2° 5	20°23 21°40	23°30	24°13	20 33 27° 2	22°28	20°17	6°12	18°D29	18°31	25°28	n.a. n.a.	S 5
		19° 0'39	9 8 22	3°36	22°54	24°18	24°39	27° 8	22°30	20°19		18°29	18°28	25°35		
S 6 M 7	7 12 16 7 16 13	20° 1'36	22°29	5° 8	24° 9	24°18 25° 5	24°59	27° 8 27°14	22°32	20°19 20°21	6°11 6°10	18°29	18°25	25°42	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	7 20 9	21° 2'32	5 Ⅱ 20	6°41	25°23	25°52	25° 5	27°21	22°34	20°23	6° 9	18°30	18°22	25°48	n.a.	T 8
W 9	7 24 6	22° 3'26	17°57	8°14	26°38	26°40	25°18	27°27	22°36	20°25	6° 9	18°30	18°19	25°55	n.a.	W 9
T 10	7 28 2	23° 4'19	09522	9°48	27°53	27°27	25°32	27°34	22°38	20°27	6° 8	18°30	18°15	26° 2	n.a.	T 10
F 11	7 31 59	24° 5'11	12°36	11°23	29° 7	28°15	25°45	27°40	22°40	20°29	6° 7	18°R31	18°12	26° 8	n.a.	F 11
S 12	7 35 55	25° 6'01	24°41	12°59	0 궁 22	29° 2	25°59	27°47	22°42	20°31	6° 6	18°31	18° 9	26°15	n.a.	S 12
S 13	7 39 52	26° 6'51	6 Ω 40	14°35	1°36	29°50	26°12	27°54	22°45	20°33	6° 6	18°30	18° 6	26°22	n.a.	S 13
M14	7 43 48	27° 7'39	18°33	16°12	2°51	0≈37	26°26	28° 0	22°47	20°35	6° 5	18°29	18° 3	26°28	n.a.	M14
T 15	7 47 45	28° 8'25	0 m 23	17°50	4° 5	1°24	26°39	28° 7	22°49	20°37	6° 4	18°28	17°59	26°35	n.a.	T 15
W16	7 51 42	29° 9'11	12°12	19°28	5°20	2°12	26°53	28°14	22°51	20°39	6° 4	18°27	17°56	26°42	n.a.	W16
T 17	7 55 38	0 ≈ 9'55	24° 4	21° 8	6°35	2°59	27° 7	28°21	22°54	20°41	6° 3	18°25	17°53	26°48	n.a.	T 17
F 18 S 19	7 59 35 8 3 31	1°10'38 2°11'20	6 ₾ 2 18° 9	22°48 24°29	7°49 9°4	3°47 4°34	27°20 27°34	28°28 28°35	22°56 22°58	20°42 20°44	6° 2 6° 2	18°23 18°22	17°50 17°47	26°55 27° 2	n.a. n.a.	F 18 S 19
										-						
S 20	8 7 28	3°12'00	0MJ31	26°11	10°18 11°33	5°21 6° 9	27°48 28° 2	28°41 28°48	23° 1 23° 3	20°46 20°48	6° 1 6° 1	18°D22	17°44 17°40	27° 8	n.a.	S 20
M21 T 22	8 11 24 8 15 21	4°12'40 5°13'18	13°10 26°12	27°53 29°37	11°33 12°48	6° 56	28° 2 28°16	28°48 28°55	23° 3	20°48 20°50	6° 1 6° 0	18°22 18°23	17°40 17°37	27°15 27°22	n.a. n.a.	M21 T 22
W23	8 19 17	6°13'55	9 × 739	1 ≈ 21	14° 2	7°44	28°30	29° 2	23° 9	20°51	5°59	18°24	17°34	27°28	n.a.	W23
T 24	8 23 14	7°14'31	23°33	3° 7	15°17	8°31	28°44	29°10	23°11	20°53	5°59	18°25	17°31	27°35	n.a.	T 24
F 25	8 27 11	8°15'05	7 云 54	4°53	16°31	9°18	28°58	29°17	23°14	20°55	5°58	18°26	17°28	27°42	n.a.	F 25
S 26	8 31 7	9°15'38	22°38	6°40	17°46	10° 6	29°12	29°24	23°16	20°57	5°58	18°R27	17°25	27°48	n.a.	S 26
S 27	8 35 4	10°16'10	7≈40	8°28	19° 1	10°53	29°26	29°31	23°19	20°58	5°58	18°26	17°21	27°55	n.a.	S 27
M28	8 39 0	11°16'40	22°52	10°17	20°15	11°41	29°40	29°38	23°22	21° 0	5°57	18°24	17°18	28° 2	n.a.	M28
T 29	8 42 57	12°17'07	8 ∺ 3	12° 6	21°30	12°28	29°54	29°45	23°25	21° 1	5°57	18°21	17°15	28° 8	n.a.	T 29
W30	8 46 53	13°17'33	23° 3	13°57	22°44	13°15	0) 9	29°52	23°27	21° 3	5°56	18°17	17°12	28°15	n.a.	W30
T 31	8 50 50	14≈17'57	7 Ƴ 45	15≈48	23 る 59	14≈ 3	0) €23	29≈59	23 米 30	21 🗷 5	5 Ⅱ 56	18 궁 14	17 る 9	28 \Omega 22	n.a.	T 31

Delta T = 01h05m25s

Julian Calendar 1 Jan. 670 == Greg. Calendar 4 Jan. 670

FEBRUARY 670 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	8 54 46	15≈18'19	22 Y 3	17≈40	25 궁 13	14≈50	0 ∺ 37	0 ∺ 7	23) (33	21 ×7 6	5°R56	18°R11	17중 5	28 Ω 29	n.a.	F 1
S 2	8 58 43	16°18'39	5 8 54	19°33	26°28	15°37	0°51	0°14	23°36	21° 8	5 Ⅱ 55	18 궁 9	17° 2	28°35	n.a.	S 2
S 3	9 2 40	17°18'57	19°19	21°27	27°43	16°25	1° 6	0°21	23°39	21° 9	5°55	18°D 9	16°59	28°42	n.a.	S 3
M 4	9 6 36	18°19'13	2 Ⅲ 21	23°21	28°57	17°12	1°20	0°29	23°42	21°10	5°55	18°10	16°56	28°49	n.a.	M 4
T 5	9 10 33	19°19'26	15° 1	25°15	0≈12	17°59	1°34	0°36	23°45	21°12	5°55	18°11	16°53	28°55	n.a.	T 5
W 6	9 14 29	20°19'38	27°25	27°10	1°26	18°47	1°49	0°43	23°48	21°13	5°54	18°13	16°50	29° 2	n.a.	W 6
T 7	9 18 26	21°19'48	9936	29° 5	2°41	19°34	2° 3	0°51	23°51	21°15	5°54	18°14	16°46	29° 9	n.a.	T 7
F 8	9 22 22	22°19'55	21°38	1) 0	3°55	20°21	2°18	0°58	23°54	21°16	5°54	18°R14	16°43	29°15	n.a.	F 8
S 9	9 26 19	23°20'00	3 £ 33	2°55	5°10	21° 8	2°32	1° 6	23°57	21°17	5°54	18°13	16°40	29°22	n.a.	S 9
S 10	9 30 15	24°20'04	15°25	4°49	6°24	21°55	2°47	1°13	24° 0	21°19	5°54	18°10	16°37	29°29	n.a.	S 10
M11	9 34 12	25°20'05	27°15	6°42	7°39	22°43	3° 1	1°20	24° 3	21°20	5°54	18° 5	16°34	29°35	n.a.	M11
T 12	9 38 9	26°20'04	9 m) 5	8°34	8°53	23°30	3°15	1°28	24° 6	21°21	5°54	17°59	16°31	29°42	n.a.	T 12
W13	9 42 5	27°20'02	20°58	10°25	10°8	24°17	3°30	1°35	24° 9	21°22	5°53	17°51	16°27	29°49	n.a.	W13
T 14	9 46 2	28°19'57	2 ≏ 54	12°13	11°22	25° 4	3°44	1°43	24°12	21°23	5°53	17°44	16°24	29°55	n.a.	T 14
F 15	9 49 58	29°19'51	14°56	13°59	12°36	25°51	3°59	1°50	24°15	21°25	5°D53	17°36	16°21	0Mp 2	n.a.	F 15
S 16	9 53 55	0 光 19'42	27° 7	15°42	13°51	26°38	4°13	1°57	24°19	21°26	5°53	17°30	16°18	0° 9	n.a.	S 16
S 17	9 57 51	1°19'32	9 M 29	17°22	15° 5	27°25	4°28	2° 5	24°22	21°27	5°53	17°26	16°15	0°15	n.a.	S 17
M18	10 148	2°19'21	22° 6	18°57	16°20	28°12	4°42	2°12	24°25	21°28	5°53	17°23	16°11	0°22	n.a.	M18
T 19	10 5 44	3°19'07	5 ₹ 2	20°29	17°34	28°59	4°57	2°20	24°28	21°29	5°54	17°D23	16° 8	0°29	n.a.	T 19
W20	10 941	4°18'52	18°19	21°55	18°49	29°46	5°11	2°27	24°32	21°30	5°54	17°23	16° 5	0°35	n.a.	W20
T 21	10 13 38	5°18'36	2중 2	23°16	20° 3	0 ∺ 33	5°26	2°35	24°35	21°31	5°54	17°25	16° 2	0°42	n.a.	T 21
F 22	10 17 34	6°18'17	16°11	24°31	21°18	1°20	5°40	2°42	24°38	21°32	5°54	17°R25	15°59	0°49	n.a.	F 22
S 23	10 21 31	7°17'57	0≈46	25°39	22°32	2° 7	5°55	2°49	24°42	21°32	5°54	17°25	15°56	0°56	n.a.	S 23
S 24	10 25 27	8°17'34	15°43	26°41	23°46	2°54	6°10	2°57	24°45	21°33	5°54	17°22	15°52	1° 2	n.a.	S 24
M25	10 29 24	9°17'10	0 ∺ 55	27°36	25° 1	3°41	6°24	3° 4	24°48	21°34	5°54	17°17	15°49	1° 9	n.a.	M25
T 26	10 33 20	10°16'43	16°12	28°24	26°15	4°27	6°39	3°12	24°51	21°35	5°55	17° 9	15°46	1°16	n.a.	T 26
W27	10 37 17	11°16'15	1 Υ 24	29° 4	27°30	5°14	6°53	3°19	24°55	21°36	5°55	17° 1	15°43	1°22	n.a.	W27
T 28	10 41 13	12) 15'44	16 Y 20	29 米 36	28≈44	6 ∺ 1	7 ∺ 8	3 ∺ 26	24 米 58	21 ~ 36	5 Ⅱ 55	16 궁 53	15 る 40	1 M p 29	n.a.	T 28

Delta T = 01h05m25s

MARCH 670 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	ţ	, K	Day
F 1	10 45 10	13) 15'11	0 8 51	0 Υ 1	29≈58	6) €48	7 ∺ 22	3) €34	25 米 2	21 × ⁷ 37	5 Ⅱ 55	16°R45	15 る 37	1 Mp 36	n.a.	F 1
S 2	10 49 7	14°14'35	14°54	0°18	1) 13	7°34	7°36	3°41	25° 5	21°38	5°56	16 궁 39	15°33	1°42	n.a.	S 2
S 3	10 53 3	15°13'57	28°28	0°26	2°27	8°21	7°51	3°48	25° 8	21°38	5°56	16°36	15°30	1°49	n.a.	S 3
M 4	10 57 0	16°13'17	11 II 33	0°R28	3°41	9° 8	8° 5	3°56	25°12	21°39	5°57	16°D34	15°27	1°56	n.a.	M 4
T 5	11 0 56	17°12'35	24°13	0°21	4°56	9°54	8°20	4° 3	25°15	21°40	5°57	16°34	15°24	2° 2	n.a.	T 5
W 6	11 4 53	18°11'50	6934	0° 8	6°10	10°41	8°34	4°10	25°19	21°40	5°57	16°35	15°21	2° 9	n.a.	W 6
T 7	11 8 49	19°11'03	18°39	29 米 48	7°24	11°27	8°49	4°18	25°22	21°41	5°58	16°R36	15°17	2°16	n.a.	T 7
F 8	11 12 46	20°10'13	0 Ω 35	29°22	8°39	12°14	9° 3	4°25	25°25	21°41	5°58	16°34	15°14	2°22	n.a.	F 8
S 9	11 16 42	21° 9'21	12°26	28°50	9°53	13° 0	9°17	4°32	25°29	21°42	5°59	16°31	15°11	2°29	n.a.	S 9
S 10	11 20 39	22° 8'27	24°14	28°13	11° 7	13°46	9°32	4°39	25°32	21°42	5°59	16°25	15° 8	2°36	n.a.	S 10
M11	11 24 35	23° 7'30	6Mp 4	27°32	12°21	14°33	9°46	4°47	25°36	21°42	6° 0	16°17	15° 5	2°42	n.a.	M11
T 12	11 28 32	24° 6'31	17°57	26°48	13°36	15°19	10° 0	4°54	25°39	21°43	6° 0	16° 6	15° 2	2°49	n.a.	T 12
W13	11 32 29	25° 5'30	29°55	26° 2	14°50	16° 5	10°15	5° 1	25°43	21°43	6° 1	15°53	14°58	2°56	n.a.	W13
T 14	11 36 25	26° 4'27	11 ≏ 59	25°14	16° 4	16°52	10°29	5° 8	25°46	21°43	6° 1	15°40	14°55	3° 3	n.a.	T 14
F 15	11 40 22	27° 3'22	24°11	24°26	17°18	17°38	10°43	5°15	25°49	21°43	6° 2	15°28	14°52	3° 9	n.a.	F 15
S 16	11 44 18	28° 2'15	6 M .32	23°39	18°32	18°24	10°57	5°22	25°53	21°44	6° 3	15°17	14°49	3°16	n.a.	S 16
S 17	11 48 15	29° 1'07	19° 2	22°53	19°47	19°10	11°11	5°29	25°56	21°44	6° 3	15° 9	14°46	3°23	n.a.	S 17
M18	11 52 11	29°59'56	1 ∡ 745	22°10	21° 1	19°56	11°26	5°36	26° 0	21°44	6° 4	15° 3	14°42	3°29	n.a.	M18
T 19	11 56 8	0 Υ 58'44	14°42	21°29	22°15	20°42	11°40	5°43	26° 3	21°44	6° 4	15° 0	14°39	3°36	n.a.	T 19
W20	12 0 4	1°57'30	2 <u>7°</u> 57	20°52	23°29	21°28	11°54	5°50	26° 7	21°44	6° 5	14°D59	14°36	3°43	n.a.	W20
T 21	12 4 1	2°56'14	11 る 32	20°19	24°43	22°14	12° 8	5°57	26°10	21°44	6° 6	14°R59	14°33	3°49	n.a.	T 21
F 22	12 7 58	3°54'56	25°29	19°50	25°57	23° 0	12°22	6° 4	26°13	21°R44	6° 7	14°59	14°30	3°56	n.a.	F 22
S 23	12 11 54	4°53'37	9 ≈ 48	19°26	27°11	23°46	12°36	6°11	26°17	21°44	6° 7	14°57	14°27	4° 3	n.a.	S 23
S 24	12 15 51	5°52'16	24°29	19° 7	28°26	24°32	12°50	6°18	26°20	21°44	6° 8	14°53	14°23	4° 9	n.a.	S 24
M25	12 19 47	6°50'53	9 ∺ 26	18°53	29°40	25°18	13° 4	6°24	26°24	21°44	6° 9	14°46	14°20	4°16	n.a.	M25
T 26	12 23 44	7°49'28	24°31	18°45	0 Υ 54	26° 3	13°17	6°31	26°27	21°44	6°10	14°37	14°17	4°23	n.a.	T 26
W27	12 27 40	8°48'01	9 Υ 36	18°D41	2° 8	26°49	13°31	6°38	26°30	21°44	6°11	14°26	14°14	4°30	n.a.	W27
T 28	12 31 37	9°46'32	24°30	18°43	3°22	27°35	13°45	6°44	26°34	21°43	6°11	14°14	14°11	4°36	n.a.	T 28
F 29	12 35 33	10°45'02	9 8 3	18°50	4°36	28°20	13°59	6°51	26°37	21°43	6°12	14° 4	14° 8	4°43	n.a.	F 29
S 30	12 39 30	11°43'29	23°11	19° 1	5°50	29° 6	14°12	6°58	26°40	21°43	6°13	13°55	14° 4	4°50	n.a.	S 30
S 31	12 43 27	12 ° 41'54	6 II 50	19 米 18	7 Υ 4	29 米 52	14 米 26	7 ∺ 4	26) (44	21 × 743	6 Ⅱ 14	13 る 50	14궁 1	4 Mp 56	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m24s

Julian Calendar 1 March 670 == Greg. Calendar 4 March 670

APRIL 670 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	0	7	φ) +	σ	4	ħ	*	#	E	8.19	83	ţ	6	Day
M 1	12 47 23	13 ° 40'17	20耳 0	19) 39	8 Υ 18	0 Υ 37	14) (40	7 ∺ 11	26) (47	21°R42	6 Ⅱ 15	13°R46	13 る 58	5 mg 3	n.a.	M 1
T 2	12 51 20	14°38'38	2 9 45	20° 4	9°32	1°22	14°53	7°17	26°50	21 ~ 42	6°16	13 る 45	13°55	5°10	n.a.	T 2
W 3	12 55 16	15°36'57	15° 8	20°34	10°46	2° 8	15° 7	7°24	26°54	21°42	6°17	13°45	13°52	5°16	n.a.	W 3
T 4	12 59 13	16°35'13	27°14	21° 8	12° 0	2°53	15°20	7°30	26°57	21°41	6°18	13°45	13°48	5°23	n.a.	T 4
F 5	13 3 9	17°33'27	9 Ω 10	21°46	13°14	3°38	15°33	7°36	27° 0	21°41	6°19	13°43	13°45	5°30	n.a.	F 5
S 6	13 7 6	18°31'40	21° 0	22°27	14°28	4°24	15°47	7°42	27° 4	21°40	6°20	13°40	13°42	5°36	n.a.	S 6
S 7	13 11 2	19°29'50	2 m 49	23°13	15°42	5° 9	16° 0	7°49	27° 7	21°40	6°21	13°34	13°39	5°43	n.a.	S 7
M 8	13 14 59	20°27'58	14°41	24° 1	16°56	5°54	16°13	7°55	27°10	21°39	6°22	13°25	13°36	5°50	n.a.	M 8
T 9	13 18 56	21°26'04	26°38	24°53	18°10	6°39	16°26	8° 1	27°13	21°39	6°23	13°14	13°33	5°57	n.a.	T 9
W10	13 22 52	22°24'09	8 ≏ 44	25°49	19°24	7°24	16°39	8° 7	27°16	21°38	6°24	13° 1	13°29	6° 3	n.a.	W10
T 11	13 26 49	23°22'11	20°59	26°47	20°38	8° 9	16°53	8°13	27°20	21°37	6°25	12°48	13°26	6°10	n.a.	T 11
F 12	13 30 45	24°20'12	3 M 24	27°48	21°52	8°54	17° 5	8°19	27°23	21°37	6°26	12°35	13°23	6°17	n.a.	F 12
S 13	13 34 42	25°18'11	16° 0	28°52	23° 6	9°39	17°18	8°25	27°26	21°36	6°27	12°24	13°20	6°23	n.a.	S 13
S 14	13 38 38	26°16'09	28°47	29°59	24°20	10°24	17°31	8°31	27°29	21°35	6°28	12°15	13°17	6°30	n.a.	S 14
M15	13 42 35	27°14'06	11 .7 44	1 Υ 9	25°33	11° 8	17°44	8°36	27°32	21°35	6°30	12° 9	13°13	6°37	n.a.	M15
T 16	13 46 31	28°12'00	24°54	2°21	26°47	11°53	17°57	8°42	27°35	21°34	6°31	12° 6	13°10	6°43	n.a.	T 16
W17	13 50 28	29° 9'54	8 궁 16	3°36	28° 1	12°38	18° 9	8°48	27°38	21°33	6°32	12°D 5	13° 7	6°50	n.a.	W17
T 18	13 54 24	0 8 7'46	21°53	4°53	29°15	13°22	18°22	8°53	27°41	21°32	6°33	12° 5	13° 4	6°57	n.a.	T 18
F 19	13 58 21	1° 5'37	5≈46	6°13	0829	14° 7	18°35	8°59	27°44	21°31	6°34	12°R 5	13° 1	7° 3	n.a.	F 19
S 20	14 2 18	2° 3'27	19°54	7°34	1°43	14°52	18°47	9° 4	27°47	21°30	6°35	12° 4	12°58	7°10	n.a.	S 20
S 21	14 6 14	3° 1'15	4) 18	8°59	2°57	15°36	18°59	9°10	27°50	21°29	6°37	12° 0	12°54	7°17	n.a.	S 21
M22	14 10 11	3°59'02	18°54	10°25	4°10	16°20	19°12	9°15	27°53	21°29	6°38	11°55	12°51	7°24	n.a.	M22
T 23	14 14 7	4°56'48	3 Ƴ 37	11°54	5°24	17° 5	19°24	9°20	27°56	21°28	6°39	11°47	12°48	7°30	n.a.	T 23
W24	14 18 4	5°54'33	18°20	13°25	6°38	17°49	19°36	9°25	27°59	21°27	6°40	11°37	12°45	7°37	n.a.	W24
T 25	14 22 0	6°52'16	2 8 56	14°58	7°52	18°33	19°48	9°31	28° 2	21°26	6°42	11°27	12°42	7°44	n.a.	T 25
F 26	14 25 57	7°49'58	17°16	16°34	9° 6	19°18	20° 0	9°36	28° 5	21°25	6°43	11°18	12°39	7°50	n.a.	F 26
S 27	14 29 53	8°47'39	1 II 16	18°11	10°19	20° 2	20°12	9°41	28° 7	21°23	6°44	11°10	12°35	7°57	n.a.	S 27
S 28	14 33 50	9°45'18	14°51	19°51	11°33	20°46	20°24	9°46	28°10	21°22	6°45	11° 5	12°32	8° 4	n.a.	S 28
M29	14 37 47	10°42'56	28° 1	21°33	12°47	21°30	20°35	9°50	28°13	21°21	6°47	11° 2	1 <u>2</u> °29	8°10	n.a.	M29
T 30	14 41 43	11840'32	109547	23 Y 18	148 1	22 Υ 14	20) 47	9 米 55	28 米 16	21 × 20	6 Ⅱ 48	11°D 1	12 る 26	8 M)17	n.a.	T 30

Delta T = 01h05m23s

MAY 670 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o ⁷	4	ħ)f(#	Р	U	ಭ	Ç	o k	Day
W 1	14 45 40	12838'06	239512	25 Y 4	15 8 15	22 Y 58	20 米 59	10 米 0	28) 18	21°R19	6 Ⅱ 49	11중 2	12る23	8 Mp 24	n.a.	W 1
T 2	14 49 36	13°35'40	5 Ω 22	26°53	16°28	23°42	21°10	10° 5	28°21	21 ~ 18	6°51	11° 3	12°19	8°31	n.a.	T 2
F 3	14 53 33	14°33'11	17°20	28°43	17°42	24°25	21°21	10° 9	28°24	21°17	6°52	11°R 3	12°16	8°37	n.a.	F 3
S 4	14 57 29	15°30'41	29°12	0 8 36	18°56	25° 9	21°33	10°14	28°26	21°15	6°53	11° 2	12°13	8°44	n.a.	S 4
S 5	15 1 26	16°28'10	11 Mp 3	2°31	20° 9	25°53	21°44	10°18	28°29	21°14	6°55	10°59	12°10	8°51	n.a.	S 5
M 6	15 5 22	17°25'37	22°57	4°28	21°23	26°37	21°55	10°22	28°31	21°13	6°56	10°54	12° 7	8°57	n.a.	M 6
T 7	15 9 19	18°23'03	4 Ω 59	6°27	22°37	27°20	22° 6	10°27	28°34	21°12	6°57	10°46	12° 4	9° 4	n.a.	T 7
W 8	15 13 16	19°20'28	17°12	8°28	23°51	28° 4	22°17	10°31	28°36	21°10	6°59	10°38	12° 0	9°11	n.a.	W 8
T 9	15 17 12	20°17'52	29°38	10°31	25° 4	28°47	22°28	10°35	28°39	21° 9	7° 0	10°29	11°57	9°17	n.a.	T 9
F 10	15 21 9	21°15'15	12 M .17	12°36	26°18	29°31	22°38	10°39	28°41	21° 8	7° 1	10°20	11°54	9°24	n.a.	F 10
S 11	15 25 5	22°12'36	25°10	14°42	27°32	0814	22°49	10°43	28°43	21° 6	7° 3	10°13	11°51	9°31	n.a.	S 11
S 12	15 29 2	23° 9'57	8 ∡ 16	16°50	28°45	0°57	22°59	10°47	28°46	21° 5	7° 4	10° 7	11°48	9°38	n.a.	S 12
M13	15 32 58	24° 7'17	21°35	18°59	29°59	1°40	23°10	10°50	28°48	21° 4	7° 6	10° 3	11°45	9°44	n.a.	M13
T 14	15 36 55	25° 4'36	5 හි	21° 9	1 I I13	2°24	23°20	10°54	28°50	21° 2	7° 7	10°D 2	11°41	9°51	n.a.	T 14
W15	15 40 52	26° 1'55	18°47	23°20	2°26	3° 7	23°30	10°58	28°52	21° 1	7° 8	10° 2	11°38	9°58	n.a.	W15
T 16	15 44 48	26°59'13	2≈38	25°32	3°40	3°50	23°40	11° 1	28°55	20°59	7°10	10° 3	11°35	10° 4	n.a.	T 16
F 17	15 48 45	27°56'30	16°37	27°44	4°54	4°33	23°50	11° 4	28°57	20°58	7°11	10° 4	11°32	10°11	n.a.	F 17
S 18	15 52 41	28°53'47	0) €45	29°56	6° 7	5°16	24° 0	11° 8	28°59	20°56	7°13	10°R 5	11°29	10°18	n.a.	S 18
S 19	15 56 38	29°51'03	14°59	2 I 7	7°21	5°59	24°10	11°11	29° 1	20°55	7°14	10° 4	11°25	10°24	n.a.	S 19
M20	16 0 34	0耳48'19	29°17	4°19	8°35	6°42	24°19	11°14	29° 3	20°53	7°15	10° 1	11°22	10°31	n.a.	M20
T 21	16 431	1°45'35	13 Y 37	6°29	9°48	7°24	24°29	11°17	29° 5	20°52	7°17	9°57	11°19	10°38	n.a.	T 21
W22	16 8 27	2°42'50	27°54	8°38	11° 2	8° 7	24°38	11°20	29° 7	20°50	7°18	9°52	11°16	10°45	n.a.	W22
T 23	16 12 24	3°40'05	128 3	10°47	12°15	8°50	24°47	11°23	29° 9	20°49	7°20	9°46	11°13	10°51	n.a.	T 23
F 24	16 16 21	4°37'19	25°59	12°53	13°29	9°32	24°57	11°26	29°11	20°47	7°21	9°41	11°10	10°58	n.a.	F 24
S 25	16 20 17	5°34'33	9 П 39	14°58	14°43	10°15	25° 6	11°29	29°12	20°46	7°22	9°37	11° 6	11° 5	n.a.	S 25
S 26	16 24 14	6°31'47	23° 0	17° 2	15°56	10°58	25°14	11°31	29°14	20°44	7°24	9°34	11° 3	11°11	n.a.	S 26
M27	16 28 10	7°29'00	6 9 1	19° 4	17°10	11°40	25°23	11°34	29°16	20°43	7°25	9°D33	11° 0	11°18	n.a.	M27
T 28	16 32 7	8°26'12	18°42	21° 3	18°24	12°22	25°32	11°36	29°18	20°41	7°27	9°33	10°57	11°25	n.a.	T 28
W29	16 36 3	9°23'24	1 Ω 6	23° 1	19°37	13° 5	25°40	11°39	29°19	20°40	7°28	9°35	10°54	11°32	n.a.	W29
T 30	16 40 0	10°20'35	13°16	24°57	20°51	13°47	25°48	11°41	29°21	20°38	7°30	9°36	10°51	11°38	n.a.	T 30
F 31	16 43 56	11 Ⅱ 17'45	25 Ω 15	26耳50	22 II 4	14 8 29	25 米 57	11) (43	29 米 23	20 × 36	7 Ⅱ 31	9 궁 38	10 る 47	11 M 45	n.a.	F 31

Delta T = 01h05m22s

Julian Calendar 1 May 670 == Greg. Calendar 4 May 670

JUNE 670 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	16 47 53	12∏14'55	7 m) 8	28∏41	23 II 18	15 8 11	26 米 5	11) (45	29) (24	20°R35	7 Ⅱ 32	9°R39	10 ਰ 44	11 M 52	n.a.	S 1
S 2	16 51 50	13°12'04	19° 1	0930	24°32	15°54	26°13	11°47	29°26	20 ∡ 33	7°34	9 る 39	10°41	11°58	n.a.	S 2
M 3	16 55 46	14° 9'13	0 ჲ 57	2°17	25°45	16°36	26°20	11°49	29°27	20°32	7°35	9°38	10°38	12° 5	n.a.	M 3
T 4	16 59 43	15° 6'21	13° 2	4° 2	26°59	17°18	26°28	11°50	29°28	20°30	7°37	9°35	10°35	12°12	n.a.	T 4
W 5	17 3 39	16° 3'29	25°18	5°45	28°12	17°59	26°35	11°52	29°30	20°28	7°38	9°32	10°31	12°18	n.a.	W 5
T 6	17 7 36	17° 0'37	7 M 50	7°25	29°26	18°41	26°43	11°54	29°31	20°27	7°40	9°29	10°28	12°25	n.a.	T 6
F 7	17 11 32	17°57'44	20°40	9° 3	09540	19°23	26°50	11°55	29°32	20°25	7°41	9°26	10°25	12°32	n.a.	F 7
S 8	17 15 29	18°54'52	3 , ₹48	10°39	1°53	20° 5	26°57	11°56	29°33	20°24	7°42	9°23	10°22	12°39	n.a.	S 8
S 9	17 19 25	19°51'59	17°14	12°12	3° 7	20°47	27° 4	11°58	29°35	20°22	7°44	9°21	10°19	12°45	n.a.	S 9
M10	17 23 22	20°49'06	0 궁 56	13°44	4°20	21°28	27°11	11°59	29°36	20°20	7°45	9°20	10°16	12°52	n.a.	M10
T 11	17 27 19	21°46'13	14°52	15°13	5°34	22°10	27°17	12° 0	29°37	20°19	7°47	9°D20	10°12	12°59	n.a.	T 11
W12	17 31 15	22°43'21	28°58	16°39	6°47	22°51	27°24	12° 1	29°38	20°17	7°48	9°21	10° 9	13° 5	n.a.	W12
T 13	17 35 12	23°40'28	13 ≈ 12	18° 4	8° 1	23°33	27°30	12° 2	29°39	20°15	7°49	9°22	10° 6	13°12	n.a.	T 13
F 14	17 39 8	24°37'36	27°30	19°26	9°14	24°14	27°36	12° 2	29°40	20°14	7°51	9°23	10° 3	13°19	n.a.	F 14
S 15	17 43 5	25°34'44	11) (47	20°46	10°28	24°56	27°42	12° 3	29°41	20°12	7°52	9°24	10° 0	13°26	n.a.	S 15
S 16	17 47 1	26°31'53	26° 2	22° 3	11°41	25°37	27°48	12° 4	29°41	20°11	7°53	9°R24	9°57	13°32	n.a.	S 16
M17	17 50 58	27°29'02	10 Y 12	23°18	12°55	26°18	27°54	12° 4	29°42	20° 9	7°55	9°24	9°53	13°39	n.a.	M17
T 18	17 54 54	28°26'12	24°15	24°30	14° 8	26°59	27°59	12° 4	29°43	20° 7	7°56	9°23	9°50	13°46	n.a.	T 18
W19	17 58 51	29°23'23	8 8 8	25°39	15°22	27°40	28° 4	12° 5	29°44	20° 6	7°57	9°22	9°47	13°52	n.a.	W19
T 20	18 248	0920'34	21°51	26°46	16°35	28°21	28° 9	12° 5	29°44	20° 4	7°59	9°21	9°44	13°59	n.a.	T 20
F 21	18 6 44	1°17'45	5 Ⅱ 20	27°50	17°49	29° 2	28°14	12°R 5	29°45	20° 3	8° 0	9°20	9°41	14° 6	n.a.	F 21
S 22	18 10 41	2°14'58	18°35	28°52	19° 2	29°43	28°19	12° 5	29°45	20° 1	8° 1	9°19	9°37	14°13	n.a.	S 22
S 23	18 14 37	3°12'10	1936	29°50	20°16	0∏24	28°24	12° 5	29°46	20° 0	8° 3	9°19	9°34	14°19	n.a.	S 23
M24	18 18 34	4° 9'24	14°21	0 Ω 45	21°29	1° 5	28°28	12° 4	29°46	19°58	8° 4	9°D19	9°31	14°26	n.a.	M24
T 25	18 22 30	5° 6'37	26°52	1°37	22°43	1°46	28°32	12° 4	29°47	19°56	8° 5	9°19	9°28	14°33	n.a.	T 25
W26	18 26 27	6° 3'51	9Ω9	2°26	23°56	2°27	28°37	12° 4	29°47	19°55	8° 7	9°19	9°25	14°39	n.a.	W26
T 27	18 30 24	7° 1'05	21°16	3°11	25°10	3° 7	28°40	12° 3	29°47	19°53	8° 8	9°19	9°22	14°46	n.a.	T 27
F 28	18 34 20	7°58'20	3 m 14	3°53	26°23	3°48	28°44	12° 2	29°48	19°52	8° 9	9°20	9°18	14°53	n.a.	F 28
S 29	18 38 17	8°55'35	15° 7	4°31	27°37	4°28	28°48	12° 2	29°48	19°50	8°10	9°R20	9°15	15° 0	n.a.	S 29
S 30	18 42 13	9952'51	26 m 59	5 N 5	28950	5 I I 9	28 米 51	12) 1	29) (48	19 × 749	8耳12	9 ට 20	9 ට 12	15Mp 6	n.a.	S 30

Delta T = 01h05m22s

JULY 670 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	Š.	Day
M 1	18 46 10	10950'06	8 ≏ 55	5 Ω 35	0 Ω 4	5 П 49	28) 54	12°R 0	29) (48	19°R47	8 I I3	9°D20	9 ろ 9	15 m 13	n.a.	M 1
T 2	18 50 6	11°47'23	20°59	6° 0	1°17	6°29	28°57	11 米 59	29°48	19 ×7 46	8°14	9 る 20	9° 6	15°20	n.a.	T 2
W 3	18 54 3	12°44'40	3 M .15	6°22	2°31	7°10	29° 0	11°58	29°R48	19°44	8°15	9°20	9° 3	15°26	n.a.	W 3
T 4	18 57 59	13°41'57	15°48	6°38	3°44	7°50	29° 3	11°56	29°48	19°43	8°17	9°20	8°59	15°33	n.a.	T 4
F 5	19 1 56	14°39'15	28°41	6°50	4°57	8°30	29° 5	11°55	29°48	19°41	8°18	9°21	8°56	15°40	n.a.	F 5
S 6	19 5 53	15°36'34	11 ×7 57	6°57	6°11	9°10	29° 7	11°53	29°48	19°40	8°19	9°21	8°53	15°47	n.a.	S 6
S 7	19 949	16°33'53	25°35	6°R59	7°24	9°50	29° 9	11°52	29°48	19°39	8°20	9°22	8°50	15°53	n.a.	S 7
M 8	19 13 46	17°31'13	9 ප 36	6°56	8°38	10°30	29°11	11°50	29°48	19°37	8°21	9°R22	8°47	16° 0	n.a.	M 8
T 9	19 17 42	18°28'34	23°55	6°48	9°51	11°10	29°13	11°49	29°47	19°36	8°22	9°22	8°43	16° 7	n.a.	T 9
W10	19 21 39	19°25'56	8≈28	6°34	11° 4	11°50	29°14	11°47	29°47	19°35	8°24	9°21	8°40	16°13	n.a.	W10
T 11	19 25 35	20°23'19	23° 9	6°15	12°18	12°30	29°16	11°45	29°47	19°33	8°25	9°20	8°37	16°20	n.a.	T 11
F 12	19 29 32	21°20'44	7 ∺ 51	5°52	13°31	13° 9	29°17	11°43	29°46	19°32	8°26	9°18	8°34	16°27	n.a.	F 12
S 13	19 33 28	22°18'09	22°28	5°23	14°44	13°49	29°17	11°41	29°46	19°31	8°27	9°17	8°31	16°33	n.a.	S 13
S 14	19 37 25	23°15'36	6 Υ 54	4°50	15°58	14°29	29°18	11°38	29°45	19°29	8°28	9°16	8°28	16°40	n.a.	S 14
M15	19 41 22	24°13'04	21° 6	4°13	17°11	15° 8	29°19	11°36	29°45	19°28	8°29	9°D16	8°24	16°47	n.a.	M15
T 16	19 45 18	25°10'34	5 8 1	3°32	18°24	15°48	29°19	11°34	29°44	19°27	8°30	9°16	8°21	16°54	n.a.	T 16
W17	19 49 15	26° 8'05	18°40	2°48	19°37	16°27	29°R19	11°31	29°43	19°26	8°31	9°17	8°18	17° 0	n.a.	W17
T 18	19 53 11	27° 5'38	2 I I 2	2° 1	20°51	17° 7	29°19	11°29	29°43	19°24	8°32	9°18	8°15	17° 7	n.a.	T 18
F 19	19 57 8	28° 3'12	15° 9	1°13	22° 4	17°46	29°19	11°26	29°42	19°23	8°33	9°19	8°12	17°14	n.a.	F 19
S 20	20 1 4	29° 0'47	28° 2	0°24	23°17	18°25	29°18	11°23	29°41	19°22	8°34	9°20	8° 9	17°21	n.a.	S 20
S 21	20 5 1	29°58'25	109541	29935	24°30	19° 4	29°17	11°20	29°40	19°21	8°35	9°R21	8° 5	17°27	n.a.	S 21
M22	20 8 57	0 Ω 56′03	23° 9	28°47	25°44	19°43	29°16	11°18	29°39	19°20	8°36	9°20	8° 2	17°34	n.a.	M22
T 23	20 12 54	1°53'43	$5\Omega_{26}$	28° 1	26°57	20°23	29°15	11°15	29°38	19°19	8°37	9°18	7°59	17°41	n.a.	T 23
W24	20 16 51	2°51'24	17°35	27°18	28°10	21° 2	29°14	11°12	29°37	19°18	8°38	9°15	7°56	17°47	n.a.	W24
T 25	20 20 47	3°49'06	29°35	26°39	29°23	21°40	29°13	11°8	29°36	19°17	8°39	9°12	7°53	17°54	n.a.	T 25
F 26	20 24 44	4°46'50	11 m 30	26° 4	0 ₯ 36	22°19	29°11	11° 5	29°35	19°16	8°40	9° 7	7°49	18° 1	n.a.	F 26
S 27	20 28 40	5°44'34	23°22	25°35	1°50	22°58	29° 9	11° 2	29°34	19°15	8°40	9° 3	7°46	18° 8	n.a.	S 27
S 28	20 32 37	6°42'20	5 ₾ 13	25°11	3° 3	23°37	29° 7	10°59	29°33	19°14	8°41	8°59	7°43	18°14	n.a.	S 28
M29	20 36 33	7°40'08	17° 8	24°55	4°16	24°16	29° 5	10°55	29°32	19°13	8°42	8°56	7°40	18°21	n.a.	M29
T 30	20 40 30	8°37'56	29° 9	24°46	5°29	24°54	29° 2	10°52	29°31	19°12	8°43	8°54	7°37	18°28	n.a.	T 30
W31	20 44 26	9 Ω 35'46	11 M 23	24°D44	6 Mp 42	25∏33	28 米 59	10) €48	29 米 29	19 ,7 11	8 Ⅱ 44	8°D54	7 る 34	18 M 34	n.a.	W31

Delta T = 01h05m21s

Julian Calendar 1 July 670 == Greg. Calendar 4 July 670

AUGUST 670 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	*	9	Day
T 1	20 48 23	10 Ω 33'38	23M52	249549	7 m 55	26∏11	28°R56	10°R44	29°R28	19°R10	8Д45	8 궁 55	7 云 30	18 M p41	n.a.	T 1
F 2	20 52 20	11°31'30	6 ₹ 42	25° 3	9° 8	26°50	28 米 53	10) (41	29 米 27	19 ×7 9	8°45	8°56	7°27	18°48	n.a.	F 2
S 3	20 56 16	12°29'24	19°56	25°25	10°21	27°28	28°50	10°37	29°25	19° 8	8°46	8°58	7°24	18°55	n.a.	S 3
S 4	21 0 13	13°27'20	3 云 37	25°54	11°34	28° 6	28°47	10°33	29°24	19° 8	8°47	8°R59	7°21	19° 1	n.a.	S 4
M 5	21 4 9	14°25'16	17°45	26°32	12°47	28°44	28°43	10°29	29°22	19° 7	8°47	8°58	7°18	19°8	n.a.	M 5
T 6	21 8 6	15°23'15	2≈17	27°17	14° 0	29°23	28°39	10°25	29°21	19° 6	8°48	8°57	7°15	19°15	n.a.	T 6
W 7	21 12 2	16°21'14	17°10	28° 9	15°13	0ର୍ତ୍ତ 1	28°35	10°21	29°19	19° 5	8°49	8°53	7°11	19°21	n.a.	W 7
T 8	21 15 59	17°19'16	2) (14	29° 9	16°26	0°39	28°31	10°17	29°18	19° 5	8°49	8°48	7° 8	19°28	n.a.	T 8
F 9	21 19 55	18°17'19	17°20	0 Ω 16	17°39	1°17	28°27	10°13	29°16	19° 4	8°50	8°43	7° 5	19°35	n.a.	F 9
S 10	21 23 52	19°15'24	2 Υ 19	1°29	18°51	1°54	28°22	10° 9	29°14	19° 3	8°51	8°37	7° 2	19°42	n.a.	S 10
S 11	21 27 49	20°13'31	17° 3	2°48	20° 4	2°32	28°18	10° 5	29°13	19° 3	8°51	8°32	6°59	19°48	n.a.	S 11
M12	21 31 45	21°11'41	1826	4°12	21°17	3°10	28°13	10° 1	29°11	19° 2	8°52	8°29	6°55	19°55	n.a.	M12
T 13	21 35 42	22° 9'52	15°25	5°42	22°30	3°48	28° 8	9°56	29° 9	19° 2	8°52	8°27	6°52	20° 2	n.a.	T 13
W14	21 39 38	23° 8'06	28°59	7°16	23°43	4°25	28° 3	9°52	29° 7	19° 1	8°53	8°D27	6°49	20° 8	n.a.	W14
T 15	21 43 35	24° 6'21	12 Ⅱ 12	8°54	24°55	5° 3	27°57	9°48	29° 6	19° 1	8°53	8°28	6°46	20°15	n.a.	T 15
F 16	21 47 31	25° 4'39	25° 4	10°35	26° 8	5°40	27°52	9°43	29° 4	19° 0	8°54	8°29	6°43	20°22	n.a.	F 16
S 17	21 51 28	26° 2'59	7 छ 41	12°20	27°21	6°18	27°46	9°39	29° 2	19° 0	8°54	8°R30	6°40	20°29	n.a.	S 17
S 18	21 55 24	27° 1'21	20° 4	14° 7	28°34	6°55	27°40	9°34	29° 0	19° 0	8°55	8°29	6°36	20°35	n.a.	S 18
M19	21 59 21	27°59'45	2 Ω 17	15°55	29°46	7°32	27°34	9°30	28°58	18°59	8°55	8°26	6°33	20°42	n.a.	M19
T 20	22 3 18	28°58'11	14°22	17°46	0 ჲ 59	8°10	27°28	9°25	28°56	18°59	8°56	8°21	6°30	20°49	n.a.	T 20
W21	22 7 14	29°56'39	26°22	19°37	2°11	8°47	27°22	9°21	28°54	18°59	8°56	8°14	6°27	20°55	n.a.	W21
T 22	22 11 11	0 m 55'09	8 m 17	21°30	3°24	9°24	27°15	9°16	28°52	18°58	8°56	8° 5	6°24	21° 2	n.a.	T 22
F 23	22 15 7	1°53'41	20° 9	23°23	4°37	10° 1	27° 9	9°11	28°50	18°58	8°57	7°54	6°20	21° 9	n.a.	F 23
S 24	22 19 4	2°52'15	2 ♀ 0	25°16	5°49	10°38	27° 2	9° 7	28°48	18°58	8°57	7°44	6°17	21°16	n.a.	S 24
S 25	22 23 0	3°50'50	13°52	27° 9	7° 2	11°15	26°55	9° 2	28°45	18°58	8°57	7°34	6°14	21°22	n.a.	S 25
M26	22 26 57	4°49'28	25°47	29° 2	8°14	11°51	26°49	8°58	28°43	18°58	8°57	7°25	6°11	21°29	n.a.	M26
T 27	22 30 53	5°48'07	7 M 49	0 m 55	9°27	12°28	26°42	8°53	28°41	18°58	8°58	7°19	6° 8	21°36	n.a.	T 27
W28	22 34 50	6°46'48	20° 0	2°47	10°39	13° 5	26°34	8°48	28°39	18°58	8°58	7°16	6° 5	21°42	n.a.	W28
T 29	22 38 46	7°45'31	2 7 25	4°39	11°51	13°41	26°27	8°44	28°37	18°D58	8°58	7°D14	6° 1	21°49	n.a.	T 29
F 30	22 42 43	8°44'16	15°10	6°30	13° 4	14°17	26°20	8°39	28°35	18°58	8°58	7°14	5°58	21°56	n.a.	F 30
S 31	22 46 40	9 m 43'02	28 × 17	8 Mg 20	14 ≏ 16	149554	26 ∺ 13	8) (34	28) 32	18 ∡ 58	8耳58	7 궁 15	5 ح 55	22 Mg 3	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m20s

SEPTEMBER 670 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ያ	ಬ	ţ	ĸ0	Day
S 1	22 50 36	10 Mp 41'50	11 る 51	10 m)10	15 ≏ 28	15930	26°R 5	8°R30	28°R30	18 ∡ 758	8Д58	7°R15	5 る 52	22 Mg 9	n.a.	S 1
M 2	22 54 33	11°40'40	25°54	11°58	16°41	16° 6	25 米 58	8 ∺ 25	28 米 28	18°58	8°59	7 云 13	5°49	22°16	n.a.	M 2
T 3	22 58 29	12°39'32	10≈25	13°46	17°53	16°42	25°50	8°20	28°25	18°58	8°59	7°10	5°46	22°23	n.a.	T 3
W 4	23 2 26	13°38'26	25°21	15°33	19° 5	17°18	25°42	8°16	28°23	18°58	8°59	7° 4	5°42	22°30	n.a.	W 4
T 5	23 6 22	14°37'21	10) €35	17°19	20°17	17°54	25°34	8°11	28°21	18°59	8°59	6°55	5°39	22°36	n.a.	T 5
F 6	23 10 19	15°36'19	25°55	19° 4	21°29	18°30	25°27	8° 6	28°18	18°59	8°R59	6°45	5°36	22°43	n.a.	F 6
S 7	23 14 15	16°35'19	11 Y 12	20°48	22°41	19° 6	25°19	8° 2	28°16	18°59	8°59	6°35	5°33	22°50	n.a.	S 7
S 8	23 18 12	17°34'21	26°12	22°31	23°53	19°42	25°11	7°57	28°14	18°59	8°59	6°26	5°30	22°56	n.a.	S 8
M 9	23 22 9	18°33'25	10849	24°14	25° 5	20°17	25° 3	7°53	28°11	19° 0	8°59	6°19	5°26	23° 3	n.a.	M 9
T 10	23 26 5	19°32'32	24°58	25°55	26°17	20°53	24°55	7°48	28° 9	19° 0	8°59	6°14	5°23	23°10	n.a.	T 10
W11	23 30 2	20°31'41	8 Ⅱ 38	27°36	27°29	21°28	24°47	7°44	28° 6	19° 1	8°59	6°12	5°20	23°17	n.a.	W11
T 12	23 33 58	21°30'53	21°51	29°16	28°41	22° 4	24°39	7°39	28° 4	19° 1	8°58	6°D12	5°17	23°23	n.a.	T 12
F 13	23 37 55	22°30'07	49540	0 ჲ 55	29°53	22°39	24°31	7°35	28° 2	19° 1	8°58	6°R12	5°14	23°30	n.a.	F 13
S 14	23 41 51	23°29'23	17° 9	2°33	1 m 5	23°14	24°23	7°30	27°59	19° 2	8°58	6°12	5°11	23°37	n.a.	S 14
S 15	23 45 48	24°28'42	29°24	4°10	2°16	23°49	24°14	7°26	27°57	19° 3	8°58	6° 9	5° 7	23°43	n.a.	S 15
M16	23 49 44	25°28'03	11 \O 28	5°47	3°28	24°24	24° 6	7°22	27°54	19° 3	8°58	6° 5	5° 4	23°50	n.a.	M16
T 17	23 53 41	26°27'26	23°25	7°23	4°40	24°59	23°58	7°17	27°52	19° 4	8°57	5°57	5° 1	23°57	n.a.	T 17
W18	23 57 38	27°26'52	5 m)18	8°58	5°51	25°34	23°50	7°13	27°49	19° 4	8°57	5°47	4°58	24° 4	n.a.	W18
T 19	0 1 34	28°26'20	17°10	10°33	7° 3	26° 8	23°42	7° 9	27°47	19° 5	8°57	5°34	4°55	24°10	n.a.	T 19
F 20	0 5 31	29°25'49	29° 2	12° 7	8°14	26°43	23°34	7° 5	27°45	19° 6	8°57	5°20	4°52	24°17	n.a.	F 20
S 21	0 9 27	0 ≏ 25'21	10 ≏ 55	13°40	9°26	27°18	23°26	7° 1	27°42	19° 7	8°56	5° 5	4°48	24°24	n.a.	S 21
S 22	0 13 24	1°24'55	22°51	15°12	10°37	27°52	23°18	6°57	27°40	19° 7	8°56	4°51	4°45	24°30	n.a.	S 22
M23	0 17 20	2°24'31	4 M .51	16°44	11°49	28°26	23°10	6°53	27°37	19°8	8°56	4°39	4°42	24°37	n.a.	M23
T 24	0 21 17	3°24'09	16°57	18°15	13° 0	29° 0	23° 2	6°49	27°35	19° 9	8°55	4°30	4°39	24°44	n.a.	T 24
W25	0 25 13	4°23'49	29°12	19°45	14°11	29°35	22°55	6°45	27°32	19°10	8°55	4°23	4°36	24°51	n.a.	W25
T 26	0 29 10	5°23'31	11 × 39	21°15	15°23	0Ω 8	22°47	6°41	27°30	19°11	8°54	4°20	4°32	24°57	n.a.	T 26
F 27	0 33 6	6°23'15	24°21	22°44	16°34	0°42	22°39	6°37	27°28	19°12	8°54	4°19	4°29	25° 4	n.a.	F 27
S 28	0 37 3	7°23'00	7 궁 23	24°12	17°45	1°16	22°32	6°34	27°25	19°13	8°54	4°19	4°26	25°11	n.a.	S 28
S 29	0 41 0	8°22'47	20°48	25°40	18°56	1°50	22°24	6°30	27°23	19°14	8°53	4°18	4°23	25°18	n.a.	S 29
M30	0 44 56	9 ₾ 22'36	4≈39	27 ♀ 7	20 m 7	2 Ω 23	22) 17	6 ∺ 26	27 米 21	19 × 15	8 Ⅱ 53	4 궁 17	4 る 20	25 Mp 24	n.a.	M30

Delta T = 01h05m19s

Julian Calendar 1 Sept. 670 == Greg. Calendar 4 Sept. 670

OCTOBER 670 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Б	¥	S	Ç	ę,	Day
T 1	0 48 53	10 ≏ 22'27	18 ≈ 58	28 ₾ 33	21 M 18	2 Ω 57	22°R10	6°R23	27°R18	19 × 16	8°R52	4°R13	4 궁 17	25 m /31	n.a.	T 1
W 2	0 52 49	11°22'19	3 ∺ 43	29°59	22°29	3°30	22 米 2	6 ∺ 20	27 米 16	19°17	8 Ⅱ 51	4る 6	4°13	25°38	n.a.	W 2
T 3	0 56 46	12°22'13	18°48	1 M 24	23°40	4° 3	21°55	6°16	27°13	19°18	8°51	3°57	4°10	25°44	n.a.	T 3
F 4	1 0 42	13°22'09	4Υ 5	2°48	24°50	4°36	21°48	6°13	27°11	19°19	8°50	3°46	4° 7	25°51	n.a.	F 4
S 5	1 4 39	14°22'07	19°22	4°11	26° 1	5° 9	21°41	6°10	27° 9	19°20	8°50	3°35	4° 4	25°58	n.a.	S 5
S 6	1 8 35	15°22'06	4 8 28	5°33	27°12	5°42	21°35	6° 7	27° 7	19°22	8°49	3°24	4° 1	26° 5	n.a.	S 6
M 7	1 12 32	16°22'08	19°14	6°55	28°22	6°15	21°28	6° 4	27° 4	19°23	8°48	3°16	3°57	26°11	n.a.	M 7
T 8	1 16 29	17°22'12	3 II 33	8°15	29°32	6°47	21°21	6° 1	27° 2	19°24	8°48	3°10	3°54	26°18	n.a.	T 8
W 9	1 20 25	18°22'19	17°22	9°34	0 ∡ 743	7°20	21°15	5°58	27° 0	19°25	8°47	3° 7	3°51	26°25	n.a.	W 9
T 10	1 24 22	19°22'27	09541	10°52	1°53	7°52	21° 9	5°55	26°58	19°27	8°46	3°D 7	3°48	26°31	n.a.	T 10
F 11	1 28 18	20°22'38	13°34	12° 9	3° 3	8°24	21° 3	5°53	26°55	19°28	8°46	3° 7	3°45	26°38	n.a.	F 11
S 12	1 32 15	21°22'50	26° 5	13°24	4°13	8°56	20°57	5°50	26°53	19°29	8°45	3°R 7	3°42	26°45	n.a.	S 12
S 13	1 36 11	22°23'05	8 Ω 19	14°38	5°23	9°28	20°51	5°48	26°51	19°31	8°44	3° 6	3°38	26°52	n.a.	S 13
M14	1 40 8	23°23'22	20°21	15°50	6°33	10° 0	20°45	5°45	26°49	19°32	8°43	3° 2	3°35	26°58	n.a.	M14
T 15	1 44 4	24°23'41	2 Mp 15	17° 0	7°43	10°31	20°40	5°43	26°47	19°34	8°43	2°56	3°32	27° 5	n.a.	T 15
W16	1 48 1	25°24'01	14° 6	18° 8	8°53	11° 3	20°35	5°41	26°45	19°35	8°42	2°47	3°29	27°12	n.a.	W16
T 17	1 51 58	26°24'24	25°57	19°13	10° 3	11°34	20°29	5°39	26°43	19°37	8°41	2°36	3°26	27°19	n.a.	T 17
F 18	1 55 54	27°24'49	7 ≙ 50	20°15	11°12	12° 5	20°24	5°37	26°41	19°38	8°40	2°24	3°23	27°25	n.a.	F 18
S 19	1 59 51	28°25'15	19°48	21°15	12°22	12°36	20°20	5°35	26°39	19°40	8°39	2°11	3°19	27°32	n.a.	S 19
S 20	2 3 47	29°25'43	1 M .51	22°11	13°31	13° 7	20°15	5°33	26°37	19°41	8°38	1°58	3°16	27°39	n.a.	S 20
M21	2 7 44	0 M L26'13	14° 2	23° 3	14°40	13°38	20°10	5°31	26°35	19°43	8°38	1°48	3°13	27°45	n.a.	M21
T 22	2 11 40	1°26'45	26°19	23°51	15°49	14° 8	20° 6	5°30	26°33	19°45	8°37	1°40	3°10	27°52	n.a.	T 22
W23	2 15 37	2°27'18	8 ∡ 746	24°33	16°59	14°39	20° 2	5°28	26°31	19°46	8°36	1°35	3° 7	27°59	n.a.	W23
T 24	2 19 33	3°27'53	21°23	25°11	18° 7	15° 9	19°58	5°27	26°30	19°48	8°35	1°32	3° 3	28° 6	n.a.	T 24
F 25	2 23 30	4°28'29	4 云 13	25°41	19°16	15°39	19°54	5°25	26°28	19°50	8°34	1°D31	3° 0	28°12	n.a.	F 25
S 26	2 27 27	5°29'06	17°18	26° 5	20°25	16° 9	19°51	5°24	26°26	19°51	8°33	1°32	2°57	28°19	n.a.	S 26
S 27	2 31 23	6°29'45	0≈41	26°22	21°33	16°38	19°48	5°23	26°24	19°53	8°32	1°R33	2°54	28°26	n.a.	S 27
M28	2 35 20	7°30'24	14°24	26°R30	22°42	17° 8	19°45	5°22	26°23	19°55	8°31	1°33	2°51	28°32	n.a.	M28
T 29	2 39 16	8°31'05	28°29	26°28	23°50	17°37	19°42	5°21	26°21	19°57	8°30	1°31	2°48	28°39	n.a.	T 29
W30	2 43 13	9°31'47	12 米 55	26°17	24°58	18° 6	19°39	5°21	26°19	19°59	8°29	1°27	2°44	28°46	n.a.	W30
T 31	2 47 9	10ML32'30	27) 39	25 M 55	26 ₹ 6	18 Ω 35	19 米 36	5 ∺ 20	26 米 18	20 × 0	8耳28	1 궁 21	2 ප් 41	28 m 53	n.a.	T 31

Delta T = 01h05m18s

NOVEMBER 670 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
F 1	2 51 6	11 M .33'14	12 Y 35	25°R23	27 × 14	19 Ω 4	19°R34	5°R19	26°R16	20🗷 2	8°R27	1°R13	2 ප 38	28 m 59	n.a.	F 1
S 2	2 55 2	12°34'00	27°34	24 M 40	28°21	19°33	19 米 32	5 ₩ 19	26 ∺ 15	20° 4	8 Ⅱ 26	1ਰ 5	2°35	29° 6	n.a.	S 2
S 3	2 58 59	13°34'46	12828	23°47	2 <u>9</u> °29	20° 1	19°30	5°19	26°13	20° 6	8°25	0°58	2°32	29°13	n.a.	S 3
M 4	3 2 56	14°35'34	27° 8	22°44	0중36	20°29	19°28	5°18	26°12	20° 8	8°24	0°52	2°29	29°20	n.a.	M 4
T 5 W 6	3 6 52 3 10 49	15°36'24 16°37'15	11 Ⅲ 26 25°19	21°32 20°15	1°43 2°50	20°57 21°25	19°27 19°25	5°18 5°D18	26°11 26° 9	20°10 20°12	8°23 8°22	0°48 0°D47	2°25 2°22	29°26 29°33	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	3 14 45	10 37 13 17°38'07	8 9 44	18°54	3°57	21°52	19°23	5°18	26° 8	20°14	8°20	0°47	2°19	29°40	n.a.	T 7
F 8	3 18 42	18°39'01	21°43	17°31	5° 3	22°19	19°23	5°18	26° 7	20°16	8°19	0°48	2°16	29°46	n.a.	F 8
S 9	3 22 38	19°39'56	4 Ω 20	16°10	6° 9	22°46	19°23	5°19	26° 6	20°18	8°18	0°50	2°13	29°53	n.a.	S 9
S 10	3 26 35	20°40'52	16°37	14°53	7°15	23°13	19°22	5°19	26° 5	20°20	8°17	0°R51	2° 9	29°59	n.a.	S 10
M11	3 30 31	21°41'50	28°42	13°43	8°21	23°40	19°22	5°20	26° 4	20°22	8°16	0°50	2° 6	0요 7	n.a.	M11
T 12	3 34 28	22°42'49	10 m 37	12°41	9°27	24° 6	19°D22	5°20	26° 2	20°24	8°15	0°49	2° 3	0°13	n.a.	T 12
W13 T 14	3 38 25 3 42 21	23°43'49 24°44'51	22°28 4 <u>0</u> 20	11°50 11°10	10°32 11°37	24°32 24°58	19°22 19°23	5°21 5°22	26° 2 26° 1	20°26 20°28	8°14 8°13	0°45 0°40	2° 0 1°57	0°20 0°27	n.a.	W13 T 14
F 15	3 42 21	25°45'53	16°16	10°41	11 37 12°42	24 38 25°24	19°23	5°23	26° 0	20°28 20°30	8°11	0°34	1°54	0°34	n.a. n.a.	F 15
S 16	3 50 14	26°46'57	28°19	10°23	13°47	25°49	19°24	5°24	25°59	20°32	8°10	0°27	1°50	0°40	n.a.	S 16
S 17	3 54 11	27°48'02	10 M .31	10°D16	14°51	26°14	19°25	5°25	25°58	20°35	8° 9	0°21	1°47	0°47	n.a.	S 17
M18	3 58 7	28°49'07	22°53	10°20	15°55	26°39	19°26	5°26	25°57	20°37	8° 8	0°16	1°44	0°54	n.a.	M18
T 19	4 2 4	29°50'14	5 ₹ 27	10°33	16°59	27° 3	19°27	5°28	25°57	20°39	8° 7	0°12	1°41	1° 0	n.a.	T 19
W20 T 21	4 6 0 4 9 57	0 ₹ 51'21 1°52'29	18°12 1 궁 9	10°55 11°25	18° 3 19° 6	27°27 27°51	19°29 19°31	5°29 5°31	25°56 25°55	20°41 20°43	8° 6 8° 4	0° 9 0°D 9	1°38 1°34	1° 7 1°14	n.a.	W20 T 21
F 22	4 9 3 7 4 13 54	2°53'38	14°18	11 23 12° 3	20° 9	27 31 28°15	19°33	5°33	25°55	20°45	8° 4 8° 3	0° 9	1°34	1°21	n.a. n.a.	F 22
S 23	4 17 50	3°54'47	27°40	12°46	21°11	28°38	19°35	5°34	25°54	20°47	8° 2	0°11	1°28	1°27	n.a.	S 23
S 24	4 21 47	4°55'56	11≈14	13°35	22°13	29° 1	19°38	5°36	25°54	20°50	8° 1	0°13	1°25	1°34	n.a.	S 24
M25	4 25 43	5°57'06	25° 1	14°29	23°15	29°24	19°40	5°38	25°53	20°52	8° 0	0°14	1°22	1°41	n.a.	M25
T 26	4 29 40	6°58'15	9) 1	15°28	24°17	29°46	19°43	5°40	25°53	20°54	7°59	0°R14	1°19	1°48	n.a.	T 26
W27	4 33 36	7°59'25	23°13	16°30	25°18	0 m y 8	19°46	5°43	25°53	20°56	7°57	0°13	1°15	1°54	n.a.	W27
T 28 F 29	4 37 33 4 41 29	9° 0'35 10° 1'46	7 Υ 35 22° 4	17°36 18°44	26°18 27°19	0°30 0°51	19°49 19°53	5°45 5°47	25°53 25°52	20°59 21° 1	7°56 7°55	0°12 0° 9	1°12 1° 9	2° 1 2° 8	n.a.	T 28 F 29
S 30	4 41 29	10 146 11 × 7 2'56	6 8 34	19ML56	27 19 28 云 18	1 Mp 12	19 33 19 米 56	5 ¥ 50	25 X 52	21 7 3	7 Ⅱ 54	0중 6	1중 6	2 ° 8 2 Ω 14	n.a. n.a.	S 30

Delta T = 01h05m18s

Julian Calendar 1 Nov. 670 == Greg. Calendar 4 Nov. 670

DECEMBER 670 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	δ	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	S	Ç	٨٥	Day
S 1	4 49 23	12 % 4'07	218 1	21 m 9	29 궁 18	1 Mp 32	20 ∺ 0	5) 53	25°R52	21 🗷 5	7°R53	0°R 4	1る 3	2 ≏ 21	n.a.	S 1
M 2	4 53 19	13° 5'18	5 Ⅱ 18	22°24	0≈16	1°53	20° 4	5°55	25°D52	21° 8	7 Ⅱ 51	0중 2	1° 0	2°28	n.a.	M 2
T 3	4 57 16	14° 6'29	19°20	23°42	1°15	2°12	20° 8	5°58	25 米 52	21°10	7°50	0° 1	0°56	2°35	n.a.	T 3
W 4	5 1 12	15° 7'40	3 95 3	25° 0	2°12	2°32	20°13	6° 1	25°52	21°12	7°49	0°D 1	0°53	2°41	n.a.	W 4
T 5	5 5 9	16° 8'52	16°25	26°21	3°10	2°51	20°17	6° 4	25°52	21°14	7°48	0° 1	0°50	2°48	n.a.	T 5
F 6	5 9 5	17°10'04	29°25	27°42	4° 6	3°10	20°22	6° 7	25°52	21°17	7°47	0° 2	0°47	2°55	n.a.	F 6
S 7	5 13 2	18°11'16	12Ω 5	29° 5	5° 2	3°28	20°27	6°11	25°53	21°19	7°46	0° 3	0°44	3° 1	n.a.	S 7
S 8	5 16 59	19°12'29	24°27	0 ∡ 128	5°58	3°46	20°32	6°14	25°53	21°21	7°44	0° 4	0°40	3° 8	n.a.	S 8
M 9	5 20 55	20°13'41	6 m 34	1°52	6°53	4° 3	20°38	6°17	25°53	21°23	7°43	0° 5	0°37	3°15	n.a.	M 9
T 10	5 24 52	21°14'54	18°32	3°18	7°47	4°20	20°43	6°21	25°54	21°26	7°42	0°R 6	0°34	3°22	n.a.	T 10
W11	5 28 48	22°16'07	0 ≏ 25	4°44	8°41	4°37	20°49	6°24	25°54	21°28	7°41	0° 5	0°31	3°28	n.a.	W11
T 12	5 32 45	23°17'21	12°18	6°10	9°34	4°53	20°55	6°28	25°55	21°30	7°40	0° 5	0°28	3°35	n.a.	T 12
F 13	5 36 41	24°18'34	24°15	7°38	10°26	5° 8	21° 1	6°32	25°55	21°33	7°39	0° 4	0°25	3°42	n.a.	F 13
S 14	5 40 38	25°19'48	6 M 20	9° 6	11°17	5°23	21° 7	6°36	25°56	21°35	7°38	0° 4	0°21	3°49	n.a.	S 14
S 15	5 44 34	26°21'02	18°37	10°34	12° 8	5°38	21°13	6°40	25°56	21°37	7°36	0° 3	0°18	3°55	n.a.	S 15
M16	5 48 31	27°22'15	1 ~ 9	12° 3	12°58	5°52	21°20	6°44	25°57	21°39	7°35	0° 3	0°15	4° 2	n.a.	M16
T 17	5 52 28	28°23'29	13°57	13°33	13°47	6° 6	21°26	6°48	25°58	21°42	7°34	0° 2	0°12	4° 9	n.a.	T 17
W18	5 56 24	29°24'42	27° 2	15° 3	14°35	6°19	21°33	6°52	25°59	21°44	7°33	0°D 2	0° 9	4°15	n.a.	W18
T 19	6 0 21	0 ට 25'55	10 る 23	16°33	15°22	6°31	21°40	6°57	25°59	21°46	7°32	0°R 2	0° 6	4°22	n.a.	T 19
F 20	6 4 17	1°27'08	23°59	18° 4	16° 9	6°43	21°48	7° 1	26° 0	21°48	7°31	0° 2	0° 2	4°29	n.a.	F 20
S 21	6 8 14	2°28'20	7≈47	19°36	16°54	6°54	21°55	7° 5	26° 1	21°51	7°30	0° 2	29 × 759	4°36	n.a.	S 21
S 22	6 12 10	3°29'31	21°46	21° 8	17°38	7° 5	22° 2	7°10	26° 2	21°53	7°29	0° 2	29°56	4°42	n.a.	S 22
M23	6 16 7	4°30'41	5) 52	22°41	18°22	7°16	22°10	7°15	26° 3	21°55	7°28	0° 1	29°53	4°49	n.a.	M23
T 24	6 20 3	5°31'51	20° 2	24°14	19° 4	7°25	22°18	7°19	26° 4	21°57	7°27	0° 1	29°50	4°56	n.a.	T 24
W25	6 24 0	6°32'59	4 Υ 13	25°47	19°45	7°34	22°26	7°24	26° 5	22° 0	7°26	0°D 1	29°46	5° 3	n.a.	W25
T 26	6 27 57	7°34'07	18°24	27°21	20°24	7°43	22°34	7°29	26° 7	22° 2	7°25	0° 1	29°43	5° 9	n.a.	T 26
F 27	6 31 53	8°35'14	2 8 32	28°56	21° 3	7°51	22°42	7°34	26° 8	22° 4	7°24	0° 1	29°40	5°16	n.a.	F 27
S 28	6 35 50	9°36'20	16°36	0 궁 31	21°40	7°58	22°51	7°39	26° 9	22° 6	7°23	0° 2	29°37	5°23	n.a.	S 28
S 29	6 39 46	10°37'25	0 ∐ 32	2° 7	22°16	8° 4	22°59	7°44	26°11	22° 8	7°22	0° 3	29°34	5°29	n.a.	S 29
M30	6 43 43	11°38'29	14°19	3°43	22°50	8°10	23° 8	7°49	26°12	22°11	7°21	0° 4	29°31	5°36	n.a.	M30
T 31	6 47 39	12 る 39'32	27 耳 54	5 云 20	23≈23	8 M)16	23 米 17	7 ∺ 55	26 ∺ 13	22 × 13	7 Ⅱ 20	0°R 4	29 × 27	5 ≏ 43	n.a.	T 31

Delta T = 01h05m17s

JANUARY 671 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
W 1	6 51 36	13 る 40'34	119516	6 ප 57	23≈54	8 Mp 20	23 米 26	8 ∺ 0	26 米 15	22 × 15	7°R19	0°R 4	29 × 24	5 ≙ 50	n.a.	W 1
T 2	6 55 33	14°41'35	24°23	8°35	24°24	8°24	23°35	8° 6	26°16	22°17	7 Ⅱ 18	0중 3	29°21	5°56	n.a.	T 2
F 3	6 59 29	15°42'35	7 Ω 14	10°14	24°52	8°27	23°44	8°11	26°18	22°19	7°17	0° 1	29°18	6° 3	n.a.	F 3
S 4	7 3 26	16°43'35	19°50	11°53	25°18	8°30	23°53	8°17	26°20	22°21	7°16	29 × 759	29°15	6°10	n.a.	S 4
S 5	7 7 22	17°44'33	2 m) 1 1	13°33	25°43	8°32	24° 3	8°22	26°21	22°23	7°15	29°56	29°12	6°17	n.a.	S 5
M 6	7 11 19	18°45'31	14°20	15°14	26° 5	8°33	24°13	8°28	26°23	22°25	7°14	29°53	29° 8	6°23	n.a.	M 6
T 7	7 15 15	19°46'28	26°19	16°55	26°26	8°R33	24°22	8°34	26°25	22°28	7°14	29°51	29° 5	6°30	n.a.	T 7
W 8	7 19 12	20°47'24	8 ₽ 12	18°37	26°45	8°33	24°32	8°39	26°27	22°30	7°13	29°49	29° 2	6°37	n.a.	W 8
T 9	7 23 8	21°48'19	20° 5	20°20	27° 1	8°31	24°42	8°45	26°28	22°32	7°12	29°D48	28°59	6°43	n.a.	T 9
F 10	7 27 5	22°49'13	2 m 0	22° 3	27°16	8°29	24°52	8°51	26°30	22°34	7°11	29°49	28°56	6°50	n.a.	F 10
S 11	7 31 1	23°50'06	14° 5	23°47	27°29	8°27	25° 3	8°57	26°32	22°36	7°10	29°50	28°52	6°57	n.a.	S 11
S 12	7 34 58	24°50'59	26°22	25°32	27°39	8°23	25°13	9° 3	26°34	22°38	7°10	29°52	28°49	7° 4	n.a.	S 12
M13	7 38 55	25°51'50	8 ₹ 56	27°18	27°47	8°19	25°23	9° 9	26°36	22°40	7° 9	29°53	28°46	7°10	n.a.	M13
T 14	7 42 51	26°52'41	21°51	29° 4	27°52	8°14	25°34	9°16	26°38	22°42	7° 8	29°54	28°43	7°17	n.a.	T 14
W15	7 46 48	27°53'30	5 る 9	0≈51	27°56	8° 8	25°45	9°22	26°40	22°44	7° 7	29°R55	28°40	7°24	n.a.	W15
T 16	7 50 44	28°54'18	18°49	2°38	27°R57	8° 1	25°55	9°28	26°43	22°46	7° 7	29°53	28°37	7°30	n.a.	T 16
F 17	7 54 41	29°55'05	2≈50	4°26	27°55	7°54	26° 6	9°34	26°45	22°47	7° 6	29°51	28°33	7°37	n.a.	F 17
S 18	7 58 37	0≈55'50	17° 8	6°15	27°51	7°46	26°17	9°41	26°47	22°49	7° 5	29°46	28°30	7°44	n.a.	S 18
S 19	8 2 34	1°56'34	1) €37	8° 4	27°44	7°37	26°28	9°47	26°49	22°51	7° 5	29°41	28°27	7°51	n.a.	S 19
M20	8 6 3 1	2°57'16	16°11	9°54	27°35	7°27	26°40	9°54	26°52	22°53	7° 4	29°36	28°24	7°57	n.a.	M20
T 21	8 10 27	3°57'56	0 Υ 43	11°43	27°23	7°16	26°51	10° 0	26°54	22°55	7° 4	29°32	28°21	8° 4	n.a.	T 21
W22	8 14 24	4°58'35	15° 9	13°33	27° 9	7° 5	27° 2	10° 7	26°56	22°57	7° 3	29°29	28°18	8°11	n.a.	W22
T 23	8 18 20	5°59'12	29°23	15°23	26°53	6°53	27°14	10°13	26°59	22°59	7° 3	29°27	28°14	8°18	n.a.	T 23
F 24	8 22 17	6°59'46	13 8 25	17°13	26°33	6°40	27°25	10°20	27° 1	23° 0	7° 2	29°D27	28°11	8°24	n.a.	F 24
S 25	8 26 13	8° 0'20	27°13	19° 2	26°12	6°26	27°37	10°27	27° 4	23° 2	7° 1	29°28	28° 8	8°31	n.a.	S 25
S 26	8 30 10	9° 0'51	10 Ⅱ 48	20°51	25°48	6°12	27°49	10°34	27° 6	23° 4	7° 1	29°30	28° 5	8°38	n.a.	S 26
M27	8 34 6	10° 1'20	24° 9	22°39	25°22	5°57	28° 1	10°40	27° 9	23° 6	7° 1	29°R31	28° 2	8°44	n.a.	M27
T 28	8 38 3	11° 1'47	7 9 518	24°25	24°54	5°41	28°13	10°47	27°11	23° 7	7° 0	29°31	27°58	8°51	n.a.	T 28
W29	8 42 0	12° 2'13	20°16	26°10	24°24	5°25	28°25	10°54	27°14	23° 9	7° 0	29°29	27°55	8°58	n.a.	W29
T 30	8 45 56	13° 2'37	3 N 3	27°52	23°52	5° 7	28°37	11° 1	27°17	23°10	6°59	29°24	27°52	9° 5	n.a.	T 30
F 31	8 49 53	14≈ 2'59	15 Ω 38	29≈32	23≈19	4 Mp 50	28) 49	11) 8	27 米 19	23 × 12	6耳59	29 × 18	27 ∡ 749	9 ≏ 11	n.a.	F 31

Delta T = 01h05m16s

Julian Calendar 1 Jan. 671 == Greg. Calendar 4 Jan. 671

FEBRUARY 671 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 53 49	15≈ 3'19	28 N 3	1 米 9	22°R44	4°R31	29 ∺ 1	11 米 15	27) 22	23 × 14	6°R59	29°R10	27 × 746	9 ≏ 18	n.a.	S 1
S 2	8 57 46	16° 3'37	10 M)17	2°42	22≈ 9	4 m) 12	29°14	11°22	27°25	23°15	6Д58	29 × 1	27°43	9°25	n.a.	S 2
M 3	9 1 42	17° 3'54	22°22	4°11	21°32	3°53	29°26	11°29	27°27	23°17	6°58	28°52	27°39	9°31	n.a.	M 3
T 4	9 5 3 9	18° 4'09	4 ₽ 20	5°35	20°55	3°33	29°39	11°36	27°30	23°18	6°58	28°43	27°36	9°38	n.a.	T 4
W 5	9 9 3 5	19° 4'22	16°12	6°53	20°17	3°12	29°51	11°43	27°33	23°20	6°57	28°36	27°33	9°45	n.a.	W 5
T 6	9 13 32	20° 4'34	28° 3	8° 6	19°39	2°51	0 Υ 4	11°50	27°36	23°21	6°57	28°31	27°30	9°52	n.a.	T 6
F 7	9 17 29	21° 4'44	9 M .57	9°11	19° 2	2°30	0°17	11°58	27°39	23°23	6°57	28°28	27°27	9°58	n.a.	F 7
S 8	9 21 25	22° 4'53	21°59	10°10	18°25	2° 8	0°29	12° 5	27°42	23°24	6°57	28°D28	27°24	10° 5	n.a.	S 8
S 9	9 25 22	23° 5'00	4 ₹ 13	11° 0	17°48	1°45	0°42	12°12	27°45	23°25	6°56	28°28	27°20	10°12	n.a.	S 9
M10	9 29 18	24° 5'05	16°44	11°43	17°12	1°23	0°55	12°19	27°48	23°27	6°56	28°29	27°17	10°19	n.a.	M10
T 11	9 33 15	25° 5'09	29°38	12°16	16°38	1° 0	1° 8	12°27	27°51	23°28	6°56	28°R30	27°14	10°25	n.a.	T 11
W12	9 37 11	26° 5'11	12 る 58	12°41	16° 4	0°37	1°21	12°34	27°54	23°29	6°56	28°29	27°11	10°32	n.a.	W12
T 13	9 41 8	27° 5'11	26°45	12°57	15°33	0°13	1°34	12°41	27°57	23°31	6°56	28°25	27° 8	10°39	n.a.	T 13
F 14	9 45 4	28° 5'10	10≈59	13°R 4	15° 3	29 Ω 50	1°48	12°49	28° 0	23°32	6°56	28°20	27° 4	10°45	n.a.	F 14
S 15	9 49 1	29° 5'06	25°37	13° 2	14°35	29°26	2° 1	12°56	28° 3	23°33	6°56	28°12	27° 1	10°52	n.a.	S 15
S 16	9 52 58	0 米 5′01	10 ∺ 31	12°51	14° 9	29° 3	2°14	13° 3	28° 6	23°34	6°56	28° 2	26°58	10°59	n.a.	S 16
M17	9 56 54	1° 4'53	25°32	12°32	13°45	28°39	2°27	13°11	28° 9	23°35	6°D56	27°52	26°55	11° 6	n.a.	M17
T 18	10 051	2° 4'43	10 Y 30	12° 5	13°23	28°15	2°41	13°18	28°12	23°37	6°56	27°43	26°52	11°12	n.a.	T 18
W19	10 4 47	3° 4'31	25°18	11°30	13° 3	27°52	2°54	13°26	28°15	23°38	6°56	27°36	26°49	11°19	n.a.	W19
T 20	10 8 44	4° 4'17	9 8 48	10°50	12°46	27°28	3° 8	13°33	28°19	23°39	6°56	27°31	26°45	11°26	n.a.	T 20
F 21	10 12 40	5° 4'00	23°57	10° 4	12°32	27° 5	3°21	13°41	28°22	23°40	6°56	27°29	26°42	11°32	n.a.	F 21
S 22	10 16 37	6° 3'41	7 Ⅱ 44	9°14	12°19	26°42	3°35	13°48	28°25	23°41	6°56	27°D29	26°39	11°39	n.a.	S 22
S 23	10 20 33	7° 3'20	21°10	8°21	12° 9	26°19	3°48	13°55	28°28	23°42	6°56	27°R29	26°36	11°46	n.a.	S 23
M24	10 24 30	8° 2'57	49518	7°26	12° 2	25°57	4° 2	14° 3	28°32	23°43	6°56	27°29	26°33	11°53	n.a.	M24
T 25	10 28 26	9° 2'31	17°10	6°30	11°57	25°35	4°16	14°10	28°35	23°44	6°57	27°27	26°30	11°59	n.a.	T 25
W26	10 32 23	10° 2'03	29°49	5°35	11°55	25°13	4°30	14°18	28°38	23°44	6°57	27°23	26°26	12° 6	n.a.	W26
T 27	10 36 20	11° 1'32	$12\Omega 17$	4°42	11°D55	24°52	4°43	14°26	28°41	23°45	6°57	27°16	26°23	12°13	n.a.	T 27
F 28	10 40 16	12 米 0′59	24 Ω 37	3 ∺ 51	11≈57	24€31	4 Ƴ 57	14 米 33	28) (45	23 × 746	6耳57	27 ₹ 6	26 ₹ 20	12 ≏ 19	n.a.	F 28

Delta T = 01h05m15s

MARCH 671 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	10 44 13	13 ¥ 0′24	6 M)49	3°R 3	12≈ 2	24°R11	5 Υ 11	14) (41	28) 48	23 ×7 47	6Д58	26°R54	26 ∡ 17	12 ≏ 26	n.a.	S 1
S 2	10 48 9	13°59'47	18°53	2) 20	12° 9	23€51	5°25	14°48	28°51	23°48	6°58	26 × 741	26°14	12°33	n.a.	S 2
M 3	10 52 6	14°59'07	0 ≏ 52	1°42	12°18	23°32	5°39	14°56	28°55	23°48	6°58	26°27	26°10	12°40	n.a.	M 3
T 4	10 56 2	15°58'26	12°47	1° 9	12°29	23°13	5°53	15° 3	28°58	23°49	6°58	26°13	26° 7	12°46	n.a.	T 4
W 5	10 59 59	16°57'43	24°38	0°42	12°43	22°55	6° 7	15°11	29° 2	23°50	6°59	26° 2	26° 4	12°53	n.a.	W 5
T 6	11 3 55	17°56'58	6M29	0°20	12°58	22°37	6°21	15°18	29° 5	23°50	6°59	25°53	26° 1	13° 0	n.a.	T 6
F 7	11 7 52	18°56'11	18°23	0° 4	13°16	22°20	6°35	15°26	29° 8	23°51	7° 0	25°47	25°58	13° 6	n.a.	F 7
S 8	11 11 49	19°55'22	0 ≯ 23	29≈54	13°35	22° 4	6°49	15°33	29°12	23°51	7° 0	25°44	25°55	13°13	n.a.	S 8
S 9	11 15 45	20°54'31	12°34	29°D50	13°57	21°49	7° 3	15°41	29°15	23°52	7° 0	25°43	25°51	13°20	n.a.	S 9
M10	11 19 42	21°53'38	25° 2	29°51	14°20	21°34	7°17	15°48	29°19	23°52	7° 1	25°43	25°48	13°27	n.a.	M10
T 11	11 23 38	22°52'44	7 궁 51	29°58	14°45	21°20	7°31	15°56	29°22	23°53	7° 1	25°43	25°45	13°33	n.a.	T 11
W12	11 27 35	23°51'48	21° 6	0) (10	15°11	21° 6	7°46	16° 3	29°25	23°53	7° 2	25°41	25°42	13°40	n.a.	W12
T 13	11 31 31	24°50'50	4≈50	0°27	15°39	20°54	8° 0	16°11	29°29	23°54	7° 2	25°37	25°39	13°47	n.a.	T 13
F 14	11 35 28	25°49'50	19° 3	0°49	16° 9	20°42	8°14	16°18	29°32	23°54	7° 3	25°31	25°35	13°53	n.a.	F 14
S 15	11 39 24	26°48'48	3) €45	1°16	16°40	20°31	8°28	16°26	29°36	23°54	7° 4	25°22	25°32	14° 0	n.a.	S 15
S 16	11 43 21	27°47'44	18°48	1°47	17°13	20°21	8°43	16°33	29°39	23°54	7° 4	25°11	25°29	14° 7	n.a.	S 16
M17	11 47 17	28°46'39	4Υ 3	2°22	17°47	20°11	8°57	16°40	29°43	23°55	7° 5	25° 0	25°26	14°14	n.a.	M17
T 18	11 51 14	29°45'31	19°19	3° 1	18°22	20° 2	9°11	16°48	29°46	23°55	7° 5	24°49	25°23	14°20	n.a.	T 18
W19	11 55 11	0 Υ 44'21	4826	3°44	18°58	19°55	9°25	16°55	29°49	23°55	7° 6	24°41	25°20	14°27	n.a.	W19
T 20	11 59 7	1°43'08	19°13	4°30	19°36	19°47	9°40	17° 3	29°53	23°55	7° 7	24°35	25°16	14°34	n.a.	T 20
F 21	12 3 4	2°41'54	3 II 36	5°20	20°15	19°41	9°54	17°10	29°56	23°55	7° 7	24°31	25°13	14°40	n.a.	F 21
S 22	12 7 0	3°40'37	17°32	6°13	20°55	19°36	10° 8	17°17	29°59	23°55	7° 8	24°30	25°10	14°47	n.a.	S 22
S 23	12 10 57	4°39'18	199 1	7° 9	21°36	19°31	10°23	17°25	0 Υ 3	23°55	7° 9	24°30	25° 7	14°54	n.a.	S 23
M24	12 14 53	5°37'57	14° 8	8° 8	22°18	19°27	10°37	17°32	0° 7	23°R56	7°10	24°30	25° 4	15° 1	n.a.	M24
T 25	12 18 50	6°36'33	26°54	9°10	23° 1	19°24	10°52	17°39	0°10	23°55	7°10	24°28	25° 1	15° 7	n.a.	T 25
W26	12 22 46	7°35'07	9 Ω 24	10°15	23°45	19°22	11° 6	17°46	0°13	23°55	7°11	24°25	24°57	15°14	n.a.	W26
T 27	12 26 43	8°33'39	21°42	11°22	24°30	19°20	11°20	17°54	0°17	23°55	7°12	24°18	24°54	15°21	n.a.	T 27
F 28	12 30 40	9°32'09	3 m 50	12°31	25°16	19°19	11°35	18° 1	0°20	23°55	7°13	24° 9	24°51	15°27	n.a.	F 28
S 29	12 34 36	10°30'36	15°52	13°43	26° 2	19°D19	11°49	18° 8	0°24	23°55	7°14	23°58	24°48	15°34	n.a.	S 29
S 30	12 38 33	11°29'01	27°49	14°58	26°50	19°20	12° 3	18°15	0°27	23°55	7°15	23°45	24°45	15°41	n.a.	S 30
M31	12 42 29	12 Y 27'25	9 ≏ 43	16) 14	27≈38	19 Ω 21	12 Y 18	18 ∺ 22	0 Υ 30	23 ₹ 55	7 Ⅱ 15	23 × 31	24 × 741	15 ≏ 48	n.a.	M31

Delta T = 01h05m15s

Julian Calendar 1 March 671 == Greg. Calendar 4 March 671

APRIL 671 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	7)	¥	δ'	4	η	₩	#	צ	2.5	2.9	\$	δ	Day
T 1	12 46 26	13 Y 25'46	21 ≏ 35	17) (33	28≈27	19 Ω 23	12 Y 32	18 ∺ 29	0 Υ 34	23°R54	7 Ⅱ 16	23°R19	24 × ⁷ 38	15 ≏ 54	n.a.	T 1
W 2	12 50 22	14°24'06	3 M 27	18°53	29°17	19°26	12°47	18°36	0°37	23 × 754	7°17	23 × 8	24°35	16° 1	n.a.	W 2
T 3	12 54 19	15°22'24	15°20	20°16	0 ∺ 7	19°30	13° 1	18°43	0°40	23°54	7°18	23° 0	24°32	16° 8	n.a.	T 3
F 4	12 58 15	16°20'40	27°17	21°41	0°58	19°34	13°15	18°50	0°44	23°54	7°19	22°54	24°29	16°14	n.a.	F 4
S 5	13 2 12	17°18'55	9 ₹ 20	23° 8	1°50	19°39	13°30	18°57	0°47	23°53	7°20	22°51	24°26	16°21	n.a.	S 5
S 6	13 6 9	18°17'08	21°34	24°37	2°43	19°44	13°44	19° 4	0°50	23°53	7°21	22°D50	24°22	16°28	n.a.	S 6
M 7	13 10 5	19°15'19	4 る 3	26° 8	3°36	19°51	13°58	19°11	0°54	23°52	7°22	22°51	24°19	16°35	n.a.	M 7
T 8	13 14 2	20°13'29	16°50	27°40	4°29	19°58	14°13	19°18	0°57	23°52	7°23	22°R51	24°16	16°41	n.a.	T 8
W 9	13 17 58	21°11'38	29°59	29°15	5°23	20° 5	14°27	19°25	1° 0	23°51	7°24	22°51	24°13	16°48	n.a.	W 9
T 10	13 21 55	22° 9'45	13 ≈ 36	0 Υ 51	6°18	20°13	14°41	19°32	1° 4	23°51	7°25	22°49	24°10	16°55	n.a.	T 10
F 11	13 25 51	23° 7'50	27°42	2°30	7°13	20°22	14°55	19°38	1° 7	23°50	7°26	22°45	24° 7	17° 1	n.a.	F 11
S 12	13 29 48	24° 5'54	12 米 14	4°10	8° 9	20°32	15°10	19°45	1°10	23°50	7°27	22°38	24° 3	17° 8	n.a.	S 12
S 13	13 33 44	25° 3'56	27°10	5°52	9° 5	20°42	15°24	19°52	1°13	23°49	7°28	22°31	24° 0	17°15	n.a.	S 13
M14	13 37 41	26° 1'57	12 Y 22	7°36	10° 1	20°52	15°38	19°58	1°16	23°48	7°29	22°22	23°57	17°22	n.a.	M14
T 15	13 41 38	26°59'57	27°39	9°22	10°59	21° 3	15°52	20° 5	1°20	23°48	7°31	22°14	23°54	17°28	n.a.	T 15
W16	13 45 34	27°57'54	12851	11°10	11°56	21°15	16° 7	20°11	1°23	23°47	7°32	22° 7	23°51	17°35	n.a.	W16
T 17	13 49 31	28°55'51	27°47	13° 0	12°54	21°27	16°21	20°18	1°26	23°46	7°33	22° 3	23°47	17°42	n.a.	T 17
F 18	13 53 27	29°53'45	12 Ⅱ 21	14°51	13°52	21°40	16°35	20°24	1°29	23°46	7°34	22° 1	23°44	17°48	n.a.	F 18
S 19	13 57 24	0 8 51'38	26°27	16°45	14°51	21°54	16°49	20°31	1°32	23°45	7°35	22°D 0	23°41	17°55	n.a.	S 19
S 20	14 1 20	1°49'29	1095 5	18°40	15°50	22° 8	17° 3	20°37	1°35	23°44	7°36	22° 1	23°38	18° 2	n.a.	S 20
M21	14 5 17	2°47'18	23°17	20°37	16°49	22°22	17°17	20°43	1°38	23°43	7°38	22° 2	23°35	18° 9	n.a.	M21
T 22	14 9 13	3°45'05	6Ω 6	22°36	17°49	22°37	17°31	20°49	1°41	23°42	7°39	22°R 3	23°32	18°15	n.a.	T 22
W23	14 13 10	4°42'50	18°35	24°37	18°49	22°53	17°45	20°55	1°44	23°41	7°40	22° 2	23°28	18°22	n.a.	W23
T 24	14 17 7	5°40'34	0 m /50	26°40	19°49	23° 9	17°59	21° 2	1°47	23°40	7°41	21°59	23°25	18°29	n.a.	T 24
F 25	14 21 3	6°38'16	12°54	28°44	20°50	23°25	18°13	21° 8	1°50	23°39	7°42	21°54	23°22	18°35	n.a.	F 25
S 26	14 25 0	7°35'56	24°50	0 8 50	21°51	23°42	18°27	21°14	1°53	23°38	7°44	21°47	23°19	18°42	n.a.	S 26
S 27	14 28 56	8°33'35	6 ₽ 43	2°57	22°52	24° 0	18°41	21°20	1°56	23°37	7°45	21°39	23°16	18°49	n.a.	S 27
M28	14 32 53	9°31'12	18°35	5° 5	23°54	24°17	18°55	21°25	1°59	23°36	7°46	21°32	23°12	18°56	n.a.	M28
T 29	14 36 49	10°28'48	0 M 27	7°15	24°55	24°36	19° 9	21°31	2° 2	23°35	7°48	21°24	23° 9	19° 2	n.a.	T 29
W30	14 40 46	11826'23	12 M 22	9 8 25	25 米 58	24⋒54	19 Y 23	21 米 37	2 Υ 5	23 ∡ 34	7 Ⅱ 49	21 × 18	23 ∡ 6	19 ₽ 9	n.a.	W30

Delta T = 01h05m14s

MAY 671 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	ţ	Ŷ,	Day
T 1	14 44 42	12823'56	24M21	11836	27) 0	25 Ω 13	19 Y 37	21) 43	2 Υ 8	23°R33	7∏50	21°R13	23 × 7 3	19 ≏ 16	n.a.	T 1
F 2	14 48 39	13°21'29	6 ₹ 126	13°48	28° 3	25°33	19°50	21°48	2°10	23 × 32	7°51	21 × 10	23° 0	19°22	n.a.	F 2
S 3	14 52 35	14°19'00	18°39	15°59	29° 5	25°53	20° 4	21°54	2°13	23°31	7°53	21°D 9	22°57	19°29	n.a.	S 3
S 4	14 56 32	15°16'30	1る 3	18°11	oΥ 9	26°13	20°18	21°59	2°16	23°30	7°54	21° 9	22°53	19°36	n.a.	S 4
M 5	15 0 29	16°13'59	13°40	20°22	1°12	26°34	20°31	22° 5	2°19	23°29	7°55	21°11	22°50	19°43	n.a.	M 5
T 6	15 4 25	17°11'28	26°33	22°33	2°15	26°55	20°45	22°10	2°21	23°27	7°57	21°12	22°47	19°49	n.a.	T 6
W 7	15 8 22	18° 8'55	9≈45	24°42	3°19	27°16	20°58	22°16	2°24	23°26	7°58	21°13	22°44	19°56	n.a.	W 7
T 8	15 12 18	19° 6'22	23°18	26°51	4°23	27°38	21°12	22°21	2°27	23°25	7°59	21°R13	22°41	20° 3	n.a.	T 8
F 9	15 16 15	20° 3'48	7 ∺ 15	28°58	5°28	28° 0	21°25	22°26	2°29	23°24	8° 1	21°12	22°38	20° 9	n.a.	F 9
S 10	15 20 11	21° 1'13	21°34	1 II 3	6°32	28°23	21°39	22°31	2°32	23°22	8° 2	21°10	22°34	20°16	n.a.	S 10
S 11	15 24 8	21°58'37	6 Υ 13	3° 7	7°37	28°46	21°52	22°36	2°34	23°21	8° 4	21° 7	22°31	20°23	n.a.	S 11
M12	15 28 4	22°56'01	21° 8	5° 8	8°41	29° 9	22° 5	22°41	2°37	23°20	8° 5	21° 3	22°28	20°29	n.a.	M12
T 13	15 32 1	23°53'24	6 8 10	7° 8	9°46	29°33	22°18	22°46	2°39	23°18	8° 6	20°59	22°25	20°36	n.a.	T 13
W14	15 35 58	24°50'46	21°11	9° 5	10°51	29°56	22°32	22°51	2°42	23°17	8° 8	20°56	22°22	20°43	n.a.	W14
T 15	15 39 54	25°48'07	6 I 1	11° 0	11°57	0 m 21	22°45	22°56	2°44	23°16	8° 9	20°54	22°18	20°50	n.a.	T 15
F 16	15 43 51	26°45'28	20°34	12°53	13° 2	0°45	22°58	23° 0	2°46	23°14	8°11	20°D54	22°15	20°56	n.a.	F 16
S 17	15 47 47	27°42'48	49643	14°43	14° 8	1°10	23°11	23° 5	2°49	23°13	8°12	20°54	22°12	21° 3	n.a.	S 17
S 18	15 51 44	28°40'07	18°27	16°31	15°14	1°35	23°24	23° 9	2°51	23°11	8°13	20°55	22° 9	21°10	n.a.	S 18
M19	15 55 40	29°37'24	1 Ω 45	18°16	16°20	2° 1	23°37	23°14	2°53	23°10	8°15	20°57	22° 6	21°16	n.a.	M19
T 20	15 59 37	0 Ⅲ 34'41	14°39	19°59	17°26	2°26	23°50	23°18	2°55	23° 9	8°16	20°58	22° 3	21°23	n.a.	T 20
W21	16 3 34	1°31'57	27°12	21°39	18°32	2°52	24° 2	23°23	2°57	23° 7	8°18	20°R59	21°59	21°30	n.a.	W21
T 22	16 7 30	2°29'11	9 m 28	23°17	19°38	3°19	24°15	23°27	3° 0	23° 6	8°19	20°59	21°56	21°37	n.a.	T 22
F 23	16 11 27	3°26'25	21°32	24°52	20°45	3°45	24°28	23°31	3° 2	23° 4	8°20	20°58	21°53	21°43	n.a.	F 23
S 24	16 15 23	4°23'38	3 ≏ 28	26°24	21°52	4°12	24°40	23°35	3° 4	23° 3	8°22	20°56	21°50	21°50	n.a.	S 24
S 25	16 19 20	5°20'51	15°20	27°54	22°58	4°39	24°53	23°39	3° 6	23° 1	8°23	20°54	21°47	21°57	n.a.	S 25
M26	16 23 16	6°18'02	27°11	29°21	24° 5	5° 7	25° 5	23°43	3° 8	23° 0	8°25	20°52	21°44	22° 3	n.a.	M26
T 27	16 27 13	7°15'13	9 ™ 6	09645	25°12	5°34	25°18	23°47	3°10	22°58	8°26	20°50	21°40	22°10	n.a.	T 27
W28	16 31 9	8°12'24	21° 6	2° 7	26°20	6° 2	25°30	23°50	3°11	22°56	8°28	20°48	21°37	22°17	n.a.	W28
T 29	16 35 6	9° 9'33	3 ∡ 14	3°26	27°27	6°30	25°42	23°54	3°13	22°55	8°29	20°47	21°34	22°23	n.a.	T 29
F 30	16 39 3	10° 6'43	15°31	4°42	28°34	6°59	25°54	23°57	3°15	22°53	8°30	20°D46	21°31	22°30	n.a.	F 30
S 31	16 42 59	11 II 3'52	28 ∡ 0	5956	29 Y 42	7 ™ 27	26 Y 6	24 ∺ 1	3 Ƴ 17	22 × 52	8 Ⅲ 32	20 ∡ 746	21 × 128	22 ≏ 37	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m13s

Julian Calendar 1 May 671 == Greg. Calendar 4 May 671

JUNE 671 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
S 1	16 46 56	12 I 1'01	10 3 40	7 9 5 6	0 8 50	7 m 56	26 Υ 18	24) (4	3 Υ 19	22°R50	8Д33	20 х 47	21 × 124	22 ≏ 44	n.a.	S 1
M 2	16 50 52	12°58'10	23°34	8°14	1°57	8°25	26°30	24° 7	3°20	22 √ 49	8°35	20°48	21°21	22°50	n.a.	M 2
T 3	16 54 49	13°55'19	6≈42	9°18	3° 5	8°54	26°42	24°11	3°22	22°47	8°36	20°48	21°18	22°57	n.a.	T 3
W 4	16 58 45	14°52'28	20° 5	10°19	4°13	9°24	26°54	24°14	3°23	22°45	8°38	20°49	21°15	23° 4	n.a.	W 4
T 5	17 2 42	15°49'36	3){ 44	11°18	5°21	9°54	27° 6	24°17	3°25	22°44	8°39	20°49	21°12	23°10	n.a.	T 5
F 6	17 638	16°46'45	17°39	12°12	6°30	10°23	27°17	24°20	3°26	22°42	8°40	20°R49	21° 9	23°17	n.a.	F 6
S 7	17 10 35	17°43'54	1 Ƴ 49	13° 4	7°38	10°54	27°29	24°22	3°28	22°41	8°42	20°49	21° 5	23°24	n.a.	S 7
S 8	17 14 32	18°41'04	16°12	13°52	8°46	11°24	27°40	24°25	3°29	22°39	8°43	20°49	21° 2	23°30	n.a.	S 8
M 9	17 18 28	19°38'13	0 8 44	14°36	9°55	11°55	27°52	24°28	3°31	22°37	8°45	20°49	20°59	23°37	n.a.	M 9
T 10	17 22 25	20°35'23	15°23	15°16	11° 4	12°25	28° 3	24°30	3°32	22°36	8°46	20°D49	20°56	23°44	n.a.	T 10
W11	17 26 21	21°32'33	0 I I 0	15°53	12°12	12°56	28°14	24°33	3°33	22°34	8°48	20°49	20°53	23°51	n.a.	W11
T 12	17 30 18	22°29'43	14°31	16°26	13°21	13°27	28°25	24°35	3°35	22°33	8°49	20°R49	20°50	23°57	n.a.	T 12
F 13	17 34 14	23°26'54	28°50	16°54	14°30	13°59	28°36	24°37	3°36	22°31	8°50	20°49	20°46	24° 4	n.a.	F 13
S 14	17 38 11	24°24'04	12951	17°18	15°39	14°30	28°47	24°40	3°37	22°29	8°52	20°49	20°43	24°11	n.a.	S 14
S 15	17 42 7	25°21'15	26°31	17°38	16°48	15° 2	28°58	24°42	3°38	22°28	8°53	20°48	20°40	24°17	n.a.	S 15
M16	17 46 4	26°18'25	9 Ω 49	17°53	17°57	15°34	29° 8	24°44	3°39	22°26	8°54	20°48	20°37	24°24	n.a.	M16
T 17	17 50 1	27°15'36	22°45	18° 4	19° 7	16° 6	29°19	24°45	3°40	22°24	8°56	20°47	20°34	24°31	n.a.	T 17
W18	17 53 57	28°12'46	5 m 20	18°10	20°16	16°39	29°29	24°47	3°41	22°23	8°57	20°46	20°30	24°38	n.a.	W18
T 19	17 57 54	29° 9'56	17°39	18°R11	21°25	17°11	29°40	24°49	3°42	22°21	8°59	20°46	20°27	24°44	n.a.	T 19
F 20	18 1 50	0 9 7'07	29°44	18° 8	22°35	17°44	29°50	24°50	3°43	22°20	9° 0	20°D46	20°24	24°51	n.a.	F 20
S 21	18 5 47	1° 4'17	11 ≏ 41	18° 0	23°45	18°17	080	24°52	3°43	22°18	9° 1	20°46	20°21	24°58	n.a.	S 21
S 22	18 9 43	2° 1'28	23°33	17°47	24°54	18°50	0°10	24°53	3°44	22°16	9° 3	20°46	20°18	25° 4	n.a.	S 22
M23	18 13 40	2°58'39	5 M 25	17°29	26° 4	19°23	0°20	24°54	3°45	22°15	9° 4	20°47	20°15	25°11	n.a.	M23
T 24	18 17 36	3°55'50	17°22	17° 7	27°14	19°56	0°30	24°56	3°46	22°13	9° 5	20°49	20°11	25°18	n.a.	T 24
W25	18 21 33	4°53'01	29°28	16°41	28°24	20°30	0°40	24°57	3°46	22°12	9° 7	20°50	20° 8	25°24	n.a.	W25
T 26	18 25 30	5°50'13	11 ×7 45	16°10	29°34	21° 3	0°49	24°58	3°47	22°10	9° 8	20°51	20° 5	25°31	n.a.	T 26
F 27	18 29 26	6°47'26	24°15	15°37	0 Ⅱ 44	21°37	0°59	24°58	3°47	22° 9	9° 9	20°R51	20° 2	25°38	n.a.	F 27
S 28	18 33 23	7°44'38	7ਰ 1	15° 0	1°54	22°11	1° 8	24°59	3°48	22° 7	9°10	20°50	19°59	25°45	n.a.	S 28
S 29	18 37 19	8°41'52	20° 3	14°21	3° 4	22°45	1°17	25° 0	3°48	22° 5	9°12	20°49	19°56	25°51	n.a.	S 29
M30	18 41 16	9939'06	3≈20	139540	4 Ⅱ 15	23 Mp 20	1827	25 米 0	3 Ƴ 49	22 才 4	9 Ⅱ 13	20 ∡ ¹46	19 ∡ 52	25 ≏ 58	n.a.	M30

Delta T = 01h05m12s

JULY 671 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	18 45 12	10936'20	16≈51	12°R58	5Ⅲ25	23 m 54	1836	25 光 1	3 Υ49	22°R 2	9 Ⅱ 14	20°R44	19 .7 49	26 ♀ 5	n.a.	T 1
W 2	18 49 9	11°33'36	0) €35	129515	6°35	24°29	1°44	25° 1	3°49	22 × 1	9°16	20 х 41	19°46	26°11	n.a.	W 2
T 3	18 53 6	12°30'52	14°30	11°33	7°46	25° 4	1°53	25° 1	3°49	21°59	9°17	20°39	19°43	26°18	n.a.	T 3
F 4	18 57 2	13°28'10	28°33	10°52	8°57	25°39	2° 2	25° 2	3°50	21°58	9°18	20°37	19°40	26°25	n.a.	F 4
S 5	19 0 59	14°25'28	12 Y 42	10°12	10° 7	26°14	2°10	25°R 2	3°50	21°56	9°19	20°D36	19°36	26°31	n.a.	S 5
S 6	19 4 55	15°22'48	26°55	9°35	11°18	26°49	2°19	25° 2	3°50	21°55	9°20	20°37	19°33	26°38	n.a.	S 6
M 7	19 8 52	16°20'09	11810	9° 2	12°29	27°24	2°27	25° 1	3°R50	21°54	9°22	20°38	19°30	26°45	n.a.	M 7
T 8	19 12 48	17°17'31	25°24	8°32	13°40	28° 0	2°35	25° 1	3°50	21°52	9°23	20°39	19°27	26°51	n.a.	T 8
W 9	19 16 45	18°14'55	9 Ⅲ 35	8° 7	14°51	28°35	2°43	25° 1	3°50	21°51	9°24	20°40	19°24	26°58	n.a.	W 9
T 10	19 20 41	19°12'19	23°40	7°47	16° 2	29°11	2°51	25° 0	3°50	21°49	9°25	20°R41	19°21	27° 5	n.a.	T 10
F 11	19 24 38	20° 9'45	7935	7°32	17°13	29°47	2°58	25° 0	3°49	21°48	9°26	20°40	19°17	27°12	n.a.	F 11
S 12	19 28 35	21° 7'12	21°18	7°23	18°24	0 ჲ 23	3° 6	24°59	3°49	21°47	9°27	20°37	19°14	27°18	n.a.	S 12
S 13	19 32 31	22° 4'39	4 Ω 45	7°D20	19°36	0°59	3°13	24°58	3°49	21°45	9°28	20°33	19°11	27°25	n.a.	S 13
M14	19 36 28	23° 2'08	17°54	7°24	20°47	1°35	3°21	24°57	3°49	21°44	9°30	20°28	19°8	27°32	n.a.	M14
T 15	19 40 24	23°59'38	0 m 45	7°35	21°58	2°12	3°28	24°56	3°48	21°43	9°31	20°23	19° 5	27°38	n.a.	T 15
W16	19 44 21	24°57'08	13°19	7°52	23°10	2°49	3°35	24°55	3°48	21°41	9°32	20°18	19° 2	27°45	n.a.	W16
T 17	19 48 17	25°54'39	25°37	8°15	24°21	3°25	3°41	24°54	3°47	21°40	9°33	20°13	18°58	27°52	n.a.	T 17
F 18	19 52 14	26°52'12	7 ≏ 42	8°46	25°33	4° 2	3°48	24°53	3°47	21°39	9°34	20°10	18°55	27°58	n.a.	F 18
S 19	19 56 10	27°49'45	19°38	9°23	26°45	4°39	3°54	24°51	3°46	21°37	9°35	20° 8	18°52	28° 5	n.a.	S 19
S 20	20 0 7	28°47'19	1 M 29	10° 7	27°56	5°16	4° 1	24°50	3°46	21°36	9°36	20°D 8	18°49	28°12	n.a.	S 20
M21	20 4 4	29°44'55	13°22	10°58	29° 8	5°53	4° 7	24°48	3°45	21°35	9°37	20° 8	18°46	28°18	n.a.	M21
T 22	20 8 0	$0\Omega 42'31$	25°19	11°55	0ණ20	6°31	4°13	24°46	3°44	21°34	9°38	20°10	18°42	28°25	n.a.	T 22
W23	20 11 57	1°40'09	7 .₹ 27	12°58	1°32	7° 8	4°19	24°45	3°44	21°33	9°39	20°11	18°39	28°32	n.a.	W23
T 24	20 15 53	2°37'47	19°50	14° 8	2°44	7°46	4°24	24°43	3°43	21°32	9°40	20°R12	18°36	28°39	n.a.	T 24
F 25	20 19 50	3°35'27	2 る 31	15°23	3°56	8°24	4°30	24°41	3°42	21°31	9°41	20°11	18°33	28°45	n.a.	F 25
S 26	20 23 46	4°33'08	15°32	16°44	5° 8	9° 1	4°35	24°39	3°41	21°29	9°41	20° 9	18°30	28°52	n.a.	S 26
S 27	20 27 43	5°30'51	28°54	18°10	6°20	9°39	4°41	24°37	3°40	21°28	9°42	20° 4	18°27	28°59	n.a.	S 27
M28	20 31 39	6°28'34	12≈36	19°41	7°32	10°17	4°46	24°34	3°39	21°27	9°43	19°58	18°23	29° 5	n.a.	M28
T 29	20 35 36	7°26'20	26°34	21°17	8°45	10°56	4°50	24°32	3°38	21°26	9°44	19°50	18°20	29°12	n.a.	T 29
W30	20 39 33	8°24'06	10) (45	22°57	9°57	11°34	4°55	24°29	3°37	21°25	9°45	19°43	18°17	29°19	n.a.	W30
T 31	20 43 29	9 Ω 21'55	25) 4	249540	1195 9	12 ≏ 12	4 8 59	24 米 27	3 Y 36	21 ~ 24	9 Ⅱ 46	19 ∡ ³36	18 ∡ 14	29 ≏ 25	n.a.	T 31

Delta T = 01h05m11s

Julian Calendar 1 July 671 == Greg. Calendar 4 July 671

AUGUST 671 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	20 47 26	10 Ω 19'45	9 Υ 25	26927	129522	12 ≏ 51	5 8 4	24°R24	3°R35	21°R23	9 Ⅱ 47	19°R30	18 × 11	29 ≙ 32	n.a.	F 1
S 2	20 51 22	11°17'37	23°43	28°16	13°34	13°29	5° 8	24 米 22	3 Υ 34	21 × 23	9°47	19 × 27	18° 7	29°39	n.a.	S 2
S 3	20 55 19	12°15'31	7 8 57	0 Ω 8	14°47	14° 8	5°12	24°19	3°33	21°22	9°48	19°D26	18° 4	29°45	n.a.	S 3
M 4 T 5	20 59 15 21 3 12	13°13'27 14°11'25	22° 4 6 Ⅱ 2	2° 2 3°57	16° 0 17°12	14°47 15°26	5°16 5°19	24°16 24°13	3°31 3°30	21°21 21°20	9°49 9°50	19°26 19°27	18° 1 17°58	29°52 29°59	n.a.	M 4 T 5
W 6	21 3 12	14°11'25 15° 9'24	од 2 19°51	5°53	17°12 18°25	15°26 16° 5	5°23	24°13	3°29	21°20 21°19	9°50	19°27 19°R27	17°55	0 M 6	n.a. n.a.	W 6
T 7	21 11 5	16° 7'26	3931	7°51	19°38	16°44	5°26	24° 7	3°27	21°18	9°51	19°26	17°52	0°12	n.a.	T 7
F 8	21 15 2	17° 5'30	17° 1	9°48	20°51	17°24	5°29	24° 4	3°26	21°18	9°52	19°23	17°48	0°19	n.a.	F 8
S 9	21 18 58	18° 3'35	0 Ω 20	11°46	22° 4	18° 3	5°32	24° 0	3°24	21°17	9°52	19°18	17°45	0°26	n.a.	S 9
S 10	21 22 55	19° 1'43	13°27	13°44	23°17	18°43	5°34	23°57	3°23	21°16	9°53	19°10	17°42	0°32	n.a.	S 10
M11 T 12	21 26 51 21 30 48	19°59'52 20°58'02	26°21 9 m) 1	15°42 17°39	24°30 25°43	19°22 20° 2	5°37 5°39	23°54 23°50	3°21 3°20	21°16 21°15	9°54 9°54	19° 0 18°48	17°39 17°36	0°39 0°46	n.a.	M11 T 12
W13	21 30 48	20 38 02 21°56'15	21°27	17 39 19°36	25°45 26°56	20°2 20°42	5°41	23°46	3°18	21°14	9°55	18°37	17°33	0°52	n.a. n.a.	W13
T 14	21 38 41	22°54'29	3 <u>₽</u> 40	21°31	28°10	21°22	5°43	23°43	3°17	21°14	9°55	18°27	17°29	0°59	n.a.	T 14
F 15	21 42 37	23°52'45	15°42	23°26	29°23	22° 2	5°45	23°39	3°15	21°13	9°56	18°19	17°26	1° 6	n.a.	F 15
S 16	21 46 34	24°51'02	27°35	25°21	0 Ω 36	22°42	5°46	23°35	3°13	21°13	9°56	18°13	17°23	1°12	n.a.	S 16
S 17	21 50 31	25°49'21	9 M 25	27°14	1°50	23°22	5°47	23°31	3°11	21°12	9°57	18° 9	17°20	1°19	n.a.	S 17
M18 T 19	21 54 27 21 58 24	26°47'42 27°46'04	21°15 3 × 711	29° 6 0 m)57	3° 3 4°17	24° 3 24°43	5°49 5°49	23°28 23°24	3°10 3°8	21°12 21°11	9°57 9°58	18° 8 18°D 8	17°17 17°13	1°26 1°32	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	22 2 20	28°44'28	15°18	2°47	5°30	25°24	5°50	23°20	3° 6	21°11	9°58	18°R 8	17°10	1°39	n.a.	W20
T 21	22 6 17	29°42'54	27°42	4°36	6°44	26° 4	5°51	23°15	3° 4	21°11	9°58	18° 8	17° 7	1°46	n.a.	T 21
F 22	22 10 13	0 mp 41'21	10 궁 26	6°24	7°57	26°45	5°51	23°11	3° 2	21°10	9°59	18° 6	17° 4	1°53	n.a.	F 22
S 23	22 14 10	1°39'50	23°35	8°11	9°11	27°26	5°R51	23° 7	3° 0	21°10	9°59	18° 2	17° 1	1°59	n.a.	S 23
S 24	22 18 6	2°38'21	7 ≈ 10	9°56	10°25	28° 7	5°51	23° 3	2°58	21°10	10° 0	17°55	16°58	2° 6	n.a.	S 24
M25 T 26	22 22 3 22 25 59	3°36'54 4°35'28	21°10 5) (31	11°41 13°24	11°39 12°53	28°48 29°29	5°51 5°50	22°59 22°54	2°56 2°54	21°10 21° 9	10° 0 10° 0	17°45 17°35	16°54 16°51	2°13 2°19	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	22 29 56	5°34'05	20° 9	15° 7	14° 6	0 M .10	5°49	22°50	2°52	21° 9	10° 0	17°23	16°48	2°26	n.a.	W27
T 28	22 33 53	6°32'43	4 Υ 54	16°48	15°20	0°51	5°48	22°45	2°50	21° 9	10° 1	17°13	16°45	2°33	n.a.	T 28
F 29	22 37 49	7°31'24	19°40	18°29	16°34	1°33	5°47	22°41	2°48	21° 9	10° 1	17° 4	16°42	2°39	n.a.	F 29
S 30	22 41 46	8°30'07	4818	20° 8	17°48	2°14	5°46	22°37	2°46	21° 9	10° 1	16°59	16°39	2°46	n.a.	S 30
S 31	22 45 42	9 m 28'53	18 8 43	21 M 47	19 N 2	2 M .56	5 8 45	22) 32	2 Υ 43	21°D 9	10耳 1	16 ₹ 55	16 ₹ 35	2 M 53	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m11s

SEPTEMBER 671 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 49 39	10 m 27'40	2Д53	23 m 24	20Ω17	3 M .38	5°R43	22°R27	2°R41	21 🗷 9	10 I I 1	16°R54	16 ₹ 32	2 M 59	n.a.	M 1
T 2	22 53 35	11°26'31	16°46	25° 1	21°31	4°19	5 8 41	22 米 23	2 Y 39	21° 9	10° 2	16 ₹ 54	16°29	3° 6	n.a.	T 2
W 3	22 57 32	12°25'23	09्524	26°36	22°45	5° 1	5°39	22°18	2°37	21° 9	10° 2	16°54	16°26	3°13	n.a.	W 3
T 4	23 1 28	13°24'18	13°47	28°11	23°59	5°43	5°37	22°14	2°35	21° 9	10° 2	16°52	16°23	3°19	n.a.	T 4
F 5	23 5 25	14°23'15	26°56	29°45	25°14	6°25	5°34	22° 9	2°32	21° 9	10° 2	16°48	16°19	3°26	n.a.	F 5
S 6	23 9 22	15°22'15	9 Ω 54	1 ≏ 18	26°28	7° 7	5°31	22° 4	2°30	21°10	10° 2	16°40	16°16	3°33	n.a.	S 6
S 7	23 13 18	16°21'17	22°41	2°50	27°42	7°49	5°28	22° 0	2°28	21°10	10°R 2	16°30	16°13	3°39	n.a.	S 7
M 8	23 17 15	17°20'20	5 M p 17	4°21	28°57	8°32	5°25	21°55	2°25	21°10	10° 2	16°17	16°10	3°46	n.a.	M 8
T 9	23 21 11	18°19'26	17°42	5°51	0 m y 11	9°14	5°22	21°50	2°23	21°10	10° 2	16° 3	16° 7	3°53	n.a.	T 9
W10	23 25 8	19°18'35	29°57	7°21	1°26	9°57	5°18	21°45	2°21	21°11	10° 2	15°49	16° 4	3°59	n.a.	W10
T 11	23 29 4	20°17'45	12 <u>₽</u> 2	8°49	2°40	10°39	5°15	21°41	2°18	21°11	10° 2	15°36	16° 0	4° 6	n.a.	T 11
F 12	23 33 1	21°16'57	23°59	10°17	3°55	11°22	5°11	21°36	2°16	21°11	10° 2	15°25	15°57	4°13	n.a.	F 12
S 13	23 36 57	22°16'11	5 M .50	11°44	5°10	12° 5	5° 7	21°31	2°13	21°12	10° 2	15°17	15°54	4°20	n.a.	S 13
S 14	23 40 54	23°15'27	17°37	13° 9	6°24	12°47	5° 3	21°27	2°11	21°12	10° 1	15°12	15°51	4°26	n.a.	S 14
M15	23 44 51	24°14'45	29°25	14°34	7°39	13°30	4°58	21°22	2° 9	21°13	10° 1	15° 9	15°48	4°33	n.a.	M15
T 16	23 48 47	25°14'05	11 × 19	15°58	8°54	14°13	4°54	21°17	2° 6	21°13	10° 1	15°D 8	15°44	4°40	n.a.	T 16
W17	23 52 44	26°13'27	23°23	17°21	10° 8	14°56	4°49	21°12	2° 4	21°14	10° 1	15°R 8	15°41	4°46	n.a.	W17
T 18	23 56 40	27°12'51	5 る 43	18°43	11°23	15°40	4°44	21° 8	2° 1	21°14	10° 1	15° 8	15°38	4°53	n.a.	T 18
F 19	0 0 37	28°12'16	18°24	20° 4	12°38	16°23	4°39	21° 3	1°59	21°15	10° 0	15° 6	15°35	5° 0	n.a.	F 19
S 20	0 4 33	29°11'44	1≈31	21°23	13°53	17° 6	4°34	20°58	1°57	21°15	10° 0	15° 3	15°32	5° 6	n.a.	S 20
S 21	0 8 30	0 ჲ 11'13	15° 7	22°42	15° 8	17°50	4°28	20°54	1°54	21°16	10° 0	14°56	15°29	5°13	n.a.	S 21
M22	0 12 26	1°10'44	29°13	23°59	16°23	18°33	4°23	20°49	1°52	21°17	10° 0	14°48	15°25	5°20	n.a.	M22
T 23	0 16 23	2°10'16	13 米 46	25°15	17°37	19°16	4°17	20°44	1°49	21°17	9°59	14°37	15°22	5°26	n.a.	T 23
W24	0 20 19	3° 9'51	28°39	26°29	18°52	20° 0	4°11	20°40	1°47	21°18	9°59	14°27	15°19	5°33	n.a.	W24
T 25	0 24 16	4° 9'28	13 Y 45	27°42	20° 7	20°44	4° 5	20°35	1°44	21°19	9°58	14°16	15°16	5°40	n.a.	T 25
F 26	0 28 13	5° 9'07	28°53	28°53	21°22	21°28	3°59	20°31	1°42	21°20	9°58	14° 8	15°13	5°46	n.a.	F 26
S 27	0 32 9	6° 8'48	13 8 53	OM 3	22°37	22°11	3°52	20°26	1°39	21°21	9°58	14° 2	15°10	5°53	n.a.	S 27
S 28	0 36 6	7° 8'32	28°38	1°10	23°53	22°55	3°46	20°22	1°37	21°22	9°57	13°59	15° 6	6° 0	n.a.	S 28
M29	0 40 2	8° 8'17	13 I 1	2°15	25° 8	23°39	3°39	20°18	1°35	21°23	9°57	13°D58	15° 3	6° 6	n.a.	M29
T 30	0 43 59	9 요 8'06	27 II 2	3 M .18	26Mp 23	24M23	3 8 33	20 米 13	1 Y 32	21 ~ 24	9耳56	13 ×7 59	15 ₹ 0	6 M 13	n.a.	T 30

Delta T = 01h05m10s

Julian Calendar 1 Sept. 671 == Greg. Calendar 4 Sept. 671

OCTOBER 671 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ĸ٥	Day
W 1	0 47 55	10 ♀ 7'56	109541	4 M .18	27 m 38	25 m 7	3°R26	20°R 9	1°R30	21 × 25	9°R56	13°R59	14 ×7 57	6M20	n.a.	W 1
T 2	0 51 52	11° 7'49	23°58	5°15	28°53	25°52	3 8 19	20 米 5	1 Y 27	21°26	9∏55	13 × 758	14°54	6°26	n.a.	T 2
F 3	0 55 48	12° 7'44	6 Ω 58	6°10	0 호 8	26°36	3°12	20° 0	1°25	21°27	9°55	13°55	14°50	6°33	n.a.	F 3
S 4	0 59 45	13° 7'41	19°42	7° 0	1°23	27°20	3° 4	19°56	1°23	21°28	9°54	13°50	14°47	6°40	n.a.	S 4
S 5	1 3 42	14° 7'41	2 m 13	7°47	2°39	28° 5	2°57	19°52	1°20	21°29	9°54	13°42	14°44	6°46	n.a.	S 5
M 6	1 738	15° 7'42	14°33	8°29	3°54	28°49	2°50	19°48	1°18	21°30	9°53	13°32	14°41	6°53	n.a.	M 6
T 7	1 11 35	16° 7'46	26°44	9° 6	5° 9	29°34	2°42	19°44	1°16	21°31	9°52	13°21	14°38	7° 0	n.a.	T 7
W 8	1 15 31	17° 7'52	8 ≏ 48	9°38	6°24	0 , 718	2°35	19°40	1°13	21°32	9°52	13°10	14°35	7° 6	n.a.	W 8
T 9	1 19 28	18° 7'59	20°45	10° 3	7°40	1° 3	2°27	19°36	1°11	21°33	9°51	12°59	14°31	7°13	n.a.	T 9
F 10	1 23 24	19° 8'09	2 M 37	10°23	8°55	1°48	2°19	19°32	1° 9	21°35	9°50	12°50	14°28	7°20	n.a.	F 10
S 11	1 27 21	20° 8'20	14°25	10°35	10°10	2°32	2°11	19°29	1° 6	21°36	9°50	12°44	14°25	7°26	n.a.	S 11
S 12	1 31 17	21° 8'34	26°12	10°R39	11°26	3°17	2° 3	19°25	1° 4	21°37	9°49	12°40	14°22	7°33	n.a.	S 12
M13	1 35 14	22° 8'49	8 × 7 1	10°34	12°41	4° 2	1°55	19°21	1° 2	21°39	9°48	12°D38	14°19	7°40	n.a.	M13
T 14	1 39 11	23° 9'05	19°55	10°20	13°57	4°47	1°47	19°18	1° 0	21°40	9°47	12°38	14°16	7°46	n.a.	T 14
W15	1 43 7	24° 9'23	1 る 59	9°57	15°12	5°32	1°39	19°14	0°57	21°41	9°47	12°39	14°12	7°53	n.a.	W15
T 16	1 47 4	25° 9'43	14°17	9°24	16°27	6°18	1°31	19°11	0°55	21°43	9°46	12°41	14° 9	8° 0	n.a.	T 16
F 17	151 0	26°10'05	26°54	8°41	17°43	7° 3	1°23	19°8	0°53	21°44	9°45	12°R41	14° 6	8° 6	n.a.	F 17
S 18	1 54 57	27°10'27	9 ≈ 54	7°49	18°58	7°48	1°15	19° 5	0°51	21°46	9°44	12°40	14° 3	8°13	n.a.	S 18
S 19	1 58 53	28°10'51	23°23	6°48	20°14	8°33	1° 7	19° 1	0°49	21°47	9°43	12°38	14° 0	8°20	n.a.	S 19
M20	2 2 50	29°11'17	7) €21	5°39	21°29	9°19	0°59	18°58	0°47	21°49	9°43	12°33	13°56	8°27	n.a.	M20
T 21	2 6 46	0 M .11'44	21°48	4°23	22°44	10° 4	0°51	18°55	0°45	21°50	9°42	12°27	13°53	8°33	n.a.	T 21
W22	2 10 43	1°12'12	6 Ƴ 40	3° 4	24° 0	10°50	0°42	18°53	0°43	21°52	9°41	12°21	13°50	8°40	n.a.	W22
T 23	2 14 40	2°12'42	21°49	1°44	25°15	11°35	0°34	18°50	0°41	21°54	9°40	12°14	13°47	8°47	n.a.	T 23
F 24	2 18 36	3°13'13	7 8 7	0°24	26°31	12°21	0°26	18°47	0°39	21°55	9°39	12° 9	13°44	8°53	n.a.	F 24
S 25	2 22 33	4°13'47	22°22	29 ॒ 8	27°46	13° 6	0°18	18°45	0°37	21°57	9°38	12° 6	13°41	9° 0	n.a.	S 25
S 26	2 26 29	5°14'21	7Ⅲ23	27°58	29° 2	13°52	0°10	18°42	0°35	21°59	9°37	12°D 5	13°37	9° 7	n.a.	S 26
M27	2 30 26	6°14'58	22° 4	26°57	0 M 17	14°38	0° 2	18°40	0°33	22° 0	9°36	12° 5	13°34	9°13	n.a.	M27
T 28	2 34 22	7°15'37	6931	26° 5	1°33	15°23	29 Y 54	18°37	0°31	22° 2	9°35	12° 6	13°31	9°20	n.a.	T 28
W29	2 38 19	8°16'17	20°10	25°25	2°48	16° 9	29°46	18°35	0°30	22° 4	9°34	12° 8	13°28	9°27	n.a.	W29
T 30	2 42 15	9°16'58	3⋒33	24°56	4° 4	16°55	29°38	18°33	0°28	22° 6	9°33	12°R 9	13°25	9°33	n.a.	T 30
F 31	2 46 12	10 M 17'42	16 Ω 33	24 ≏ 39	5 M .19	17 √ 41	29 Y 30	18 ∺ 31	0 Υ 26	22 才 7	9∏32	12 × 9	13 × 21	9 M .40	n.a.	F 31

Delta T = 01h05m09s

NOVEMBER 671 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	2 50 9	11 M 18'27	29 Ω 13	24°D33	6 M .35	18 × 27	29°R22	18°R29	0°R24	22 ×7 9	9°R31	12°R 7	13 × 18	9 M 47	n.a.	S 1
S 2	2 54 5	12°19'14	11 m)37	24 ₾ 38	7°50	19°13	29 Y 14	18) €27	0 Υ 23	22°11	9 Ⅱ 30	12 √ 4	13°15	9°53	n.a.	S 2
M 3	2 58 2	13°20'02	23°48	24°53	9° 6	19°59	29° 6	18°25	0°21	22°13	9°29	12° 0	13°12	10° 0	n.a.	M 3
T 4	3 1 58	14°20'52	5 ≏ 50	25°18	10°21	20°45	28°59	18°24	0°20	22°15	9°28	11°55	13° 9	10° 7	n.a.	T 4
W 5	3 5 5 5	15°21'43	17°45	25°51	11°37	21°32	28°51	18°22	0°18	22°17	9°27	11°50	13° 6	10°13	n.a.	W 5
T 6	3 9 51	16°22'36	29°36	26°32	12°53	22°18	28°44	18°21	0°17	22°18	9°26	11°46	13° 2	10°20	n.a.	T 6
F 7	3 13 48	17°23'30	11 M 25	27°19	14° 8	23° 4	28°36	18°20	0°15	22°20	9°25	11°42	12°59	10°27	n.a.	F 7
S 8	3 17 44	18°24'25	23°13	28°13	15°24	23°50	28°29	18°18	0°14	22°22	9°24	11°39	12°56	10°33	n.a.	S 8
S 9	3 21 41	19°25'22	5 √ 4	29°12	16°39	24°37	28°22	18°17	0°12	22°24	9°23	11°38	12°53	10°40	n.a.	S 9
M10	3 25 38	20°26'19	16°58	0 M _15	17°55	25°23	28°15	18°16	0°11	22°26	9°22	11°D38	12°50	10°47	n.a.	M10
T 11	3 29 34	21°27'18	28°59	1°22	19°10	26°10	28° 8	18°15	0°10	22°28	9°21	11°39	12°47	10°53	n.a.	T 11
W12	3 33 31	22°28'17	11 궁 9	2°33	20°26	26°56	28° 1	18°15	0° 8	22°30	9°19	11°40	12°43	11° 0	n.a.	W12
T 13	3 37 27	23°29'18	23°32	3°46	21°41	27°43	27°54	18°14	0° 7	22°32	9°18	11°42	12°40	11° 7	n.a.	T 13
F 14	3 41 24	24°30'19	6≈10	5° 2	22°57	28°29	27°48	18°13	0° 6	22°34	9°17	11°43	12°37	11°13	n.a.	F 14
S 15	3 45 20	25°31'20	19° 8	6°20	24°13	29°16	27°42	18°13	0° 5	22°36	9°16	11°44	12°34	11°20	n.a.	S 15
S 16	3 49 17	26°32'22	2) 29	7°40	25°28	0중 3	27°35	18°13	0° 4	22°39	9°15	11°R44	12°31	11°27	n.a.	S 16
M17	3 53 13	27°33'25	16°14	9° 2	26°44	0°49	27°29	18°12	0° 3	22°41	9°14	11°43	12°27	11°33	n.a.	M17
T 18	3 57 10	28°34'28	0 Υ 25	10°25	27°59	1°36	27°23	18°12	0° 2	22°43	9°12	11°42	12°24	11°40	n.a.	T 18
W19	4 1 7	29°35'32	15° 0	11°49	29°15	2°23	27°17	18°D12	0° 1	22°45	9°11	11°40	12°21	11°47	n.a.	W19
T 20	4 5 3	0 ₮ 36'36	29°55	13°15	0 ₹ 30	3° 9	27°12	18°12	0° 0	22°47	9°10	11°39	12°18	11°53	n.a.	T 20
F 21	4 9 0	1°37'41	15 8 2	14°41	1°46	3°56	27° 6	18°13	29 米 59	22°49	9° 9	11°38	12°15	12° 0	n.a.	F 21
S 22	4 12 56	2°38'47	0 Ⅱ 13	16° 8	3° 1	4°43	27° 1	18°13	29°59	22°51	9° 8	11°37	12°12	12° 7	n.a.	S 22
S 23	4 16 53	3°39'54	15°18	17°36	4°17	5°30	26°56	18°13	29°58	22°53	9° 7	11°D37	12° 8	12°13	n.a.	S 23
M24	4 20 49	4°41'01	0 9 8	19° 4	5°32	6°17	26°51	18°14	29°57	22°56	9° 5	11°37	12° 5	12°20	n.a.	M24
T 25	4 24 46	5°42'08	14°36	20°33	6°48	7° 4	26°46	18°15	29°57	22°58	9° 4	11°38	12° 2	12°27	n.a.	T 25
W26	4 28 42	6°43'17	28°38	22° 2	8° 3	7°51	26°41	18°15	29°56	23° 0	9° 3	11°38	11°59	12°33	n.a.	W26
T 27	4 32 39	7°44'26	12 Ω 13	23°32	9°19	8°38	26°37	18°16	29°56	23° 2	9° 2	11°39	11°56	12°40	n.a.	T 27
F 28	4 36 36	8°45'36	25°21	25° 2	10°34	9°25	26°33	18°17	29°55	23° 4	9° 1	11°39	11°53	12°47	n.a.	F 28
S 29	4 40 32	9°46'47	8MD 6	26°33	11°50	10°12	26°29	18°18	29°55	23° 7	8°59	11°R39	11°49	12°53	n.a.	S 29
S 30	4 44 29	10 ∡ 147′58	20 m 30	28 M 3	13 × 5	10 る 59	26 Y 25	18 ¥ 19	29 米 54	23 × 9	8 Ⅱ 58	11 × 39	11 × 746	13 M 0	n.a.	S 30

Delta T = 01h05m08s

Julian Calendar 1 Nov. 671 == Greg. Calendar 4 Nov. 671

DECEMBER 671 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
M 1	4 48 25	11 ×7 49'10	2 ₾ 39	29M35	14 × 21	11 궁 46	26°R21	18 米 21	29°R54	23 × 11	8°R57	11°D39	11 ×7 43	13 M 7	n.a.	M 1
T 2	4 52 22	12°50'22	14°37	1 ₹ 6	15°36	12°33	26 Y 18	18°22	29 米 54	23°13	8耳56	11 × 739	11°40	13°13	n.a.	T 2
W 3	4 56 18	13°51'35	26°28	2°38	16°52	13°20	26°14	18°24	29°54	23°16	8°55	11°40	11°37	13°20	n.a.	W 3
T 4	5 0 15	14°52'49	8 M .16	4°10	18° 7	14° 7	26°11	18°25	29°53	23°18	8°54	11°40	11°33	13°27	n.a.	T 4
F 5	5 4 11	15°54'02	20° 4	5°42	19°23	14°54	26° 8	18°27	29°53	23°20	8°52	11°40	11°30	13°33	n.a.	F 5
S 6	5 8 8	16°55'17	1 才 56	7°14	20°38	15°41	26° 6	18°29	29°D53	23°22	8°51	11°41	11°27	13°40	n.a.	S 6
S 7	5 12 5	17°56'31	13°53	8°47	21°54	16°28	26° 3	18°31	29°53	23°25	8°50	11°R41	11°24	13°47	n.a.	S 7
M 8	5 16 1	18°57'45	25°58	10°20	23° 9	17°16	26° 1	18°33	29°53	23°27	8°49	11°40	11°21	13°53	n.a.	M 8
T 9	5 19 58	19°59'00	8 궁 12	11°54	24°25	18° 3	25°59	18°35	29°53	23°29	8°48	11°40	11°18	14° 0	n.a.	T 9
W10	5 23 54	21° 0'14	20°37	13°28	25°40	18°50	25°57	18°37	29°54	23°31	8°47	11°39	11°14	14° 7	n.a.	W10
T 11	5 27 51	22° 1'29	3≈13	15° 2	26°56	19°37	25°55	18°40	29°54	23°34	8°45	11°37	11°11	14°13	n.a.	T 11
F 12	5 31 47	23° 2'43	16° 4	16°36	28°11	20°25	25°54	18°42	29°54	23°36	8°44	11°36	11° 8	14°20	n.a.	F 12
S 13	5 35 44	24° 3'56	29° 9	18°11	29°27	21°12	25°52	18°45	29°54	23°38	8°43	11°34	11° 5	14°26	n.a.	S 13
S 14	5 39 40	25° 5'09	12) (31	19°46	0 궁 42	21°59	25°51	18°48	29°55	23°41	8°42	11°33	11° 2	14°33	n.a.	S 14
M15	5 43 37	26° 6'22	26°10	21°22	1°58	22°47	25°50	18°50	29°55	23°43	8°41	11°D33	10°59	14°40	n.a.	M15
T 16	5 47 34	27° 7'34	10 Y 8	22°57	3°13	23°34	25°50	18°53	29°56	23°45	8°40	11°33	10°55	14°46	n.a.	T 16
W17	5 51 30	28° 8'45	24°23	24°34	4°28	24°21	25°49	18°56	29°56	23°47	8°39	11°34	10°52	14°53	n.a.	W17
T 18	5 55 27	2 <u>9</u> ° 9'56	8 8 53	26°10	5°44	25° 8	25°49	18°59	29°57	23°50	8°37	11°35	10°49	15° 0	n.a.	T 18
F 19	5 59 23	0중11'07	23°36	27°48	6°59	25°56	25°D49	19° 3	29°57	23°52	8°36	11°37	10°46	15° 6	n.a.	F 19
S 20	6 3 20	1°12'17	8 Ⅱ 25	29°25	8°15	26°43	25°49	19° 6	29°58	23°54	8°35	11°R37	10°43	15°13	n.a.	S 20
S 21	6 7 16	2°13'26	23°14	1る 3	9°30	27°30	25°50	19° 9	29°59	23°56	8°34	11°37	10°39	15°20	n.a.	S 21
M22	6 11 13	3°14'35	7 9 55	2°42	10°45	28°18	25°50	19°13	29°59	23°59	8°33	11°36	10°36	15°26	n.a.	M22
T 23	6 15 10	4°15'43	22°21	4°21	12° 1	29° 5	25°51	19°16	0 Υ 0	24° 1	8°32	11°33	10°33	15°33	n.a.	T 23
W24	6 19 6	5°16'51	6Ω 27	6° 0	13°16	29°52	25°52	19°20	0° 1	24° 3	8°31	11°30	10°30	15°40	n.a.	W24
T 25	6 23 3	6°17'58	20° 8	7°41	14°31	0≈40	25°53	19°24	0° 2	24° 5	8°30	11°26	10°27	15°46	n.a.	T 25
F 26	6 26 59	7°19'05	3 m 24	9°21	15°47	1°27	25°55	19°28	0° 3	24° 8	8°29	11°22	10°24	15°53	n.a.	F 26
S 27	6 30 56	8°20'12	16°15	11° 2	17° 2	2°14	25°57	19°32	0° 4	24°10	8°28	11°19	10°20	16° 0	n.a.	S 27
S 28	6 34 52	9°21'18	28°44	12°44	18°17	3° 2	25°58	19°36	0° 5	24°12	8°27	11°17	10°17	16° 6	n.a.	S 28
M29	6 38 49	10°22'23	10 ≏ 56	14°26	19°32	3°49	26° 0	19°40	0° 6	24°14	8°26	11°D17	10°14	16°13	n.a.	M29
T 30	6 42 45	11°23'29	22°54	16° 8	20°48	4°36	26° 3	19°44	0° 8	24°17	8°25	11°17	10°11	16°20	n.a.	T 30
W31	6 46 42	12 る 24'33	4 M .44	17 る 52	22중 3	5≈24	26 Y 5	19) (48	0Υ 9	24 × 19	8∏24	11 才 19	10 才 8	16M26	n.a.	W31

Delta T = 01h05m08s

JANUARY 672 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ç	ವಿ	Ç	۷0	Day
T 1	6 50 39	13 る 25'37	16MJ32	19 궁 35	23 궁 18	6≈11	26 Y 8	19 米 53	0 Υ 10	24 × 121	8°R23	11 ~ 21	10 √ 5	16M33	n.a.	T 1
F 2	6 54 35	14°26'41	28°21	21°19	24°33	6°58	26°11	19°57	0°12	24°23	8Ⅲ22	11°22	10° 1	16°40	n.a.	F 2
S 3	6 58 32	15°27'43	10 × 16	23° 3	25°49	7°46	26°14	20° 2	0°13	24°25	8°21	11°R23	9°58	16°46	n.a.	S 3
S 4	7 2 28	16°28'45	22°21	24°48	27° 4	8°33	26°17	20° 6	0°14	24°27	8°20	11°22	9°55	16°53	n.a.	S 4
M 5	7 6 25	17°29'47	4 云 37	26°32	28°19	9°20	26°20	20°11	0°16	24°30	8°19	11°20	9°52	17° 0	n.a.	M 5
T 6	7 10 21	18°30'47	17° 7	28°17	29°34	10° 7	26°24	20°16	0°17	24°32	8°18	11°16	9°49	17° 6	n.a.	T 6
W 7	7 14 18	19°31'46	29°52	0≈ 2	0≈49	10°55	26°28	20°21	0°19	24°34	8°18	11°10	9°45	17°13	n.a.	W 7
T 8	7 18 14	20°32'44	12≈51	1°47	2° 5	11°42	26°32	20°26	0°20	24°36	8°17	11° 3	9°42	17°20	n.a.	T 8
F 9	7 22 11	21°33'41	26° 4	3°31	3°20	12°29	26°36	20°31	0°22	24°38	8°16	10°56	9°39	17°26	n.a.	F 9
S 10	7 26 8	22°34'36	9 ∺ 28	5°14	4°35	13°16	26°40	20°36	0°24	24°40	8°15	10°49	9°36	17°33	n.a.	S 10
S 11	7 30 4	23°35'30	23° 5	6°57	5°50	14° 4	26°45	20°41	0°26	24°42	8°14	10°43	9°33	17°40	n.a.	S 11
M12	7 34 1	24°36'22	6 Ƴ 51	8°39	7° 5	14°51	26°49	20°46	0°27	24°44	8°13	10°40	9°30	17°46	n.a.	M12
T 13	7 37 57	25°37'13	20°46	10°19	8°20	15°38	26°54	20°52	0°29	24°46	8°13	10°D38	9°26	17°53	n.a.	T 13
W14	7 41 54	26°38'03	4 8 50	11°57	9°35	16°25	26°59	20°57	0°31	24°48	8°12	10°39	9°23	18° 0	n.a.	W14
T 15	7 45 50	27°38'50	19° 2	13°33	10°50	17°12	27° 5	21° 3	0°33	24°50	8°11	10°40	9°20	18° 6	n.a.	T 15
F 16	7 49 47	28°39'37	3 Ⅱ 19	15° 7	12° 5	17°59	27°10	21° 8	0°35	24°52	8°11	10°R41	9°17	18°13	n.a.	F 16
S 17	7 53 43	29°40'21	17°41	16°36	13°20	18°47	27°16	21°14	0°37	24°54	8°10	10°41	9°14	18°20	n.a.	S 17
S 18	7 57 40	0≈41'04	295 2	18° 2	14°35	19°34	27°22	21°19	0°39	24°56	8° 9	10°39	9°11	18°26	n.a.	S 18
M19	8 1 37	1°41'46	16°19	19°23	15°50	20°21	27°27	21°25	0°41	24°58	8° 9	10°34	9° 7	18°33	n.a.	M19
T 20	8 5 33	2°42'26	$0\Omega 27$	20°39	17° 5	21° 8	27°34	21°31	0°43	25° 0	8° 8	10°28	9° 4	18°40	n.a.	T 20
W21	8 9 30	3°43'04	14°20	21°49	18°20	21°55	27°40	21°37	0°46	25° 2	8° 7	10°19	9° 1	18°46	n.a.	W21
T 22	8 13 26	4°43'41	27°55	22°52	19°35	22°42	27°46	21°43	0°48	25° 4	8° 7	10° 9	8°58	18°53	n.a.	T 22
F 23	8 17 23	5°44'16	11 m) 9	23°48	20°50	23°29	27°53	21°49	0°50	25° 5	8° 6	10° 0	8°55	18°59	n.a.	F 23
S 24	8 21 19	6°44'50	24° 1	24°35	22° 4	24°16	28° 0	21°55	0°52	25° 7	8° 6	9°51	8°51	19° 6	n.a.	S 24
S 25	8 25 16	7°45'23	6 ₽ 33	25°14	23°19	25° 3	28° 7	22° 1	0°55	25° 9	8° 5	9°44	8°48	19°13	n.a.	S 25
M26	8 29 12	8°45'54	18°46	25°43	24°34	25°50	28°14	22° 7	0°57	25°11	8° 4	9°40	8°45	19°19	n.a.	M26
T 27	8 33 9	9°46'24	0 M .46	26° 3	25°49	26°36	28°21	22°13	0°59	25°13	8° 4	9°37	8°42	19°26	n.a.	T 27
W28	8 37 6	10°46'53	12°38	26°R12	27° 4	27°23	28°28	22°20	1° 2	25°14	8° 4	9°D37	8°39	19°33	n.a.	W28
T 29	8 41 2	11°47'20	24°26	26°11	28°18	28°10	28°36	22°26	1° 4	25°16	8° 3	9°37	8°36	19°39	n.a.	T 29
F 30	8 44 59	12°47'46	6 ₹ 16	26° 0	29°33	28°57	28°44	22°33	1° 7	25°18	8° 3	9°R38	8°32	19°46	n.a.	F 30
S 31	8 48 55	13≈48'10	18 × 13	25≈40	0) 48	29≈44	28 Y 51	22 米 39	1 Υ 9	25 × 19	8 I 2	9 . ₹38	8 ₹ 29	19 M 53	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m07s

Julian Calendar 1 Jan. 672 == Greg. Calendar 4 Jan. 672

FEBRUARY 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	8 52 52	14≈48'33	0 궁 23	25°R10	2 ∺ 2	0 ∺ 31	28 Y 59	22) 46	1 Υ 12	25 × ⁷ 21	8°R 2	9°R36	8 ∡ 126	19 M .59	n.a.	S 1
M 2	8 56 48	15°48'54	12°48	24≈31	3°17	1°17	29° 8	22°52	1°15	25°23	8 I 1	9 ∡ 31	8°23	20° 6	n.a.	M 2
T 3	9 0 45	16°49'14	25°32	23°45	4°32	2° 4	29°16	22°59	1°17	25°24	8° 1	9°23	8°20	20°13	n.a.	T 3
W 4	9 441	17°49'32	8 ≈ 35	22°53	5°46	2°51	29°24	23° 5	1°20	25°26	8° 1	9°14	8°17	20°19	n.a.	W 4
T 5	9 8 38	18°49'48	21°57	21°55	7° 1	3°37	29°33	23°12	1°23	25°27	8° 1	9° 2	8°13	20°26	n.a.	T 5
F 6	9 12 35	19°50'02	5) (35	20°55	8°15	4°24	29°41	23°19	1°25	25°29	8° 0	8°50	8°10	20°33	n.a.	F 6
S 7	9 16 31	20°50'14	19°27	19°52	9°30	5°10	29°50	23°26	1°28	25°30	8° 0	8°39	8° 7	20°39	n.a.	S 7
S 8	9 20 28	21°50'24	3Υ 28	18°49	10°44	5°57	29°59	23°33	1°31	25°32	8° 0	8°29	8° 4	20°46	n.a.	S 8
M 9	9 24 24	22°50'32	17°34	17°47	11°59	6°44	8 B 0	23°39	1°34	25°33	8° 0	8°22	8° 1	20°53	n.a.	M 9
T 10	9 28 21	23°50'38	1842	16°47	13°13	7°30	0°17	23°46	1°37	25°35	7°59	8°18	7°57	20°59	n.a.	T 10
W11	9 32 17	24°50'42	15°50	15°51	14°27	8°16	0°27	23°53	1°40	25°36	7°59	8°17	7°54	21° 6	n.a.	W11
T 12	9 36 14	25°50'43	29°55	14°59	15°42	9° 3	0°36	24° 0	1°42	25°37	7°59	8°16	7°51	21°13	n.a.	T 12
F 13	9 40 10	26°50'43	13 Ⅱ 59	14°13	16°56	9°49	0°46	24° 7	1°45	25°39	7°59	8°16	7°48	21°19	n.a.	F 13
S 14	9 44 7	27°50'40	27°59	13°33	18°10	10°35	0°55	24°14	1°48	25°40	7°59	8°15	7°45	21°26	n.a.	S 14
S 15	9 48 4	28°50'34	119554	12°59	19°24	11°22	1° 5	24°22	1°51	25°41	7°59	8°12	7°42	21°32	n.a.	S 15
M16	9 52 0	29°50'27	25°44	12°31	20°39	12° 8	1°15	24°29	1°54	25°43	7°59	8° 6	7°38	21°39	n.a.	M16
T 17	9 55 57	0 ∺ 50'17	$9\Omega 25$	12°11	21°53	12°54	1°25	24°36	1°57	25°44	7°59	7°56	7°35	21°46	n.a.	T 17
W18	9 59 53	1°50'05	22°56	11°56	23° 7	13°40	1°35	24°43	2° 0	25°45	7°D59	7°45	7°32	21°52	n.a.	W18
T 19	10 3 50	2°49'51	6 m 13	11°48	24°21	14°26	1°46	24°50	2° 4	25°46	7°59	7°32	7°29	21°59	n.a.	T 19
F 20	10 7 46	3°49'35	19°13	11°D47	25°35	15°13	1°56	24°58	2° 7	25°47	7°59	7°18	7°26	22° 6	n.a.	F 20
S 21	10 11 43	4°49'17	1 ≏ 57	11°51	26°49	15°59	2° 6	25° 5	2°10	25°48	7°59	7° 6	7°22	22°12	n.a.	S 21
S 22	10 15 39	5°48'57	14°24	12° 2	28° 3	16°45	2°17	25°12	2°13	25°50	7°59	6°56	7°19	22°19	n.a.	S 22
M23	10 19 36	6°48'36	26°35	12°18	29°17	17°31	2°28	25°19	2°16	25°51	7°59	6°48	7°16	22°26	n.a.	M23
T 24	10 23 32	7°48'12	8 M .35	12°39	0 Υ 31	18°16	2°38	25°27	2°19	25°52	7°59	6°44	7°13	22°32	n.a.	T 24
W25	10 27 29	8°47'47	20°26	13° 4	1°45	19° 2	2°49	25°34	2°22	25°53	7°59	6°41	7°10	22°39	n.a.	W25
T 26	10 31 26	9°47'19	2 ₹ 14	13°35	2°58	19°48	3° 0	25°42	2°26	25°53	7°59	6°41	7° 7	22°46	n.a.	T 26
F 27	10 35 22	10°46'50	14° 4	14°10	4°12	20°34	3°11	25°49	2°29	25°54	8° 0	6°41	7° 3	22°52	n.a.	F 27
S 28	10 39 19	11°46'19	26° 1	14°49	5°26	21°20	3°22	25°57	2°32	25°55	8° 0	6°40	7° 0	22°59	n.a.	S 28
S 29	10 43 15	12) 45'47	8 ට 12	15≈32	6 Υ 40	22 米 6	3 8 34	26 ∺ 4	2 Y 35	25 ₹ 56	8 I 0	6 ₹ 38	6 ₹ 57	23M 6	n.a.	S 29

Delta T = 01h05m06s

MARCH 672 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	C.	<mark>ය</mark>	Ç	k 0	Day
M 1	10 47 12	13) 45'12	20 3 41	16≈18	7 Y 53	22 米 51	3 8 45	26 米 12	2 Y 39	25 × 757	8 I 0	6°R34	6 ₹ 54	23 M 12	n.a.	M 1
T 2	10 51 8	14°44'36	3≈31	17° 8	9° 7	23°37	3°56	26°19	2°42	25°58	8° 1	6 ₹ 126	6°51	23°19	n.a.	T 2
W 3	10 55 5	15°43'58	16°45	18° 1	10°21	24°22	4° 8	26°27	2°45	25°58	8° 1	6°17	6°48	23°26	n.a.	W 3
T 4	10 59 1	16°43'17	0 ∺ 23	18°57	11°34	25° 8	4°19	26°34	2°49	25°59	8° 1	6° 5	6°44	23°32	n.a.	T 4
F 5	11 2 58	17°42'35	14°23	19°56	12°48	25°53	4°31	26°42	2°52	26° 0	8° 2	5°53	6°41	23°39	n.a.	F 5
S 6	11 6 55	18°41'50	28°40	20°58	14° 1	26°39	4°43	26°49	2°55	26° 1	8° 2	5°42	6°38	23°45	n.a.	S 6
S 7	11 10 51	19°41'04	13 ° 7	22° 2	15°14	27°24	4°55	26°57	2°59	26° 1	8° 2	5°32	6°35	23°52	n.a.	S 7
M 8	11 14 48	20°40'15	27°40	23° 9	16°28	28°10	5° 6	27° 4	3° 2	26° 2	8° 3	5°25	6°32	23°59	n.a.	M 8
T 9	11 18 44	21°39'24	12810	24°18	17°41	28°55	5°18	27°12	3° 5	26° 2	8° 3	5°21	6°28	24° 5	n.a.	T 9
W10	11 22 41	22°38'30	26°34	25°29	18°54	29°40	5°30	27°20	3° 9	26° 3	8° 4	5°19	6°25	24°12	n.a.	W10
T 11	11 26 37	23°37'34	10 Ⅱ 48	26°43	20° 8	0 Υ 25	5°43	27°27	3°12	26° 3	8° 4	5°D19	6°22	24°19	n.a.	T 11
F 12	11 30 34	24°36'36	24°52	27°58	21°21	1°11	5°55	27°35	3°16	26° 4	8° 5	5°R19	6°19	24°25	n.a.	F 12
S 13	11 34 30	25°35'36	89643	29°15	22°34	1°56	6° 7	27°42	3°19	26° 4	8° 5	5°18	6°16	24°32	n.a.	S 13
S 14	11 38 27	26°34'33	22°24	0) €35	23°47	2°41	6°19	27°50	3°23	26° 5	8° 6	5°16	6°13	24°39	n.a.	S 14
M15	11 42 24	27°33'27	5 Ω 53	1°56	25° 0	3°26	6°32	27°58	3°26	26° 5	8° 6	5°11	6° 9	24°45	n.a.	M15
T 16	11 46 20	28°32'20	19°11	3°19	26°13	4°11	6°44	28° 5	3°29	26° 5	8° 7	5° 3	6° 6	24°52	n.a.	T 16
W17	11 50 17	29°31'10	2 M p 17	4°44	27°26	4°56	6°57	28°13	3°33	26° 6	8° 8	4°53	6° 3	24°59	n.a.	W17
T 18	11 54 13	0 ℃ 29'58	15°12	6°11	28°39	5°41	7° 9	28°20	3°36	26° 6	8° 8	4°42	6° 0	25° 5	n.a.	T 18
F 19	11 58 10	1°28'43	27°53	7°39	29°51	6°25	7°22	28°28	3°40	26° 6	8° 9	4°30	5°57	25°12	n.a.	F 19
S 20	12 2 6	2°27'27	10 ≏ 22	9° 9	18 4	7°10	7°35	28°36	3°43	26° 6	8° 9	4°20	5°53	25°19	n.a.	S 20
S 21	12 6 3	3°26'09	22°38	10°41	2°17	7°55	7°48	28°43	3°47	26° 6	8°10	4°11	5°50	25°25	n.a.	S 21
M22	12 9 59	4°24'48	4 M .43	12°14	3°29	8°40	8° 0	28°51	3°50	26° 7	8°11	4° 4	5°47	25°32	n.a.	M22
T 23	12 13 56	5°23'26	16°39	13°49	4°42	9°24	8°13	28°58	3°53	26° 7	8°12	4° 0	5°44	25°38	n.a.	T 23
W24	12 17 52	6°22'02	28°28	15°26	5°54	10° 9	8°26	29° 6	3°57	26° 7	8°12	3°D59	5°41	25°45	n.a.	W24
T 25	12 21 49	7°20'37	10 × 15	17° 4	7° 7	10°53	8°39	29°14	4° 0	26°R 7	8°13	3°59	5°38	25°52	n.a.	T 25
F 26	12 25 46	8°19'09	2 <u>2</u> ° 5	18°44	8°19	11°38	8°52	29°21	4° 4	26° 7	8°14	4° 0	5°34	25°58	n.a.	F 26
S 27	12 29 42	9°17'40	4중 2	20°26	9°32	12°22	9° 5	29°29	4° 7	26° 7	8°15	4°R 0	5°31	26° 5	n.a.	S 27
S 28	12 33 39	10°16'10	16°12	22° 9	10°44	13° 7	9°18	29°36	4°11	26° 7	8°16	4° 0	5°28	26°12	n.a.	S 28
M29	12 37 35	11°14'37	28°40	23°54	11°56	13°51	9°32	29°44	4°14	26° 7	8°16	3°59	5°25	26°18	n.a.	M29
T 30	12 41 32	12°13'03	11≈30	25°40	13° 8	14°35	9°45	29°51	4°17	26° 6	8°17	3°55	5°22	26°25	n.a.	T 30
W31	12 45 28	13 Y 11'27	24≈46	27 米 29	14821	15 Y 19	9 8 58	29 米 59	4Υ 21	26 ₹ 6	8 Ⅱ 18	3 ∡ 749	5 ₹ 19	26M32	n.a.	W31

Delta T = 01h05m05s

Julian Calendar 1 March 672 == Greg. Calendar 4 March 672

APRIL 672 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	C	Ç	ķ	Day
T 1	12 49 25	14 Y 9'50	8) (29	29 米 18	15 8 33	16 Y 4	10811	0Υ 6	4 Υ 24	26°R 6	8耳19	3°R42	5 ₹ 15	26M38	n.a.	T 1
F 2	12 53 21	15° 8'10	22°38	1 Υ 10	16°45	16°48	10°25	0°14	4°28	26 ₹ 6	8°20	3 . ₹35	5°12	26°45	n.a.	F 2
S 3	12 57 18	16° 6'29	7 Ƴ 9	3° 3	17°57	17°32	10°38	0°21	4°31	26° 6	8°21	3°27	5° 9	26°52	n.a.	S 3
S 4	13 1 15	17° 4'47	21°56	4°58	19° 8	18°16	10°51	0°29	4°34	26° 5	8°22	3°21	5° 6	26°58	n.a.	S 4
M 5	13 5 11	18° 3'02	6 8 51	6°55	20°20	19° 0	11° 5	0°36	4°38	26° 5	8°23	3°16	5° 3	27° 5	n.a.	M 5
T 6	13 9 8	19° 1'16	21°45	8°53	21°32	19°44	11°18	0°43	4°41	26° 5	8°24	3°14	4°59	27°12	n.a.	T 6
W 7	13 13 4	19°59'27	6 Ⅱ 31	10°53	22°44	20°28	11°32	0°51	4°44	26° 4	8°25	3°D13	4°56	27°18	n.a.	W 7
T 8	13 17 1	20°57'37	21° 3	12°54	23°55	21°11	11°46	0°58	4°48	26° 4	8°26	3°14	4°53	27°25	n.a.	T 8
F 9	13 20 57	21°55'45	59518	14°57	25° 7	21°55	11°59	1° 5	4°51	26° 3	8°27	3°15	4°50	27°31	n.a.	F 9
S 10	13 24 54	22°53'50	19°14	17° 2	26°18	22°39	12°13	1°13	4°54	26° 3	8°28	3°R16	4°47	27°38	n.a.	S 10
S 11	13 28 50	23°51'54	2 Ω 51	19° 7	27°30	23°23	12°26	1°20	4°58	26° 2	8°29	3°16	4°44	27°45	n.a.	S 11
M12	13 32 47	24°49'55	16°11	21°14	28°41	24° 6	12°40	1°27	5° 1	26° 2	8°30	3°14	4°40	27°51	n.a.	M12
T 13	13 36 44	25°47'55	29°14	23°23	29°52	24°50	12°54	1°34	5° 4	26° 1	8°31	3°10	4°37	27°58	n.a.	T 13
W14	13 40 40	26°45'52	12 Mp 3	25°31	1 II 3	25°33	13° 8	1°42	5°8	26° 1	8°32	3° 5	4°34	28° 5	n.a.	W14
T 15	13 44 37	27°43'48	24°38	27°41	2°15	26°17	13°21	1°49	5°11	26° 0	8°33	3° 0	4°31	28°11	n.a.	T 15
F 16	13 48 33	28°41'42	7 ♀ 2	29°51	3°26	27° 0	13°35	1°56	5°14	25°59	8°34	2°54	4°28	28°18	n.a.	F 16
S 17	13 52 30	29°39'34	19°15	2 8 2	4°37	27°43	13°49	2° 3	5°17	25°59	8°36	2°48	4°25	28°25	n.a.	S 17
S 18	13 56 26	0 8 37'25	1 M .19	4°12	5°47	28°27	14° 3	2°10	5°20	25°58	8°37	2°43	4°21	28°31	n.a.	S 18
M19	14 0 23	1°35'14	13°15	6°23	6°58	29°10	14°17	2°17	5°24	25°57	8°38	2°40	4°18	28°38	n.a.	M19
T 20	14 4 19	2°33'01	25° 6	8°32	8° 9	29°53	14°30	2°24	5°27	25°56	8°39	2°39	4°15	28°45	n.a.	T 20
W21	14 8 16	3°30'48	6 ₹ 54	10°41	9°20	0 8 36	14°44	2°31	5°30	25°56	8°40	2°D38	4°12	28°51	n.a.	W21
T 22	14 12 13	4°28'33	18°41	12°49	10°30	1°19	14°58	2°38	5°33	25°55	8°41	2°39	4° 9	28°58	n.a.	T 22
F 23	14 16 9	5°26'16	0 る 32	14°55	11°41	2° 2	15°12	2°45	5°36	25°54	8°43	2°41	4° 5	29° 4	n.a.	F 23
S 24	14 20 6	6°23'59	12°31	17° 0	12°51	2°45	15°26	2°51	5°39	25°53	8°44	2°43	4° 2	29°11	n.a.	S 24
S 25	14 24 2	7°21'40	24°41	19° 2	14° 1	3°28	15°40	2°58	5°42	25°52	8°45	2°44	3°59	29°18	n.a.	S 25
M26	14 27 59	8°19'21	7≈ 7	21° 3	15°11	4°11	15°54	3° 5	5°45	25°51	8°46	2°R45	3°56	29°24	n.a.	M26
T 27	14 31 55	9°17'00	19°55	23° 1	16°21	4°54	16° 8	3°12	5°48	25°50	8°48	2°44	3°53	29°31	n.a.	T 27
W28	14 35 52	10°14'38	3) 7	24°57	17°32	5°37	16°22	3°18	5°51	25°49	8°49	2°43	3°50	29°38	n.a.	W28
T 29	14 39 48	11°12'15	16°46	26°51	18°41	6°19	16°36	3°25	5°54	25°48	8°50	2°41	3°46	29°44	n.a.	T 29
F 30	14 43 45	128 9'51	0 Υ 52	28842	19 Ⅲ 51	7 8 2	16850	3 Υ 31	5 Y 57	25 × 747	8耳51	2 ₹ 38	3 ∡ 143	29ML51	n.a.	F 30

Delta T = 01h05m04s

MAY 672 C.E.JC 00:00 UT

S 2 14	14 47 42 14 51 38 14 55 35	138 7'26	15 Y 24	0Д30)											
		1.40 5100		одзо	21 I 1	7 8 45	178 4	3 Y 38	6 Υ 0	25°R46	8 I I53	2°R35	3 ∡ 140	29 TL 58	n.a.	S 1
M 3 14	4 55 35	14° 5'00	0 8 16	2°15	22°11	8°27	17°18	3°44	6° 3	25 ₹ 45	8°54	2 ₹ 33	3°37	0 ∡ 4	n.a.	S 2
		15° 2'32	15°21	3°57	23°20	9°10	17°32	3°51	6° 6	25°44	8°55	2°32	3°34	0°11	n.a.	M 3
T 4 14	4 59 31	16° 0'04	0Д30	5°36	24°30	9°52	17°46	3°57	6° 9	25°43	8°57	2°D31	3°30	0°18	n.a.	T 4
W 5 13	5 3 28	16°57'35	15°33	7°13	25°39	10°35	18° 0	4° 3	6°11	25°42	8°58	2°31	3°27	0°24	n.a.	W 5
T 6 13	5 7 24	17°55'04	0ഇ23	8°46	26°48	11°17	18°14	4°10	6°14	25°40	8°59	2°32	3°24	0°31	n.a.	T 6
F 7 15	5 11 21	18°52'32	14°54	10°16	27°58	11°59	18°28	4°16	6°17	25°39	9° 1	2°33	3°21	0°38	n.a.	F 7
S 8 13	5 15 17	19°49'59	29° 2	11°43	29° 7	12°42	18°42	4°22	6°20	25°38	9° 2	2°34	3°18	0°44	n.a.	S 8
S 9 13	5 19 14	20°47'24	12 Q 45	13° 7	09316	13°24	18°56	4°28	6°22	25°37	9° 4	2°35	3°15	0°51	n.a.	S 9
	5 23 11	21°44'48	26° 5	14°28	1°24	14° 6	19°10	4°34	6°25	25°36	9° 5	2°R35	3°11	0°57	n.a.	M10
T 11 13	5 27 7	22°42'11	9 m , 3	15°46	2°33	14°48	19°24	4°40	6°28	25°34	9° 6	2°35	3° 8	1° 4	n.a.	T 11
W12 13	5 31 4	23°39'32	21°43	17° 0	3°42	15°30	19°38	4°46	6°30	25°33	9° 8	2°34	3° 5	1°11	n.a.	W12
-	5 35 0	24°36'53	4 º 6	18°11	4°50	16°12	19°52	4°52	6°33	25°32	9° 9	2°33	3° 2	1°17	n.a.	T 13
	15 38 57	25°34'12	16°18	19°19	5°58	16°54	20° 5	4°57	6°35	25°30	9°10	2°32	2°59	1°24	n.a.	F 14
S 15 13	15 42 53	26°31'30	28°19	20°23	7° 7	17°36	20°19	5° 3	6°38	25°29	9°12	2°31	2°56	1°31	n.a.	S 15
	5 46 50	27°28'48	10 M .14	21°24	8°15	18°18	20°33	5° 9	6°40	25°28	9°13	2°30	2°52	1°37	n.a.	S 16
	5 50 46	28°26'04	22° 4	22°21	9°23	19° 0	20°47	5°14	6°43	25°26	9°15	2°30	2°49	1°44	n.a.	M17
	5 54 43	29°23'20	3 ∡ 52	23°15	10°31	19°41	21° 1	5°20	6°45	25°25	9°16	2°D30	2°46	1°51	n.a.	T 18
	5 58 40	0 Ⅲ 20'35	15°40	24° 4	11°38	20°23	21°15	5°25	6°47	25°23	9°17	2°30	2°43	1°57	n.a.	W19
	6 2 36	1°17'50	2 <u>7</u> °30	24°50	12°46	21° 5	21°29	5°31	6°50	25°22	9°19	2°30	2°40	2° 4	n.a.	T 20
	6 6 33	2°15'04	9 ප 26	25°32	13°53	21°46	21°43	5°36	6°52	25°21	9°20	2°R30	2°36	2°11	n.a.	F 21
S 22 10	6 10 29	3°12'17	21°29	26°10	15° 0	22°28	21°57	5°41	6°54	25°19	9°22	2°30	2°33	2°17	n.a.	S 22
S 23 10	6 14 26	4° 9'31	3≈44	26°44	16° 7	23° 9	22°10	5°47	6°56	25°18	9°23	2°30	2°30	2°24	n.a.	S 23
M24 10	6 18 22	5° 6'43	16°13	27°14	17°14	23°51	22°24	5°52	6°59	25°16	9°25	2°30	2°27	2°30	n.a.	M24
T 25 16	6 22 19	6° 3'56	29° 0	27°39	18°21	24°32	22°38	5°57	7° 1	25°15	9°26	2°30	2°24	2°37	n.a.	T 25
W26 10	6 26 15	7° 1'08	12 ∺ 8	28° 0	19°28	25°14	22°52	6° 2	7° 3	25°13	9°27	2°D30	2°21	2°44	n.a.	W26
T 27 16	6 30 12	7°58'20	25°40	28°17	20°34	25°55	23° 5	6° 7	7° 5	25°12	9°29	2°30	2°17	2°50	n.a.	T 27
F 28 16	6 34 9	8°55'32	9 Y 36	28°29	21°41	26°36	23°19	6°11	7° 7	25°10	9°30	2°30	2°14	2°57	n.a.	F 28
S 29 10	6 38 5	9°52'44	23°58	28°36	22°47	27°17	23°33	6°16	7° 9	25° 9	9°32	2°31	2°11	3° 4	n.a.	S 29
S 30 10	6 42 2	10°49'56	8 8 41	28°R39	23°53	27°59	23°46	6°21	7°11	25° 7	9°33	2°32	2°8	3°10	n.a.	S 30
	6 45 58	11 II 47'07	23841	28Ⅲ37	24958	28840	248 0	6 Υ 25	7 Υ 13	25 × 5	9Д35	2 × 32	2 7 5	3 ₹ 17	n.a.	M31

Delta T = 01h05m04s

Julian Calendar 1 May 672 == Greg. Calendar 4 May 672

JUNE 672 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	16 49 55	12 II 44'19	8Д50	28°R31	2695 4	29821	24814	6 Υ 30	7 Υ 15	25°R 4	9Д36	2°R32	2 ₹ 2	3 ∡ 724	n.a.	T 1
W 2	16 53 51	13°41'30	23°59	28Ⅲ21	27° 9	0 Π 2	24°27	6°34	7°16	25 ×7 2	9°38	2 ₹ 32	1°58	3°30	n.a.	W 2
T 3	16 57 48	14°38'41	8959	28° 6	28°15	0°43	24°41	6°39	7°18	25° 1	9°39	2°31	1°55	3°37	n.a.	T 3
F 4	17 1 44	15°35'52	23°41	27°47	29°20	1°24	24°54	6°43	7°20	24°59	9°40	2°29	1°52	3°44	n.a.	F 4
S 5	17 5 41	16°33'02	8 N 0	27°24	0 Ω 25	2° 5	25° 8	6°47	7°22	24°57	9°42	2°27	1°49	3°50	n.a.	S 5
S 6	17 938	17°30'12	21°53	26°58	1°29	2°46	25°21	6°51	7°23	24°56	9°43	2°26	1°46	3°57	n.a.	S 6
M 7	17 13 34	18°27'21	5 M p18	26°29	2°34	3°26	25°35	6°55	7°25	24°54	9°45	2°25	1°42	4° 4	n.a.	M 7
T 8	17 17 31	19°24'30	18°18	25°57	3°38	4° 7	25°48	6°59	7°27	24°53	9°46	2°D24	1°39	4°10	n.a.	T 8
W 9	17 21 27	20°21'39	0 ჲ 56	25°23	4°42	4°48	26° 1	7° 3	7°28	24°51	9°48	2°25	1°36	4°17	n.a.	W 9
T 10	17 25 24	21°18'48	13°15	24°47	5°46	5°28	26°14	7° 7	7°30	24°49	9°49	2°26	1°33	4°23	n.a.	T 10
F 11	17 29 20	22°15'56	25°20	24°11	6°49	6° 9	26°28	7°11	7°31	24°48	9°50	2°27	1°30	4°30	n.a.	F 11
S 12	17 33 17	23°13'04	7 M .15	23°33	7°52	6°50	26°41	7°14	7°32	24°46	9°52	2°29	1°27	4°37	n.a.	S 12
S 13	17 37 13	24°10'12	19° 5	22°56	8°55	7°30	26°54	7°18	7°34	24°45	9°53	2°30	1°23	4°43	n.a.	S 13
M14	17 41 10	25° 7'20	0 才 52	22°20	9°58	8°10	27° 7	7°21	7°35	24°43	9°55	2°R31	1°20	4°50	n.a.	M14
T 15	17 45 7	26° 4'28	12°40	21°46	11° 0	8°51	27°20	7°25	7°36	24°41	9°56	2°30	1°17	4°57	n.a.	T 15
W16	17 49 3	27° 1'37	24°32	21°13	12° 3	9°31	27°33	7°28	7°37	24°40	9°57	2°29	1°14	5° 3	n.a.	W16
T 17	17 53 0	27°58'45	6 ප 29	20°43	13° 4	10°12	27°46	7°31	7°39	24°38	9°59	2°26	1°11	5°10	n.a.	T 17
F 18	17 56 56	28°55'54	18°34	20°17	14° 6	10°52	27°59	7°34	7°40	24°36	10° 0	2°22	1° 8	5°17	n.a.	F 18
S 19	18 0 53	29°53'03	0≈49	19°54	15° 7	11°32	28°12	7°37	7°41	24°35	10° 1	2°18	1° 4	5°23	n.a.	S 19
S 20	18 4 49	0950'13	13°14	19°35	16° 8	12°12	28°25	7°40	7°42	24°33	10° 3	2°13	1° 1	5°30	n.a.	S 20
M21	18 8 46	1°47'23	25°52	19°21	17° 9	12°52	28°37	7°43	7°43	24°32	10° 4	2° 9	0°58	5°37	n.a.	M21
T 22	18 12 42	2°44'34	8) (45	19°12	18° 9	13°32	28°50	7°45	7°44	24°30	10° 5	2° 6	0°55	5°43	n.a.	T 22
W23	18 16 39	3°41'45	21°54	19°D 8	19° 9	14°13	29° 3	7°48	7°45	24°28	10° 7	2° 4	0°52	5°50	n.a.	W23
T 24	18 20 36	4°38'58	5 ℃ 22	19° 9	20° 9	14°53	29°15	7°50	7°45	24°27	10° 8	2°D 3	0°48	5°56	n.a.	T 24
F 25	18 24 32	5°36'11	19°10	19°15	21° 8	15°32	29°28	7°53	7°46	24°25	10° 9	2° 4	0°45	6° 3	n.a.	F 25
S 26	18 28 29	6°33'24	3 8 18	19°27	22° 7	16°12	29°40	7°55	7°47	24°24	10°11	2° 5	0°42	6°10	n.a.	S 26
S 27	18 32 25	7°30'39	17°45	19°45	23° 5	16°52	29°53	7°57	7°48	24°22	10°12	2° 7	0°39	6°16	n.a.	S 27
M28	18 36 22	8°27'55	2∏29	20° 9	24° 4	17°32	0 I 5	7°59	7°48	24°21	10°13	2°R 7	0°36	6°23	n.a.	M28
T 29	18 40 18	9°25'11	17°24	20°38	25° 1	18°12	0°17	8° 1	7°49	24°19	10°15	2° 6	0°33	6°30	n.a.	T 29
W30	18 44 15	109522'29	2923	21 I I13	25 Ω 59	18 Ⅱ 52	0 耳 29	8 ℃ 3	7 Ƴ 49	24 × 17	10耳16	2 才 4	0 才 29	6 ₮ 36	n.a.	W30

Delta T = 01h05m03s

JULY 672 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	, K	Day
T 1	18 48 12	119519'47	179518	21耳54	26 Ω 56	19 耳 31	0Д41	8 Υ 5	7 Υ 50	24°R16	10耳17	1°R59	0 ∡ 126	6 ₹ 143	n.a.	T 1
F 2	18 52 8	12°17'05	2 N 1	22°40	27°52	20°11	0°54	8° 7	7°50	24 × 14	10°18	1 √ 154	0°23	6°50	n.a.	F 2
S 3	18 56 5	13°14'25	16°23	23°32	28°48	20°51	1° 6	8° 8	7°51	24°13	10°20	1°48	0°20	6°56	n.a.	S 3
S 4	19 0 1	14°11'44	0 m)20	24°29	29°44	21°30	1°17	8°10	7°51	24°11	10°21	1°41	0°17	7° 3	n.a.	S 4
M 5	19 3 58	15° 9'05	13°51	25°32	0 m 39	22°10	1°29	8°11	7°51	24°10	10°22	1°36	0°14	7°10	n.a.	M 5
T 6	19 7 54	16° 6'26	26°54	26°40	1°33	22°49	1°41	8°13	7°52	24° 8	10°23	1°33	0°10	7°16	n.a.	T 6
W 7	19 11 51	17° 3'47	9 ≏ 34	27°54	2°27	23°29	1°53	8°14	7°52	24° 7	10°25	1°31	0° 7	7°23	n.a.	W 7
T 8	19 15 47	18° 1'09	21°53	29°12	3°20	24° 8	2° 4	8°15	7°52	24° 5	10°26	1°D31	0° 4	7°30	n.a.	T 8
F 9	19 19 44	18°58'32	3 M .56	0ഇ35	4°13	24°47	2°16	8°16	7°52	24° 4	10°27	1°32	0° 1	7°36	n.a.	F 9
S 10	19 23 41	19°55'56	15°50	2° 3	5° 6	25°27	2°27	8°17	7°52	24° 3	10°28	1°33	29M58	7°43	n.a.	S 10
S 11	19 27 37	20°53'20	27°38	3°36	5°57	26° 6	2°39	8°18	7°R52	24° 1	10°29	1°R34	29°54	7°49	n.a.	S 11
M12	19 31 34	21°50'46	9 .₹ 25	5°13	6°48	26°45	2°50	8°18	7°52	24° 0	10°30	1°34	29°51	7°56	n.a.	M12
T 13	19 35 30	22°48'12	21°16	6°54	7°38	27°24	3° 1	8°19	7°52	23°58	10°31	1°32	29°48	8° 3	n.a.	T 13
W14	19 39 27	23°45'39	3 ठ 14	8°38	8°28	28° 4	3°12	8°19	7°52	23°57	10°33	1°27	29°45	8° 9	n.a.	W14
T 15	19 43 23	24°43'07	15°21	10°26	9°17	28°43	3°23	8°20	7°52	23°56	10°34	1°21	29°42	8°16	n.a.	T 15
F 16	19 47 20	25°40'36	27°39	12°17	10° 5	29°22	3°34	8°20	7°51	23°54	10°35	1°12	29°39	8°23	n.a.	F 16
S 17	19 51 16	26°38'06	10≈ 9	14°11	10°52	0ණ 1	3°45	8°20	7°51	23°53	10°36	1° 3	29°35	8°29	n.a.	S 17
S 18	19 55 13	27°35'38	22°51	16° 7	11°39	0°40	3°56	8°R20	7°51	23°52	10°37	0°53	29°32	8°36	n.a.	S 18
M19	19 59 10	28°33'11	5) 46	18° 5	12°25	1°19	4° 7	8°20	7°50	23°51	10°38	0°44	29°29	8°43	n.a.	M19
T 20	20 3 6	29°30'45	18°54	20° 4	13° 9	1°57	4°17	8°20	7°50	23°49	10°39	0°36	29°26	8°49	n.a.	T 20
W21	20 7 3	$0\Omega 28'21$	2 Υ 13	22° 5	13°53	2°36	4°28	8°20	7°49	23°48	10°40	0°30	29°23	8°56	n.a.	W21
T 22	20 10 59	1°25'58	15°46	24° 6	14°36	3°15	4°38	8°19	7°49	23°47	10°41	0°27	29°20	9° 3	n.a.	T 22
F 23	20 14 56	2°23'37	29°31	26° 8	15°19	3°54	4°48	8°19	7°48	23°46	10°42	0°D26	29°16	9° 9	n.a.	F 23
S 24	20 18 52	3°21'17	13830	28°10	16° 0	4°33	4°58	8°18	7°48	23°45	10°43	0°26	29°13	9°16	n.a.	S 24
S 25	20 22 49	4°19'00	27°42	0Ω12	16°40	5°11	5° 8	8°17	7°47	23°43	10°44	0°R27	29°10	9°23	n.a.	S 25
M26	20 26 45	5°16'44	12 II 6	2°14	17°19	5°50	5°18	8°17	7°46	23°42	10°45	0°26	29° 7	9°29	n.a.	M26
T 27	20 30 42	6°14'30	26°40	4°15	17°56	6°29	5°28	8°16	7°46	23°41	10°46	0°24	29° 4	9°36	n.a.	T 27
W28	20 34 39	7°12'17	119518	6°16	18°33	7° 7	5°38	8°15	7°45	23°40	10°46	0°19	29° 0	9°42	n.a.	W28
T 29	20 38 35	8°10'06	25°55	8°16	19° 9	7°46	5°48	8°14	7°44	23°39	10°47	0°11	28°57	9°49	n.a.	T 29
F 30	20 42 32	9° 7'57	10 Ω 24	10°15	19°43	8°24	5°57	8°12	7°43	23°38	10°48	0° 2	28°54	9°56	n.a.	F 30
S 31	20 46 28	10 Ω 5'49	24 Ω 37	12 Ω 12	20 M 16	9 9 3	6 I 7	8 Y 11	7 Ƴ 42	23 ∡ ³37	10 Ⅱ 49	29 M 51	28M51	10 渘 2	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m02s

Julian Calendar 1 July 672 == Greg. Calendar 4 July 672

AUGUST 672 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 50 25	11& 3'43	8 m 29	14Ω 9	20 m 48	9 9 41	6 I I16	8°R10	7°R41	23°R36	10耳50	29°R40	28M48	10 × 9	n.a.	S 1
M 2	20 54 21	12° 1'37	21°58	16° 5	21°18	10°19	6°25	8 Υ 8	7 Υ 40	23 × ⁷ 35	10°51	29MJ31	28°45	10°16	n.a.	M 2
T 3	20 58 18	12°59'34	5 º 1	17°59	21°46	10°58	6°34	8° 7	7°39	23°34	10°51	29°23	28°41	10°22	n.a.	T 3
W 4	21 2 14	13°57'32	17°41	19°52	22°14	11°36	6°43	8° 5	7°38	23°33	10°52	29°18	28°38	10°29	n.a.	W 4
T 5	21 6 11	14°55'31	0 M 1	21°44	22°39	12°14	6°52	8° 3	7°37	23°32	10°53	29°15	28°35	10°36	n.a.	T 5
F 6	21 10 8	15°53'31	12° 5	23°35	23° 3	12°52	7° 0	8° 1	7°35	23°32	10°54	29°D14	28°32	10°42	n.a.	F 6
S 7	21 14 4	16°51'33	23°59	25°24	23°25	13°30	7° 9	7°59	7°34	23°31	10°54	29°R14	28°29	10°49	n.a.	S 7
S 8	21 18 1	17°49'37	5 ,₹ 47	27°12	23°46	14° 9	7°17	7°57	7°33	23°30	10°55	29°14	28°25	10°56	n.a.	S 8
M 9	21 21 57	18°47'42	17°36	28°59	24° 5	14°47	7°26	7°55	7°31	23°29	10°56	29°13	28°22	11° 2	n.a.	M 9
T 10	21 25 54	19°45'48	29°30	0 m) 44	24°21	15°25	7°34	7°53	7°30	23°29	10°56	29°10	28°19	11° 9	n.a.	T 10
W11	21 29 50	20°43'56	11 る 34	2°29	24°36	16° 3	7°42	7°50	7°29	23°28	10°57	29° 4	28°16	11°16	n.a.	W11
T 12	21 33 47	21°42'06	23°51	4°12	24°49	16°41	7°50	7°48	7°27	23°27	10°57	28°55	28°13	11°22	n.a.	T 12
F 13	21 37 43	22°40'17	6≈22	5°54	25° 0	17°18	7°58	7°45	7°26	23°26	10°58	28°44	28°10	11°29	n.a.	F 13
S 14	21 41 40	23°38'30	19° 9	7°34	25° 8	17°56	8° 5	7°43	7°24	23°26	10°59	28°32	28° 6	11°36	n.a.	S 14
S 15	21 45 37	24°36'45	2) 12	9°14	25°15	18°34	8°13	7°40	7°23	23°25	10°59	28°19	28° 3	11°42	n.a.	S 15
M16	21 49 33	25°35'02	15°29	10°52	25°19	19°12	8°20	7°37	7°21	23°25	11° 0	28° 7	28° 0	11°49	n.a.	M16
T 17	21 53 30	26°33'20	28°58	12°29	25°R21	19°50	8°27	7°34	7°19	23°24	11° 0	27°57	27°57	11°55	n.a.	T 17
W18	21 57 26	27°31'41	12 Y 38	14° 5	25°20	20°27	8°34	7°31	7°18	23°24	11° 1	27°49	27°54	12° 2	n.a.	W18
T 19	22 1 23	28°30'04	26°25	15°40	25°18	21° 5	8°41	7°28	7°16	23°23	11° 1	27°44	27°51	12° 9	n.a.	T 19
F 20	22 5 19	29°28'29	10 8 19	17°14	25°13	21°43	8°48	7°25	7°14	23°23	11° 2	27°42	27°47	12°15	n.a.	F 20
S 21	22 9 16	0 m 26'56	24°19	18°47	25° 5	22°20	8°54	7°22	7°12	23°22	11° 2	27°41	27°44	12°22	n.a.	S 21
S 22	22 13 12	1°25'26	8Д25	20°18	24°55	22°58	9° 1	7°18	7°11	23°22	11° 2	27°41	27°41	12°29	n.a.	S 22
M23	22 17 9	2°23'57	22°35	21°49	24°43	23°35	9° 7	7°15	7° 9	23°22	11° 3	27°40	27°38	12°35	n.a.	M23
T 24	22 21 5	3°22'32	69348	23°18	24°29	24°13	9°13	7°11	7° 7	23°21	11° 3	27°37	27°35	12°42	n.a.	T 24
W25	22 25 2	4°21'08	21° 2	24°46	24°12	24°50	9°19	7° 8	7° 5	23°21	11° 3	27°32	27°31	12°49	n.a.	W25
T 26	22 28 59	5°19'47	5 Ω 13	26°13	23°53	25°27	9°25	7° 4	7° 3	23°21	11° 4	27°23	27°28	12°55	n.a.	T 26
F 27	22 32 55	6°18'27	19°18	27°40	23°31	26° 5	9°31	7° 0	7° 1	23°21	11° 4	27°13	27°25	13° 2	n.a.	F 27
S 28	22 36 52	7°17'10	3 m 10	29° 4	23° 8	26°42	9°36	6°57	6°59	23°21	11° 4	27° 1	27°22	13° 9	n.a.	S 28
S 29	22 40 48	8°15'55	16°47	0 ჲ 28	22°42	27°19	9°41	6°53	6°57	23°20	11° 4	26°48	27°19	13°15	n.a.	S 29
M30	22 44 45	9°14'41	0요 4	1°51	22°15	27°56	9°47	6°49	6°55	23°20	11° 5	26°37	27°16	13°22	n.a.	M30
T 31	22 48 41	10 m 13'30	13 ₾ 0	3 ≏ 12	21 Mp 46	28933	9∏52	6 Ƴ 45	6 Ƴ 53	23 × 20	11 II 5	26M28	27 M 12	13 × 29	n.a.	T 31

Delta T = 01h05m01s

SEPTEMBER 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 52 38	11 Mg 12'21	25 ≏ 36	4 ₽ 32	21°R15	299510	9Д56	6°R41	6°R51	23°R20	11 II 5	26°R22	27 M 9	13 ∡ ³35	n.a.	W 1
T 2	22 56 34	12°11'13	7 M 54	5°51	20 m /42	29°48	10° 1	6 Ƴ 37	6 Ƴ 48	23°D20	11° 5	26M18	27° 6	13°42	n.a.	T 2
F 3	23 0 31	13°10'07	19°58	7° 8	20° 9	0 Ω 25	10° 5	6°33	6°46	23 × ⁷ 20	11° 5	26°17	27° 3	13°48	n.a.	F 3
S 4	23 4 28	14° 9'04	1 ₹ 52	8°24	19°34	1° 1	10°10	6°28	6°44	23°20	11° 5	26°D17	27° 0	13°55	n.a.	S 4
S 5	23 8 24	15° 8'02	13°40	9°38	18°58	1°38	10°14	6°24	6°42	23°20	11° 5	26°R17	26°57	14° 2	n.a.	S 5
M 6	23 12 21	16° 7'02	25°30	10°51	18°22	2°15	10°18	6°20	6°40	23°20	11° 5	26°17	26°53	14° 8	n.a.	M 6
T 7	23 16 17	17° 6'03	7 云 25	12° 2	17°45	2°52	10°21	6°15	6°37	23°21	11° 5	26°15	26°50	14°15	n.a.	T 7
W 8	23 20 14	18° 5'07	19°32	13°11	17° 9	3°29	10°25	6°11	6°35	23°21	11°R 5	26°10	26°47	14°22	n.a.	W 8
T 9	23 24 10	19° 4'12	1≈54	14°19	16°32	4° 5	10°28	6° 7	6°33	23°21	11° 5	26° 4	26°44	14°28	n.a.	T 9
F 10	23 28 7	20° 3'20	14°34	15°24	15°55	4°42	10°32	6° 2	6°31	23°21	11° 5	25°55	26°41	14°35	n.a.	F 10
S 11	23 32 3	21° 2'29	27°35	16°27	15°20	5°19	10°35	5°58	6°28	23°22	11° 5	25°44	26°37	14°42	n.a.	S 11
S 12	23 36 0	22° 1'40	10 ¥ 55	17°27	14°44	5°55	10°37	5°53	6°26	23°22	11° 5	25°33	26°34	14°48	n.a.	S 12
M13	23 39 57	23° 0'53	24°34	18°25	14°10	6°32	10°40	5°48	6°24	23°22	11° 5	25°23	26°31	14°55	n.a.	M13
T 14	23 43 53	24° 0'08	8 Ƴ 29	19°20	13°38	7° 8	10°42	5°44	6°21	23°23	11° 5	25°14	26°28	15° 2	n.a.	T 14
W15	23 47 50	24°59'26	22°34	20°12	13° 6	7°45	10°45	5°39	6°19	23°23	11° 5	25° 7	26°25	15° 8	n.a.	W15
T 16	23 51 46	25°58'46	6 8 46	21° 1	12°37	8°21	10°47	5°35	6°16	23°23	11° 5	25° 4	26°22	15°15	n.a.	T 16
F 17	23 55 43	26°58'08	21° 0	21°45	12° 9	8°57	10°49	5°30	6°14	23°24	11° 5	25°D 2	26°18	15°22	n.a.	F 17
S 18	23 59 39	27°57'32	5 Ⅱ 14	22°26	11°43	9°34	10°50	5°25	6°12	23°25	11° 4	25° 3	26°15	15°28	n.a.	S 18
S 19	0 3 36	28°56'59	19°25	23° 2	11°19	10°10	10°52	5°20	6° 9	23°25	11° 4	25° 3	26°12	15°35	n.a.	S 19
M20	0 7 32	29°56'29	3932	23°34	10°57	10°46	10°53	5°16	6° 7	23°26	11° 4	25°R 4	26° 9	15°42	n.a.	M20
T 21	0 11 29	0 ჲ 56'00	17°33	24° 0	10°38	11°22	10°54	5°11	6° 4	23°26	11° 4	25° 2	26° 6	15°48	n.a.	T 21
W22	0 15 25	1°55'35	1 Ω 28	24°20	10°21	11°58	10°55	5° 6	6° 2	23°27	11° 3	24°59	26° 2	15°55	n.a.	W22
T 23	0 19 22	2°55'11	15°16	24°33	10° 6	12°34	10°56	5° 1	5°59	23°28	11° 3	24°53	25°59	16° 2	n.a.	T 23
F 24	0 23 19	3°54'50	28°54	24°R40	9°54	13°10	10°56	4°56	5°57	23°28	11° 3	24°46	25°56	16° 8	n.a.	F 24
S 25	0 27 15	4°54'31	12 m)20	24°40	9°44	13°46	10°56	4°52	5°55	23°29	11° 2	24°37	25°53	16°15	n.a.	S 25
S 26	0 31 12	5°54'14	25°33	24°31	9°37	14°22	10°R56	4°47	5°52	23°30	11° 2	24°28	25°50	16°22	n.a.	S 26
M27	0 35 8	6°53'59	8 ₾ 31	24°14	9°32	14°58	10°56	4°42	5°50	23°31	11° 1	24°20	25°47	16°28	n.a.	M27
T 28	0 39 5	7°53'46	21°13	23°48	9°30	15°34	10°56	4°37	5°47	23°32	11° 1	24°13	25°43	16°35	n.a.	T 28
W29	0 43 1	8°53'36	3 M .40	23°14	9°D30	16° 9	10°55	4°32	5°45	23°32	11° 0	24° 9	25°40	16°41	n.a.	W29
T 30	0 46 58	9 ≙ 53'27	15 M 52	22 ₾ 30	9 m 32	16 Ω 45	10 Ⅱ 55	4 Υ28	5 Ƴ 42	23 × 33	11 I 0	24M 7	25 M 37	16 ₹ 48	n.a.	T 30

Delta T = 01h05m01s

Julian Calendar 1 Sept. 672 == Greg. Calendar 4 Sept. 672

OCTOBER 672 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 50 54	10₽53'20	27 M 52	21°R38	9 m 37	17 Ω 20	10°R54	4°R23	5°R40	23 х 34	11°R 0	24°D 7	25 M 34	16 × 755	n.a.	F 1
S 2	0 54 51	11°53'15	9 ∡ 145	20 ≏ 38	9°44	17°56	10耳53	4Υ 18	5 Ƴ 37	23°35	10耳59	24M 8	25°31	17° 1	n.a.	S 2
S 3	0 58 48	12°53'12	2 <u>1</u> °33	19°32	9°53	18°31	10°51	4°13	5°35	23°36	10°58	24° 9	25°28	17° 8	n.a.	S 3
M 4	1 2 44	13°53'10	3 ට 21	18°20	10° 4	19° 7	10°50	4° 9	5°33	23°37	10°58	24°11	25°24	17°15	n.a.	M 4
T 5	1 641	14°53'10	15°16	17° 4	10°18	19°42	10°48	4° 4	5°30	23°38	10°57	24°R11	25°21	17°21	n.a.	T 5
W 6	1 10 37	15°53'12	27°21	15°47	10°33	20°17	10°46	3°59	5°28	23°39	10°57	24°10	25°18	17°28	n.a.	W 6
T 7	1 14 34	16°53'16	9 ≈ 43	14°30	10°51	20°53	10°44	3°55	5°25	23°41	10°56	24° 8	25°15	17°35	n.a.	T 7
F 8	1 18 30	17°53'21	22°25	13°17	11°11	21°28	10°41	3°50	5°23	23°42	10°55	24° 4	25°12	17°41	n.a.	F 8
S 9	1 22 27	18°53'28	5 ∺ 29	12°10	11°32	22° 3	10°39	3°46	5°21	23°43	10°55	23°59	25° 8	17°48	n.a.	S 9
S 10	1 26 23	19°53'36	18°58	11°10	11°56	22°38	10°36	3°41	5°18	23°44	10°54	23°53	25° 5	17°55	n.a.	S 10
M11	1 30 20	20°53'47	2 Y 51	10°20	12°21	23°13	10°33	3°37	5°16	23°45	10°53	23°48	25° 2	18° 1	n.a.	M11
T 12	1 34 16	21°53'59	17° 5	9°40	12°48	23°48	10°30	3°32	5°14	23°47	10°53	23°43	24°59	18° 8	n.a.	T 12
W13	1 38 13	22°54'12	1834	9°12	13°16	24°22	10°27	3°28	5°11	23°48	10°52	23°40	24°56	18°15	n.a.	W13
T 14	1 42 10	23°54'28	16°13	8°55	13°46	24°57	10°23	3°23	5° 9	23°49	10°51	23°39	24°53	18°21	n.a.	T 14
F 15	1 46 6	24°54'46	0 耳 54	8°D49	14°18	25°32	10°20	3°19	5° 7	23°51	10°51	23°D39	24°49	18°28	n.a.	F 15
S 16	1 50 3	25°55'06	15°32	8°55	14°51	26° 6	10°16	3°15	5° 4	23°52	10°50	23°40	24°46	18°35	n.a.	S 16
S 17	1 53 59	26°55'27	0ණ 2	9°12	15°26	26°41	10°12	3°11	5° 2	23°53	10°49	23°41	24°43	18°41	n.a.	S 17
M18	1 57 56	27°55'51	14°19	9°38	16° 2	27°15	10° 7	3° 7	5° 0	23°55	10°48	23°42	24°40	18°48	n.a.	M18
T 19	2 1 52	28°56'17	28°22	10°14	16°40	27°50	10° 3	3° 3	4°58	23°56	10°47	23°R43	24°37	18°55	n.a.	T 19
W20	2 5 49	29°56'45	12 N 9	10°58	17°18	28°24	9°58	2°58	4°56	23°58	10°46	23°42	24°34	19° 1	n.a.	W20
T 21	2 9 45	0 M 57'15	25°42	11°48	17°58	28°58	9°54	2°55	4°54	23°59	10°46	23°41	24°30	19° 8	n.a.	T 21
F 22	2 13 42	1°57'46	8 m 59	12°46	18°40	29°33	9°49	2°51	4°51	24° 1	10°45	23°38	24°27	19°15	n.a.	F 22
S 23	2 17 39	2°58'20	22° 2	13°48	19°22	0 m) 7	9°44	2°47	4°49	24° 2	10°44	23°35	24°24	19°21	n.a.	S 23
S 24	2 21 35	3°58'55	4 ≏ 52	14°56	20° 5	0°41	9°38	2°43	4°47	24° 4	10°43	23°32	24°21	19°28	n.a.	S 24
M25	2 25 32	4°59'32	17°29	16° 8	20°50	1°15	9°33	2°39	4°45	24° 6	10°42	23°29	24°18	19°35	n.a.	M25
T 26	2 29 28	6° 0'11	29°53	17°23	21°35	1°49	9°27	2°36	4°43	24° 7	10°41	23°27	24°14	19°41	n.a.	T 26
W27	2 33 25	7° 0'51	12 M 6	18°41	22°22	2°22	9°21	2°32	4°41	24° 9	10°40	23°25	24°11	19°48	n.a.	W27
T 28	2 37 21	8° 1'33	24° 9	20° 2	23° 9	2°56	9°16	2°29	4°39	24°11	10°39	23°D25	24° 8	19°55	n.a.	T 28
F 29	2 41 18	9° 2'16	6 才 5	21°25	23°57	3°30	9° 9	2°25	4°37	24°12	10°38	23°25	24° 5	20° 1	n.a.	F 29
S 30	2 45 14	10° 3'00	17°55	22°50	24°47	4° 3	9° 3	2°22	4°36	24°14	10°37	23°26	24° 2	20° 8	n.a.	S 30
S 31	2 49 11	11 M 3'46	29 х 42	24 ♀ 17	25 m 37	4 m /36	8 II 57	2 Υ 19	4Υ 34	24 × 16	10耳36	23 M 28	23 N 59	20 × 14	n.a.	S 31

Delta T = 01h05m00s

NOVEMBER 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 53 8	12 M 4'33	11 る 31	25 ≏ 45	26Mp27	5 m) 10	8°R50	2°R16	4°R32	24 × 18	10°R35	23M29	23M55	20 × 21	n.a.	M 1
T 2	2 57 4	13° 5'21	23°24	27°13	27°19	5°43	8∏44	2 Υ 13	4 Υ30	24°19	10 Ⅲ 34	23°30	23°52	20°28	n.a.	T 2
W 3	3 1 1	14° 6'10	5≈28	28°43	28°11	6°16	8°37	2°10	4°28	24°21	10°33	23°31	23°49	20°34	n.a.	W 3
T 4	3 4 57	15° 7'00	17°45	0 M .13	29° 4	6°49	8°30	2° 7	4°27	24°23	10°32	23°R31	23°46	20°41	n.a.	T 4
F 5	3 8 54	16° 7'52	0 ∺ 22	1°44	29°58	7°22	8°23	2° 4	4°25	24°25	10°31	23°30	23°43	20°48	n.a.	F 5
S 6	3 12 50	17° 8'44	13°21	3°16	ე ჲ 53	7°55	8°16	2° 2	4°23	24°27	10°30	23°30	23°39	20°54	n.a.	S 6
S 7	3 16 47	18° 9'37	26°47	4°48	1°48	8°28	8° 9	1°59	4°22	24°29	10°29	23°29	23°36	21° 1	n.a.	S 7
M 8	3 20 43	19°10'30	10 Y 39	6°20	2°43	9° 0	8° 1	1°57	4°20	24°31	10°28	23°29	23°33	21° 8	n.a.	M 8
T 9	3 24 40	20°11'25	24°58	7°53	3°40	9°33	7°54	1°54	4°19	24°33	10°27	23°28	23°30	21°14	n.a.	T 9
W10	3 28 37	21°12'21	9 8 38	9°25	4°37	10° 5	7°47	1°52	4°17	24°35	10°25	23°28	23°27	21°21	n.a.	W10
T 11	3 32 33	22°13'18	24°35	10°58	5°34	10°38	7°39	1°50	4°16	24°37	10°24	23°D28	23°24	21°28	n.a.	T 11
F 12	3 36 30	23°14'16	9 Ⅱ 40	12°31	6°32	11°10	7°31	1°48	4°15	24°39	10°23	23°R28	23°20	21°34	n.a.	F 12
S 13	3 40 26	24°15'15	24°44	14° 4	7°31	11°42	7°24	1°46	4°13	24°41	10°22	23°28	23°17	21°41	n.a.	S 13
S 14	3 44 23	25°16'16	9938	15°37	8°30	12°14	7°16	1°44	4°12	24°43	10°21	23°28	23°14	21°48	n.a.	S 14
M15	3 48 19	26°17'17	24°16	17°10	9°29	12°46	7° 8	1°42	4°11	24°45	10°20	23°28	23°11	21°54	n.a.	M15
T 16	3 52 16	27°18'20	8 N 33	18°44	10°29	13°18	7° 0	1°40	4°10	24°47	10°19	23°27	23° 8	22° 1	n.a.	T 16
W17	3 56 12	28°19'23	22°26	20°17	11°30	13°49	6°52	1°39	4° 8	24°49	10°17	23°D27	23° 5	22° 8	n.a.	W17
T 18	4 0 9	29°20'28	5 m 56	21°51	12°31	14°21	6°44	1°37	4° 7	24°51	10°16	23°27	23° 1	22°14	n.a.	T 18
F 19	4 4 6	0 ₹ 21'34	19° 5	23°24	13°32	14°52	6°36	1°36	4° 6	24°53	10°15	23°27	22°58	22°21	n.a.	F 19
S 20	4 8 2	1°22'41	1 ≏ 54	24°58	14°34	15°24	6°28	1°35	4° 5	24°55	10°14	23°28	22°55	22°28	n.a.	S 20
S 21	4 11 59	2°23'48	14°27	26°31	15°36	15°55	6°20	1°34	4° 4	24°57	10°13	23°29	22°52	22°34	n.a.	S 21
M22	4 15 55	3°24'57	26°46	28° 5	16°38	16°26	6°11	1°32	4° 3	24°59	10°12	23°30	22°49	22°41	n.a.	M22
T 23	4 19 52	4°26'07	8 M .54	29°39	17°41	16°57	6° 3	1°32	4° 2	25° 2	10°10	23°31	22°45	22°48	n.a.	T 23
W24	4 23 48	5°27'17	20°55	1 ~ 13	18°45	17°27	5°55	1°31	4° 2	25° 4	10° 9	23°R31	22°42	22°54	n.a.	W24
T 25	4 27 45	6°28'28	2 ₹ 49	2°47	19°48	17°58	5°47	1°30	4° 1	25° 6	10° 8	23°31	22°39	23° 1	n.a.	T 25
F 26	4 31 41	7°29'40	14°40	4°22	20°52	18°29	5°39	1°29	4° 0	25° 8	10° 7	23°30	22°36	23° 8	n.a.	F 26
S 27	4 35 38	8°30'52	26°28	5°56	21°56	18°59	5°31	1°29	3°59	25°10	10° 6	23°28	22°33	23°14	n.a.	S 27
S 28	4 39 35	9°32'04	8 궁 17	7°31	23° 1	19°29	5°23	1°29	3°59	25°12	10° 4	23°26	22°30	23°21	n.a.	S 28
M29	4 43 31	10°33'17	20° 8	9° 6	24° 6	19°59	5°14	1°28	3°58	25°15	10° 3	23°23	22°26	23°28	n.a.	M29
T 30	4 47 28	11 × 34'29	2≈ 4	10 ₮ 41	25 ≏ 11	20 10 29	5 I 6	1 Υ 28	3Υ 58	25 ∡ 17	10耳 2	23 M 20	22M23	23 × 34	n.a.	T 30

Delta T = 01h04m59s

Julian Calendar 1 Nov. 672 == Greg. Calendar 4 Nov. 672

DECEMBER 672 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	₽	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	4 51 24	12 × 35'42	14≈ 8	12 × 16	26 ₽ 16	20 m 59	4°R58	1°D28	3°R57	25 × 19	10°R 1	23°R17	22M20	23 × 741	n.a.	W 1
T 2	4 55 21	13°36'55	26°25	13°51	27°22	21°28	4 Ⅱ 50	1 Υ 28	3 Ƴ 57	25°21	10 I I 0	23 M .16	22°17	23°48	n.a.	T 2
F 3	4 59 17	14°38'08	8 ∺ 56	15°27	28°28	21°58	4°42	1°28	3°56	25°24	9°58	23°D14	22°14	23°54	n.a.	F 3
S 4	5 3 14	15°39'21	21°48	17° 3	29°34	22°27	4°34	1°29	3°56	25°26	9°57	23°15	22°11	24° 1	n.a.	S 4
S 5	5 7 11	16°40'34	5 ℃ 3	18°40	0 M .40	22°56	4°27	1°29	3°56	25°28	9°56	23°15	22° 7	24° 8	n.a.	S 5
M 6	5 11 7	17°41'46	18°44	20°16	1°47	23°25	4°19	1°30	3°56	25°30	9°55	23°17	22° 4	24°14	n.a.	M 6
T 7	5 15 4	18°42'59	2 8 52	21°53	2°54	23°53	4°11	1°30	3°55	25°33	9°54	23°18	22° 1	24°21	n.a.	T 7
W 8	5 19 0	19°44'11	17°27	23°30	4° 1	24°22	4° 4	1°31	3°55	25°35	9°53	23°R19	21°58	24°28	n.a.	W 8
T 9	5 22 57	20°45'23	2Ⅱ23	25° 8	5° 8	24°50	3°56	1°32	3°55	25°37	9°51	23°19	21°55	24°34	n.a.	T 9
F 10	5 26 53	21°46'35	17°35	26°45	6°16	25°18	3°49	1°33	3°D55	25°39	9°50	23°18	21°51	24°41	n.a.	F 10
S 11	5 30 50	22°47'47	2953	28°23	7°23	25°46	3°41	1°34	3°55	25°42	9°49	23°15	21°48	24°48	n.a.	S 11
S 12	5 34 46	23°48'59	18° 6	0ට 2	8°31	26°14	3°34	1°35	3°55	25°44	9°48	23°10	21°45	24°54	n.a.	S 12
M13	5 38 43	24°50'11	3 Ω 4	1°41	9°39	26°42	3°27	1°37	3°55	25°46	9°47	23° 6	21°42	25° 1	n.a.	M13
T 14	5 42 40	25°51'23	17°39	3°19	10°48	27° 9	3°20	1°38	3°56	25°49	9°46	23° 1	21°39	25° 8	n.a.	T 14
W15	5 46 36	26°52'35	1 M 46	4°59	11°56	27°36	3°13	1°39	3°56	25°51	9°44	22°57	21°36	25°14	n.a.	W15
T 16	5 50 33	27°53'47	15°25	6°38	13° 5	28° 3	3° 6	1°41	3°56	25°53	9°43	22°55	21°32	25°21	n.a.	T 16
F 17	5 54 29	28°54'59	28°36	8°18	14°13	28°30	2°59	1°43	3°57	25°55	9°42	22°D54	21°29	25°28	n.a.	F 17
S 18	5 58 26	29°56'11	11 ≏ 23	9°57	15°22	28°57	2°53	1°45	3°57	25°58	9°41	22°55	21°26	25°34	n.a.	S 18
S 19	6 2 22	0る57'22	23°49	11°37	16°31	29°23	2°47	1°47	3°57	26° 0	9°40	22°56	21°23	25°41	n.a.	S 19
M20	6 6 19	1°58'34	5 M 59	13°17	17°41	29°49	2°40	1°49	3°58	26° 2	9°39	22°58	21°20	25°48	n.a.	M20
T 21	6 10 15	2°59'45	17°58	14°57	18°50	0 ჲ 15	2°34	1°51	3°58	26° 4	9°38	22°R59	21°17	25°54	n.a.	T 21
W22	6 14 12	4° 0'57	29°50	16°36	20° 0	0°41	2°28	1°53	3°59	26° 7	9°37	22°59	21°13	26° 1	n.a.	W22
T 23	6 18 9	5° 2'07	11 ~ 39	18°15	21° 9	1° 6	2°22	1°56	4° 0	26° 9	9°36	22°57	21°10	26° 8	n.a.	T 23
F 24	6 22 5	6° 3'18	23°27	19°53	22°19	1°31	2°17	1°58	4° 0	26°11	9°35	22°53	21° 7	26°14	n.a.	F 24
S 25	6 26 2	7° 4'28	5 궁 16	21°31	23°29	1°56	2°11	2° 1	4° 1	26°13	9°34	22°46	21° 4	26°21	n.a.	S 25
S 26	6 29 58	8° 5'37	17° 9	23° 7	24°39	2°21	2° 6	2° 3	4° 2	26°16	9°33	22°38	21° 1	26°28	n.a.	S 26
M27	6 33 55	9° 6'45	29° 6	24°42	25°49	2°45	2° 1	2° 6	4° 3	26°18	9°32	22°29	20°57	26°34	n.a.	M27
T 28	6 37 51	10° 7'53	11≈10	26°16	26°59	3° 9	1°56	2° 9	4° 4	26°20	9°31	22°19	20°54	26°41	n.a.	T 28
W29	6 41 48	11° 8'59	23°22	27°47	28°10	3°33	1°51	2°12	4° 5	26°22	9°30	22°10	20°51	26°48	n.a.	W29
T 30	6 45 44	12°10'05	5) 44	29°16	29°20	3°56	1°46	2°15	4° 6	26°25	9°29	22° 3	20°48	26°55	n.a.	T 30
F 31	6 49 41	13 る 11'10	18 米 18	0≈42	0 , ₹31	4 ≏ 19	1∏42	2 Υ 18	4Υ 7	26 ₹ 27	9∏28	21 M 57	20 M 45	27 .₹ 1	n.a.	F 31

Delta T = 01h04m58s

JANUARY 673 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	6 53 38	14 ට 12'13	1 Υ 8	2≈ 4	1 ₹ 141	4 º 42	1°R37	2 Y 22	4Υ 8	26 × 29	9°R27	21°R54	20 M 42	27 ×7 8	n.a.	S 1
S 2	6 57 34	15°13'15	14°16	3°22	2°52	5° 5	1 Ⅲ 33	2°25	4° 9	26°31	9Д26	21°D53	20°38	27°15	n.a.	S 2
M 3	7 131	16°14'16	27°45	4°35	4° 3	5°27	1°29	2°29	4°10	26°33	9°25	21 M .54	20°35	27°21	n.a.	M 3
T 4	7 5 2 7	17°15'16	11838	5°42	5°14	5°49	1°26	2°32	4°12	26°35	9°24	21°55	20°32	27°28	n.a.	T 4
W 5	7 9 24	18°16'15	25°55	6°42	6°25	6°10	1°22	2°36	4°13	26°38	9°23	21°R55	20°29	27°35	n.a.	W 5
T 6	7 13 20	19°17'12	10耳36	7°36	7°36	6°32	1°19	2°40	4°14	26°40	9°22	21°54	20°26	27°41	n.a.	T 6
F 7	7 17 17	20°18'08	25°36	8°21	8°47	6°53	1°16	2°44	4°16	26°42	9°21	21°50	20°23	27°48	n.a.	F 7
S 8	7 21 14	21°19'03	109547	8°57	9°58	7°13	1°13	2°48	4°17	26°44	9°20	21°43	20°19	27°55	n.a.	S 8
S 9	7 25 10	22°19'56	26° 0	9°23	11°10	7°33	1°10	2°52	4°19	26°46	9°19	21°35	20°16	28° 1	n.a.	S 9
M10	7 29 7	23°20'49	11Ω 3	9°39	12°21	7°53	1° 7	2°56	4°20	26°48	9°19	21°25	20°13	28° 8	n.a.	M10
T 11	7 33 3	24°21'40	25°48	9°R45	13°33	8°13	1° 5	3° 0	4°22	26°50	9°18	21°15	20°10	28°15	n.a.	T 11
W12	7 37 0	25°22'30	10 m) 7	9°39	14°44	8°32	1° 3	3° 4	4°24	26°52	9°17	21° 6	20° 7	28°21	n.a.	W12
T 13	7 40 56	26°23'19	23°56	9°22	15°56	8°51	1° 1	3° 9	4°25	26°54	9°16	20°59	20° 3	28°28	n.a.	T 13
F 14	7 44 53	27°24'07	7 ≏ 15	8°54	17° 7	9° 9	0°59	3°13	4°27	26°56	9°15	20°55	20° 0	28°35	n.a.	F 14
S 15	7 48 49	28°24'54	20° 7	8°17	18°19	9°27	0°57	3°18	4°29	26°58	9°15	20°53	19°57	28°41	n.a.	S 15
S 16	7 52 46	29°25'40	2 M .35	7°29	19°31	9°45	0°56	3°23	4°31	27° 0	9°14	20°D53	19°54	28°48	n.a.	S 16
M17	7 56 43	0≈26'25	14°45	6°34	20°43	10° 2	0°55	3°27	4°33	27° 2	9°13	20°R53	19°51	28°55	n.a.	M17
T 18	8 0 39	1°27'08	26°42	5°33	21°55	10°18	0°54	3°32	4°34	27° 4	9°13	20°53	19°48	29° 1	n.a.	T 18
W19	8 4 36	2°27'51	8 ∡ 32	4°27	23° 7	10°34	0°53	3°37	4°36	27° 6	9°12	20°52	19°44	29° 8	n.a.	W19
T 20	8 8 32	3°28'32	20°19	3°18	24°19	10°50	0°53	3°42	4°38	27° 8	9°11	20°48	19°41	29°15	n.a.	T 20
F 21	8 12 29	4°29'12	2ප 7	2° 8	25°31	11° 6	0°52	3°47	4°41	27°10	9°11	20°41	19°38	29°21	n.a.	F 21
S 22	8 16 25	5°29'51	13°59	0°58	26°43	11°20	0°D52	3°52	4°43	27°12	9°10	20°31	19°35	29°28	n.a.	S 22
S 23	8 20 22	6°30'28	25°58	29 궁 52	27°55	11°35	0°52	3°58	4°45	27°14	9°10	20°19	19°32	29°35	n.a.	S 23
M24	8 24 18	7°31'03	8≈ 5	28°50	29° 7	11°48	0°52	4° 3	4°47	27°16	9° 9	20° 5	19°29	29°41	n.a.	M24
T 25	8 28 15	8°31'37	20°21	27°52	0 궁 19	12° 2	0°53	4° 8	4°49	27°18	9° 8	19°51	19°25	29°48	n.a.	T 25
W26	8 32 12	9°32'09	2) (47	27° 1	1°32	12°15	0°53	4°14	4°51	27°19	9° 8	19°38	19°22	29°55	n.a.	W26
T 27	8 36 8	10°32'40	15°23	26°17	2°44	12°27	0°54	4°19	4°54	27°21	9° 7	19°26	19°19	0ට 1	n.a.	T 27
F 28	8 40 5	11°33'08	28°10	25°41	3°56	12°38	0°55	4°25	4°56	27°23	9° 7	19°17	19°16	0° 8	n.a.	F 28
S 29	8 44 1	12°33'35	11 Y 9	25°11	5° 9	12°50	0°56	4°30	4°58	27°25	9° 6	19°11	19°13	0°15	n.a.	S 29
S 30	8 47 58	13°33'59	24°21	24°50	6°21	13° 0	0°58	4°36	5° 1	27°27	9° 6	19°8	19° 9	0°21	n.a.	S 30
M31	8 51 54	14≈34'22	7 8 48	24 궁 35	7 云 33	13 ≏ 10	1 I 0	4 Υ 42	5 ℃ 3	27 × 728	9耳 6	19 M 7	19 M 6	0 云 28	n.a.	M31

Delta T = 01h04m57s

Julian Calendar 1 Jan. 673 == Greg. Calendar 4 Jan. 673

FEBRUARY 673 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	Р	r	ಬ	Ç	ķ	Day
T 1	8 55 51	15≈34'43	21832	24°R28	8 궁 46	13 ₾ 20	1 I 1	4 Υ 48	5 Υ 6	27 ∡ 730	9°R 5	19°R 7	19 M 3	0 ට 35	n.a.	T 1
W 2	8 59 47	16°35'01	5 Ⅱ 35	24°D28	9°58	13°29	1° 3	4°54	5° 8	27°32	9 Ⅱ 5	19 M 6	19° 0	0°42	n.a.	W 2
T 3	9 3 44	17°35'18	19°56	24 궁 34	11°11	13°37	1° 6	5° 0	5°11	27°33	9° 5	19° 4	18°57	0°48	n.a.	T 3
F 4	9 7 40	18°35'32	4934	24°46	12°23	13°45	1°8	5° 6	5°13	27°35	9° 4	18°59	18°54	0°55	n.a.	F 4
S 5	9 11 37	19°35'44	19°23	25° 4	13°36	13°52	1°11	5°12	5°16	27°36	9° 4	18°52	18°50	1° 2	n.a.	S 5
S 6	9 15 34	20°35'55	4 Ω 17	25°28	14°49	13°58	1°13	5°18	5°19	27°38	9° 4	18°41	18°47	1° 8	n.a.	S 6
M 7	9 19 30	21°36'03	19° 7	25°57	16° 1	14° 4	1°16	5°24	5°21	27°39	9° 3	18°30	18°44	1°15	n.a.	M 7
T 8	9 23 27	22°36'09	3 m 43	26°30	17°14	14° 9	1°20	5°31	5°24	27°41	9° 3	18°18	18°41	1°22	n.a.	T 8
W 9	9 27 23	23°36'13	18° 0	27° 8	18°27	14°13	1°23	5°37	5°27	27°42	9° 3	18° 7	18°38	1°28	n.a.	W 9
T 10	9 31 20	24°36'16	1 ≏ 50	27°49	19°39	14°17	1°26	5°43	5°29	27°44	9° 3	17°58	18°34	1°35	n.a.	T 10
F 11	9 35 16	25°36'17	15°13	28°35	20°52	14°20	1°30	5°50	5°32	27°45	9° 2	17°52	18°31	1°42	n.a.	F 11
S 12	9 39 13	26°36'16	28°10	29°24	22° 5	14°22	1°34	5°56	5°35	27°47	9° 2	17°49	18°28	1°48	n.a.	S 12
S 13	9 43 9	27°36'13	10 M .43	0≈17	23°18	14°24	1°38	6° 3	5°38	27°48	9° 2	17°47	18°25	1°55	n.a.	S 13
M14	9 47 6	28°36'09	22°56	1°12	24°30	14°25	1°42	6°10	5°41	27°49	9° 2	17°47	18°22	2° 2	n.a.	M14
T 15	9 51 3	29°36'03	4 ₹ 56	2°10	25°43	14°R25	1°47	6°16	5°44	27°51	9° 2	17°47	18°19	2° 8	n.a.	T 15
W16	9 54 59	0) €35'55	16°47	3°11	26°56	14°25	1°51	6°23	5°47	27°52	9° 2	17°46	18°15	2°15	n.a.	W16
T 17	9 58 56	1°35'46	28°36	4°15	28° 9	14°23	1°56	6°30	5°50	27°53	9° 2	17°43	18°12	2°22	n.a.	T 17
F 18	10 2 52	2°35'35	10 궁 26	5°21	29°22	14°21	2° 1	6°37	5°53	27°55	9°D 2	17°37	18° 9	2°28	n.a.	F 18
S 19	10 6 49	3°35'21	22°22	6°29	0≈35	14°19	2° 6	6°43	5°56	27°56	9° 2	17°29	18° 6	2°35	n.a.	S 19
S 20	10 10 45	4°35'06	4≈27	7°40	1°48	14°15	2°12	6°50	5°59	27°57	9° 2	17°18	18° 3	2°42	n.a.	S 20
M21	10 14 42	5°34'49	16°44	8°52	3° 1	14°11	2°17	6°57	6° 2	27°58	9° 2	17° 6	18° 0	2°48	n.a.	M21
T 22	10 18 38	6°34'30	29°14	10° 6	4°14	14° 6	2°23	7° 4	6° 5	27°59	9° 2	16°53	17°56	2°55	n.a.	T 22
W23	10 22 35	7°34'09	11) (57	11°23	5°27	14° 0	2°28	7°11	6° 8	28° 0	9° 2	16°40	17°53	3° 2	n.a.	W23
T 24	10 26 32	8°33'46	24°52	12°41	6°40	13°53	2°34	7°18	6°11	28° 1	9° 2	16°30	17°50	3° 9	n.a.	T 24
F 25	10 30 28	9°33'21	7 Ƴ 59	14° 0	7°53	13°45	2°40	7°25	6°14	28° 2	9° 2	16°21	17°47	3°15	n.a.	F 25
S 26	10 34 25	10°32'53	21°17	15°22	9° 6	13°37	2°47	7°33	6°17	28° 3	9° 3	16°16	17°44	3°22	n.a.	S 26
S 27	10 38 21	11°32'24	4846	16°45	10°19	13°28	2°53	7°40	6°20	28° 4	9° 3	16°14	17°40	3°29	n.a.	S 27
M28	10 42 18	12) 31'51	18 8 24	18 ≈ 9	11 ≈ 32	13 ≏ 18	3 I 0	7 Ƴ 47	6 Υ 24	28 × 5	9 П 3	16°D13	17 M 37	3 る 35	n.a.	M28

Delta T = 01h04m57s

MARCH 673 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	u	Ç	ę,	Day
T 1	10 46 14	13 米 31'17	2 Ⅱ 13	19≈35	12 ≈ 45	13°R 8	3 II 6	7 Ƴ 54	6 Ƴ 27	28 ∡ 6	9耳 3	16 M .14	17 M 34	3 궁 42	n.a.	T 1
W 2	10 50 11	14°30'40	16°13	21° 3	13°58	12 ≏ 57	3°13	8° 1	6°30	28° 7	9° 4	16°R14	17°31	3°49	n.a.	W 2
T 3	10 54 7	15°30'01	0923	22°32	15°11	12°45	3°20	8° 9	6°33	28° 8	9° 4	16°13	17°28	3°55	n.a.	T 3
F 4	10 58 4	16°29'19	14°42	24° 2	16°24	12°32	3°27	8°16	6°37	28° 9	9° 4	16°10	17°25	4° 2	n.a.	F 4
S 5	11 2 1	17°28'35	29° 7	25°34	17°37	12°18	3°35	8°23	6°40	28° 9	9° 4	16° 4	17°21	4° 9	n.a.	S 5
S 6	11 5 57	18°27'49	13 N 34	27° 8	18°50	12° 4	3°42	8°31	6°43	28°10	9° 5	15°57	17°18	4°15	n.a.	S 6
M 7	11 9 54	19°27'00	27°57	28°43	20° 3	11°49	3°50	8°38	6°47	28°11	9° 5	15°48	17°15	4°22	n.a.	M 7
T 8	11 13 50	20°26'09	12 m 10	0 ∺ 19	21°16	11°34	3°58	8°46	6°50	28°11	9° 6	15°39	17°12	4°29	n.a.	T 8
W 9	11 17 47	21°25'16	26° 8	1°56	22°29	11°18	4° 5	8°53	6°53	28°12	9° 6	15°30	17° 9	4°35	n.a.	W 9
T 10	11 21 43	22°24'20	9 ≙ 47	3°36	23°42	11° 1	4°13	9° 1	6°57	28°13	9° 6	15°24	17° 6	4°42	n.a.	T 10
F 11 S 12	11 25 40 11 29 36	23°23'23 24°22'24	23° 3 5 M 57	5°16 6°58	24°55 26° 8	10°43 10°25	4°21 4°30	9° 8 9°16	7° 0 7° 3	28°13 28°14	9° 7 9° 7	15°19 15°17	17° 2 16°59	4°49 4°55	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	11 33 33	25°21'23	18°30	8°41	27°22	10° 7	4°38	9°23	7° 7	28°14	9° 8	15°D16	16°56	5° 2	n.a.	S 13
M14	11 37 29	26°20'20	0 , 746	10°26	28°35	9°48	4°47	9°31	7°10	28°15	9° 8	15°17	16°53	5° 9	n.a.	M14
T 15	11 41 26	27°19'15	12°48	12°13	29°48	9°28	4°55	9°38	7°13	28°15	9° 9	15°19	16°50	5°16	n.a.	T 15
W16	11 45 23 11 49 19	28°18'08 29°17'00	24°42	14° 0	1 ∺ 1 2°14	9° 8 8°47	5° 4	9°46	7°17 7°20	28°16 28°16	9° 9 9°10	15°R19 15°19	16°46 16°43	5°22 5°29	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	11 49 19	29°17'00 0 Υ 15'50	6 ට 33 18°25	15°50 17°40	3°27	8°47 8°26	5°13 5°22	9°53 10° 1	7°24	28°16 28°16	9°10 9°11	15°19 15°17	16°43 16°40	5°29 5°36	n.a.	F 18
S 19	11 55 16	1°14'38	18 23 0 ≈ 24	17 40 19°33	3 27 4°41	8° 5	5°31	10° 1	7°27	28°17	9°11	15°13	16°37	5°42	n.a. n.a.	S 19
															11.a.	
S 20	12 1 9	2°13'24	12°34	21°27	5°54	7°43	5°40	10°16	7°31	28°17	9°12	15° 8	16°34	5°49	n.a.	S 20
M21	12 5 5	3°12'08	24°58	23°22	7° 7	7°22	5°50	10°24	7°34	28°17	9°13	15° 1	16°31	5°56	n.a.	M21
T 22 W23	12 9 2 12 12 58	4°10'51 5° 9'31	7 ∺ 38 20°35	25°19 27°17	8°20 9°33	6°59 6°37	5°59 6°9	10°32 10°39	7°37 7°41	28°17 28°18	9°13 9°14	14°54 14°47	16°27 16°24	6° 2 6° 9	n.a.	T 22 W23
T 24	12 12 38	6° 8'10	$3\mathbf{\Upsilon}_{49}$	29°16	9 33 10°46	6°14	6°18	10°39 10°47	7°44	28°18	9°15	14 47 14°41	16°21	6°16	n.a. n.a.	T 24
F 25	12 10 55	7° 6'46	17°18	1 Υ 17	10°40 12° 0	5°52	6°28	10°47	7°48	28°18	9°15	14°37	16°18	6°22	n.a.	F 25
S 26	12 24 48	8° 5'21	18 1	3°20	13°13	5°29	6°38	11° 2	7°51	28°18	9°16	14°34	16°15	6°29	n.a.	S 26
			_													
S 27 M28	12 28 45 12 32 41	9° 3'53 10° 2'24	14°54 28°56	5°23 7°28	14°26 15°39	5° 6 4°44	6°48 6°58	11°10 11°18	7°55 7°58	28°18 28°R18	9°17 9°18	14°D33 14°34	16°11 16° 8	6°36 6°43	n.a.	S 27 M28
T 29	12 32 41 12 36 38	10° 2'24 11° 0'52	28°56 13 II 2	9°34	15°39 16°53	4°44 4°21	7° 8	11°18	/°58 8° 1	28°R18 28°18	9°18 9°19	14°34 14°35	16° 8	6°43 6°49	n.a.	T 29
W30	12 40 34	11°59'18	27°12	9 34 11°41	18° 6	3°59	7°18	11°23	8° 5	28°18	9°19	14 33 14°37	16° 2	6°56	n.a. n.a.	W30
T 31	12 40 34	$12^{\circ}57'42$	119524	13 ° 48	19 X 19	3 <u>₽</u> 36	7 Ⅱ 29	11 ° 33	8 Υ 8	28 18 28 7 18	9 Ⅱ 20	14°R37	15ML59	7중 3	n.a.	T 31
1) 1	14 77 31	14 3 74	. 1-2-24	13 1 70	1//12	3—30	11127	11 71	01 0	207 10	71120	17 103/	1311033	, 🔾 3	11.α.	1 31

Delta T = 01h04m56s

Julian Calendar 1 March 673 == Greg. Calendar 4 March 673

APRIL 673 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	2.5	88	\$	δ	Day
F 1	12 48 27	13 Y 56'04	25935	15 Y 56	20) (32	3°R14	7耳39	11 Υ 49	8 Υ 12	28°R18	9∏21	14°R37	15 M 56	7る 9	n.a.	F 1
S 2	12 52 24	14°54'23	9 Ω 43	18° 5	21°45	2 ≏ 53	7°50	11°56	8°15	28 × 18	9°22	14 M 35	15°52	7°16	n.a.	S 2
S 3	12 56 21	15°52'40	23°46	20°13	22°59	2°31	8° 0	12° 4	8°19	28°17	9°23	14°32	15°49	7°23	n.a.	S 3
M 4	13 0 17	16°50'55	7 Mp 42	22°22	24°12	2°10	8°11	12°12	8°22	28°17	9°24	14°28	15°46	7°29	n.a.	M 4
T 5	13 4 14	17°49'08	21°27	24°29	25°25	1°49	8°22	12°19	8°25	28°17	9°25	14°24	15°43	7°36	n.a.	T 5
W 6	13 8 10	18°47'19	4 ≏ 58	26°36	26°38	1°29	8°33	12°27	8°29	28°17	9°26	14°20	15°40	7°43	n.a.	W 6
T 7	13 12 7	19°45'28	18°15	28°42	27°51	1° 9	8°44	12°35	8°32	28°16	9°27	14°17	15°37	7°49	n.a.	T 7
F 8	13 16 3	20°43'36	1 M .14	0 8 47	29° 5	0°50	8°55	12°42	8°36	28°16	9°28	14°16	15°33	7°56	n.a.	F 8
S 9	13 20 0	21°41'42	13°57	2°50	0 Υ 18	0°31	9° 6	12°50	8°39	28°16	9°29	14°D15	15°30	8° 3	n.a.	S 9
S 10	13 23 56	22°39'46	26°24	4°51	1°31	0°12	9°17	12°58	8°42	28°15	9°30	14°15	15°27	8°10	n.a.	S 10
M11	13 27 53	23°37'48	8 ∡ 37	6°50	2°44	29 m 55	9°29	13° 5	8°46	28°15	9°31	14°17	15°24	8°16	n.a.	M11
T 12	13 31 49	24°35'49	20°39	8°46	3°58	29°38	9°40	13°13	8°49	28°14	9°32	14°18	15°21	8°23	n.a.	T 12
W13	13 35 46	25°33'49	2 궁 34	10°40	5°11	29°21	9°52	13°21	8°52	28°14	9°33	14°20	15°17	8°30	n.a.	W13
T 14	13 39 43	26°31'47	14°26	12°30	6°24	29° 5	10° 3	13°28	8°56	28°13	9°34	14°21	15°14	8°36	n.a.	T 14
F 15	13 43 39	27°29'44	26°19	14°18	7°37	28°50	10°15	13°36	8°59	28°13	9°35	14°R21	15°11	8°43	n.a.	F 15
S 16	13 47 36	28°27'39	8 ≈ 19	16° 2	8°51	28°36	10°27	13°43	9° 2	28°12	9°36	14°21	15° 8	8°50	n.a.	S 16
S 17	13 51 32	29°25'33	20°30	17°44	10° 4	28°22	10°38	13°51	9° 6	28°12	9°37	14°20	15° 5	8°56	n.a.	S 17
M18	13 55 29	0823'26	2 ∺ 55	19°21	11°17	28° 9	10°50	13°58	9° 9	28°11	9°39	14°19	15° 2	9° 3	n.a.	M18
T 19	13 59 25	1°21'17	15°40	20°56	12°30	27°57	11° 2	14° 6	9°12	28°10	9°40	14°17	14°58	9°10	n.a.	T 19
W20	14 3 22	2°19'07	28°44	22°26	13°44	27°45	11°14	14°13	9°15	28°10	9°41	14°15	14°55	9°16	n.a.	W20
T 21	14 7 18	3°16'56	12 Y 11	23°54	14°57	27°34	11°26	14°21	9°19	28° 9	9°42	14°14	14°52	9°23	n.a.	T 21
F 22	14 11 15	4°14'43	25°58	25°17	16°10	27°25	11°38	14°28	9°22	28° 8	9°43	14°13	14°49	9°30	n.a.	F 22
S 23	14 15 12	5°12'29	108 3	26°37	17°24	27°15	11°50	14°36	9°25	28° 7	9°44	14°D12	14°46	9°37	n.a.	S 23
S 24	14 19 8	6°10'14	24°22	27°52	18°37	27° 7	12° 2	14°43	9°28	28° 6	9°46	14°13	14°42	9°43	n.a.	S 24
M25	14 23 5	7° 7'57	8 Ⅱ 51	29° 4	19°50	27° 0	12°15	14°50	9°31	28° 6	9°47	14°13	14°39	9°50	n.a.	M25
T 26	14 27 1	8° 5'38	23°23	0 Ⅱ 13	21° 3	26°53	12°27	14°58	9°34	28° 5	9°48	14°13	14°36	9°57	n.a.	T 26
W27	14 30 58	9° 3'18	79554	1°17	22°17	26°47	12°39	15° 5	9°38	28° 4	9°49	14°14	14°33	10° 3	n.a.	W27
T 28	14 34 54	10° 0'57	22°18	2°17	23°30	26°42	12°52	15°12	9°41	28° 3	9°51	14°14	14°30	10°10	n.a.	T 28
F 29	14 38 51	10°58'33	6 Ω 33	3°13	24°43	26°38	13° 4	15°19	9°44	28° 2	9°52	14°R14	14°27	1 <u>0</u> °17	n.a.	F 29
S 30	14 42 47	11856'09	$20\Omega 36$	4 Ⅱ 4	25 Y 57	26 m 35	13 II 17	15 ℃ 27	9 Ƴ 47	28🖍 1	9 Ⅱ 53	14 M .14	14 M 23	10 る 23	n.a.	S 30

Delta T = 01h04m55s

MAY 673 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	♂	4	ħ) y (¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
S 1	14 46 44	12853'42	4 Mp 25	4 ∏ 52	27 Y 10	26°R32	13 Ⅱ 29	15 Y 34	9 Υ 50	28°R 0	9Д55	14°R14	14ML20	10 궁 30	n.a.	S 1
M 2	14 50 41	13°51'14	18° 0	5°35	28°23	26 m 30	13°42	15°41	9°53	27 ×7 59	9°56	14°D14	14°17	10°37	n.a.	M 2
T 3	14 54 37	14°48'44	1 ≏ 21	6°14	29°36	26°29	13°55	15°48	9°56	27°58	9°57	14 M .14	14°14	10°44	n.a.	T 3
W 4	14 58 34	15°46'13	14°27	6°48	0 8 50	26°D29	14° 7	15°55	9°59	27°57	9°58	14°14	14°11	10°50	n.a.	W 4
T 5	15 2 30	16°43'41	27°20	7°18	2° 3	26°30	14°20	16° 2	10° 2	27°56	10° 0	14°15	14° 8	10°57	n.a.	T 5
F 6	15 6 27	17°41'08	10 M 0	7°44	3°16	26°31	14°33	16° 9	10° 4	27°55	10° 1	14°R15	14° 4	11° 4	n.a.	F 6
S 7	15 10 23	18°38'34	22°27	8° 4	4°30	26°33	14°46	16°16	10° 7	27°53	10° 3	14°15	14° 1	11°10	n.a.	S 7
S 8	15 14 20	19°35'58	4 ₹ 43	8°20	5°43	26°36	14°59	16°23	10°10	27°52	10° 4	14°14	13°58	11°17	n.a.	S 8
M 9	15 18 16	20°33'22	16°49	8°32	6°56	26°40	15°12	16°30	10°13	27°51	10° 5	14°14	13°55	11°24	n.a.	M 9
T 10	15 22 13	21°30'45	28°48	8°38	8°10	26°44	15°25	16°37	10°16	27°50	10° 7	14°13	13°52	11°30	n.a.	T 10
W11	15 26 10	22°28'07	10 ਰ 41	8°R40	9°23	26°50	15°38	16°43	10°19	27°49	10° 8	14°12	13°48	11°37	n.a.	W11
T 12	15 30 6	23°25'28	22°33	8°38	10°36	26°55	15°51	16°50	10°21	27°47	10° 9	14°11	13°45	11°44	n.a.	T 12
F 13	15 34 3	24°22'48	4≈26	8°31	11°50	27° 2	16° 4	16°57	10°24	27°46	10°11	14°10	13°42	11°51	n.a.	F 13
S 14	15 37 59	25°20'08	16°25	8°20	13° 3	27° 9	16°17	17° 3	10°27	27°45	10°12	14° 9	13°39	11°57	n.a.	S 14
S 15	15 41 56	26°17'27	28°34	8° 5	14°16	27°17	16°30	17°10	10°29	27°44	10°14	14°D 9	13°36	12° 4	n.a.	S 15
M16	15 45 52	27°14'46	10 ∺ 58	7°46	15°30	27°26	16°43	17°17	10°32	27°42	10°15	14° 9	13°33	12°11	n.a.	M16
T 17	15 49 49	28°12'04	23°41	7°24	16°43	27°35	16°56	17°23	10°34	27°41	10°16	14°10	13°29	12°17	n.a.	T 17
W18	15 53 45	29° 9'22	6 Υ 46	6°59	17°57	27°45	17°10	17°29	10°37	27°40	10°18	14°11	13°26	12°24	n.a.	W18
T 19	15 57 42	0耳 6'39	20°15	6°30	19°10	27°56	17°23	17°36	10°40	27°38	10°19	14°13	13°23	12°31	n.a.	T 19
F 20	16 1 39	1° 3'56	4810	6° 0	20°24	28° 7	17°36	17°42	10°42	27°37	10°21	14°13	13°20	12°38	n.a.	F 20
S 21	16 5 35	2° 1'12	18°29	5°28	21°37	28°19	17°49	17°48	10°44	27°35	10°22	14°R14	13°17	12°44	n.a.	S 21
S 22	16 9 32	2°58'28	3 I 7	4°55	22°50	28°32	18° 3	17°55	10°47	27°34	10°23	14°13	13°14	12°51	n.a.	S 22
M23	16 13 28	3°55'43	17°59	4°21	24° 4	28°45	18°16	18° 1	10°49	27°32	10°25	14°11	13°10	12°58	n.a.	M23
T 24	16 17 25	4°52'58	2956	3°47	25°17	28°58	18°29	18° 7	10°52	27°31	10°26	14° 9	13° 7	13° 4	n.a.	T 24
W25	16 21 21	5°50'11	17°51	3°14	26°31	29°13	18°43	18°13	10°54	27°30	10°28	14° 6	13° 4	13°11	n.a.	W25
T 26	16 25 18	6°47'25	2 Ω 35	2°42	27°44	29°28	18°56	18°19	10°56	27°28	10°29	14° 3	13° 1	13°18	n.a.	T 26
F 27	16 29 14	7°44'37	17° 2	2°11	28°58	29°43	19°10	18°25	10°58	27°27	10°31	14° 1	12°58	13°24	n.a.	F 27
S 28	16 33 11	8°41'49	1 m) 9	1°43	0 Ⅱ 11	29°59	19°23	18°31	11° 1	27°25	10°32	14° 0	12°54	13°31	n.a.	S 28
S 29	16 37 8	9°38'59	14°55	1°17	1°25	0 ჲ 16	19°37	18°37	11° 3	27°24	10°34	14°D 0	12°51	13°38	n.a.	S 29
M30	16 41 4	10°36'10	28°20	0°54	2°38	0°33	19°50	18°42	11° 5	27°22	10°35	14° 1	12°48	1 <u>3</u> °45	n.a.	M30
T 31	16 45 1	11 川 33'19	11 ≏ 26	0耳35	3 Ⅱ 52	0 ჲ 51	20耳 3	18 Y 48	11 ° 7	27 ₹ 20	10耳36	14M 2	12 M 45	13 る 51	n.a.	T 31

Delta T = 01h04m54s

Julian Calendar 1 May 673 == Greg. Calendar 4 May 673

JUNE 673 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
W 1	16 48 57	12∏30′28	24 <u>₽</u> 14	0°R20	5 Ⅱ 5	1 ₽ 9	20 Ⅱ 17	18 Y 54	11 Υ 9	27°R19	10耳38	14 M 4	12 M 42	13 る 58	n.a.	W 1
T 2	16 52 54	13°27'37	6 M .48	0耳 9	6°19	1°28	20°30	18°59	11°11	27 × 17	10°39	14° 5	12°39	14° 5	n.a.	T 2
F 3	16 56 50	14°24'45	19°10	0° 2	7°32	1°47	20°44	19° 5	11°13	27°16	10°41	14°R 5	12°35	14°11	n.a.	F 3
S 4	17 0 47	15°21'53	1 ₹ 22	29°D59	8°46	2° 6	20°57	19°10	11°15	27°14	10°42	14° 4	12°32	14°18	n.a.	S 4
S 5	17 4 43	16°19'01	13°27	0° 2	10° 0	2°27	21°11	19°16	11°17	27°13	10°44	14° 1	12°29	14°25	n.a.	S 5
M 6	17 8 40	17°16'08	25°26	0° 9	11°13	2°47	21°25	19°21	11°19	27°11	10°45	13°57	12°26	14°32	n.a.	M 6
T 7	17 12 37	18°13'16	7 云 20	0°21	12°27	3° 8	21°38	19°26	11°20	27° 9	10°46	13°51	12°23	14°38	n.a.	T 7
W 8	17 16 33	19°10'23	19°12	0°38	13°40	3°30	21°52	19°31	11°22	27° 8	10°48	13°45	12°20	14°45	n.a.	W 8
T 9	17 20 30	20° 7'31	1≈ 4	1° 0	14°54	3°52	22° 5	19°36	11°24	27° 6	10°49	13°39	12°16	14°52	n.a.	T 9
F 10	17 24 26	21° 4'39	12°58	1°27	16° 8	4°14	22°19	19°41	11°26	27° 5	10°51	13°33	12°13	14°58	n.a.	F 10
S 11	17 28 23	22° 1'46	24°57	1°59	17°21	4°37	22°32	19°46	11°27	27° 3	10°52	13°28	12°10	15° 5	n.a.	S 11
S 12	17 32 19	22°58'55	7 ∺ 6	2°35	18°35	5° 0	22°46	19°51	11°29	27° 1	10°54	13°25	12° 7	15°12	n.a.	S 12
M13	17 36 16	23°56'03	19°27	3°17	19°49	5°23	22°59	19°56	11°30	27° 0	10°55	13°D24	12° 4	15°18	n.a.	M13
T 14	17 40 12	24°53'12	2 Υ 6	4° 3	21° 2	5°47	23°13	20° 1	11°32	26°58	10°56	13°24	12° 0	15°25	n.a.	T 14
W15	17 44 9	25°50'22	15° 6	4°54	22°16	6°12	23°26	20° 5	11°33	26°57	10°58	13°25	11°57	15°32	n.a.	W15
T 16	17 48 6	26°47'31	28°31	5°49	23°30	6°36	23°40	20°10	11°35	26°55	10°59	13°27	11°54	15°39	n.a.	T 16
F 17	17 52 2	27°44'42	12823	6°49	24°43	7° 2	23°53	20°14	11°36	26°53	11° 1	13°R27	11°51	15°45	n.a.	F 17
S 18	17 55 59	28°41'53	26°43	7°54	25°57	7°27	24° 7	20°19	11°37	26°52	11° 2	13°27	11°48	15°52	n.a.	S 18
S 19	17 59 55	29°39'04	11 II 28	9° 3	27°11	7°53	24°20	20°23	11°39	26°50	11° 3	13°24	11°45	15°59	n.a.	S 19
M20	18 3 52	0936'16	26°31	10°17	28°25	8°19	24°34	20°27	11°40	26°48	11° 5	13°19	11°41	16° 5	n.a.	M20
T 21	18 7 48	1°33'29	119544	11°35	29°38	8°46	24°47	20°31	11°41	26°47	11° 6	13°13	11°38	16°12	n.a.	T 21
W22	18 11 45	2°30'41	26°57	12°57	0 9 52	9°13	25° 1	20°35	11°42	26°45	11° 7	13° 6	11°35	16°19	n.a.	W22
T 23	18 15 42	3°27'54	11 Ω 59	14°23	2° 6	9°40	25°14	20°39	11°43	26°44	11° 9	12°59	11°32	16°26	n.a.	T 23
F 24	18 19 38	4°25'07	26°42	15°53	3°20	10° 8	25°28	20°43	11°44	26°42	11°10	12°53	11°29	16°32	n.a.	F 24
S 25	18 23 35	5°22'20	11 Mg 0	17°28	4°34	10°35	25°41	20°47	11°45	26°40	11°11	12°48	11°26	16°39	n.a.	S 25
S 26	18 27 31	6°19'34	24°50	19° 6	5°48	11° 4	25°55	20°51	11°46	26°39	11°13	12°46	11°22	16°46	n.a.	S 26
M27	18 31 28	7°16'48	8 ≏ 14	20°48	7° 1	11°32	26° 8	20°54	11°47	26°37	11°14	12°D45	11°19	16°52	n.a.	M27
T 28	18 35 24	8°14'02	21°14	22°33	8°15	12° 1	26°22	20°58	11°48	26°36	11°15	12°46	11°16	16°59	n.a.	T 28
W29	18 39 21	9°11'16	3M 53	24°22	9°29	12°30	26°35	21° 1	11°49	26°34	11°17	12°47	11°13	17° 6	n.a.	W29
T 30	18 43 17	109 8'31	16 M .16	26 Ⅱ 14	109543	13 ₾ 0	26∏48	21 ° 5	11 Y 50	26 ₹ 33	11 I I18	12°R47	11 M .10	17 る 13	n.a.	T 30

Delta T = 01h04m54s

JULY 673 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(并	Р	u	ß	ţ	, k	Day
F 1	18 47 14	1195 5'46	28 M 27	28耳 8	11957	13 ₾ 30	27 I I 2	21 ° 8	11 Y 50	26°R31	11 I I19	12°R46	11 M 6	17 る 19	n.a.	F 1
S 2	18 51 11	12° 3'02	10 ₹ 29	099 5	13°11	14° 0	27°15	21°11	11°51	26 ₹ 29	11°21	12 M 42	11° 3	17°26	n.a.	S 2
S 3	18 55 7	13° 0'19	22°25	2° 5	14°25	14°30	27°28	21°14	11°52	26°28	11°22	12°36	11° 0	17°33	n.a.	S 3
M 4	18 59 4	13°57'36	4 ට 19	4° 6	15°39	15° 1	27°41	21°17	11°52	26°26	11°23	12°28	10°57	17°39	n.a.	M 4
T 5	19 3 0	14°54'54	16°10	6° 9	16°53	15°32	27°55	21°20	11°53	26°25	11°24	12°17	10°54	17°46	n.a.	T 5
W 6	19 6 57	15°52'13	28° 3	8°12	18° 7	16° 3	28° 8	21°23	11°53	26°23	11°26	12° 6	10°51	17°53	n.a.	W 6
T 7	19 10 53	16°49'32	9 ≈ 57	10°17	19°21	16°34	28°21	21°25	11°54	26°22	11°27	11°54	10°47	18° 0	n.a.	T 7
F 8	19 14 50	17°46'53	21°54	12°23	20°35	17° 6	28°34	21°28	11°54	26°20	11°28	11°43	10°44	18° 6	n.a.	F 8
S 9	19 18 46	18°44'15	3 ∺ 58	14°28	21°49	17°38	28°47	21°30	11°54	26°19	11°29	11°34	10°41	18°13	n.a.	S 9
S 10	19 22 43	19°41'37	16° 9	16°34	23° 3	18°10	29° 0	21°33	11°54	26°17	11°30	11°27	10°38	18°20	n.a.	S 10
M11	19 26 40	20°39'01	28°31	18°39	24°17	18°42	29°13	21°35	11°55	26°16	11°32	11°22	10°35	18°26	n.a.	M11
T 12	19 30 36	21°36'27	11 ° 8	20°44	25°31	19°15	29°26	21°37	11°55	26°14	11°33	11°20	10°31	18°33	n.a.	T 12
W13	19 34 33	22°33'53	24° 4	22°48	26°45	19°48	29°39	21°39	11°55	26°13	11°34	11°D20	10°28	18°40	n.a.	W13
T 14	19 38 29	23°31'21	7 8 23	24°52	27°59	20°21	29°52	21°41	11°55	26°12	11°35	11°R20	10°25	18°47	n.a.	T 14
F 15	19 42 26	24°28'51	21° 7	26°54	29°13	20°54	095 5	21°43	11°R55	26°10	11°36	11°20	10°22	18°53	n.a.	F 15
S 16	19 46 22	25°26'22	5 Ⅱ 19	28°55	0 Ω 27	21°28	0°18	21°45	11°55	26° 9	11°37	11°18	10°19	19° 0	n.a.	S 16
S 17	19 50 19	26°23'54	19°56	0 Ω 55	1°41	22° 2	0°31	21°47	11°55	26° 8	11°38	11°14	10°16	19° 7	n.a.	S 17
M18	19 54 15	27°21'28	4956	2°54	2°56	22°36	0°43	21°48	11°55	26° 6	11°39	11° 7	10°12	19°13	n.a.	M18
T 19	19 58 12	28°19'03	20°10	4°51	4°10	23°10	0°56	21°50	11°55	26° 5	11°40	10°58	10° 9	19°20	n.a.	T 19
W20	20 2 9	29°16'40	5 Ω 28	6°47	5°24	23°44	1° 9	21°51	11°54	26° 4	11°41	10°47	10° 6	19°27	n.a.	W20
T 21	20 6 5 20 10 2	0 Ω 14'17	20°38	8°42	6°38	24°19	1°21 1°34	21°52	11°54	26° 2 26° 1	11°42 11°43	10°37 10°27	10° 3 10° 0	19°34 19°40	n.a.	T 21
F 22 S 23	20 10 2 20 13 58	1°11'56 2° 9'36	5 M 31 19°58	10°35 12°27	7°52 9° 7	24°54 25°29	1°47	21°53 21°54	11°54 11°53	26° 0	11°43	10°27 10°20	9°57	19°40 19°47	n.a. n.a.	F 22 S 23
					,										п.а.	
S 24	20 17 55	3° 7'17	3 ≏ 56	14°17	10°21	26° 4	1°59	21°55	11°53	25°59	11°45	10°15	9°53	19°54	n.a.	S 24
M25	20 21 51	4° 4'59	17°25	16° 6	11°35	26°40	2°11	21°56	11°53	25°57	11°46	10°13	9°50	20° 0	n.a.	M25
T 26	20 25 48	5° 2'42	0M26	17°53	12°49	27°16	2°24	21°57	11°52	25°56	11°47	10°12	9°47	20° 7	n.a.	T 26
W27	20 29 44 20 33 41	6° 0'26	13° 5	19°39 21°23	14° 3 15°18	27°52	2°36 2°48	21°58 21°58	11°52	25°55 25°54	11°48 11°49	10°12 10°11	9°44 9°41	20°14 20°21	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	20 33 41 20 37 38	6°58'12 7°55'59	25°24 7 ∡7 30	21°23 23° 7	15°18 16°32	28°28 29°4	2°48 3° 1	21°58 21°58	11°51 11°50	25°54 25°53	11°49 11°50	10°11 10° 9	9°41 9°37	20°21 20°27	n.a. n.a.	F 29
S 30	20 37 38	8°53'47	19°28	24°48	10 32 17°46	29°40	3°13	21°59	11°50	25°52	11°51	10° 5	9°34	20°27 20°34	n.a.	S 30
S 31	20 45 31	9 Ω 51'36	1 5 20	26Ω29	19 Ω 0	0ML17	3925	21 γ 59	11 7 49	25 3 2 25 3 7 51	11 II 52	9 M .58	9 M L31	20 34 20 3 41		S 31
3 31	20 45 51	9863136	1 620	20 8 (29	1986 0	UIILI /	3:923	21 1 39	11 1 49	23 X '31	111132	911638	911631	20041	n.a.	3 31

Delta T = 01h04m53s

Julian Calendar 1 July 673 == Greg. Calendar 4 July 673

AUGUST 673 C.E.JC

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)γ(¥	2	R	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 49 27	10 Ω 49'27	13 る 11	28 N 8	20Ω15	0 M .54	3937	21°R59	11°R48	25°R50	11 Ⅱ 53	9°R48	9 M 28	20 궁 47	n.a.	M 1
T 2	20 53 24	11°47'19	25° 3	29°45	21°29	1°31	3°49	21 Y 59	11 Y 47	25 ∡ ¹49	11°53	9 M 35	9°25	20°54	n.a.	T 2
W 3	20 57 20	12°45'13	6≈58	1 Mp 21	22°43	2° 8	4° 1	21°59	11°46	25°48	11°54	9°22	9°22	21° 1	n.a.	W 3
T 4	21 117	13°43'08	18°58	2°56	23°58	2°45	4°12	21°59	11°45	25°47	11°55	9° 8	9°18	21° 8	n.a.	T 4
F 5	21 5 13	14°41'05	1 米 3	4°30	25°12	3°23	4°24	21°58	11°44	25°46	11°56	8°55	9°15	21°14	n.a.	F 5
S 6	21 9 10	15°39'04	13°16	6° 2	26°26	4° 1	4°36	21°58	11°43	25°45	11°57	8°43	9°12	21°21	n.a.	S 6
S 7	21 13 7	16°37'04	25°36	7°33	27°40	4°38	4°48	21°57	11°42	25°44	11°57	8°35	9° 9	21°28	n.a.	S 7
M 8	21 17 3	17°35'07	8 Y 6	9° 3	28°55	5°16	4°59	21°57	11°41	25°43	11°58	8°29	9° 6	21°34	n.a.	M 8
T 9	21 21 0	18°33'11	20°49	10°31	0 m) 9	5°55	5°11	21°56	11°40	25°42	11°59	8°26	9° 3	21°41	n.a.	T 9
W10	21 24 56	19°31'17	3 8 47	11°58	1°23	6°33	5°22	21°55	11°39	25°42	11°59	8°D25	8°59	21°48	n.a.	W10
T 11	21 28 53	20°29'25	17° 3	13°23	2°38	7°11	5°33	21°54	11°38	25°41	12° 0	8°R25	8°56	21°55	n.a.	T 11
F 12	21 32 49	21°27'36	0 Ⅱ 41	14°48	3°52	7°50	5°45	21°53	11°36	25°40	12° 1	8°25	8°53	22° 1	n.a.	F 12
S 13	21 36 46	22°25'49	14°41	16°10	5° 6	8°29	5°56	21°52	11°35	25°39	12° 1	8°23	8°50	22° 8	n.a.	S 13
S 14	21 40 42	23°24'03	29° 5	17°32	6°21	9° 8	6° 7	21°51	11°34	25°39	12° 2	8°20	8°47	22°15	n.a.	S 14
M15	21 44 39	24°22'20	13 9 549	18°52	7°35	9°47	6°18	21°49	11°32	25°38	12° 2	8°13	8°43	22°21	n.a.	M15
T 16	21 48 36	25°20'39	28°49	20°10	8°49	10°26	6°29	21°48	11°31	25°37	12° 3	8° 4	8°40	22°28	n.a.	T 16
W17	21 52 32	26°19'00	13 N 55	21°27	10° 4	11° 5	6°40	21°46	11°29	25°37	12° 3	7°54	8°37	22°35	n.a.	W17
T 18	21 56 29	27°17'23	28°58	22°42	11°18	11°45	6°50	21°44	11°28	25°36	12° 4	7°44	8°34	22°42	n.a.	T 18
F 19	22 0 25	28°15'48	13 M 47	23°55	12°33	12°25	7° 1	21°43	11°26	25°36	12° 4	7°34	8°31	22°48	n.a.	F 19
S 20	22 4 22	29°14'14	28°16	25° 7	13°47	13° 4	7°12	21°41	11°25	25°35	12° 5	7°27	8°28	22°55	n.a.	S 20
S 21	22 8 18	0 m 12'42	12 ≏ 17	26°16	15° 1	13°44	7°22	21°39	11°23	25°35	12° 5	7°22	8°24	23° 2	n.a.	S 21
M22	22 12 15	1°11'12	25°50	27°24	16°16	14°25	7°32	21°37	11°21	25°34	12° 6	7°20	8°21	23° 8	n.a.	M22
T 23	22 16 11	2° 9'44	8 M 56	28°30	17°30	15° 5	7°43	21°34	11°19	25°34	12° 6	7°D19	8°18	23°15	n.a.	T 23
W24	22 20 8	3° 8'17	21°37	29°33	18°44	15°45	7°53	21°32	11°18	25°33	12° 7	7°20	8°15	23°22	n.a.	W24
T 25	22 24 4	4° 6'52	3 , ₹59	0 ჲ 34	19°59	16°26	8° 3	21°30	11°16	25°33	12° 7	7°R20	8°12	23°29	n.a.	T 25
F 26	22 28 1	5° 5'29	16° 6	1°33	21°13	17° 6	8°13	21°27	11°14	25°33	12° 7	7°19	8° 9	23°35	n.a.	F 26
S 27	22 31 58	6° 4'08	28° 3	2°29	22°28	17°47	8°23	21°25	11°12	25°32	12° 8	7°17	8° 5	23°42	n.a.	S 27
S 28	22 35 54	7° 2'49	9 궁 55	3°22	23°42	18°28	8°33	21°22	11°10	25°32	12° 8	7°12	8° 2	23°49	n.a.	S 28
M29	22 39 51	8° 1'31	21°46	4°12	24°56	19° 9	8°42	21°19	11°8	25°32	12° 8	7° 5	7°59	23°55	n.a.	M29
T 30	22 43 47	9° 0'15	3≈41	4°58	26°11	19°50	8°52	21°16	11° 7	25°32	12° 8	6°55	7°56	24° 2	n.a.	T 30
W31	22 47 44	9 m 59'01	15≈40	5 ≏ 41	27 m 25	20 M 31	999 1	21 Y 13	11 Y 5	25 ₹ 32	12耳 9	6 M .45	7 M 53	24る 9	n.a.	W31

Delta T = 01h04m52s

Julian Calendar

00:00 UT

SEPTEMBER 673 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(卉	В	n	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	22 51 40	10 m 57'49	27≈48	6 ₽ 20	28 m 39	21 M 13	99511	21°R10	11°R 3	25°R31	12 II 9	6°R34	7 M 49	24 궁 16	n.a.	T 1
F 2	22 55 37	11°56'38	10) (4	6°54	29°54	21°54	9°20	21 ° 7	11 ° 1	25 × 31	12° 9	6 M 24	7°46	24°22	n.a.	F 2
S 3	22 59 33	12°55'30	22°29	7°24	1 º 8	22°36	9°29	21° 4	10°58	25°31	12° 9	6°15	7°43	24°29	n.a.	S 3
S 4	23 3 30	13°54'24	5 Υ 5	7°49	2°22	23°17	9°38	21° 1	10°56	25°D31	12° 9	6° 9	7°40	24°36	n.a.	S 4
M 5	23 7 27	14°53'20	17°51	8° 9	3°37	23°59	9°47	20°57	10°54	25°31	12° 9	6° 5	7°37	24°43	n.a.	M 5
T 6	23 11 23	15°52'19	0 8 49	8°23	4°51	24°41	9°56	20°54	10°52	25°31	12° 9	6°D 3	7°34	24°49	n.a.	T 6
W 7	23 15 20	16°51'20	13°59	8°30	6° 5	25°23	10° 5	20°50	10°50	25°31	12° 9	6° 4	7°30	24°56	n.a.	W 7
T 8	23 19 16	17°50'23	27°23	8°R31	7°20	26° 5	10°13	20°47	10°48	25°32	12° 9	6° 5	7°27	25° 3	n.a.	T 8
F 9	23 23 13	18°49'28	11 II 3	8°25	8°34	26°47	10°21	20°43	10°46	25°32	12°R 9	6° 6	7°24	25° 9	n.a.	F 9
S 10	23 27 9	19°48'36	24°58	8°11	9°48	27°30	10°30	20°39	10°43	25°32	12° 9	6°R 6	7°21	25°16	n.a.	S 10
S 11	23 31 6	20°47'47	995 9	7°50	11° 3	28°12	10°38	20°36	10°41	25°32	12° 9	6° 4	7°18	25°23	n.a.	S 11
M12	23 35 2	21°47'00	23°35	7°21	12°17	28°55	10°46	20°32	10°39	25°32	12° 9	6° 1	7°14	25°30	n.a.	M12
T 13	23 38 59	22°46'15	8 Ω 12	6°44	13°31	29°37	10°54	20°28	10°36	25°33	12° 9	5°56	7°11	25°36	n.a.	T 13
W14	23 42 55	23°45'32	22°54	5°59	14°46	0 ₮ 20	11° 2	20°24	10°34	25°33	12° 9	5°50	7° 8	25°43	n.a.	W14
T 15	23 46 52	24°44'52	7 ⋒ 34	5° 7	16° 0	1° 3	11° 9	20°20	10°32	25°33	12° 9	5°43	7° 5	25°50	n.a.	T 15
F 16	23 50 49	25°44'14	22° 6	4° 9	17°14	1°46	11°17	20°16	10°30	25°34	12° 9	5°37	7° 2	25°56	n.a.	F 16
S 17	23 54 45	26°43'38	6 ≏ 21	3° 4	18°29	2°29	11°24	20°11	10°27	25°34	12° 9	5°32	6°59	26° 3	n.a.	S 17
S 18	23 58 42	27°43'04	20°16	1°56	19°43	3°12	11°31	20° 7	10°25	25°34	12° 9	5°29	6°55	26°10	n.a.	S 18
M19	0 2 38	28°42'32	3 M 47	0°44	20°57	3°55	11°38	20° 3	10°22	25°35	12° 8	5°D28	6°52	26°17	n.a.	M19
T 20	0 6 3 5	29°42'02	16°53	29 m 32	22°11	4°39	11°45	19°58	10°20	25°35	12° 8	5°29	6°49	26°23	n.a.	T 20
W21	0 10 31	0 ≏ 41'34	29°37	28°20	23°26	5°22	11°52	19°54	10°18	25°36	12° 8	5°30	6°46	26°30	n.a.	W21
T 22	0 14 28	1°41'08	12 × 2	27°12	24°40	6° 6	11°59	19°50	10°15	25°37	12° 8	5°32	6°43	26°37	n.a.	T 22
F 23	0 18 24	2°40'43	2 <u>4</u> °11	26° 9	25°54	6°49	12° 5	19°45	10°13	25°37	12° 7	5°33	6°40	26°43	n.a.	F 23
S 24	0 22 21	3°40'21	6 궁 10	25°14	27° 8	7°33	12°11	19°41	10°10	25°38	12° 7	5°R34	6°36	26°50	n.a.	S 24
S 25	0 26 18	4°40'00	18° 3	24°26	28°23	8°17	12°17	19°36	10° 8	25°38	12° 7	5°33	6°33	26°57	n.a.	S 25
M26	0 30 14	5°39'41	29°56	23°49	29°37	9° 1	12°23	19°31	10° 5	25°39	12° 6	5°30	6°30	27° 4	n.a.	M26
T 27	0 34 11	6°39'24	11≈52	23°22	0 M 51	9°44	12°29	19°27	10° 3	25°40	12° 6	5°27	6°27	27°10	n.a.	T 27
W28	0 38 7	7°39'09	23°55	23° 7	2° 5	10°29	12°35	19°22	10° 1	25°41	12° 6	5°22	6°24	27°17	n.a.	W28
T 29	0 42 4	8°38'55	6 米 9	23°D 3	3°20	11°13	12°41	19°17	9°58	25°41	12° 5	5°18	6°20	2 <u>7</u> °24	n.a.	T 29
F 30	0 46 0	9 ≏ 38'43	18 ∺ 35	23 Mp 10	4MJ34	11 × 757	129546	19 Υ 13	9 Υ 56	25 ∡ 42	12 II 5	5 M .13	6 M 17	27 る 31	n.a.	F 30

Delta T = 01h04m51s

Julian Calendar 1 Sept. 673 == Greg. Calendar 4 Sept. 673

OCTOBER 673 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	F	c	ţ	K _O	Day
S 1	0 49 57	10☎38'34	1 Y 15	23 m 27	5 M .48	12 ×7 41	12951	19°R 8	9°R53	25 × 743	12°R 4	5°R 9	6 M .14	27 ට 37	n.a.	S 1
S 2	0 53 53	11°38'26	14°10	23°55	7° 2	13°25	12°56	19 ° 3	9 Y 51	25°44	12 I I 4	5 M 7	6°11	27°44	n.a.	S 2
M 3	0 57 50	12°38'20	27°18	24°32	8°16	14°10	13° 1	18°58	9°48	25°45	12° 3	5° 6	6° 8	27°51	n.a.	M 3
T 4	1 1 46	13°38'16	10 8 39	25°18	9°30	14°54	13° 6	18°53	9°46	25°46	12° 3	5°D 6	6° 5	27°57	n.a.	T 4
W 5	1 5 43	14°38'15	24°12	26°11	10°45	15°39	13°10	18°49	9°43	25°47	12° 2	5° 6	6° 1	28° 4	n.a.	W 5
T 6	1 9 40	15°38'16	7∏56	27°11	11°59	16°23	13°14	18°44	9°41	25°48	12° 2	5° 8	5°58	28°11	n.a.	T 6
F 7	1 13 36	16°38'19	21°49	28°17	13°13	17° 8	13°19	18°39	9°38	25°49	12° 1	5° 9	5°55	28°18	n.a.	F 7
S 8	1 17 33	17°38'24	5951	29°29	14°27	17°53	13°23	18°34	9°36	25°50	12° 0	5°10	5°52	28°24	n.a.	S 8
S 9	1 21 29	18°38'31	20° 0	0 ჲ 45	15°41	18°37	13°26	18°29	9°34	25°51	12° 0	5°R10	5°49	28°31	n.a.	S 9
M10	1 25 26	19°38'41	4 Ω 13	2° 4	16°55	19°22	13°30	18°24	9°31	25°52	11°59	5°10	5°45	28°38	n.a.	M10
T 11	1 29 22	20°38'52	18°29	3°27	18° 9	20° 7	13°34	18°19	9°29	25°54	11°58	5° 9	5°42	28°44	n.a.	T 11
W12	1 33 19	21°39'06	2 m 45	4°53	19°23	20°52	13°37	18°15	9°26	25°55	11°58	5° 7	5°39	28°51	n.a.	W12
T 13	1 37 15	22°39'22	16°56	6°21	20°37	21°37	13°40	18°10	9°24	25°56	11°57	5° 5	5°36	28°58	n.a.	T 13
F 14	1 41 12	23°39'40	0 ჲ 59	7°51	21°51	22°22	13°43	18° 5	9°22	25°57	11°56	5° 4	5°33	29° 5	n.a.	F 14
S 15	1 45 9	24°40'00	14°50	9°22	23° 5	23° 8	13°46	18° 0	9°19	25°58	11°55	5° 3	5°30	29°11	n.a.	S 15
S 16	1 49 5	25°40'21	28°26	10°55	24°19	23°53	13°48	17°55	9°17	26° 0	11°55	5° 2	5°26	29°18	n.a.	S 16
M17	1 53 2	26°40'45	11 M .44	12°29	25°33	24°38	13°50	17°50	9°15	26° 1	11°54	5°D 2	5°23	29°25	n.a.	M17
T 18	1 56 58	27°41'10	24°43	14° 3	26°47	25°23	13°53	17°46	9°12	26° 3	11°53	5° 3	5°20	29°32	n.a.	T 18
W19	2 0 55	28°41'37	7 ,₹ 24	15°38	28° 1	26° 9	13°54	17°41	9°10	26° 4	11°52	5° 3	5°17	29°38	n.a.	W19
T 20	2 4 51	29°42'05	1 <u>9</u> °49	17°14	29°15	26°54	13°56	17°36	9° 8	26° 5	11°51	5° 4	5°14	29°45	n.a.	T 20
F 21	2 8 48	0ML42'35	2 ට 0	18°49	0 ₹ 29	27°40	13°58	17°32	9° 6	26° 7	11°51	5° 5	5°11	29°52	n.a.	F 21
S 22	2 12 44	1°43'06	14° 0	20°25	1°43	28°25	13°59	17°27	9° 3	26° 8	11°50	5° 5	5° 7	29°58	n.a.	S 22
S 23	2 16 41	2°43'39	25°54	22° 1	2°57	29°11	14° 0	17°22	9° 1	26°10	11°49	5° 5	5° 4	0≈ 5	n.a.	S 23
M24	2 20 38	3°44'13	7≈46	23°37	4°11	29°57	14° 1	17°18	8°59	26°11	11°48	5°R 5	5° 1	0°12	n.a.	M24
T 25	2 24 34	4°44'48	19°42	25°14	5°25	0 る 42	14° 2	17°13	8°57	26°13	11°47	5°D 5	4°58	0°19	n.a.	T 25
W26	2 28 31	5°45'24	1) 46	26°50	6°39	1°28	14° 3	17° 9	8°55	26°15	11°46	5° 5	4°55	0°25	n.a.	W26
T 27	2 32 27	6°46'02	14° 1	28°26	7°53	2°14	14° 3	17° 4	8°53	26°16	11°45	5° 5	4°51	0°32	n.a.	T 27
F 28	2 36 24	7°46'41	26°33	0M 2	9° 7	3° 0	14°R 3	17° 0	8°51	26°18	11°44	5° 5	4°48	0°39	n.a.	F 28
S 29	2 40 20	8°47'22	9 Ƴ 22	1°37	10°20	3°46	14° 3	16°56	8°48	26°19	11°43	5° 6	4°45	0°46	n.a.	S 29
S 30	2 44 17	9°48'03	22°31	3°13	11°34	4°32	14° 3	16°51	8°46	26°21	11°42	5° 6	4°42	0°52	n.a.	S 30
M31	2 48 13	10 M 48'46	6 8 0	4 M .48	12 , 748	5 る 18	1495 3	16 Ƴ 47	8 Ƴ 44	26 × 23	11 II 41	5°R 6	4 M .39	0≈59	n.a.	M31

Delta T = 01h04m50s

NOVEMBER 673 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	o k	Day
T 1	2 52 10	11 M .49'31	19 8 46	6M24	14 ×7 2	6 පි 4	14°R 2	16°R43	8°R43	26 × ⁷ 25	11°R40	5°R 6	4MJ36	1≈ 6	n.a.	T 1
W 2	2 56 7	12°50'16	3 Ⅱ 48	7°59	15°15	6°50	1499 1	16 Y 39	8 Y 41	26°26	11 Ⅱ 39	5M 5	4°32	1°12	n.a.	W 2
T 3	3 0 3	13°51'04	18° 1	9°34	16°29	7°36	14° 0	16°35	8°39	26°28	11°38	5° 5	4°29	1°19	n.a.	T 3
F 4	3 4 0	14°51'53	29521	11° 9	17°43	8°22	13°59	16°31	8°37	26°30	11°37	5° 3	4°26	1°26	n.a.	F 4
S 5	3 7 56	15°52'43	16°43	12°44	18°56	9° 8	13°58	16°27	8°35	26°32	11°36	5° 2	4°23	1°33	n.a.	S 5
S 6	3 11 53	16°53'35	1 0 2	14°18	20°10	9°54	13°56	16°23	8°33	26°34	11°35	5° 1	4°20	1°39	n.a.	S 6
M 7	3 15 49	17°54'28	15°16	15°53	21°23	10°40	13°54	16°19	8°32	26°35	11°34	5°D 1	4°17	1°46	n.a.	M 7
T 8	3 19 46	18°55'23	29°22	17°27	22°37	11°26	13°52	16°15	8°30	26°37	11°33	5° 1	4°13	1°53	n.a.	T 8
W 9	3 23 42	19°56'19	13 M 19	19° 2	23°51	12°13	13°50	16°12	8°28	26°39	11°32	5° 2	4°10	1°59	n.a.	W 9
T 10	3 27 39	20°57'17	27° 5	20°36	25° 4	12°59	13°48	16° 8	8°26	26°41	11°31	5° 3	4° 7	2° 6	n.a.	T 10
F 11	3 31 36	21°58'16	10 ≏ 40	22°10	26°18	13°45	13°45	16° 5	8°25	26°43	11°30	5° 4	4° 4	2°13	n.a.	F 11
S 12	3 35 32	22°59'16	24° 2	23°45	27°31	14°32	13°42	16° 1	8°23	26°45	11°29	5° 5	4° 1	2°20	n.a.	S 12
S 13	3 39 29	24° 0'17	7 ™ 13	25°19	28°44	15°18	13°39	15°58	8°22	26°47	11°27	5°R 6	3°57	2°26	n.a.	S 13
M14	3 43 25	25° 1'20	20°11	26°53	29°58	16° 4	13°36	15°55	8°20	26°49	11°26	5° 5	3°54	2°33	n.a.	M14
T 15	3 47 22	26° 2'23	2 ₹ 55	28°28	1 ਰ 11	16°51	13°33	15°52	8°19	26°51	11°25	5° 3	3°51	2°40	n.a.	T 15
W16	3 51 18	27° 3'28	15°26	0 才 2	2°25	17°37	13°29	15°49	8°18	26°53	11°24	5° 0	3°48	2°47	n.a.	W16
T 17	3 55 15	28° 4'33	2 <u>7</u> °46	1°36	3°38	18°24	13°26	15°46	8°16	26°55	11°23	4°56	3°45	2°53	n.a.	T 17
F 18	3 59 11	29° 5'39	9 ප 54	3°11	4°51	19°10	13°22	15°43	8°15	26°57	11°22	4°52	3°42	3° 0	n.a.	F 18
S 19	4 3 8	0 ∡ 6'45	21°53	4°45	6° 4	19°57	13°18	15°40	8°14	26°59	11°21	4°48	3°38	3° 7	n.a.	S 19
S 20	4 7 5	1° 7'52	3≈46	6°20	7°18	20°43	13°13	15°38	8°12	27° 1	11°19	4°44	3°35	3°13	n.a.	S 20
M21	4 11 1	2° 9'00	15°38	7°54	8°31	21°30	13° 9	15°35	8°11	27° 3	11°18	4°42	3°32	3°20	n.a.	M21
T 22	4 14 58	3°10'08	27°31	9°29	9°44	22°16	13° 4	15°33	8°10	27° 5	11°17	4°40	3°29	3°27	n.a.	T 22
W23	4 18 54	4°11'16	9) €32	11° 4	10°57	23° 3	12°59	15°30	8° 9	27° 8	11°16	4°D40	3°26	3°34	n.a.	W23
T 24	4 22 51	5°12'24	21°44	12°39	12°10	23°49	12°54	15°28	8° 8	27°10	11°15	4°41	3°23	3°40	n.a.	T 24
F 25	4 26 47	6°13'33	4Υ 13	14°14	13°23	24°36	12°49	15°26	8° 7	27°12	11°13	4°43	3°19	3°47	n.a.	F 25
S 26	4 30 44	7°14'42	17° 3	15°49	14°36	25°23	12°44	15°24	8° 6	27°14	11°12	4°45	3°16	3°54	n.a.	S 26
S 27	4 34 40	8°15'52	0 8 17	17°24	15°48	26° 9	12°39	15°22	8° 5	27°16	11°11	4°R46	3°13	4° 1	n.a.	S 27
M28	4 38 37	9°17'02	13°56	19° 0	17° 1	26°56	12°33	15°20	8° 4	27°18	11°10	4°46	3°10	4° 7	n.a.	M28
T 29	4 42 34	10°18'12	28° 0	20°35	18°14	27°42	12°27	15°18	8° 4	27°20	11° 9	4°44	3° 7	4°14	n.a.	T 29
W30	4 46 30	11 人 19'22	12 Ⅱ 26	22 才 10	19 る 27	28 궁 29	129521	15 Y 16	8 Ƴ 3	27 × 23	11耳 7	4 M .40	3M 3	4≈21	n.a.	W30

Delta T = 01h04m50s

Julian Calendar 1 Nov. 673 == Greg. Calendar 4 Nov. 673

DECEMBER 673 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	¥	В	N.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	4 50 27	12 × 20'33	27 II 8	23 × 746	20 궁 39	29 궁 16	12°R15	15°R15	8°R 2	27 × 125	11°R 6	4°R35	3M 0	4≈27	n.a.	T 1
F 2	4 54 23	13°21'44	119558	25°21	21°52	0≈ 2	1299 9	15 Υ 13	8 Y 1	27°27	11 II 5	4ML29	2°57	4°34	n.a.	F 2
S 3	4 58 20	14°22'56	26°48	26°56	23° 4	0°49	12° 3	15°12	8° 1	27°29	11° 4	4°22	2°54	4°41	n.a.	S 3
S 4	5 2 16	15°24'08	11 Q 30	28°31	24°17	1°35	11°56	15°11	8° 0	27°32	11° 3	4°17	2°51	4°48	n.a.	S 4
M 5	5 6 13	16°25'20	25°59	0 රු 6	25°29	2°22	11°50	15°10	8° 0	27°34	11° 1	4°13	2°48	4°54	n.a.	M 5
T 6	5 10 9	17°26'33	10 m 9	1°40	26°41	3° 9	11°43	15° 9	7°59	27°36	11° 0	4°12	2°44	5° 1	n.a.	T 6
W 7	5 14 6	18°27'46	24° 1	3°14	27°53	3°55	11°36	15° 8	7°59	27°38	10°59	4°D11	2°41	5° 8	n.a.	W 7
T 8	5 18 3	19°29'00	7 ≏ 34	4°47	29° 6	4°42	11°29	15° 7	7°59	27°41	10°58	4°12	2°38	5°14	n.a.	T 8
F 9	5 21 59	20°30'14	20°50	6°19	0≈18	5°28	11°22	15° 6	7°58	27°43	10°57	4°14	2°35	5°21	n.a.	F 9
S 10	5 25 56	21°31'28	3 M .51	7°50	1°30	6°15	11°15	15° 6	7°58	27°45	10°56	4°R15	2°32	5°28	n.a.	S 10
S 11	5 29 52	22°32'43	16°39	9°20	2°42	7° 2	11°8	15° 5	7°58	27°47	10°54	4°14	2°28	5°35	n.a.	S 11
M12	5 33 49	23°33'57	29°16	10°48	3°53	7°48	11° 1	15° 5	7°58	27°50	10°53	4°11	2°25	5°41	n.a.	M12
T 13	5 37 45	24°35'12	11 ×7 42	12°15	5° 5	8°35	10°53	15° 5	7°58	27°52	10°52	4° 5	2°22	5°48	n.a.	T 13
W14	5 41 42	25°36'26	24° 0	13°39	6°17	9°22	10°46	15°D 5	7°D58	27°54	10°51	3°57	2°19	5°55	n.a.	W14
T 15	5 45 39	26°37'41	6 ට 10	15° 0	7°29	10° 8	10°38	15° 5	7°58	27°56	10°50	3°47	2°16	6° 2	n.a.	T 15
F 16	5 49 35	27°38'54	18°12	16°17	8°40	10°55	10°30	15° 5	7°58	27°59	10°49	3°36	2°13	6° 8	n.a.	F 16
S 17	5 53 32	28°40'08	0≈ 8	17°31	9°51	11°41	10°23	15° 5	7°58	28° 1	10°47	3°25	2° 9	6°15	n.a.	S 17
S 18	5 57 28	29°41'21	12° 0	18°40	11° 3	12°28	10°15	15° 6	7°58	28° 3	10°46	3°15	2° 6	6°22	n.a.	S 18
M19	6 1 25	0る42'34	23°51	19°44	12°14	13°14	10° 7	15° 6	7°58	28° 6	10°45	3° 6	2° 3	6°28	n.a.	M19
T 20	6 5 21	1°43'45	5) 43	20°42	13°25	14° 1	9°59	15° 7	7°59	28° 8	10°44	3° 0	2° 0	6°35	n.a.	T 20
W21	6 9 18	2°44'57	17°40	21°32	14°36	14°47	9°51	15° 7	7°59	28°10	10°43	2°56	1°57	6°42	n.a.	W21
T 22	6 13 14	3°46'07	29°48	22°15	15°47	15°34	9°43	15° 8	7°59	28°12	10°42	2°D55	1°54	6°49	n.a.	T 22
F 23	6 17 11	4°47'17	12 Y 11	22°49	16°58	16°20	9°35	15° 9	8° 0	28°15	10°41	2°55	1°50	6°55	n.a.	F 23
S 24	6 21 8	5°48'25	24°55	23°14	18° 8	17° 7	9°27	15°10	8° 0	28°17	10°40	2°56	1°47	7° 2	n.a.	S 24
S 25	6 25 4	6°49'33	8 8 3	23°28	19°19	17°53	9°19	15°11	8° 1	28°19	10°39	2°R56	1°44	7° 9	n.a.	S 25
M26	6 29 1	7°50'40	21°40	23°R31	20°29	18°40	9°11	15°12	8° 1	28°21	10°38	2°54	1°41	7°16	n.a.	M26
T 27	6 32 57	8°51'47	5 Ⅱ 47	23°23	21°40	19°26	9° 3	15°14	8° 2	28°24	10°37	2°50	1°38	7°22	n.a.	T 27
W28	6 36 54	9°52'52	20°22	23° 3	22°50	20°13	8°55	15°15	8° 3	28°26	10°36	2°44	1°34	7°29	n.a.	W28
T 29	6 40 50	10°53'57	59519	22°31	24° 0	20°59	8°47	15°17	8° 4	28°28	10°35	2°35	1°31	7°36	n.a.	T 29
F 30	6 44 47	11°55'00	20°30	21°48	25° 9	21°45	8°39	15°19	8° 4	28°30	10°34	2°24	1°28	7°42	n.a.	F 30
S 31	6 48 43	12 ප් 56'03	5 Ω 45	20 궁 56	26≈19	22 ≈ 32	8931	15 Y 20	8 ⋎ 5	28 × 33	10耳33	2 M 13	1 M 25	7 ≈ 49	n.a.	S 31

Delta T = 01h04m49s

JANUARY 674 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	k 0	Day
S 1	6 52 40	13 る 57'05	20 Ω 52	19°R54	27≈29	23≈18	8°R23	15 Υ 22	8 Υ 6	28 х 35	10°R32	2°R 4	1 M 22	7≈56	n.a.	S 1
M 2	6 56 37	14°58'07	5 M 42	18 궁 46	28°38	24° 4	89915	15°24	8° 7	28°37	10耳31	1 M .56	1°19	8° 3	n.a.	M 2
T 3	7 0 33	15°59'07	20° 8	17°34	29°47	24°51	8° 7	15°26	8° 8	28°39	10°30	1°51	1°15	8° 9	n.a.	T 3
W 4	7 4 30	17° 0'07	4 º 8	16°18	0 ¥ 56	25°37	7°59	15°29	8° 9	28°41	10°29	1°49	1°12	8°16	n.a.	W 4
T 5	7 8 26	18° 1'07	17°43	15° 3	2° 5	26°23	7°51	15°31	8°10	28°44	10°28	1°D48	1° 9	8°23	n.a.	T 5
F 6	7 12 23	19° 2'05	0 M 54	13°49	3°14	27° 9	7°43	15°34	8°11	28°46	10°27	1°R48	1° 6	8°29	n.a.	F 6
S 7	7 16 19	20° 3'03	13°45	12°39	4°23	27°55	7°36	15°36	8°13	28°48	10°26	1°48	1° 3	8°36	n.a.	S 7
S 8	7 20 16	21° 4'00	26°20	11°35	5°31	28°41	7°28	15°39	8°14	28°50	10°25	1°46	1° 0	8°43	n.a.	S 8
M 9	7 24 12	22° 4'56	8 ∡ 742	10°37	6°39	29°28	7°20	15°42	8°15	28°52	10°24	1°41	0°56	8°50	n.a.	M 9
T 10	7 28 9	23° 5'52	20°55	9°47	7°47	0 ∺ 14	7°13	15°44	8°17	28°54	10°23	1°33	0°53	8°56	n.a.	T 10
W11	7 32 6	24° 6'46	3 る 0	9° 6	8°55	1° 0	7° 5	15°47	8°18	28°56	10°23	1°22	0°50	9° 3	n.a.	W11
T 12	7 36 2	25° 7'39	15° 0	8°32	10° 3	1°46	6°58	15°50	8°19	28°59	10°22	1° 8	0°47	9°10	n.a.	T 12
F 13	7 39 59	26° 8'31	26°56	8° 7	11°10	2°32	6°51	15°54	8°21	29° 1	10°21	0°53	0°44	9°17	n.a.	F 13
S 14	7 43 55	27° 9'21	8 ≈ 49	7°51	12°17	3°18	6°44	15°57	8°23	29° 3	10°20	0°38	0°40	9°23	n.a.	S 14
S 15	7 47 52	28°10'10	20°40	7°42	13°24	4° 4	6°37	16° 0	8°24	29° 5	10°19	0°24	0°37	9°30	n.a.	S 15
M16	7 51 48	29°10'58	2) 32	7°D41	14°31	4°50	6°30	16° 4	8°26	29° 7	10°19	0°11	0°34	9°37	n.a.	M16
T 17	7 55 45	0≈11'44	14°25	7°48	15°37	5°35	6°23	16° 7	8°27	29° 9	10°18	0° 2	0°31	9°43	n.a.	T 17
W18	7 59 41	1°12'28	26°24	8° 1	16°44	6°21	6°16	16°11	8°29	29°11	10°17	29 ≏ 56	0°28	9°50	n.a.	W18
T 19	8 3 38	2°13'11	8 Y 31	8°20	17°50	7° 7	6°10	16°15	8°31	29°13	10°17	29°52	0°25	9°57	n.a.	T 19
F 20	8 7 35	3°13'52	20°51	8°45	18°55	7°53	6° 3	16°19	8°33	29°15	10°16	29°51	0°21	10° 4	n.a.	F 20
S 21	8 11 31	4°14'32	3 8 30	9°16	20° 1	8°39	5°57	16°23	8°35	29°17	10°15	29°51	0°18	10°10	n.a.	S 21
S 22	8 15 28	5°15'09	16°30	9°51	21° 6	9°24	5°50	16°27	8°37	29°19	10°15	29°51	0°15	10°17	n.a.	S 22
M23	8 19 24	6°15'45	29°58	10°31	22°11	10°10	5°44	16°31	8°39	29°21	10°14	29°49	0°12	10°24	n.a.	M23
T 24	8 23 21	7°16'19	13耳56	11°15	23°16	10°56	5°39	16°35	8°41	29°22	10°13	29°45	0° 9	10°31	n.a.	T 24
W25	8 27 17	8°16'51	28°23	12° 2	24°20	11°41	5°33	16°39	8°43	29°24	10°13	29°39	0° 6	10°37	n.a.	W25
T 26	8 31 14	9°17'21	139517	12°54	25°24	12°27	5°27	16°44	8°45	29°26	10°12	29°29	0° 2	10°44	n.a.	T 26
F 27	8 35 10	10°17'49	28°30	13°48	26°28	13°12	5°22	16°48	8°47	29°28	10°12	29°19	29 ₽ 59	10°51	n.a.	F 27
S 28	8 39 7	11°18'16	13 N 52	14°46	27°31	13°58	5°16	16°53	8°49	29°30	10°11	29° 7	29°56	10°57	n.a.	S 28
S 29	8 43 4	12°18'41	29°12	15°46	28°34	14°43	5°11	16°57	8°51	29°32	10°11	28°57	29°53	11° 4	n.a.	S 29
M30	8 47 0	13°19'04	14 M)17	16°49	29°37	15°28	5° 6	17° 2	8°53	29°33	10°10	28°49	29°50	11°11	n.a.	M30
T 31	8 50 57	14≈19'26	29M) 0	17 る 54	0 Ƴ 39	16 ∺ 14	599 1	17 ℃ 7	8 Y 56	29 х 35	10 I I10	28 ≏ 43	29 ≏ 46	11 ≈ 18	n.a.	T 31

Delta T = 01h04m48s

Julian Calendar 1 Jan. 674 == Greg. Calendar 4 Jan. 674

FEBRUARY 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	8 54 53	15 ≈ 19'46	13 ≏ 14	19 る 1	1 Υ 41	16 ∺ 59	4°R57	17 Y 12	8 Y 58	29 × 37	10°R 9	28°R40	29 ≙ 43	11≈24	n.a.	W 1
T 2	8 58 50	16°20'04	26°59	20°11	2°43	17°44	4952	17°17	9° 0	29°39	10 I 9	28°D39	29°40	11°31	n.a.	T 2
F 3	9 2 46	17°20'21	10 M .17	21°22	3°44	18°30	4°48	17°22	9° 3	29°40	10° 9	28 ≏ 40	29°37	11°38	n.a.	F 3
S 4	9 6 43	18°20'37	23° 9	22°36	4°45	19°15	4°44	17°27	9° 5	29°42	10° 8	28°R40	29°34	11°44	n.a.	S 4
S 5	9 10 39	19°20'51	5 ₹ 42	23°51	5°45	20° 0	4°40	17°32	9° 8	29°44	10° 8	28°38	29°31	11°51	n.a.	S 5
M 6	9 14 36	20°21'04	17°59	25° 8	6°45	20°45	4°36	17°38	9°10	29°45	10° 8	28°35	29°27	11°58	n.a.	M 6
T 7	9 18 33	21°21'15	0ට 5	26°26	7°44	21°30	4°32	17°43	9°13	29°47	10° 7	28°29	29°24	12° 5	n.a.	T 7
W 8	9 22 29	22°21'24	12° 4	27°46	8°43	22°15	4°29	17°48	9°15	29°48	10° 7	28°20	29°21	12°11	n.a.	W 8
T 9	9 26 26	23°21'31	23°57	29° 7	9°42	23° 0	4°26	17°54	9°18	29°50	10° 7	28° 9	29°18	12°18	n.a.	T 9
F 10	9 30 22	24°21'37	5≈49	0≈30	10°40	23°45	4°23	18° 0	9°20	29°52	10° 7	27°56	29°15	12°25	n.a.	F 10
S 11	9 34 19	25°21'41	17°41	1°54	11°37	24°30	4°20	18° 5	9°23	29°53	10° 6	27°43	29°12	12°31	n.a.	S 11
S 12	9 38 15	26°21'42	29°34	3°20	12°34	25°15	4°17	18°11	9°26	29°54	10° 6	27°32	29° 8	12°38	n.a.	S 12
M13	9 42 12	27°21'42	11 米 29	4°47	13°31	26° 0	4°14	18°17	9°29	29°56	10° 6	27°21	29° 5	12°45	n.a.	M13
T 14	9 46 8	28°21'40	23°29	6°15	14°27	26°44	4°12	18°23	9°31	29°57	10° 6	27°14	29° 2	12°52	n.a.	T 14
W15	9 50 5	29°21'35	5 Υ 34	7°44	15°22	27°29	4°10	18°29	9°34	29°59	10° 6	27° 9	28°59	12°58	n.a.	W15
T 16	9 54 2	0 ∺ 21'29	17°49	9°15	16°17	28°14	4° 8	18°35	9°37	0 중 0	10° 6	27° 6	28°56	13° 5	n.a.	T 16
F 17	9 57 58	1°21'20	0 8 14	10°47	17°11	28°58	4° 6	18°41	9°40	0° 1	10° 6	27°D 6	28°52	13°12	n.a.	F 17
S 18	10 1 55	2°21'09	12°55	12°20	18° 4	29°43	4° 5	18°47	9°43	0° 3	10° 6	27° 6	28°49	13°19	n.a.	S 18
S 19	10 5 51	3°20'55	25°54	13°54	18°57	o Υ 28	4° 4	18°53	9°46	0° 4	10°D 6	27° 7	28°46	13°25	n.a.	S 19
M20	10 9 48	4°20'40	9 Ⅱ 16	15°29	19°49	1°12	4° 2	18°59	9°48	0° 5	10° 6	27°R 8	28°43	13°32	n.a.	M20
T 21	10 13 44	5°20'22	23° 3	17° 6	20°40	1°56	4° 1	19° 6	9°51	0° 6	10° 6	27° 6	28°40	13°39	n.a.	T 21
W22	10 17 41	6°20'01	79916	18°44	21°31	2°41	4° 1	19°12	9°54	0° 8	10° 6	27° 2	28°37	13°45	n.a.	W22
T 23	10 21 37	7°19'39	21°54	20°23	22°21	3°25	4° 0	19°18	9°57	0° 9	10° 6	26°57	28°33	13°52	n.a.	T 23
F 24	10 25 34	8°19'14	6Ω 52	22° 4	23° 9	4°10	4° 0	19°25	10° 0	0°10	10° 6	26°50	28°30	13°59	n.a.	F 24
S 25	10 29 30	9°18'46	22° 2	23°45	23°58	4°54	4°D 0	19°31	10° 3	0°11	10° 6	26°43	28°27	14° 6	n.a.	S 25
S 26	10 33 27	10°18'17	7 m)14	25°28	24°45	5°38	4° 0	19°38	10° 7	0°12	10° 6	26°36	28°24	14°12	n.a.	S 26
M27	10 37 24	11°17'45	22°18	27°12	25°31	6°22	4° 0	19°45	10°10	0°13	10° 6	26°30	28°21	14°19	n.a.	M27
T 28	10 41 20	12) 17'11	7 ♀ 4	28≈58	26 Y 16	7 Υ 6	499 0	19 Y 51	10 Y 13	0 궁 14	10耳 6	26 ₽ 27	28 ♀ 17	14≈26	n.a.	T 28

Delta T = 01h04m47s

MARCH 674 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
W 1	10 45 17	13) 16'35	21 ≏ 27	0) €44	27 Υ 1	7 Υ 50	499 1	19 Y 58	10 Υ 16	0 궁 15	10耳 7	26°D25	28 ≏ 14	14≈32	n.a.	W 1
T 2	10 49 13	14°15'58	5 M 21	2°33	27°44	8°34	4° 2	20° 5	10°19	0°16	10° 7	26 ≏ 25	28°11	14°39	n.a.	T 2
F 3	10 53 10	15°15'18	18°48	4°22	28°26	9°18	4° 3	20°12	10°22	0°17	10° 7	26°26	28° 8	14°46	n.a.	F 3
S 4	10 57 6	16°14'37	1 才 48	6°13	29° 7	10° 2	4° 4	20°18	10°25	0°18	10° 7	26°28	28° 5	14°53	n.a.	S 4
S 5	11 1 3	17°13'54	14°26	8° 5	29°47	10°46	4° 5	20°25	10°29	0°19	10° 8	26°R29	28° 2	14°59	n.a.	S 5
M 6	11 4 59	18°13'09	26°46	9°58	0 8 26	11°30	4° 7	20°32	10°32	0°19	10° 8	26°28	27°58	15° 6	n.a.	M 6
T 7	11 8 56	19°12'22	8 궁 52	11°53	1° 4	12°14	4° 8	20°39	10°35	0°20	10° 8	26°26	27°55	15°13	n.a.	T 7
W 8	11 12 53	20°11'34	20°49	13°49	1°40	12°57	4°10	20°46	10°38	0°21	10° 9	26°23	27°52	15°19	n.a.	W 8
T 9	11 16 49	21°10'43	2≈41	15°46	2°15	13°41	4°12	20°53	10°42	0°22	10° 9	26°18	27°49	15°26	n.a.	T 9
F 10	11 20 46	22° 9'51	14°31	17°44	2°49	14°25	4°15	21° 1	10°45	0°22	10° 9	26°12	27°46	15°33	n.a.	F 10
S 11	11 24 42	23° 8'56	26°24	19°44	3°21	15° 8	4°17	21° 8	10°48	0°23	10°10	26° 6	27°43	15°40	n.a.	S 11
S 12	11 28 39	24° 8'00	8 ∺ 20	21°45	3°52	15°52	4°20	21°15	10°52	0°24	10°10	26° 0	27°39	15°46	n.a.	S 12
M13	11 32 35	25° 7'01	20°22	23°47	4°21	16°35	4°23	21°22	10°55	0°24	10°11	25°55	27°36	15°53	n.a.	M13
T 14	11 36 32	26° 6'01	2 Υ 32	25°50	4°49	17°19	4°26	21°29	10°58	0°25	10°11	25°51	27°33	16° 0	n.a.	T 14
W15	11 40 28	27° 4'58	14°50	27°54	5°15	18° 2	4°29	21°37	11° 2	0°25	10°12	25°49	27°30	16° 6	n.a.	W15
T 16	11 44 25	28° 3'53	27°19	29°59	5°39	18°46	4°32	21°44	11° 5	0°26	10°12	25°D49	27°27	16°13	n.a.	T 16
F 17	11 48 21	29° 2'46	9 8 59	2 Υ 4	6° 2	19°29	4°36	21°51	11°8	0°26	10°13	25°49	27°23	16°20	n.a.	F 17
S 18	11 52 18	0 ℃ 1'37	22°53	4° 9	6°23	20°12	4°40	21°59	11°12	0°27	10°14	25°51	27°20	16°27	n.a.	S 18
S 19	11 56 15	1° 0'25	6 I I 1	6°15	6°42	20°55	4°43	22° 6	11°15	0°27	10°14	25°52	27°17	16°33	n.a.	S 19
M20	12 0 11	1°59'12	19°28	8°20	6°58	21°38	4°47	22°14	11°19	0°27	10°15	25°54	27°14	16°40	n.a.	M20
T 21	12 4 8	2°57'55	39512	10°25	7°13	22°22	4°52	22°21	11°22	0°28	10°15	25°R54	27°11	16°47	n.a.	T 21
W22	12 8 4	3°56'37	17°15	12°30	7°26	23° 5	4°56	22°29	11°25	0°28	10°16	25°54	27° 8	16°53	n.a.	W22
T 23	12 12 1	4°55'16	1 Ω 37	14°33	7°37	23°48	5° 1	22°36	11°29	0°28	10°17	25°52	27° 4	17° 0	n.a.	T 23
F 24	12 15 57	5°53'53	16°13	16°35	7°45	24°31	5° 5	22°44	11°32	0°29	10°17	25°50	27° 1	17° 7	n.a.	F 24
S 25	12 19 54	6°52'28	0 m 59	18°35	7°51	25°14	5°10	22°51	11°36	0°29	10°18	25°47	26°58	17°14	n.a.	S 25
S 26	12 23 50	7°51'00	15°48	20°34	7°55	25°56	5°15	22°59	11°39	0°29	10°19	25°45	26°55	17°20	n.a.	S 26
M27	12 27 47	8°49'30	0 ჲ 34	22°29	7°R56	26°39	5°21	23° 7	11°43	0°29	10°20	25°43	26°52	17°27	n.a.	M27
T 28	12 31 44	9°47'58	15° 7	24°23	7°55	27°22	5°26	23°14	11°46	0°29	10°20	25°42	26°49	17°34	n.a.	T 28
W29	12 35 40	10°46'25	29°23	26°13	7°52	28° 5	5°31	23°22	11°50	0°29	10°21	25°D42	26°45	17°40	n.a.	W29
T 30	12 39 37	11°44'49	13 M .16	28° 0	7°46	28°47	5°37	23°30	11°53	0°R29	10°22	25°43	26°42	17°47	n.a.	T 30
F 31	12 43 33	12 ° 43'12	26 M 46	29 Y 43	7 8 38	29 Υ 30	59543	23 Y 37	11 Y 56	0 궁 29	10Ⅲ23	25 ≏ 43	26 ₽ 39	17≈54	n.a.	F 31

Delta T = 01h04m47s

Julian Calendar 1 March 674 == Greg. Calendar 4 March 674

APRIL 674 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
S 1	12 47 30	13 ° 41'33	9 ×7 51	1823	7°R27	0813	59649	23 Y 45	12 Y 0	0°R29	10 Ⅱ 24	25 ≏ 45	26 ₽ 36	18 ≈ 1	n.a.	S 1
S 2	12 51 26	14°39'53	22°34	2°59	7 8 14	0°55	5°55	23°53	12° 3	0る29	10°25	25°46	26°33	18° 7	n.a.	S 2
M 3	12 55 23	15°38'10	4 る 58	4°31	6°58	1°38	6° 1	24° 0	12° 7	0°29	10°26	25°46	26°29	18°14	n.a.	M 3
T 4	12 59 19	16°36'27	17° 8	5°58	6°40	2°20	6° 8	24° 8	12°10	0°29	10°26	25°R46	26°26	18°21	n.a.	T 4
W 5	13 3 16	17°34'41	29° 7	7°22	6°20	3° 2	6°14	24°16	12°14	0°29	10°27	25°46	26°23	18°27	n.a.	W 5
T 6	13 7 13	18°32'54	11≈ 0	8°41	5°57	3°45	6°21	24°24	12°17	0°29	10°28	25°46	26°20	18°34	n.a.	T 6
F 7	13 11 9	19°31'06	22°51	9°55	5°32	4°27	6°28	24°31	12°20	0°28	10°29	25°45	26°17	18°41	n.a.	F 7
S 8	13 15 6	20°29'16	4) €45	11° 5	5° 6	5° 9	6°35	24°39	12°24	0°28	10°30	25°44	26°14	18°48	n.a.	S 8
S 9	13 19 2	21°27'24	16°46	12°10	4°37	5°51	6°42	24°47	12°27	0°28	10°31	25°44	26°10	18°54	n.a.	S 9
M10	13 22 59	22°25'31	28°55	13°10	4° 6	6°34	6°49	24°55	12°31	0°27	10°32	25°43	26° 7	19° 1	n.a.	M10
T 11	13 26 55	23°23'36	11 Y 16	14° 6	3°34	7°16	6°57	25° 2	12°34	0°27	10°33	25°43	26° 4	19°8	n.a.	T 11
W12	13 30 52	24°21'39	23°49	14°56	3° 0	7°58	7° 4	25°10	12°37	0°27	10°34	25°D43	26° 1	19°14	n.a.	W12
T 13	13 34 48	25°19'41	6 8 37	15°42	2°26	8°40	7°12	25°18	12°41	0°26	10°35	25°R43	25°58	19°21	n.a.	T 13
F 14	13 38 45	26°17'41	19°38	16°23	1°50	9°22	7°20	25°26	12°44	0°26	10°36	25°43	25°54	19°28	n.a.	F 14
S 15	13 42 41	27°15'39	2 Ⅱ 54	16°58	1°13	10° 4	7°28	25°33	12°48	0°25	10°38	25°43	25°51	19°35	n.a.	S 15
S 16	13 46 38	28°13'36	16°23	17°29	0°35	10°46	7°36	25°41	12°51	0°25	10°39	25°42	25°48	19°41	n.a.	S 16
M17	13 50 35	29°11'31	0ණ 5	17°54	29 Y 58	11°27	7°44	25°49	12°54	0°24	10°40	25°42	25°45	19°48	n.a.	M17
T 18	13 54 31	0 8 9'23	13°58	18°15	29°20	12° 9	7°52	25°57	12°58	0°24	10°41	25°42	25°42	19°55	n.a.	T 18
W19	13 58 28	1° 7'14	28° 2	18°30	28°42	12°51	8° 0	26° 5	13° 1	0°23	10°42	25°D42	25°39	20° 1	n.a.	W19
T 20	14 2 24	2° 5'04	$12\Omega15$	18°40	28° 5	13°33	8° 9	26°12	13° 4	0°22	10°43	25°42	25°35	20° 8	n.a.	T 20
F 21	14 621	3° 2'51	26°34	18°45	27°28	14°14	8°18	26°20	13° 8	0°22	10°44	25°42	25°32	20°15	n.a.	F 21
S 22	14 10 17	4° 0'36	10 M 56	18°R45	26°52	14°56	8°26	26°28	13°11	0°21	10°46	25°43	25°29	20°22	n.a.	S 22
S 23	14 14 14	4°58'20	25°18	18°40	26°17	15°37	8°35	26°35	13°14	0°20	10°47	25°44	25°26	20°28	n.a.	S 23
M24	14 18 10	5°56'02	9 ॒ 36	18°31	25°43	16°19	8°44	26°43	13°17	0°20	10°48	25°44	25°23	20°35	n.a.	M24
T 25	14 22 7	6°53'43	23°45	18°17	25°11	17° 0	8°53	26°51	13°21	0°19	10°49	25°R45	25°20	20°42	n.a.	T 25
W26	14 26 4	7°51'22	7 M 41	18° 0	24°41	17°42	9° 2	26°59	13°24	0°18	10°50	25°44	25°16	20°48	n.a.	W26
T 27	14 30 0	8°49'00	21°21	17°38	24°12	18°23	9°12	27° 6	13°27	0°17	10°52	25°43	25°13	20°55	n.a.	T 27
F 28	14 33 57	9°46'36	4 ₹ 43	17°13	23°45	19° 4	9°21	27°14	13°30	0°16	10°53	25°42	25°10	21° 2	n.a.	F 28
S 29	14 37 53	10°44'12	17°45	16°46	23°21	19°46	9°31	27°22	13°33	0°15	10°54	25°40	25° 7	21° 9	n.a.	S 29
S 30	14 41 50	11 8 41'46	0 ට 28	16816	22 Y 58	20827	9 9 40	27 Y 29	13 Y 36	0 궁 15	10 Ⅱ 55	25 ≏ 38	25 ♀ 4	21≈15	n.a.	S 30

Delta T = 01h04m46s

MAY 674 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	14 45 46	12839'19	12 る 54	15°R44	22°R38	218 8	9950	27 Y 37	13 Y 40	0°R14	10耳57	25°R36	25 ♀ 0	21≈22	n.a.	M 1
T 2	14 49 43	13°36'51	25° 5	15 8 11	22 Y 20	21°49	10° 0	27°44	13°43	0 궁 13	10°58	25 ♀ 34	24°57	21°29	n.a.	T 2
W 3	14 53 39	14°34'23	7 ≈ 5	14°37	22° 5	22°31	10°10	27°52	13°46	0°12	10°59	25°33	24°54	21°35	n.a.	W 3
T 4	14 57 36	15°31'53	18°59	14° 3	21°52	23°12	10°20	28° 0	13°49	0°11	11° 1	25°D33	24°51	21°42	n.a.	T 4
F 5	15 1 33	16°29'22	0 ∺ 51	13°29	21°41	23°53	10°30	28° 7	13°52	0°10	11° 2	25°34	24°48	21°49	n.a.	F 5
S 6	15 5 29	17°26'51	12°47	12°56	21°33	24°34	10°40	28°15	13°55	0° 9	11° 3	25°35	24°45	21°55	n.a.	S 6
S 7	15 9 26	18°24'19	24°50	12°25	21°27	25°15	10°50	28°22	13°58	0° 8	11° 5	25°36	24°41	22° 2	n.a.	S 7
M 8	15 13 22	19°21'45	7 Υ 4	11°57	21°24	25°55	11° 0	28°30	14° 1	0° 6	11° 6	25°38	24°38	22° 9	n.a.	M 8
T 9	15 17 19	20°19'11	19°34	11°30	21°D23	26°36	11°11	28°37	14° 4	0° 5	11° 7	25°R39	24°35	22°16	n.a.	T 9
W10	15 21 15	21°16'37	2821	11° 7	21°24	27°17	11°21	28°44	14° 7	0° 4	11° 9	25°39	24°32	22°22	n.a.	W10
T 11	15 25 12	22°14'01	15°27	10°47	21°28	27°58	11°32	28°52	14°10	0° 3	11°10	25°38	24°29	22°29	n.a.	T 11
F 12	15 29 8	23°11'24	28°51	10°31	21°34	28°39	11°43	28°59	14°12	0° 2	11°11	25°35	24°25	22°36	n.a.	F 12
S 13	15 33 5	24° 8'47	12 Ⅱ 33	10°18	21°42	29°19	11°53	29° 6	14°15	0° 1	11°13	25°31	24°22	22°42	n.a.	S 13
S 14	15 37 2	25° 6'09	26°29	10°10	21°52	0П 0	12° 4	29°14	14°18	29 х 59	11°14	25°27	24°19	22°49	n.a.	S 14
M15	15 40 58	26° 3'29	10935	10°D 6	22° 4	0°41	12°15	29°21	14°21	29°58	11°16	25°23	24°16	22°56	n.a.	M15
T 16	15 44 55	27° 0'49	24°48	10° 7	22°19	1°21	12°26	29°28	14°24	29°57	11°17	25°19	24°13	23° 3	n.a.	T 16
W17	15 48 51	27°58'07	9 N 3	10°12	22°35	2° 2	12°37	29°35	14°26	29°55	11°18	25°16	24°10	23° 9	n.a.	W17
T 18	15 52 48	28°55'25	23°18	10°21	22°53	2°42	12°48	29°43	14°29	29°54	11°20	25°D15	24° 6	23°16	n.a.	T 18
F 19	15 56 44	29°52'41	7 ™ 30	10°35	23°13	3°23	13° 0	29°50	14°32	29°53	11°21	25°15	24° 3	23°23	n.a.	F 19
S 20	16 041	0 Ⅱ 49'56	21°36	10°53	23°34	4° 3	13°11	29°57	14°34	29°51	11°23	25°16	24° 0	23°29	n.a.	S 20
S 21	16 4 37	1°47'11	5 ≏ 36	11°16	23°58	4°44	13°22	0 8 4	14°37	29°50	11°24	25°18	23°57	23°36	n.a.	S 21
M22	16 8 34	2°44'24	19°28	11°44	24°23	5°24	13°34	0°11	14°39	29°49	11°26	25°R19	23°54	23°43	n.a.	M22
T 23	16 12 31	3°41'37	3 M .10	12°15	24°50	6° 4	13°45	0°18	14°42	29°47	11°27	25°19	23°51	23°49	n.a.	T 23
W24	16 16 27	4°38'49	16°41	12°51	25°18	6°45	13°57	0°25	14°44	29°46	11°28	25°17	23°47	23°56	n.a.	W24
T 25	16 20 24	5°36'00	0 才 1	13°32	25°47	7°25	14° 8	0°32	14°47	29°44	11°30	25°13	23°44	24° 3	n.a.	T 25
F 26	16 24 20	6°33'11	13° 6	14°16	26°19	8° 5	14°20	0°38	14°49	29°43	11°31	25° 8	23°41	24°10	n.a.	F 26
S 27	16 28 17	7°30'22	25°56	15° 5	26°51	8°45	14°32	0°45	14°52	29°42	11°33	25° 1	23°38	24°16	n.a.	S 27
S 28	16 32 13	8°27'32	8 국 32	15°57	27°25	9°25	14°44	0°52	14°54	29°40	11°34	24°53	23°35	24°23	n.a.	S 28
M29	16 36 10	9°24'42	20°54	16°54	28° 0	10° 6	14°55	0°59	14°56	29°39	11°36	24°46	23°31	24°30	n.a.	M29
T 30	16 40 6	10°21'52	3≈ 3	17°54	28°36	10°46	15° 7	1° 5	14°59	29°37	1 <u>1</u> °37	24°39	23°28	24°36	n.a.	T 30
W31	16 44 3	11 II 19'01	15≈ 2	18 8 58	29 Y 14	11 II 26	159519	1812	15 ℃ 1	29 × 36	11 II 38	24 ≏ 34	23 ₾ 25	24≈43	n.a.	W31

Delta T = 01h04m45s

Julian Calendar 1 May 674 == Greg. Calendar 4 May 674

JUNE 674 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 48 0	12 II 16'10	26≈55	20 8 6	29 Y 52	12 I 6	15931	1818	15 Y 3	29°R34	11 II 40	24°R31	23 £ 22	24≈50	n.a.	T 1
F 2	16 51 56	13°13'20	8) (47	21°18	0 8 32	12°46	15°43	1°25	15° 5	29 х 33	11°41	24°D30	23°19	24°57	n.a.	F 2
S 3	16 55 53	14°10'29	20°41	22°33	1°13	13°25	15°55	1°31	15° 8	29°31	11°43	24 <u>₽</u> 30	23°16	25° 3	n.a.	S 3
S 4	16 59 49	15° 7'39	2 Υ 44	23°52	1°55	14° 5	16° 8	1°38	15°10	29°29	11°44	24°31	23°12	25°10	n.a.	S 4
M 5	17 3 46	16° 4'48	15° 0	25°14	2°38	14°45	16°20	1°44	15°12	29°28	11°46	24°32	23° 9	25°17	n.a.	M 5
T 6	17 7 42	17° 1'58	27°34	26°40	3°21	15°25	16°32	1°50	15°14	29°26	11°47	24°R32	23° 6	25°23	n.a.	T 6
W 7	17 11 39	17°59'08	10829	28°10	4° 6	16° 5	16°44	1°57	15°16	29°25	11°49	24°31	23° 3	25°30	n.a.	W 7
T 8	17 15 35	18°56'18	23°48	29°43	4°52	16°45	16°57	2° 3	15°18	29°23	11°50	24°27	23° 0	25°37	n.a.	T 8
F 9	17 19 32	19°53'28	7 Ⅱ 31	1 I I19	5°38	17°24	17° 9	2° 9	15°20	29°22	11°51	24°22	22°57	25°43	n.a.	F 9
S 10	17 23 29	20°50'38	21°35	2°59	6°25	18° 4	17°22	2°15	15°21	29°20	11°53	24°14	22°53	25°50	n.a.	S 10
S 11	17 27 25	21°47'48	5958	4°42	7°13	18°44	17°34	2°21	15°23	29°18	11°54	24° 6	22°50	25°57	n.a.	S 11
M12	17 31 22	22°44'58	20°31	6°28	8° 2	19°23	17°47	2°27	15°25	29°17	11°56	23°57	22°47	26° 4	n.a.	M12
T 13	17 35 18	23°42'08	5 N 9	8°17	8°51	20° 3	17°59	2°33	15°27	29°15	11°57	23°49	22°44	26°10	n.a.	T 13
W14	17 39 15	24°39'18	19°44	10° 9	9°41	20°42	18°12	2°39	15°29	29°13	11°59	23°43	22°41	26°17	n.a.	W14
T 15	17 43 11	25°36'28	4 Mp 1 1	12° 4	10°31	21°22	18°25	2°44	15°30	29°12	12° 0	23°39	22°37	26°24	n.a.	T 15
F 16	17 47 8	26°33'38	18°27	14° 1	11°23	22° 1	18°37	2°50	15°32	29°10	12° 1	23°37	22°34	26°30	n.a.	F 16
S 17	17 51 5	27°30'47	2 ≏ 28	16° 1	12°15	22°41	18°50	2°56	15°33	29° 9	12° 3	23°D37	22°31	26°37	n.a.	S 17
S 18	17 55 1	28°27'57	16°15	18° 2	13° 7	23°20	19° 3	3° 1	15°35	29° 7	12° 4	23°37	22°28	26°44	n.a.	S 18
M19	17 58 58	29°25'06	29°49	20° 6	14° 0	24° 0	19°15	3° 7	15°36	29° 5	12° 6	23°R37	22°25	26°50	n.a.	M19
T 20	18 2 54	09522'16	13 M 9	22°11	14°54	24°39	19°28	3°12	15°38	29° 4	12° 7	23°36	22°22	26°57	n.a.	T 20
W21	18 6 51	1°19'26	26°18	24°17	15°48	25°18	19°41	3°17	15°39	29° 2	12° 8	23°32	22°18	27° 4	n.a.	W21
T 22	18 10 47	2°16'36	9 ∡ 16	26°25	16°43	25°58	19°54	3°23	15°40	29° 1	12°10	23°25	22°15	27°11	n.a.	T 22
F 23	18 14 44	3°13'46	2 <u>2°</u> 2	28°33	17°38	26°37	20° 7	3°28	15°42	28°59	12°11	23°16	22°12	27°17	n.a.	F 23
S 24	18 18 40	4°10'57	4 궁 37	09341	18°34	27°16	20°20	3°33	15°43	28°57	12°12	23° 5	22° 9	27°24	n.a.	S 24
S 25	18 22 37	5° 8'08	17° 0	2°50	19°30	27°55	20°33	3°38	15°44	28°56	12°14	22°53	22° 6	27°31	n.a.	S 25
M26	18 26 34	6° 5'20	29°14	4°58	20°26	28°35	20°46	3°43	15°45	28°54	12°15	22°40	22° 3	27°37	n.a.	M26
T 27	18 30 30	7° 2'33	11≈17	7° 6	21°24	29°14	20°59	3°48	15°47	28°52	12°17	22°29	21°59	27°44	n.a.	T 27
W28	18 34 27	7°59'46	23°13	9°13	22°21	29°53	21°12	3°53	15°48	28°51	12°18	22°20	21°56	27°51	n.a.	W28
T 29	18 38 23	8°57'00	5)(4	11°19	23°19	0932	21°25	3°57	15°49	28°49	12°19	22°13	21°53	27°57	n.a.	T 29
F 30	18 42 20	9954'15	16 米 54	139925	24817	19911	219538	4 8 2	15 Y 50	28 ∡ 748	12 II 20	22 ₾ 8	21 ≏ 50	28 ≈ 4	n.a.	F 30

Delta T = 01h04m44s

JULY 674 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	18 46 16	10951'30	28) 46	15929	25 8 16	1950	21951	4 8 7	15 Y 51	28°R46	12 Ⅱ 22	22°R 6	21 ≏ 47	28≈11	n.a.	S 1
S 2	18 50 13	11°48'47	10 Y 47	17°32	26°15	2°29	22° 4	4°11	15°51	28 × 745	12°23	22°D 6	21°43	28°18	n.a.	S 2
M 3	18 54 9	12°46'05	23° 2	19°33	27°15	3° 8	22°17	4°15	15°52	28°43	12°24	22°R 6	21°40	28°24	n.a.	M 3
T 4	18 58 6	13°43'23	5 8 35	21°33	28°14	3°47	22°30	4°20	15°53	28°41	12°26	22 ♀ 5	21°37	28°31	n.a.	T 4
W 5	19 2 3	14°40'43	18°31	23°32	29°15	4°26	22°43	4°24	15°54	28°40	12°27	22° 3	21°34	28°38	n.a.	W 5
T 6	19 5 59	15°38'04	1 Ⅱ 54	25°28	0 I I15	5° 5	22°56	4°28	15°54	28°38	12°28	21°59	21°31	28°44	n.a.	T 6
F 7	19 9 56	16°35'26	15°46	27°24	1°16	5°44	23° 9	4°32	15°55	28°37	12°29	21°52	21°28	28°51	n.a.	F 7
S 8	19 13 52	17°32'50	0ණ 4	29°18	2°17	6°23	23°23	4°36	15°56	28°35	12°31	21°43	21°24	28°58	n.a.	S 8
S 9	19 17 49	18°30'14	14°45	1 Ω 10	3°19	7° 1	23°36	4°40	15°56	28°34	12°32	21°32	21°21	29° 4	n.a.	S 9
M10	19 21 45	19°27'39	29°40	3° 0	4°20	7°40	23°49	4°44	15°57	28°32	12°33	21°21	21°18	29°11	n.a.	M10
T 11	19 25 42	20°25'05	14 Ω 41	4°49	5°22	8°19	24° 2	4°48	15°57	28°31	12°34	21°11	21°15	29°18	n.a.	T 11
W12	19 29 38	21°22'32	29°39	6°36	6°25	8°58	24°15	4°51	15°57	28°29	12°35	21° 2	21°12	29°24	n.a.	W12
T 13	19 33 35	22°20'00	14Mp24	8°22	7°27	9°37	24°29	4°55	15°58	28°28	12°37	20°57	21° 9	29°31	n.a.	T 13
F 14	19 37 32	23°17'28	28°51	10° 6	8°30	10°15	24°42	4°58	15°58	28°26	12°38	20°54	21° 5	29°38	n.a.	F 14
S 15	19 41 28	24°14'57	12 ≏ 58	11°48	9°33	10°54	24°55	5° 2	15°58	28°25	12°39	20°53	21° 2	29°45	n.a.	S 15
S 16	19 45 25	25°12'28	26°44	13°29	10°37	11°33	25° 8	5° 5	15°59	28°24	12°40	20°53	20°59	29°51	n.a.	S 16
M17	19 49 21	26° 9'59	10 M .10	15° 8	11°40	12°11	25°21	5° 8	15°59	28°22	12°41	20°52	20°56	29°58	n.a.	M17
T 18	19 53 18	27° 7'31	23°18	16°46	12°44	12°50	25°34	5°11	15°59	28°21	12°42	20°50	20°53	0 米 5	n.a.	T 18
W19	19 57 14	28° 5'03	6 ₹ 12	18°22	13°48	13°28	25°48	5°14	15°R59	28°19	12°43	20°46	20°49	0°11	n.a.	W19
T 20	20 1 11	29° 2'37	18°52	19°57	14°53	14° 7	26° 1	5°17	15°59	28°18	12°44	20°39	20°46	0°18	n.a.	T 20
F 21	20 5 7	0 Ω 0'13	1 る 22	21°30	15°57	14°45	26°14	5°20	15°59	28°17	12°45	20°29	20°43	0°25	n.a.	F 21
S 22	20 9 4	0°57'49	13°41	23° 1	17° 2	15°24	26°27	5°22	15°59	28°15	12°46	20°17	20°40	0°31	n.a.	S 22
S 23	20 13 1	1°55'26	25°53	24°31	18° 7	16° 2	26°40	5°25	15°58	28°14	12°47	20° 4	20°37	0°38	n.a.	S 23
M24	20 16 57	2°53'05	7≈56	25°59	19°12	16°41	26°54	5°27	15°58	28°13	12°48	19°51	20°34	0°45	n.a.	M24
T 25	20 20 54	3°50'45	19°53	27°26	20°18	17°19	27° 7	5°30	15°58	28°12	12°49	19°39	20°30	0°51	n.a.	T 25
W26	20 24 50	4°48'27	1 ∺ 45	28°51	21°23	17°58	27°20	5°32	15°58	28°10	12°50	19°28	20°27	0°58	n.a.	W26
T 27	20 28 47	5°46'10	13°34	0 m 15	22°29	18°36	27°33	5°34	15°57	28° 9	12°51	19°21	20°24	1° 5	n.a.	T 27
F 28	20 32 43	6°43'55	25°23	1°36	23°35	19°15	27°46	5°36	15°57	28° 8	12°52	19°16	20°21	1°12	n.a.	F 28
S 29	20 36 40	7°41'41	7 Υ 16	2°57	24°41	19°53	27°59	5°38	15°57	28° 7	12°53	19°13	20°18	1°18	n.a.	S 29
S 30	20 40 36	8°39'29	19°16	4°15	25°48	20°31	28°12	5°40	15°56	28° 6	12°54	19°D13	20°15	1°25	n.a.	S 30
M31	20 44 33	9 ∂ 37'19	1829	5 Mp 31	26耳54	2195 9	28925	5 8 42	15 Y 56	28 ×7 5	12Ⅲ55	19 ≏ 13	20₽11	1) €32	n.a.	M31

Delta T = 01h04m43s

Julian Calendar 1 July 674 == Greg. Calendar 4 July 674

AUGUST 674 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	20 48 30	10 Ω 35'11	13 8 59	6Mp46	28耳 1	219548	28938	5 8 44	15°R55	28°R 4	12 Ⅱ 56	19°R13	20 <u>₽</u> 8	1 ∺ 38	n.a.	T 1
W 2	20 52 26	11°33'04	26°52	7°59	29° 8	22°26	28°51	5°45	15 Y 54	28 × 2	12°57	19 Ω 12	20° 5	1°45	n.a.	W 2
T 3	20 56 23	12°31'00	10 Ⅱ 12	9°10	09915	23° 4	29° 4	5°47	15°54	28° 1	12°58	19° 9	20° 2	1°52	n.a.	T 3
F 4	21 0 19	13°28'57	24° 1	10°18	1°23	23°43	29°17	5°48	15°53	28° 0	12°58	19° 4	19°59	1°58	n.a.	F 4
S 5	21 4 16	14°26'56	8920	11°25	2°30	24°21	29°30	5°49	15°52	27°59	12°59	18°56	19°55	2° 5	n.a.	S 5
S 6	21 8 12	15°24'58	23° 5	12°29	3°38	24°59	29°43	5°50	15°51	27°58	13° 0	18°47	19°52	2°12	n.a.	S 6
M 7	21 12 9	16°23'01	8 N 9	13°31	4°46	25°37	29°56	5°51	15°50	27°57	13° 1	18°38	19°49	2°18	n.a.	M 7
T 8	21 16 5	17°21'05	23°23	14°30	5°54	26°15	ON 9	5°52	15°49	27°57	13° 1	18°29	19°46	2°25	n.a.	T 8
W 9	21 20 2	18°19'12	8 m p36	15°27	7° 2	26°53	0°22	5°53	15°48	27°56	13° 2	18°22	19°43	2°32	n.a.	W 9
T 10	21 23 59	19°17'19	23°38	16°21	8°10	27°31	0°35	5°54	15°47	27°55	13° 3	18°17	19°40	2°38	n.a.	T 10
F 11	21 27 55	20°15'29	8 ≏ 21	17°12	9°18	28°10	0°48	5°54	15°46	27°54	13° 3	18°15	19°36	2°45	n.a.	F 11
S 12	21 31 52	21°13'40	22°40	17°59	10°27	28°48	1° 0	5°55	15°45	27°53	13° 4	18°D15	19°33	2°52	n.a.	S 12
S 13	21 35 48	22°11'52	6 M .34	18°44	11°36	29°26	1°13	5°55	15°44	27°52	13° 5	18°16	19°30	2°59	n.a.	S 13
M14	21 39 45	23°10'06	20° 2	19°24	12°45	0Ω 4	1°26	5°56	15°43	27°52	13° 5	18°R16	19°27	3° 5	n.a.	M14
T 15	21 43 41	24° 8'22	3 ∡ 7 9	20° 1	13°54	0°42	1°38	5°56	15°42	27°51	13° 6	18°16	19°24	3°12	n.a.	T 15
W16	21 47 38	25° 6'39	15°56	20°33	15° 3	1°20	1°51	5°R56	15°40	27°50	13° 7	18°14	19°20	3°19	n.a.	W16
T 17	21 51 34	26° 4'58	28°27	21° 1	16°12	1°58	2° 4	5°56	15°39	27°49	13° 7	18° 9	19°17	3°25	n.a.	T 17
F 18	21 55 31	27° 3'19	10 ප 45	21°24	17°21	2°35	2°16	5°56	15°38	27°49	13° 8	18° 3	19°14	3°32	n.a.	F 18
S 19	21 59 28	28° 1'41	22°54	21°43	18°31	3°13	2°29	5°55	15°36	27°48	13° 8	17°55	19°11	3°39	n.a.	S 19
S 20	22 3 24	29° 0'05	4≈55	21°55	19°40	3°51	2°41	5°55	15°35	27°48	13° 9	17°46	19°8	3°45	n.a.	S 20
M21	22 7 21	29°58'30	16°51	22° 2	20°50	4°29	2°54	5°54	15°33	27°47	13° 9	17°36	19° 5	3°52	n.a.	M21
T 22	22 11 17	0 m 56'58	28°43	22°R 3	22° 0	5° 7	3° 6	5°54	15°32	27°47	13°10	17°28	19° 1	3°59	n.a.	T 22
W23	22 15 14	1°55'27	10 ∺ 34	21°57	23°10	5°45	3°18	5°53	15°30	27°46	13°10	17°21	18°58	4° 5	n.a.	W23
T 24	22 19 10	2°53'59	22°23	21°45	24°20	6°23	3°30	5°52	15°29	27°46	13°10	17°16	18°55	4°12	n.a.	T 24
F 25	22 23 7	3°52'32	4 Υ 15	21°26	25°31	7° 0	3°43	5°51	15°27	27°45	13°11	17°13	18°52	4°19	n.a.	F 25
S 26	22 27 3	4°51'08	16°11	21° 0	26°41	7°38	3°55	5°50	15°26	27°45	13°11	17°D12	18°49	4°25	n.a.	S 26
S 27	22 31 0	5°49'46	28°15	20°27	27°52	8°16	4° 7	5°49	15°24	27°44	13°11	17°12	18°46	4°32	n.a.	S 27
M28	22 34 56	6°48'26	10830	19°47	29° 2	8°54	4°19	5°48	15°22	27°44	13°12	17°14	18°42	4°39	n.a.	M28
T 29	22 38 53	7°47'08	23° 1	19° 1	0 Ω 13	9°31	4°31	5°47	15°20	27°44	13°12	17°15	18°39	4°45	n.a.	T 29
W30	22 42 50	8°45'53	5 Ⅱ 52	18° 8	1°24	10° 9	4°43	5°45	15°18	27°43	13°12	17°R16	18°36	4°52	n.a.	W30
T 31	22 46 46	9 m 44'40	19 I 7	17 m)11	2 Ω 35	10 Ω 47	4Ω 55	5 8 44	15 Y 17	27 × 743	13 II 13	17 ⊆ 16	18 ≏ 33	4 ∺ 59	n.a.	T 31

Delta T = 01h04m43s

SEPTEMBER 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	o K	Day
F 1	22 50 43	10 Mp 43'29	29548	16°R 9	3 Ω 46	11 Ω 24	5 Ω 7	5°R42	15°R15	27°R43	13 II 13	17°R14	18 ≏ 30	5 ₩ 6	n.a.	F 1
S 2	22 54 39	11°42'21	16°57	15 Mp 4	4°57	12° 2	5°19	5 8 40	15 Y 13	27 × 743	13°13	17 ≙ 10	18°26	5°12	n.a.	S 2
S 3	22 58 36	12°41'15	1 Ω 32	13°58	6° 8	12°40	5°30	5°38	15°11	27°43	13°13	17° 6	18°23	5°19	n.a.	S 3
M 4	23 2 32	13°40'11	16°28	12°51	7°20	13°17	5°42	5°36	15° 9	27°43	13°13	17° 1	18°20	5°26	n.a.	M 4
T 5	23 6 29	14°39'10	1 m 38	11°47	8°31	13°55	5°54	5°34	15° 7	27°43	13°14	16°56	18°17	5°32	n.a.	T 5
W 6	23 10 25	15°38'11	16°53	10°45	9°43	14°33	6° 5	5°32	15° 5	27°43	13°14	16°53	18°14	5°39	n.a.	W 6
T 7	23 14 22	16°37'13	2 <u>₽</u> 1	9°49	10°55	15°10	6°17	5°30	15° 3	27°D42	13°14	16°50	18°11	5°46	n.a.	T 7
F 8	23 18 19	17°36'18	16°54	9° 0	12° 7	15°48	6°28	5°27	15° 1	27°43	13°14	16°D50	18° 7	5°52	n.a.	F 8
S 9	23 22 15	18°35'25	1 M 25	8°18	13°18	16°25	6°39	5°25	14°59	27°43	13°14	16°50	18° 4	5°59	n.a.	S 9
S 10	23 26 12	19°34'33	15°29	7°46	14°30	17° 3	6°51	5°22	14°56	27°43	13°14	16°52	18° 1	6° 6	n.a.	S 10
M11	23 30 8	20°33'44	29° 7	7°23	15°43	17°40	7° 2	5°20	14°54	27°43	13°R14	16°53	17°58	6°12	n.a.	M11
T 12	23 34 5	21°32'56	12 × 19	7°11	16°55	18°18	7°13	5°17	14°52	27°43	13°14	16°54	17°55	6°19	n.a.	T 12
W13	23 38 1	22°32'10	2 <u>5</u> ° 7	7°D 9	18° 7	18°55	7°24	5°14	14°50	27°43	13°14	16°R55	17°52	6°26	n.a.	W13
T 14	23 41 58	23°31'26	7 云 37	7°18	19°19	19°32	7°35	5°11	14°48	27°43	13°14	16°54	17°48	6°32	n.a.	T 14
F 15	23 45 54	24°30'44	19°51	7°37	20°32	20°10	7°46	5° 8	14°45	27°44	13°14	16°52	17°45	6°39	n.a.	F 15
S 16	23 49 51	25°30'04	1≈54	8° 6	21°44	20°47	7°57	5° 5	14°43	27°44	13°14	16°49	17°42	6°46	n.a.	S 16
S 17	23 53 47	26°29'25	13°50	8°45	22°57	21°25	8° 7	5° 2	14°41	27°44	13°13	16°46	17°39	6°52	n.a.	S 17
M18	23 57 44	27°28'48	25°41	9°32	24°10	22° 2	8°18	4°59	14°39	27°45	13°13	16°43	17°36	6°59	n.a.	M18
T 19	0 141	28°28'14	7 ∺ 31	10°27	25°22	22°39	8°28	4°55	14°36	27°45	13°13	16°40	17°32	7° 6	n.a.	T 19
W20	0 5 37	29°27'41	19°22	11°30	26°35	23°17	8°39	4°52	14°34	27°45	13°13	16°37	17°29	7°12	n.a.	W20
T 21	0 9 34	0 ≏ 27'10	1 Υ 16	12°38	27°48	23°54	8°49	4°48	14°32	27°46	13°13	16°36	17°26	7°19	n.a.	T 21
F 22	0 13 30	1°26'42	13°15	13°53	29° 1	24°31	9° 0	4°45	14°29	27°46	13°12	16°D35	17°23	7°26	n.a.	F 22
S 23	0 17 27	2°26'15	25°21	15°12	0 m) 14	25° 8	9°10	4°41	14°27	27°47	13°12	16°35	17°20	7°32	n.a.	S 23
S 24	0 21 23	3°25'51	7 8 35	16°36	1°27	25°45	9°20	4°37	14°24	27°47	13°12	16°36	17°17	7°39	n.a.	S 24
M25	0 25 20	4°25'29	20° 1	18° 3	2°41	26°23	9°30	4°33	14°22	27°48	13°12	16°37	17°13	7°46	n.a.	M25
T 26	0 29 16	5°25'10	2 Ⅱ 41	19°33	3°54	27° 0	9°40	4°29	14°20	27°49	13°11	16°38	17°10	7°53	n.a.	T 26
W27	0 33 13	6°24'52	15°37	21° 6	5° 7	27°37	9°49	4°25	14°17	27°49	13°11	16°39	17° 7	7°59	n.a.	W27
T 28	0 37 10	7°24'37	28°51	22°40	6°21	28°14	9°59	4°21	14°15	27°50	13°10	16°40	17° 4	8° 6	n.a.	T 28
F 29	0 41 6	8°24'25	129526	24°17	7°34	28°51	10° 9	4°17	14°12	27°51	13°10	16°R40	17° 1	8°13	n.a.	F 29
S 30	0 45 3	9 ≏ 24'14	26923	25 m 54	8 M /48	$29\Omega 28$	10 Ω 18	4 8 13	14 Y 10	27 . ₹51	13 I I10	16 ≏ 39	16 ≏ 57	8 ∺ 19	n.a.	S 30

Delta T = 01h04m42s

Julian Calendar 1 Sept. 674 == Greg. Calendar 4 Sept. 674

OCTOBER 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	0 48 59	10 ≏ 24'06	10 Ω 41	27 m 33	10 Mg 1	0 m y 5	10Ω27	4°R 9	14°R 7	27 × 752	13°R 9	16°R39	16 ♀ 54	8 ∺ 26	n.a.	S 1
M 2	0 52 56	11°24'00	25°18	29°12	11°15	0°43	10°37	4 8 5	14 Y 5	27°53	13 II 9	16 ≏ 38	16°51	8°33	n.a.	M 2
T 3	0 56 52	12°23'57	10 m 9	0 ჲ 52	12°29	1°20	10°46	4° 0	14° 2	27°54	13° 8	16°38	16°48	8°39	n.a.	T 3
W 4	1 0 49	13°23'55	25° 8	2°33	13°43	1°57	10°55	3°56	14° 0	27°55	13° 8	16°37	16°45	8°46	n.a.	W 4
T 5	1 4 45	14°23'56	10 ♀ 5	4°13	14°57	2°34	11° 4	3°51	13°57	27°56	13° 7	16°D37	16°42	8°53	n.a.	T 5
F 6	1 8 42	15°23'59	24°54	5°53	16°11	3°11	11°13	3°47	13°55	27°57	13° 7	16°37	16°38	8°59	n.a.	F 6
S 7	1 12 38	16°24'03	9 M 27	7°34	17°25	3°48	11°21	3°42	13°52	27°58	13° 6	16°R37	16°35	9° 6	n.a.	S 7
S 8	1 16 35	17°24'10	23°37	9°14	18°39	4°24	11°30	3°38	13°50	27°59	13° 5	16°37	16°32	9°13	n.a.	S 8
M 9	1 20 32	18°24'18	7 .₹ 22	10°54	19°53	5° 1	11°38	3°33	13°48	28° 0	13° 5	16°37	16°29	9°19	n.a.	M 9
T 10	1 24 28	19°24'28	20°41	12°34	21° 7	5°38	11°47	3°28	13°45	28° 1	13° 4	16°37	16°26	9°26	n.a.	T 10
W11	1 28 25	20°24'39	3 る 36	14°14	22°21	6°15	11°55	3°24	13°43	28° 2	13° 4	16°37	16°23	9°33	n.a.	W11
T 12	1 32 21	21°24'52	16° 9	15°53	23°35	6°52	12° 3	3°19	13°40	28° 3	13° 3	16°D36	16°19	9°39	n.a.	T 12
F 13	1 36 18	22°25'07	28°24	17°32	24°50	7°29	12°11	3°14	13°38	28° 4	13° 2	16°36	16°16	9°46	n.a.	F 13
S 14	1 40 14	23°25'23	10≈26	19°10	26° 4	8° 5	12°19	3° 9	13°35	28° 5	13° 2	16°37	16°13	9°53	n.a.	S 14
S 15	1 44 11	24°25'40	22°20	20°49	27°18	8°42	12°26	3° 5	13°33	28° 7	13° 1	16°37	16°10	9°59	n.a.	S 15
M16	1 48 7	25°26'00	4)(10	22°26	28°33	9°19	12°34	3° 0	13°31	28° 8	13° 0	16°38	16° 7	10° 6	n.a.	M16
T 17	1 52 4	26°26'20	15°59	24° 4	29°47	9°56	12°41	2°55	13°28	28° 9	12°59	16°39	16° 3	10°13	n.a.	T 17
W18	1 56 1	27°26'43	27°53	25°41	1 ♀ 2	10°32	12°48	2°50	13°26	28°10	12°59	16°40	16° 0	10°19	n.a.	W18
T 19	1 59 57	28°27'07	9 Ƴ 53	27°18	2°16	11° 9	12°55	2°45	13°23	28°12	12°58	16°41	15°57	10°26	n.a.	T 19
F 20	2 3 54	29°27'32	22° 2	28°54	3°31	11°45	13° 2	2°40	13°21	28°13	12°57	16°R41	15°54	10°33	n.a.	F 20
S 21	2 7 50	0 M 27'59	4822	0 M .30	4°46	12°22	13° 9	2°35	13°19	28°15	12°56	16°40	15°51	10°39	n.a.	S 21
S 22	2 11 47	1°28'28	16°54	2° 6	6° 0	12°59	13°16	2°30	13°16	28°16	12°55	16°39	15°48	10°46	n.a.	S 22
M23	2 15 43	2°28'59	29°39	3°42	7°15	13°35	13°22	2°26	13°14	28°17	12°54	16°37	15°44	10°53	n.a.	M23
T 24	2 19 40	3°29'31	12Ⅲ37	5°17	8°30	14°12	13°29	2°21	13°12	28°19	12°54	16°34	15°41	10°59	n.a.	T 24
W25	2 23 36	4°30'05	25°49	6°52	9°45	14°48	13°35	2°16	13°10	28°20	12°53	16°32	15°38	11° 6	n.a.	W25
T 26	2 27 33	5°30'41	99514	8°26	10°59	15°25	13°41	2°11	13° 7	28°22	12°52	16°29	15°35	11°13	n.a.	T 26
F 27	2 31 30	6°31'19	22°53	10° 1	12°14	16° 1	13°47	2° 6	13° 5	28°23	12°51	16°28	15°32	11°19	n.a.	F 27
S 28	2 35 26	7°31'59	6 Ω 45	11°35	13°29	16°37	13°53	2° 1	13° 3	28°25	12°50	16°D27	15°28	11°26	n.a.	S 28
S 29	2 39 23	8°32'40	20°50	13° 9	14°44	17°14	13°58	1°56	13° 1	28°27	12°49	16°28	15°25	11°33	n.a.	S 29
M30	2 43 19	9°33'23	5 M) 7	14°43	15°59	17°50	14° 4	1°51	12°59	28°28	12°48	16°29	15°22	11°39	n.a.	M30
T 31	2 47 16	10M34'08	19 m 33	16 M .17	17 ♀ 14	18 m 26	14 N 9	1 8 46	12 Y 57	28 ∡ 30	12 ∏ 47	16 ₾ 30	15 ≏ 19	11) 46	n.a.	T 31

Delta T = 01h04m41s

NOVEMBER 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 51 12	11 M 34'54	4 ♀ 5	17 M 50	18 ≏ 29	19 m) 3	14Ω14	1°R42	12°R54	28 × 32	12°R46	16 ₽ 32	15 ≏ 16	11 米 53	n.a.	W 1
T 2	2 55 9	12°35'42	18°38	19°24	19°44	19°39	14°19	1837	12 Y 52	28°33	12 Ⅱ 45	16°R32	15°13	11°59	n.a.	T 2
F 3	2 59 5	13°36'32	3 ™ 7	20°57	20°59	20°15	14°24	1°32	12°50	28°35	12°44	16°31	15° 9	12° 6	n.a.	F 3
S 4	3 3 2	14°37'23	17°25	22°30	22°14	20°51	14°29	1°27	12°48	28°37	12°43	16°29	15° 6	12°13	n.a.	S 4
S 5	3 6 59	15°38'15	1 ₹ 28	24° 3	23°29	21°28	14°33	1°23	12°46	28°39	12°42	16°25	15° 3	12°19	n.a.	S 5
M 6	3 10 55	16°39'08	15°12	25°36	24°44	22° 4	14°37	1°18	12°44	28°40	12°41	16°20	15° 0	12°26	n.a.	M 6
T 7	3 14 52	17°40'02	28°32	27° 8	25°59	22°40	14°41	1°13	12°43	28°42	12°40	16°15	14°57	12°33	n.a.	T 7
W 8	3 18 48	18°40'58	11 る 30	28°41	27°15	23°16	14°45	1° 9	12°41	28°44	12°39	16°10	14°54	12°39	n.a.	W 8
T 9	3 22 45	19°41'54	24° 7	0 才 14	28°30	23°52	14°49	1° 4	12°39	28°46	12°38	16° 6	14°50	12°46	n.a.	T 9
F 10	3 26 41	20°42'51	6≈25	1°46	29°45	24°28	14°53	1° 0	12°37	28°48	12°37	16° 3	14°47	12°53	n.a.	F 10
S 11	3 30 38	21°43'49	18°28	3°18	1 M 0	25° 4	14°56	0°55	12°35	28°50	12°35	16°D 2	14°44	12°59	n.a.	S 11
S 12	3 34 34	22°44'48	0 ∺ 22	4°50	2°15	25°40	14°59	0°51	12°34	28°51	12°34	16° 2	14°41	13° 6	n.a.	S 12
M13	3 38 31	23°45'47	12°11	6°22	3°31	26°15	15° 2	0°47	12°32	28°53	12°33	16° 4	14°38	13°13	n.a.	M13
T 14	3 42 28	24°46'48	24° 1	7°54	4°46	26°51	15° 5	0°42	12°30	28°55	12°32	16° 5	14°34	13°19	n.a.	T 14
W15	3 46 24	25°47'48	5 Ƴ 57	9°26	6° 1	27°27	15° 8	0°38	12°29	28°57	12°31	16° 7	14°31	13°26	n.a.	W15
T 16	3 50 21	26°48'50	18° 1	10°57	7°16	28° 3	15°10	0°34	12°27	28°59	12°30	16°R 7	14°28	13°33	n.a.	T 16
F 17	3 54 17	27°49'52	0820	12°28	8°32	28°38	15°13	0°30	12°26	29° 1	12°29	16° 6	14°25	13°39	n.a.	F 17
S 18	3 58 14	28°50'55	12°54	13°59	9°47	29°14	15°15	0°26	12°24	29° 3	12°27	16° 3	14°22	13°46	n.a.	S 18
S 19	4 2 10	29°51'59	25°45	15°29	11° 2	29°50	15°17	0°22	12°23	29° 5	12°26	15°58	14°19	13°53	n.a.	S 19
M20	4 6 7	0 ₮ 53'04	8耳53	16°58	12°18	0 ჲ 25	15°18	0°18	12°21	29° 7	12°25	15°51	14°15	13°59	n.a.	M20
T 21	4 10 3	1°54'09	22°17	18°27	13°33	1° 1	15°20	0°14	12°20	29° 9	12°24	15°43	14°12	14° 6	n.a.	T 21
W22	4 14 0	2°55'15	59554	19°55	14°48	1°36	15°21	0°11	12°19	29°12	12°23	15°34	14° 9	14°13	n.a.	W22
T 23	4 17 57	3°56'22	19°42	21°22	16° 4	2°11	15°22	0° 7	12°17	29°14	12°22	15°27	14° 6	14°19	n.a.	T 23
F 24	4 21 53	4°57'30	3 Ω 38	22°48	17°19	2°47	15°23	0° 3	12°16	29°16	12°20	15°21	14° 3	14°26	n.a.	F 24
S 25	4 25 50	5°58'38	17°39	24°12	18°34	3°22	15°24	29 Y 59	12°15	29°18	12°19	15°17	14° 0	14°33	n.a.	S 25
S 26	4 29 46	6°59'48	1 m 43	25°35	19°50	3°57	15°25	29°56	12°14	29°20	12°18	15°D15	13°56	14°39	n.a.	S 26
M27	4 33 43	8° 0'58	15°50	26°56	21° 5	4°33	15°25	29°53	12°13	29°22	12°17	15°15	13°53	14°46	n.a.	M27
T 28	4 37 39	9° 2'09	29°57	28°15	22°20	5° 8	15°R25	29°50	12°12	29°24	12°16	15°16	13°50	14°53	n.a.	T 28
W29	4 41 36	10° 3'21	14 ♀ 4	29°31	23°36	5°43	15°25	29°47	12°11	29°26	12°14	15°R17	13°47	14°59	n.a.	W29
T 30	4 45 32	11 ⁄2 4'33	28 ♀ 9	0 ප් 43	24ML51	6 ≏ 18	15 Ω 25	29 Ƴ 44	12 Y 10	29 × 129	12 I I13	15 ≏ 16	13 ≏ 44	15 ¥ 6	n.a.	T 30

Delta T = 01h04m40s

Julian Calendar 1 Nov. 674 == Greg. Calendar 4 Nov. 674

DECEMBER 674 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	ď	¥	Р	r	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	4 49 29	12 ×7 5'46	12 M 10	1 る 53	26M 7	6 ₽ 53	15°R25	29°R41	12°R 9	29 × 31	12°R12	15°R13	13 ≏ 40	15 米 13	n.a.	F 1
S 2	4 53 26	13° 7'00	26° 3	2°57	27°22	7°28	15 Ω 24	29 Y 38	12 Y 8	29°33	12 I I11	15 ♀ 7	13°37	15°19	n.a.	S 2
S 3	4 57 22	14° 8'13	9 . 7⁴46	3°57	28°38	8° 3	15°23	29°35	12° 7	29°35	12°10	14°59	13°34	15°26	n.a.	S 3
M 4	5 1 19	15° 9'28	23°14	4°51	29°53	8°38	15°22	29°32	12° 6	29°37	12° 8	14°49	13°31	15°33	n.a.	M 4
T 5	5 5 15	16°10'42	6 ප 26	5°39	1 ₹ 8	9°13	15°21	29°30	12° 6	29°40	12° 7	14°37	13°28	15°39	n.a.	T 5
W 6	5 9 12	17°11'56	19°19	6°19	2°24	9°48	15°20	29°27	12° 5	29°42	12° 6	14°26	13°25	15°46	n.a.	W 6
T 7	5 13 8	18°13'11	1≈54	6°51	3°39	10°22	15°18	29°25	12° 4	29°44	12° 5	14°16	13°21	15°53	n.a.	T 7
F 8	5 17 5	19°14'25	14°11	7°14	4°55	10°57	15°16	29°23	12° 4	29°46	12° 4	14° 8	13°18	15°59	n.a.	F 8
S 9	5 21 2	20°15'39	26°15	7°27	6°10	11°31	15°14	29°20	12° 3	29°49	12° 2	14° 2	13°15	16° 6	n.a.	S 9
S 10	5 24 58	21°16'52	8) 9	7°R28	7°25	12° 6	15°12	29°18	12° 3	29°51	12° 1	13°59	13°12	16°13	n.a.	S 10
M11	5 28 55	22°18'06	19°57	7°19	8°41	12°40	15°10	29°16	12° 2	29°53	12° 0	13°D58	13° 9	16°19	n.a.	M11
T 12	5 32 51	23°19'19	1 Y 46	6°57	9°56	13°15	15° 7	29°14	12° 2	29°55	11°59	13°58	13° 6	16°26	n.a.	T 12
W13	5 36 48	24°20'31	13°41	6°24	11°12	13°49	15° 4	29°13	12° 2	29°58	11°58	13°R59	13° 2	16°33	n.a.	W13
T 14	5 40 44	25°21'43	25°47	5°39	12°27	14°23	15° 2	29°11	12° 1	29°59	11°57	13°58	12°59	16°39	n.a.	T 14
F 15	5 44 41	26°22'55	8 8 9	4°44	13°42	14°57	14°58	29° 9	12° 1	0중 2	11°55	13°56	12°56	16°46	n.a.	F 15
S 16	5 48 37	27°24'07	20°52	3°39	14°58	15°31	14°55	29° 8	12° 1	0° 4	11°54	13°50	12°53	16°53	n.a.	S 16
S 17	5 52 34	28°25'18	3 Ⅱ 56	2°27	16°13	16° 6	14°52	29° 7	12° 1	0° 7	11°53	13°42	12°50	16°59	n.a.	S 17
M18	5 56 31	29°26'28	17°23	1°11	17°29	16°39	14°48	29° 5	12°D 1	0° 9	11°52	13°32	12°46	17° 6	n.a.	M18
T 19	6 0 27	0 ප 27'38	19911	29 × 751	18°44	17°13	14°44	29° 4	12° 1	0°11	11°51	13°20	12°43	17°13	n.a.	T 19
W20	6 4 24	1°28'48	15°16	28°31	19°59	17°47	14°40	29° 3	12° 1	0°14	11°50	13° 7	12°40	17°19	n.a.	W20
T 21	6 8 20	2°29'57	29°33	27°14	21°15	18°21	14°36	29° 2	12° 1	0°16	11°49	12°56	12°37	17°26	n.a.	T 21
F 22	6 12 17	3°31'06	13 £ 56	26° 2	22°30	18°55	14°32	29° 2	12° 1	0°18	11°47	12°46	12°34	17°33	n.a.	F 22
S 23	6 16 13	4°32'15	28°19	24°56	23°45	19°28	14°27	29° 1	12° 2	0°20	11°46	12°40	12°31	17°39	n.a.	S 23
S 24	6 20 10	5°33'23	12 m 38	23°57	25° 1	20° 2	14°22	29° 1	12° 2	0°23	11°45	12°36	12°27	17°46	n.a.	S 24
M25	6 24 6	6°34'31	26°49	23° 8	26°16	20°35	14°18	29° 0	12° 2	0°25	11°44	12°34	12°24	17°53	n.a.	M25
T 26	6 28 3	7°35'39	10 ≏ 52	22°28	27°32	21° 8	14°13	29° 0	12° 3	0°27	11°43	12°34	12°21	17°59	n.a.	T 26
W27	6 32 0	8°36'46	24°46	21°57	2 <u>8</u> °47	21°42	14° 7	29° 0	12° 3	0°29	11°42	12°34	12°18	18° 6	n.a.	W27
T 28	6 35 56	9°37'54	8MJ31	21°36	0중 2	22°15	14° 2	28°D59	12° 3	0°32	11°41	12°32	12°15	18°13	n.a.	T 28
F 29	6 39 53	10°39'00	22° 8	21°24	1°18	22°48	13°57	28°59	12° 4	0°34	11°40	12°28	12°12	18°19	n.a.	F 29
S 30	6 43 49	11°40'06	5 ₹ 35	21°D20	2°33	23°21	13°51	29° 0	12° 5	0°36	11°39	12°21	12° 8	18°26	n.a.	S 30
S 31	6 47 46	12 る 41'12	18 ∡ 52	21 × 125	3 ප් 48	23 ≙ 54	13 Ω 45	29 Y 0	12 Y 5	0 る 38	11 II 38	12 ≏ 10	12 ♀ 5	18 ∺ 33	n.a.	S 31

Delta T = 01h04m40s

JANUARY 675 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	В	v	Ω	Ç	Q,	Day
M 1	6 51 42	13 る 42'16	1 る 58	21 ~ 37	5 る 4	24 ≏ 27	13°R39	29 Y 0	12 Y 6	0 궁 41	11°R37	11°R57	12 ♀ 2	18) (39	3≈21	M 1
T 2	6 55 39	14°43'20	14°52	21°56	6°19	24°59	13 Ω 33	29° 1	12° 7	0°43	11 Ⅱ 36	11 ≏ 43	11°59	18°46	3°26	T 2
W 3	6 59 35	15°44'23	27°31	22°21	7°34	25°32	13°27	29° 1	12° 7	0°45	11°35	11°29	11°56	18°52	3°30	W 3
T 4	7 3 32	16°45'25	9 ≈ 57	22°52	8°50	26° 4	13°21	29° 2	12° 8	0°47	11°34	11°16	11°52	18°59	3°35	T 4
F 5	7 7 29	17°46'26	22° 9	23°29	10° 5	26°37	13°14	29° 3	12° 9	0°50	11°33	11° 5	11°49	19° 6	3°39	F 5
S 6	7 11 25	18°47'26	4 ∺ 9	24°10	11°20	27° 9	13° 8	29° 4	12°10	0°52	11°32	10°57	11°46	19°12	3°44	S 6
S 7	7 15 22	19°48'24	16° 1	24°56	12°35	27°41	13° 1	29° 5	12°11	0°54	11°31	10°52	11°43	19°19	3°49	S 7
M 8	7 19 18	20°49'21	27°49	25°45	13°51	28°13	12°54	29° 6	12°12	0°56	11°30	10°50	11°40	19°26	3°53	M 8
T 9	7 23 15	21°50'17	9 Ƴ 36	26°38	15° 6	28°45	12°47	29° 7	12°13	0°58	11°29	10°D49	11°37	19°32	3°58	T 9
W10	7 27 11	22°51'11	21°29	27°35	16°21	29°17	12°40	29° 9	12°14	1° 0	11°29	10°R50	11°33	19°39	4° 2	W10
T 11	7 31 8	23°52'04	3 8 33	28°34	17°36	29°49	12°33	29°10	12°16	1° 3	11°28	10°49	11°30	19°46	4° 7	T 11
F 12	7 35 4	24°52'55	15°54	29°36	18°52	0 M 20	12°26	29°12	12°17	1° 5	11°27	10°47	11°27	19°52	4°12	F 12
S 13	7 39 1	25°53'45	28°36	0 중 41	20° 7	0°52	12°19	29°14	12°18	1° 7	11°26	10°43	11°24	19°59	4°16	S 13
S 14	7 42 58	26°54'33	11 Ⅱ 44	1°48	21°22	1°23	12°11	29°15	12°20	1° 9	11°25	10°36	11°21	20° 6	4°21	S 14
M15	7 46 54	27°55'20	25°18	2°57	22°37	1°54	12° 4	29°17	12°21	1°11	11°24	10°27	11°17	20°12	4°26	M15
T 16	7 50 51	28°56'06	99519	4° 8	23°52	2°25	11°56	29°19	12°22	1°13	11°24	10°16	11°14	20°19	4°31	T 16
W17	7 54 47	29°56'50	23°43	5°21	25° 8	2°56	11°49	29°22	12°24	1°15	11°23	10° 5	11°11	20°26	4°35	W17
T 18	7 58 44	0≈57'32	8 Ω 24	6°35	26°23	3°27	11°41	29°24	12°25	1°17	11°22	9°54	11° 8	20°32	4°40	T 18
F 19	8 2 40	1°58'13	23°14	7°51	27°38	3°58	11°34	29°26	12°27	1°19	11°22	9°45	11° 5	20°39	4°45	F 19
S 20	8 6 37	2°58'53	8Mp 4	9° 9	28°53	4°28	11°26	29°29	12°29	1°21	11°21	9°39	11° 2	20°46	4°49	S 20
S 21	8 10 33	3°59'31	22°47	10°28	0≈ 8	4°59	11°18	29°31	12°30	1°23	11°20	9°36	10°58	20°52	4°54	S 21
M22	8 14 30	5° 0'08	7 ≏ 16	11°48	1°23	5°29	11°10	29°34	12°32	1°25	11°19	9°D35	10°55	20°59	4°59	M22
T 23	8 18 27	6° 0'44	21°30	13°10	2°38	5°59	11° 2	29°37	12°34	1°27	11°19	9°35	10°52	21° 6	5° 4	T 23
W24	8 22 23	7° 1'18	5 ™ 27	14°33	3°54	6°29	10°55	29°40	12°36	1°29	11°18	9°R35	10°49	21°12	5°8	W24
T 25	8 26 20	8° 1'52	19° 7	15°57	5° 9	6°59	10°47	29°43	12°37	1°31	11°18	9°35	10°46	21°19	5°13	T 25
F 26	8 30 16	9° 2'24	2 ₹ 31	17°22	6°24	7°29	10°39	29°46	12°39	1°33	11°17	9°32	10°43	21°26	5°18	F 26
S 27	8 34 13	10° 2'54	15°40	18°48	7°39	7°58	10°31	29°49	12°41	1°35	11°16	9°27	10°39	21°32	5°22	S 27
S 28	8 38 9	11° 3'23	2 <u>8°</u> 37	20°16	8°54	8°27	10°23	29°52	12°43	1°37	11°16	9°20	10°36	21°39	5°27	S 28
M29	8 42 6	12° 3'51	11 る 22	21°44	10° 9	8°57	10°15	29°56	12°45	1°39	11°15	9°10	10°33	21°46	5°32	M29
T 30	8 46 2	13° 4'17	23°55	23°14	11°24	9°26	10° 7	29°59	12°47	<u>1°40</u>	1 <u>1</u> °15	8°59	10°30	21°52	5°36	T 30
W31	8 49 59	14≈ 4'42	6≈17	24 중 44	12≈39	9 ™ 54	9 Ω 59	0 8 3	12 Y 49	1 る 42	11 I I14	8 <u>ჲ</u> 48	10 ≏ 27	21 米 59	5≈41	W31

Delta T = 01h04m39s

Julian Calendar 1 Jan. 675 == Greg. Calendar 4 Jan. 675

FEBRUARY 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	C.	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 53 56	15≈ 5'05	18 ≈ 29	26 ප 16	13≈54	10ML23	9°R51	0 8 6	12 Y 52	1 七 44	11°R14	8°R38	10 ≏ 23	22 米 5	5≈46	T 1
F 2	8 57 52	16° 5'26	0 ∺ 32	27°48	15° 9	10°51	9 Ω 43	0°10	12°54	1°46	11 I I14	8 亞 30	10°20	22°12	5°50	F 2
S 3	9 1 49	17° 5'45	12°27	29°22	16°24	11°20	9°36	0°14	12°56	1°47	11°13	8°24	10°17	22°19	5°55	S 3
S 4	9 5 45	18° 6'02	24°16	0≈57	17°39	11°48	9°28	0°18	12°58	1°49	11°13	8°21	10°14	22°25	6° 0	S 4
M 5	9 9 42	19° 6'17	6 Y 3	2°32	18°54	12°15	9°20	0°22	13° 1	1°51	11°12	8°D19	10°11	22°32	6° 4	M 5
T 6	9 13 38	20° 6'30	17°50	4° 9	20° 9	12°43	9°12	0°26	13° 3	1°53	11°12	8°20	10° 8	22°39	6° 9	T 6
W 7	9 17 35	21° 6'41	29°42	5°47	21°24	13°10	9° 5	0°31	13° 5	1°54	11°12	8°21	10° 4	22°45	6°14	W 7
T 8	9 21 31	22° 6'50	11 8 45	7°25	22°39	13°38	8°57	0°35	13° 8	1°56	11°11	8°22	10° 1	22°52	6°18	T 8
F 9	9 25 28	23° 6'56	24° 2	9° 5	23°54	14° 4	8°50	0°39	13°10	1°57	11°11	8°R23	9°58	22°59	6°23	F 9
S 10	9 29 25	24° 7'01	6 Ⅱ 41	10°46	25° 8	14°31	8°42	0°44	13°13	1°59	11°11	8°22	9°55	23° 5	6°27	S 10
S 11	9 33 21	25° 7'03	19°44	12°28	26°23	14°58	8°35	0°48	13°15	2° 1	11°11	8°19	9°52	23°12	6°32	S 11
M12	9 37 18	26° 7'03	39915	14°11	27°38	15°24	8°28	0°53	13°18	2° 2	11°10	8°15	9°49	23°19	6°36	M12
T 13	9 41 14	27° 7'01	17°15	15°55	28°53	15°50	8°21	0°58	13°20	2° 4	11°10	8° 9	9°45	23°25	6°41	T 13
W14	9 45 11	28° 6'57	1 Ω 42	17°40	0) 8	16°16	8°13	1° 3	13°23	2° 5	11°10	8° 3	9°42	23°32	6°45	W14
T 15	9 49 7	29° 6'51	16°31	19°27	1°23	16°41	8° 6	1°8	13°26	2° 7	11°10	7°57	9°39	23°39	6°50	T 15
F 16	9 53 4	0 米 6'42	1 m 35	21°14	2°37	17° 7	8° 0	1°13	13°28	2° 8	11°10	7°52	9°36	23°45	6°54	F 16
S 17	9 57 0	1° 6'31	16°44	23° 3	3°52	17°32	7°53	1°18	13°31	2° 9	11°10	7°48	9°33	23°52	6°59	S 17
S 18	10 0 57	2° 6'19	1 ≏ 49	24°53	5° 7	17°57	7°46	1°23	13°34	2°11	11°10	7°D47	9°29	23°59	7° 3	S 18
M19	10 4 54	3° 6'04	16°41	26°44	6°21	18°21	7°40	1°28	13°37	2°12	11°10	7°47	9°26	24° 5	7° 7	M19
T 20	10 8 50	4° 5'48	1 m .14	28°36	7°36	18°45	7°33	1°34	13°39	2°13	11°10	7°48	9°23	24°12	7°12	T 20
W21	10 12 47	5° 5'30	15°24	0 ∺ 29	8°51	19° 9	7°27	1°39	13°42	2°15	11°D10	7°50	9°20	24°19	7°16	W21
T 22	10 16 43	6° 5'11	29°12	2°24	10° 5	19°33	7°21	1°44	13°45	2°16	11°10	7°51	9°17	24°25	7°20	T 22
F 23	10 20 40	7° 4'49	12 ₹ 36	4°19	11°20	19°56	7°15	1°50	13°48	2°17	11°10	7°R51	9°14	24°32	7°24	F 23
S 24	10 24 36	8° 4'26	25°40	6°16	12°35	20°20	7° 9	1°56	13°51	2°18	11°10	7°49	9°10	24°38	7°29	S 24
S 25	10 28 33	9° 4'01	8 궁 27	8°14	13°49	20°42	7° 3	2° 1	13°54	2°20	11°10	7°47	9° 7	24°45	7°33	S 25
M26	10 32 29	10° 3'34	20°58	10°12	15° 4	21° 5	6°57	2° 7	13°57	2°21	11°10	7°43	9° 4	24°52	7°37	M26
T 27	10 36 26	11° 3'05	3≈16	12°12	16°19	21°27	6°52	2°13	14° 0	2°22	11°10	7°39	9° 1	24°58	7°41	T 27
W28	10 40 22	12 米 2'35	15 ≈ 24	14 米 12	17 米 33	21 M 49	6Ω 46	2819	14 Y 3	2 ろ 23	11 I I10	7 ≙ 34	8 ₾ 58	25 米 5	7≈45	W28

Delta T = 01h04m38s

MARCH 675 C.E.JC 00:00 UT

F 2 1 S 3 1 S 4 1	10 44 19 10 48 16 10 52 12 10 56 9	13 米 2'02 14° 1'27 15° 0'50	27 ≈ 24 9 ∺ 18	16 ∺ 13	18) 48	22 M _10	COD 41							>/		
S 3 1 S 4 1	10 52 12 10 56 9						6°R41	2 8 25	14 Y 6	2 ප 24	11 I I10	7°R30	8 ≏ 55	25 米 12	7 ≈ 49	T 1
S 4	10 56 9	15° 0'50		18°15	20° 2	22°31	6Ω 36	2°31	14° 9	2°25	11°11	7 ≏ 26	8°51	25°18	7°53	F 2
			21° 7	20°17	21°17	22°52	6°31	2°37	14°12	2°26	11°11	7°24	8°48	25°25	7°57	S 3
M 5		16° 0'11	2 Y 55	22°19	22°31	23°12	6°26	2°43	14°15	2°27	11°11	7°D23	8°45	25°32	8° 1	S 4
	11 0 5	16°59'30	14°42	24°21	23°46	23°32	6°22	2°49	14°18	2°28	11°11	7°23	8°42	25°38	8° 5	M 5
T 6	11 4 2	17°58'46	26°32	26°22	25° 0	23°51	6°17	2°56	14°22	2°29	11°12	7°24	8°39	25°45	8° 9	T 6
W 7	11 7 58	18°58'00	8 8 27	28°23	26°14	24°11	6°13	3° 2	14°25	2°30	11°12	7°26	8°35	25°52	8°13	W 7
T 8	11 11 55	19°57'12	20°33	0 Υ 23	27°29	24°29	6° 9	3° 8	14°28	2°30	11°12	7°27	8°32	25°58	8°17	T 8
F 9	11 15 51	20°56'22	2Ⅲ52	2°21	28°43	24°48	6° 5	3°15	14°31	2°31	11°13	7°29	8°29	26° 5	8°20	F 9
S 10	11 19 48	21°55'29	15°28	4°18	29°58	25° 5	6° 1	3°21	14°34	2°32	11°13	7°29	8°26	26°12	8°24	S 10
S 11	11 23 45	22°54'34	28°26	6°12	1 Y 12	25°23	5°58	3°28	14°38	2°33	11°13	7°R29	8°23	26°18	8°28	S 11
M12	11 27 41	23°53'37	119549	8° 4	2°26	25°40	5°54	3°34	14°41	2°33	11°14	7°29	8°20	26°25	8°31	M12
T 13	11 31 38	24°52'37	25°40	9°53	3°40	25°57	5°51	3°41	14°44	2°34	11°14	7°28	8°16	26°31	8°35	T 13
W14	11 35 34	25°51'35	9Ω 57	11°39	4°55	26°13	5°48	3°48	14°48	2°35	11°15	7°26	8°13	26°38	8°39	W14
T 15	11 39 31	26°50'31	24°39	13°21	6° 9	26°28	5°45	3°55	14°51	2°35	11°15	7°25	8°10	26°45	8°42	T 15
F 16	11 43 27	27°49'24	9 m 39	14°59	7°23	26°43	5°43	4° 1	14°54	2°36	11°16	7°24	8° 7	26°51	8°46	F 16
S 17	11 47 24	28°48'15	24°51	16°33	8°37	26°58	5°40	4° 8	14°58	2°36	11°16	7°23	8° 4	26°58	8°49	S 17
S 18	11 51 20	29°47'03	10 ♀ 4	18° 3	9°52	27°12	5°38	4°15	15° 1	2°37	11°17	7°D23	8° 0	27° 5	8°52	S 18
M19	11 55 17	0 ℃ 45'50	25° 9	19°27	11° 6	27°26	5°36	4°22	15° 4	2°37	11°17	7°23	7°57	27°11	8°56	M19
T 20	11 59 13	1°44'35	9 M .58	20°47	12°20	27°39	5°34	4°29	15° 8	2°38	11°18	7°24	7°54	27°18	8°59	T 20
W21	12 3 10	2°43'19	24°24	22° 1	13°34	27°52	5°32	4°36	15°11	2°38	11°19	7°24	7°51	27°25	9° 2	W21
T 22	12 7 7	3°42'00	8 ~ 124	23°10	14°48	28° 4	5°30	4°43	15°14	2°39	11°19	7°25	7°48	27°31	9° 5	T 22
F 23	12 11 3	4°40'40	21°57	24°13	16° 2	28°15	5°29	4°50	15°18	2°39	11°20	7°25	7°45	27°38	9° 9	F 23
S 24	12 15 0	5°39'18	5 궁 5	25°11	17°16	28°26	5°28	4°57	15°21	2°39	11°21	7°R25	7°41	27°45	9°12	S 24
S 25	12 18 56	6°37'54	17°51	26° 3	18°30	28°37	5°27	5° 5	15°25	2°40	11°21	7°25	7°38	27°51	9°15	S 25
-	12 22 53	7°36'29	0≈17	26°49	19°44	28°46	5°26	5°12	15°28	2°40	11°22	7°D25	7°35	27°58	9°18	M26
T 27	12 26 49	8°35'01	12°28	27°29	20°58	28°56	5°25	5°19	15°31	2°40	11°23	7°25	7°32	28° 5	9°21	T 27
W28	12 30 46	9°33'32	24°28	28° 3	22°12	29° 4	5°25	5°26	15°35	2°40	11°24	7°25	7°29	28°11	9°24	W28
T 29	12 34 42	10°32'02	6 ∺ 21	28°31	23°26	29°12	5°24	5°34	15°38	2°40	11°24	7°25	7°26	28°18	9°26	T 29
F 30	12 38 39	11°30'29	18° 9	28°53	24°40	29°19	5°D24	5°41	15°42	2°40	11°25	7°26	7°22	28°24	9°29	F 30
S 31	12 42 36	12 Y 28'54	29 米 56	29 Y 9	25 Y 54	29 M 26	5 Ω 25	5 8 49	15 Ƴ 45	2 ප් 41	11耳26	7 ≏ 26	7 ≏ 19	28 米 31	9≈32	S 31

Delta T = 01h04m37s

Julian Calendar 1 March 675 == Greg. Calendar 4 March 675

APRIL 675 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	σ	4	ħ	∦(4	12	ر.۶	83	ţ	δ	Day
S 1	12 46 32	13 Y 27'18	11 Y 44	29 Υ 19	27 Y 7	29 M 32	5 Ω 25	5 8 56	15 Υ 49	2 ප් 41	11 Ⅱ 27	7°R26	7 ≙ 16	28) (38	9≈35	S 1
M 2	12 50 29	14°25'40	23°35	29°R24	28°21	29°37	5°25	6° 3	15°52	2°R41	11°28	7 ≏ 26	7°13	28°44	9°37	M 2
T 3	12 54 25	15°24'00	5 8 32	29°22	29°35	29°41	5°26	6°11	15°56	2°41	11°28	7°25	7°10	28°51	9°40	T 3
W 4	12 58 22	16°22'18	17°36	29°16	0 8 49	29°45	5°27	6°18	15°59	2°40	11°29	7°24	7° 6	28°58	9°42	W 4
T 5	13 2 18	17°20'34	29°51	29° 4	2° 3	29°48	5°28	6°26	16° 2	2°40	11°30	7°23	7° 3	29° 4	9°45	T 5
F 6	13 6 15	18°18'48	12 II 18	28°47	3°16	29°51	5°29	6°34	16° 6	2°40	11°31	7°21	7° 0	29°11	9°47	F 6
S 7	13 10 11	19°17'00	25° 0	28°26	4°30	29°53	5°30	6°41	16° 9	2°40	11°32	7°20	6°57	29°18	9°50	S 7
S 8	13 14 8	20°15'10	7959	28° 0	5°44	29°54	5°32	6°49	16°13	2°40	11°33	7°19	6°54	29°24	9°52	S 8
M 9	13 18 5	21°13'18	21°18	27°32	6°57	29°R54	5°34	6°56	16°16	2°40	11°34	7°D19	6°51	29°31	9°54	M 9
T 10	13 22 1	22°11'24	4Ω59	27° 0	8°11	29°53	5°36	7° 4	16°20	2°39	11°35	7°19	6°47	29°38	9°56	T 10
W11	13 25 58	23° 9'28	19° 3	26°25	9°25	29°52	5°38	7°12	16°23	2°39	11°36	7°20	6°44	29°44	9°58	W11
T 12	13 29 54	24° 7'30	3 m 29	25°49	10°38	29°50	5°40	7°19	16°27	2°39	11°37	7°21	6°41	29°51	10° 0	T 12
F 13	13 33 51	25° 5'29	18°13	25°12	11°52	29°48	5°43	7°27	16°30	2°39	11°38	7°22	6°38	29°58	10° 2	F 13
S 14	13 37 47	26° 3'27	3 ≏ 11	24°34	13° 5	29°44	5°45	7°35	16°33	2°38	11°39	7°R23	6°35	0 Υ 4	10° 4	S 14
S 15	13 41 44	27° 1'23	18°15	23°57	14°19	29°40	5°48	7°43	16°37	2°38	11°40	7°23	6°31	0°11	10° 6	S 15
M16	13 45 40	27°59'18	3 M .18	23°21	15°32	29°35	5°51	7°50	16°40	2°37	11°41	7°21	6°28	0°17	10°8	M16
T 17	13 49 37	28°57'11	18° 9	22°46	16°46	29°29	5°54	7°58	16°44	2°37	11°42	7°19	6°25	0°24	10°10	T 17
W18	13 53 33	29°55'02	2 √ 42	22°13	17°59	29°23	5°58	8° 6	16°47	2°36	11°44	7°16	6°22	0°31	10°11	W18
T 19	13 57 30	0 8 52'52	16°51	21°42	19°12	29°16	6° 1	8°14	16°50	2°36	11°45	7°13	6°19	0°37	10°13	T 19
F 20	14 1 27	1°50'41	0 궁 32	21°15	20°26	29° 8	6° 5	8°21	16°54	2°35	11°46	7°10	6°16	0°44	10°15	F 20
S 21	14 5 23	2°48'29	13°47	20°51	21°39	28°59	6° 8	8°29	16°57	2°35	11°47	7° 8	6°12	0°51	10°16	S 21
S 22	14 9 20	3°46'15	26°36	20°31	22°52	28°50	6°12	8°37	17° 0	2°34	11°48	7° 7	6° 9	0°57	10°18	S 22
M23	14 13 16	4°44'00	9≈ 4	20°15	24° 6	28°40	6°17	8°45	17° 4	2°33	11°49	7°D 7	6° 6	1° 4	10°19	M23
T 24	14 17 13	5°41'44	21°14	20° 4	25°19	28°29	6°21	8°53	17° 7	2°33	11°50	7° 7	6° 3	1°11	10°20	T 24
W25	14 21 9	6°39'27	3) 12	19°57	26°32	28°17	6°25	9° 0	17°10	2°32	11°52	7° 9	6° 0	1°17	10°21	W25
T 26	14 25 6	7°37'08	15° 1	19°D54	27°45	28° 5	6°30	9° 8	17°14	2°31	11°53	7°11	5°57	1°24	10°23	T 26
F 27	14 29 2	8°34'49	26°48	19°56	28°58	27°52	6°35	9°16	17°17	2°31	11°54	7°12	5°53	1°31	10°24	F 27
S 28	14 32 59	9°32'28	8 Ƴ 35	20° 2	0 Ⅱ 12	27°38	6°40	9°24	17°20	2°30	11°55	7°R13	5°50	1°37	10°25	S 28
S 29	14 36 56	10°30'06	20°27	20°13	1°25	27°24	6°45	9°32	17°23	2°29	11°57	7°12	5°47	1°44	10°26	S 29
M30	14 40 52	11 8 27'43	2 8 25	20 Y 28	2Ⅲ38	27 ™ 9	6 Ω 50	9 8 40	17 ℃ 27	2 る 28	11 Ⅱ 58	7 요 9	5 ≏ 44	1 Y 50	10≈27	M30

Delta T = 01h04m37s

MAY 675 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)/(¥	В	£.	ಬ	Ç	k ₀	Day
T 1	14 44 49	12825'18	14832	20 Y 48	3耳51	26°R53	6 N 56	9 8 47	17 Y 30	2°R27	11 II 59	7°R 5	5 ≙ 41	1 Υ 57	10≈28	T 1
W 2	14 48 45	13°22'53	26°51	21°12	5° 4	26M37	7° 1	9°55	17°33	2 පි 26	12° 0	7요 0	5°37	2° 4	10°28	W 2
T 3	14 52 42	14°20'26	9 П 20 22° 3	21°41	6°17 7°30	26°21 26° 4	7° 7	10° 3	17°36	2°25 2°24	12° 2 12° 3	6°53	5°34	2°10	10°29 10°30	T 3
F 4 S 5	14 56 38 15 0 35	15°17'58 16°15'28	4959	22°13 22°50	8°43	26° 4 25°46	7°13 7°19	10°11 10°19	17°39 17°42	2°24 2°24	12° 3	6°47 6°41	5°31 5°28	2°17 2°24	10°30 10°30	F 4 S 5
									-			-				
S 6	15 4 31 15 8 28	17°12'58 18°10'25	18° 8 1 Ω 32	23°30 24°15	9°56 11° 9	25°28 25°10	7°25	10°27 10°34	17°46 17°49	2°23 2°21	12° 6 12° 7	6°36 6°33	5°25 5°22	2°30 2°37	10°31 10°31	S 6 M 7
M 7 T 8	15 8 28	18° 10'23 19° 7'52	15°12	24°13 25° 3	11° 9	25°10 24°51	7°31 7°38	10°34 10°42	17°49 17°52	2°20	12° /	6°D32	5°18	2°44	10°31 10°32	T 8
W 9	15 16 21	20° 5'17	29° 7	25°54	13°35	24°32	7°44	10°42	17°55	2°19	12°10	6°32	5°15	2°50	10°32	W 9
T 10	15 20 18	21° 2'41	13 mp 18	26°49	14°47	24°13	7°51	10°58	17°58	2°18	12°11	6°33	5°12	2°57	10°32	T 10
F 11	15 24 14	22° 0'03	27°43	27°48	16° 0	23°54	7°58	11° 5	18° 1	2°17	12°12	6°34	5° 9	3° 4	10°33	F 11
S 12	15 28 11	22°57'25	12 ≏ 20	28°50	17°13	23°34	8° 5	11°13	18° 4	2°16	12°14	6°R34	5° 6	3°10	10°33	S 12
S 13	15 32 7	23°54'45	27° 4	29°55	18°26	23°15	8°12	11°21	18° 7	2°15	12°15	6°33	5° 3	3°17	10°R33	S 13
M14	15 36 4	24°52'04	11 M .48	1 8 3	19°38	22°55	8°19	11°29	18°10	2°14	12°17	6°29	4°59	3°23	10°33	M14
T 15	15 40 0	25°49'22	26°27	2°15	20°51	22°35	8°26	11°36	18°13	2°12	12°18	6°23	4°56	3°30	10°33	T 15
W16	15 43 57	26°46'40	10 × 753	3°29	22° 4	22°15	8°34	11°44	18°15	2°11	12°19	6°16	4°53	3°37	10°33	W16
T 17	15 47 54	27°43'57	24°58	4°47	23°16	21°55	8°41	11°52	18°18	2°10	12°21	6° 8	4°50	3°43	10°32	T 17
F 18 S 19	15 51 50 15 55 47	28°41'13 29°38'28	8 전 41 21°57	6° 8 7°31	24°29 25°41	21°35 21°16	8°49 8°57	11°59 12° 7	18°21 18°24	2° 9 2° 7	12°22 12°24	6° 0 5°53	4°47 4°43	3°50 3°57	10°32 10°32	F 18 S 19
S 20 M21	15 59 43 16 3 40	0 Д 35'44 1°32'58	4 ≈ 49 17°19	8°58 10°28	26°54 28° 6	20°56 20°37	9° 5 9°13	12°14 12°22	18°27 18°29	2° 6 2° 5	12°25 12°26	5°48 5°45	4°40 4°37	4° 3 4°10	10°31 10°31	S 20 M21
T 22	16 7 36	2°30'13	29°30	10°28 12° 0	28° 6 29°19	20°37 20°18	9°13	12°22	18°29 18°32	2° 3	12°28	5°D44	4°34	4°17	10°31 10°30	T 22
W23	16 11 33	3°27'26	11) 28	13°35	0931	20° 0	9°29	12°37	18°35	2° 2	12°29	5°44	4°31	4°23	10°30	W23
T 24	16 15 29	4°24'40	23°19	15°13	1°44	19°41	9°38	12°44	18°38	2° 1	12°31	5°45	4°28	4°30	10°29	T 24
F 25	16 19 26	5°21'53	5Υ 6	16°54	2°56	19°23	9°46	12°52	18°40	1°59	12°32	5°R45	4°24	4°37	10°28	F 25
S 26	16 23 23	6°19'06	16°55	18°38	4° 8	19° 6	9°55	12°59	18°43	1°58	12°34	5°45	4°21	4°43	10°28	S 26
S 27	16 27 19	7°16'19	28°52	20°25	5°21	18°49	10° 4	13° 7	18°45	1°56	12°35	5°42	4°18	4°50	10°27	S 27
M28	16 31 16	8°13'32	10 8 58	22°14	6°33	18°32	10°13	13°14	18°48	1°55	12°37	5°37	4°15	4°57	10°26	M28
T 29	16 35 12	9°10'44	23°17	24° 6	7°45	18°16	10°22	13°22	18°50	1°54	12°38	5°30	4°12	5° 3	10°25	T 29
W30	16 39 9	10° 7'56	5 Ⅱ 51	26° 0	8°57	18° 1	10°31	13°29	18°53	1°52	12°39	5°20	4° 8	5°10	10°24	W30
T 31	16 43 5	11 II 5'07	18 Ⅱ 40	27 8 57	1099 9	17 M .46	10 Ω 40	13 8 36	18 Y 55	1 ਰ 51	12 Ⅱ 41	5 ₾ 9	4 º 5	5 Υ 16	10≈23	T 31

Delta T = 01h04m36s

Julian Calendar 1 May 675 == Greg. Calendar 4 May 675

JUNE 675 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	የለ	7.5	\$	δ	Day
F 1	16 47 2	12 II 2'19	19543	29 8 56	119521	17°R32	10Ω49	13 8 43	18 Y 58	1°R49	12∏42	4°R58	4 º 2	5 Υ 23	10°R22	F 1
S 2	16 50 58	12°59'30	15° 0	1 II 58	12°34	17 M .19	10°59	13°51	19° 0	1 국 48	12°44	4 º 48	3°59	5°30	10≈20	S 2
S 3	16 54 55	13°56'40	28°28	4° 1	13°46	17° 6	11° 8	13°58	19° 2	1°46	12°45	4°39	3°56	5°36	10°19	S 3
M 4	16 58 52	14°53'50	12 0 7	6° 6	14°58	16°54	11°18	14° 5	19° 4	1°45	12°47	4°33	3°53	5°43	10°18	M 4
T 5	17 248	15°51'00	25°55	8°13	16°10	16°43	11°27	14°12	19° 7	1°43	12°48	4°29	3°49	5°50	10°16	T 5
W 6	17 6 45	16°48'09	9 m 52	10°21	17°21	16°32	11°37	14°19	19° 9	1°42	12°50	4°28	3°46	5°56	10°15	W 6
T 7	17 10 41	17°45'18	23°56	12°30	18°33	16°22	11°47	14°26	19°11	1°40	12°51	4°D28	3°43	6° 3	10°13	T 7
F 8	17 14 38	18°42'26	8 ♀ 7	14°40	19°45	16°13	11°57	14°33	19°13	1°38	12°53	4°R28	3°40	6°10	10°12	F 8
S 9	17 18 34	19°39'34	22°25	16°50	20°57	16° 5	12° 7	14°40	19°15	1°37	12°54	4°27	3°37	6°16	10°10	S 9
S 10	17 22 31	20°36'42	6 M .45	19° 1	22° 9	15°58	12°17	14°47	19°17	1°35	12°55	4°24	3°34	6°23	10° 9	S 10
M11	17 26 27	21°33'49	21° 6	21°11	23°20	15°52	12°27	14°54	19°19	1°34	12°57	4°18	3°30	6°30	10° 7	M11
T 12	17 30 24	22°30'57	5 ₹ 21	23°21	24°32	15°46	12°38	15° 0	19°21	1°32	12°58	4°10	3°27	6°36	10° 5	T 12
W13	17 34 21	23°28'05	19°27	25°31	25°44	15°41	12°48	15° 7	19°23	1°30	13° 0	3°59	3°24	6°43	10° 3	W13
T 14	17 38 17	24°25'12	3 ਰ 18	27°39	26°55	15°37	12°59	15°14	19°25	1°29	13° 1	3°48	3°21	6°49	10° 1	T 14
F 15	17 42 14	25°22'20	16°50	29°47	28° 7	15°34	13° 9	15°21	19°27	1°27	13° 3	3°36	3°18	6°56	9°59	F 15
S 16	17 46 10	26°19'28	29°59	1953	29°18	15°32	13°20	15°27	19°29	1°26	13° 4	3°26	3°14	7° 3	9°57	S 16
S 17	17 50 7	27°16'36	12 ≈ 49	3°58	0 Ω 30	15°30	13°30	15°34	19°31	1°24	13° 5	3°18	3°11	7° 9	9°55	S 17
M18	17 54 3	28°13'45	25°17	6° 2	1°41	15°D30	13°41	15°40	19°32	1°22	13° 7	3°12	3° 8	7°16	9°53	M18
T 19	17 58 0	29°10'55	7 ∺ 28	8° 4	2°52	15°30	13°52	15°47	19°34	1°21	13° 8	3° 9	3° 5	7°23	9°51	T 19
W20	18 1 57	09 8'04	19°27	10° 5	4° 4	15°31	14° 3	15°53	19°36	1°19	13°10	3° 7	3° 2	7°29	9°49	W20
T 21	18 5 53	1° 5'15	1 Υ 17	12° 3	5°15	15°33	14°14	15°59	19°37	1°18	13°11	3° 7	2°59	7°36	9°47	T 21
F 22	18 9 50	2° 2'26	13° 6	14° 0	6°26	15°35	14°25	16° 6	19°39	1°16	13°12	3° 7	2°55	7°43	9°44	F 22
S 23	18 13 46	2°59'38	24°57	15°56	7°37	15°39	14°36	16°12	19°40	1°14	13°14	3° 6	2°52	7°49	9°42	S 23
S 24	18 17 43	3°56'50	6 8 57	17°49	8°48	15°43	14°47	16°18	19°42	1°13	13°15	3° 3	2°49	7°56	9°40	S 24
M25	18 21 39	4°54'04	19° 9	19°41	9°59	15°48	14°59	16°24	19°43	1°11	13°17	2°57	2°46	8° 3	9°37	M25
T 26	18 25 36	5°51'18	1 II 38	21°30	11°10	15°54	15°10	16°30	19°44	1° 9	13°18	2°49	2°43	8° 9	9°35	T 26
W27	18 29 32	6°48'32	14°25	23°18	12°21	16° 1	15°21	16°36	19°46	1° 8	13°19	2°39	2°40	8°16	9°32	W27
T 28	18 33 29	7°45'48	27°32	25° 5	13°32	16° 8	15°33	16°42	19°47	1° 6	13°21	2°27	2°36	8°23	9°30	T 28
F 29	18 37 26	8°43'04	10956	26°49	14°43	16°16	15°44	16°48	19°48	1° 5	13°22	2°15	2°33	8°29	9°27	F 29
S 30	18 41 22	9 9 540'20	24937	28932	15 Ω 54	16ML25	15 Ω 56	16 8 54	19 Y 49	1 ろ 3	13 Ⅱ 23	2 ₾ 3	2 ≏ 30	8 Y 36	9 ≈ 25	S 30

Delta T = 01h04m35s

JULY 675 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 45 19	10937'38	8 N 30	0Ω12	17 Ω 4	16 M .35	16 Ω 8	16 8 59	19 Y 51	1°R 1	13 Ⅱ 25	1°R54	2 ≏ 27	8 Ƴ 42	9°R22	S 1
M 2	18 49 15	11°34'55	22°31	1°51	18°15	16°46	16°19	17° 5	19°52	1る 0	13°26	1 ≏ 46	2°24	8°49	9 ≈ 19	M 2
T 3	18 53 12	12°32'14	6 m 38	3°29	19°25	16°57	16°31	17°11	19°53	0°58	13°27	1°42	2°20	8°56	9°16	T 3
W 4	18 57 8	13°29'32	20°47	5° 4	20°36	17° 9	16°43	17°16	19°54	0°57	13°28	1°41	2°17	9° 2	9°14	W 4
T 5	19 1 5	14°26'52	4 Ω 56	6°37	21°46	17°22	16°55	17°22	19°55	0°55	13°30	1°D40	2°14	9° 9	9°11	T 5
F 6	19 5 1	15°24'12	19° 3	8° 9	22°57	17°35	17° 7	17°27	19°56	0°53	13°31	1°R40	2°11	9°16	9° 8	F 6
S 7	19 8 58	16°21'32	3 ™ 9	9°39	24° 7	17°49	17°19	17°32	19°56	0°52	13°32	1°39	2° 8	9°22	9° 5	S 7
S 8	19 12 55	17°18'53	17°12	11° 7	25°17	18° 4	17°31	17°37	19°57	0°50	13°34	1°37	2° 5	9°29	9° 2	S 8
M 9	19 16 51	18°16'14	1 √ 9	12°34	26°27	18°19	17°43	17°43	19°58	0°49	13°35	1°31	2° 1	9°36	8°59	M 9
T 10	19 20 48	19°13'37	15° 0	13°58	27°37	18°36	17°55	17°48	19°59	0°47	13°36	1°23	1°58	9°42	8°56	T 10
W11	19 24 44	20°11'00	28°40	15°20	28°47	18°52	18° 7	17°53	19°59	0°46	13°37	1°13	1°55	9°49	8°53	W11
T 12	19 28 41	21° 8'24	12る 8	16°41	29°57	19°10	18°19	17°58	20° 0	0°44	13°38	1° 2	1°52	9°56	8°50	T 12
F 13	19 32 37	22° 5'49	25°21	17°59	1 m) 7	19°27	18°31	18° 2	20° 1	0°43	13°40	0°51	1°49	10° 2	8°47	F 13
S 14	19 36 34	23° 3'16	8≈17	19°16	2°17	19°46	18°44	18° 7	20° 1	0°41	13°41	0°41	1°46	10° 9	8°44	S 14
S 15	19 40 30	24° 0'43	20°55	20°30	3°27	20° 5	18°56	18°12	20° 2	0°40	13°42	0°33	1°42	10°16	8°41	S 15
M16	19 44 27	24°58'11	3 ∺ 17	21°43	4°36	20°25	19°8	18°17	20° 2	0°38	13°43	0°27	1°39	10°22	8°38	M16
T 17	19 48 24	25°55'41	15°25	22°53	5°46	20°45	19°21	18°21	20° 2	0°37	13°44	0°24	1°36	10°29	8°35	T 17
W18	19 52 20	26°53'12	27°21	24° 0	6°55	21° 6	19°33	18°26	20° 3	0°36	13°45	0°D22	1°33	10°35	8°32	W18
T 19	19 56 17	27°50'45	9 Υ 11	25° 6	8° 4	21°27	19°46	18°30	20° 3	0°34	13°46	0°23	1°30	10°42	8°29	T 19
F 20	20 0 13	28°48'19	21° 0	26° 9	9°14	21°49	19°58	18°34	20° 3	0°33	13°48	0°23	1°26	10°49	8°26	F 20
S 21	20 4 10	29°45'55	2 8 51	27° 9	10°23	22°11	20°11	18°38	20° 3	0°31	13°49	0°R24	1°23	10°55	8°23	S 21
S 22	20 8 6	0Ω43'32	14°52	28° 6	11°32	22°34	20°23	18°42	20° 3	0°30	13°50	0°22	1°20	11° 2	8°19	S 22
M23	20 12 3	1°41'11	27° 7	29° 1	12°41	22°57	20°36	18°46	20° 3	0°29	13°51	0°19	1°17	11° 9	8°16	M23
T 24	20 15 59	2°38'51	9∏40	29°53	13°50	23°21	20°49	18°50	20°R 3	0°27	13°52	0°14	1°14	11°15	8°13	T 24
W25	20 19 56	3°36'33	22°34	0 m 41	14°59	23°46	21° 1	18°54	20° 3	0°26	13°53	0° 7	1°11	11°22	8°10	W25
T 26	20 23 53	4°34'17	5952	1°26	16° 7	24°10	21°14	18°58	20° 3	0°25	13°54	29 m 58	1° 7	11°29	8° 7	T 26
F 27	20 27 49	5°32'02	19°32	2° 8	17°16	24°36	21°27	19° 2	20° 3	0°24	13°55	29°49	1° 4	11°35	8° 3	F 27
S 28	20 31 46	6°29'49	3 Ω 33	2°45	18°25	25° 2	21°40	19° 5	20° 3	0°22	13°56	29°41	1° 1	11°42	8° 0	S 28
S 29	20 35 42	7°27'37	17°50	3°19	19°33	25°28	21°52	19° 9	20° 3	0°21	13°57	29°34	0°58	11°49	7°57	S 29
M30	20 39 39	8°25'27	2 Mp 17	3°49	20°41	25°54	22° 5	19°12	20° 3	0°20	13°58	29°29	0°55	11°55	7°54	M30
T 31	20 43 35	9 £ 23′18	16 m 48	4 Mp 14	21 Mp 49	26M21	22 Ω 18	19 8 15	20 Y 2	0 궁 19	13耳58	29 m 26	0 ჲ 52	12 ° 2	7≈51	T 31

Delta T = 01h04m34s

Julian Calendar 1 July 675 == Greg. Calendar 4 July 675

AUGUST 675 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	20 47 32	10\O21'10	1 ≏ 18	4 Mp 35	22 m 57	26M49	22€31	19 8 19	20°R 2	0°R18	13 II 59	29°D25	0 ჲ 48	12 Y 9	7°R47	W 1
T 2	20 51 28	11°19'04	15°42	4°50	24° 5	27°17	22°44	19°22	20 Y 1	0 궁 16	14° 0	29 Mp 26	0°45	12°15	7≈44	T 2
F 3	20 55 25	12°16'59	29°58	5° 1	25°13	27°45	22°57	19°25	20° 1	0°15	14° 1	29°27	0°42	12°22	7°41	F 3
S 4	20 59 22	13°14'55	14 M 3	5°R 6	26°21	28°14	23° 9	19°27	20° 0	0°14	14° 2	29°R28	0°39	12°28	7°38	S 4
S 5	21 3 18	14°12'52	27°57	5° 5	27°29	28°43	23°22	19°30	20° 0	0°13	14° 3	29°27	0°36	12°35	7°35	S 5
M 6	21 7 15	15°10'51	11 ~ 39	4°58	28°36	29°12	23°35	19°33	19°59	0°12	14° 4	29°24	0°32	12°42	7°31	M 6
T 7	21 11 11	16° 8'52	25° 9	4°46	29°43	29°42	23°48	19°36	19°58	0°11	14° 4	29°19	0°29	12°48	7°28	T 7
W 8	21 15 8	17° 6'54	8 궁 26	4°27	0 ჲ 51	0 ∡ 12	24° 1	19°38	19°58	0°10	14° 5	29°13	0°26	12°55	7°25	W 8
T 9	21 19 4	18° 4'57	21°31	4° 2	1°58	0°43	24°14	19°40	19°57	0° 9	14° 6	29° 6	0°23	13° 2	7°22	T 9
F 10	21 23 1	19° 3'02	4≈21	3°31	3° 4	1°14	24°27	19°43	19°56	0° 8	14° 7	28°59	0°20	13° 8	7°19	F 10
S 11	21 26 57	20° 1'09	16°59	2°54	4°11	1°45	24°40	19°45	19°55	0° 7	14° 7	28°53	0°17	13°15	7°16	S 11
S 12	21 30 54	20°59'17	29°23	2°11	5°18	2°17	24°53	19°47	19°54	0° 7	14° 8	28°48	0°13	13°22	7°13	S 12
M13	21 34 51	21°57'27	11 米 34	1°24	6°24	2°48	25° 6	19°49	19°53	0° 6	14° 9	28°45	0°10	13°28	7°10	M13
T 14	21 38 47	22°55'39	23°35	0°31	7°30	3°21	25°19	19°51	19°53	0° 5	14° 9	28°D44	0° 7	13°35	7° 7	T 14
W15	21 42 44	23°53'53	5 Ƴ 29	29 N 36	8°37	3°53	25°32	19°53	19°51	0° 4	14°10	28°44	0° 4	13°42	7° 4	W15
T 16	21 46 40	24°52'09	17°17	28°37	9°43	4°26	25°45	19°54	19°50	0° 3	14°11	28°45	0° 1	13°48	7° 1	T 16
F 17	21 50 37	25°50'27	29° 5	27°38	10°48	4°59	25°58	19°56	19°49	0° 2	14°11	28°47	29 m 57	13°55	6°58	F 17
S 18	21 54 33	26°48'48	10856	26°37	11°54	5°32	26°11	19°57	19°48	0° 2	14°12	28°48	29°54	14° 2	6°55	S 18
S 19	21 58 30	27°47'10	22°56	25°39	12°59	6° 6	26°24	19°59	19°47	0° 1	14°12	28°R49	29°51	14° 8	6°52	S 19
M20	22 2 26	28°45'35	5 II 9	24°42	14° 5	6°40	26°37	20° 0	19°46	0° 0	14°13	28°49	29°48	14°15	6°49	M20
T 21	22 6 23	29°44'01	17°41	23°50	15°10	7°14	26°50	20° 1	19°44	29 × 759	14°13	28°48	29°45	14°21	6°46	T 21
W22	22 10 19	0 Mp 42'30	0ജ35	23° 2	16°14	7°48	27° 3	20° 2	19°43	29°59	14°14	28°45	29°42	14°28	6°43	W22
T 23	22 14 16	1°41'02	13°54	22°22	17°19	8°23	27°16	20° 3	19°42	29°59	14°14	28°42	29°38	14°35	6°40	T 23
F 24	22 18 13	2°39'35	27°39	21°48	18°24	8°58	27°29	20° 4	19°40	29°58	14°15	28°38	29°35	14°41	6°38	F 24
S 25	22 22 9	3°38'11	11 Ω 50	21°23	19°28	9°33	27°42	20° 4	19°39	29°58	14°15	28°34	29°32	14°48	6°35	S 25
S 26	22 26 6	4°36'48	26°21	21° 7	20°32	10° 8	27°55	20° 5	19°37	29°57	14°15	28°31	29°29	14°55	6°32	S 26
M27	22 30 2	5°35'28	11 Mp 8	21°D 0	21°36	10°44	28° 8	20° 5	19°36	29°57	14°16	28°29	29°26	15° 1	6°30	M27
T 28	22 33 59	6°34'10	26° 2	21° 3	22°39	11°20	28°21	20° 6	19°34	29°56	14°16	28°D29	29°23	15° 8	6°27	T 28
W29	22 37 55	7°32'53	10 ≏ 56	21°15	23°43	11°56	28°34	20° 6	19°32	29°56	14°16	28°29	29°19	15°15	6°24	W29
T 30	22 41 52	8°31'38	25°43	21°38	24°46	12°33	28°47	20° 6	19°31	29°56	14°17	28°30	29°16	15°21	6°22	T 30
F 31	22 45 48	9 m 30'26	10 M .16	22 N 9	25 ≏ 49	13 × 9	29⋒ 0	20°R 6	19 Y 29	29 × 755	14 I I7	28 m /31	29 m 13	15 Y 28	6≈19	F 31

Delta T = 01h04m33s

SEPTEMBER 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 49 45	10 m 29'15	24 M 32	22 \O 50	26 ₽ 51	13 ×7 46	29 Ω 13	20°R 6	19°R27	29°R55	14 I I7	28 m 32	29 m 10	15 Y 35	6°R17	S 1
S 2	22 53 42	11°28'05	8 ₹ 29	23°39	27°54	14°23	29°26	20 8 6	19 Y 26	29 √ 55	14°18	28°R33	29° 7	15°41	6≈14	S 2
M 3	22 57 38	12°26'58	22° 6	24°35	28°56	15° 1	29°39	20° 6	19°24	29°54	14°18	28°33	29° 3	15°48	6°12	M 3
T 4	23 1 35	13°25'52	5 云 25	25°40	29°57	15°38	29°51	20° 5	19°22	29°54	14°18	28°32	29° 0	15°55	6°10	T 4
W 5	23 5 31	14°24'48	18°26	26°51	0 M .59	16°16	0Mp 4	20° 5	19°20	29°54	14°18	28°30	28°57	16° 1	6° 7	W 5
T 6	23 9 28	15°23'46	1≈11	28° 7	2° 0	16°54	0°17	20° 4	19°18	29°54	14°18	28°28	28°54	16° 8	6° 5	T 6
F 7	23 13 24	16°22'46	13°43	29°29	3° 1	17°32	0°30	20° 3	19°16	29°54	14°18	28°27	28°51	16°15	6° 3	F 7
S 8	23 17 21	17°21'48	26° 2	0 m ,56	4° 1	18°10	0°43	20° 2	19°14	29°54	14°18	28°25	28°48	16°21	6° 1	S 8
S 9	23 21 17	18°20'52	8 ∺ 12	2°27	5° 1	18°48	0°55	20° 1	19°12	29°D54	14°19	28°24	28°44	16°28	5°59	S 9
M10	23 25 14	19°19'57	20°12	4° 1	6° 1	19°27	1° 8	20° 0	19°10	29°54	14°19	28°23	28°41	16°35	5°57	M10
T 11	23 29 10	20°19'05	2 ℃ 7	5°38	7° 1	20° 6	1°21	19°59	19° 8	29°54	14°19	28°D23	28°38	16°41	5°55	T 11
W12	23 33 7	21°18'15	13°56	7°17	8° 0	20°44	1°33	19°58	19° 6	29°54	14°R19	28°23	28°35	16°48	5°53	W12
T 13	23 37 4	22°17'27	25°44	8°58	8°58	21°23	1°46	19°56	19° 4	29°54	14°19	28°24	28°32	16°54	5°51	T 13
F 14	23 41 0	23°16'42	7 8 32	10°40	9°56	22° 3	1°58	19°55	19° 2	29°54	14°19	28°25	28°29	17° 1	5°49	F 14
S 15	23 44 57	24°15'58	19°25	12°24	10°54	22°42	2°11	19°53	19° 0	29°54	14°19	28°25	28°25	17° 8	5°48	S 15
S 16	23 48 53	25°15'18	1 Ⅱ 25	14° 8	11°52	23°22	2°24	19°52	18°57	29°55	14°18	28°26	28°22	17°14	5°46	S 16
M17	23 52 50	26°14'39	13°37	15°53	12°49	24° 1	2°36	19°50	18°55	29°55	14°18	28°26	28°19	17°21	5°44	M17
T 18	23 56 46	27°14'03	26° 5	17°38	13°45	24°41	2°48	19°48	18°53	29°55	14°18	28°R26	28°16	17°28	5°43	T 18
W19	0 0 43	28°13'29	8954	19°24	14°41	25°21	3° 1	19°46	18°51	29°55	14°18	28°D26	28°13	17°34	5°41	W19
T 20	0 439	29°12'58	22° 7	21° 9	15°36	26° 1	3°13	19°44	18°48	29°56	14°18	28°26	28° 9	17°41	5°40	T 20
F 21	0 8 36	0 ≏ 12'29	5 Ω 46	22°54	16°31	26°41	3°25	19°41	18°46	29°56	14°18	28°26	28° 6	17°48	5°38	F 21
S 22	0 12 33	1°12'02	19°52	24°39	17°26	27°22	3°38	19°39	18°44	29°57	14°17	28°26	28° 3	17°54	5°37	S 22
S 23	0 16 29	2°11'38	4 Mp 23	26°24	18°20	28° 2	3°50	19°37	18°42	29°57	14°17	28°26	28° 0	18° 1	5°36	S 23
M24	0 20 26	3°11'16	19°16	28° 8	19°13	28°43	4° 2	19°34	18°39	29°57	14°17	28°27	27°57	18° 8	5°34	M24
T 25	0 24 22	4°10'55	4 ≏ 22	29°52	20° 5	2 <u>9</u> °24	4°14	19°31	18°37	29°58	14°17	28°R27	27°54	18°14	5°33	T 25
W26	0 28 19	5°10'37	19°34	1 ≏ 35	20°58	0 ප 5	4°26	19°29	18°34	29°58	14°16	28°26	27°50	18°21	5°32	W26
T 27	0 32 15	6°10'21	4 M .41	3°17	21°49	0°46	4°38	19°26	18°32	29°59	14°16	28°26	27°47	18°28	5°31	T 27
F 28	0 36 12	7°10'07	19°34	4°59	22°40	1°27	4°50	19°23	18°30	2 <u>9</u> °59	14°16	28°25	27°44	18°34	5°30	F 28
S 29	0 40 8	8° 9'55	4 ≯ 7	6°41	23°30	2° 8	5° 2	19°20	18°27	0중 0	14°15	28°24	27°41	18°41	5°29	S 29
S 30	0 44 5	9 ₾ 9'45	18 × 16	8 亞 22	24 M .19	2 ප් 50	5 m) 14	19 8 17	18 Y 25	0 පි 1	14 Ⅱ 15	28 m 23	27 m 38	18 Y 48	5 ≈ 28	S 30

Delta T = 01h04m33s

Julian Calendar 1 Sept. 675 == Greg. Calendar 4 Sept. 675

OCTOBER 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)મ(¥	Р	N.	v	Ç	o K	Day
M 1	0 48 2	10₽ 9'36	1 ට 59	10₽ 2	25 M 7	3 ට 31	5 Mp 26	19°R14	18°R22	0 පි 2	14°R15	28°R22	27 m 34	18 Υ 54	5°R28	M 1
T 2	0 51 58	11° 9'29	15°16	11°42	25°55	4°13	5°37	19810	18 Y 20	0° 2	14∏14	28°D22	27°31	19° 1	5≈27	T 2
W 3	0 55 55	12° 9'24	28°11	13°21	26°42	4°55	5°49	19° 7	18°17	0° 3	14°14	28 m 23	27°28	19°8	5°26	W 3
T 4	0 59 51	13° 9'20	10≈46	15° 0	27°28	5°36	6° 1	19° 4	18°15	0° 4	14°13	28°24	27°25	19°14	5°26	T 4
F 5	1 3 48	14° 9'18	23° 5	16°38	28°13	6°18	6°12	19° 0	18°13	0° 5	14°13	28°25	27°22	19°21	5°25	F 5
S 6	1 7 44	15° 9'18	5) 12	18°15	28°57	7° 0	6°24	18°56	18°10	0° 6	14°12	28°26	27°19	19°27	5°25	S 6
S 7	1 11 41	16° 9'20	17°10	19°52	29°40	7°42	6°35	18°53	18° 8	0° 7	14°12	28°27	27°15	19°34	5°24	S 7
M 8	1 15 37	17° 9'23	29° 3	21°29	0 才 22	8°25	6°47	18°49	18° 5	0°8	14°11	28°R28	27°12	19°41	5°24	M 8
T 9	1 19 34	18° 9'28	10 Y 52	23° 5	1° 3	9° 7	6°58	18°45	18° 3	0° 9	14°10	28°27	27° 9	19°47	5°24	T 9
W10	1 23 30	19° 9'35	22°40	24°41	1°42	9°49	7° 9	18°41	18° 0	0°10	14°10	28°26	27° 6	19°54	5°24	W10
T 11	1 27 27	20° 9'44	4 8 29	26°16	2°21	10°32	7°20	18°37	17°58	0°11	14° 9	28°23	27° 3	20° 1	5°24	T 11
F 12	1 31 24	21° 9'55	16°22	27°51	2°58	11°14	7°31	18°33	17°55	0°12	14° 9	28°19	27° 0	20° 7	5°D24	F 12
S 13	1 35 20	22°10'08	28°20	29°25	3°35	11°57	7°42	18°29	17°53	0°13	14° 8	28°15	26°56	20°14	5°24	S 13
S 14	1 39 17	23°10'23	10Ⅲ25	0 M .59	4° 9	12°39	7°53	18°25	17°50	0°14	14° 7	28°11	26°53	20°21	5°24	S 14
M15	1 43 13	24°10'40	22°41	2°32	4°43	13°22	8° 4	18°21	17°48	0°15	14° 7	28° 7	26°50	20°27	5°24	M15
T 16	1 47 10	25°10'59	59910	4° 6	5°15	14° 5	8°15	18°16	17°45	0°16	14° 6	28° 5	26°47	20°34	5°24	T 16
W17	1 51 6	26°11'20	17°55	5°38	5°45	14°48	8°25	18°12	17°43	0°17	14° 5	28° 3	26°44	20°41	5°24	W17
T 18	1 55 3	27°11'43	1 N 1	7°11	6°14	15°31	8°36	18° 8	17°41	0°19	14° 4	28°D 3	26°40	20°47	5°25	T 18
F 19	1 58 59	28°12'08	14°29	8°43	6°42	16°14	8°46	18° 3	17°38	0°20	14° 4	28° 4	26°37	20°54	5°25	F 19
S 20	2 2 56	29°12'35	28°22	10°15	7° 8	16°57	8°57	17°59	17°36	0°21	14° 3	28° 5	26°34	21° 1	5°26	S 20
S 21	2 6 53	0ML13'04	12 m /40	11°46	7°32	17°40	9° 7	17°54	17°33	0°22	14° 2	28° 7	26°31	21° 7	5°26	S 21
M22	2 10 49	1°13'35	27°22	13°17	7°54	18°23	9°17	17°49	17°31	0°24	14° 1	28°R 7	26°28	21°14	5°27	M22
T 23	2 14 46	2°14'08	12 ≏ 22	14°48	8°15	19° 6	9°27	17°45	17°28	0°25	14° 0	28° 7	26°25	21°21	5°28	T 23
W24	2 18 42	3°14'42	27°34	16°19	8°33	19°50	9°37	17°40	17°26	0°27	13°59	28° 4	26°21	21°27	5°29	W24
T 25	2 22 39	4°15'18	12 M 48	17°49	8°50	20°33	9°47	17°35	17°24	0°28	13°59	28° 0	26°18	21°34	5°29	T 25
F 26	2 26 35	5°15'56	27°53	19°19	9° 4	21°16	9°57	17°31	17°21	0°30	13°58	27°54	26°15	21°41	5°30	F 26
S 27	2 30 32	6°16'35	12 × 140	20°48	9°17	22° 0	10° 7	17°26	17°19	0°31	13°57	27°48	26°12	21°47	5°31	S 27
S 28	2 34 28	7°17'16	27° 3	22°17	9°27	22°43	10°17	17°21	17°17	0°33	13°56	27°43	26° 9	21°54	5°32	S 28
M29	2 38 25	8°17'57	10 궁 56	23°46	9°35	23°27	10°26	17°16	17°15	0°34	13°55	27°38	26° 5	22° 1	5°33	M29
T 30	2 42 22	9°18'40	24°21	25°14	9°41	24°11	10°36	17°11	17°12	0°36	13°54	27°35	26° 2	22° 7	5°35	T 30
W31	2 46 18	10 M 19'24	7 ≈ 18	26M42	9 ,₹ 44	24 궁 54	10 M 45	17 8 6	17 Y 10	0 궁 37	13 Ⅱ 53	27°D34	25 m 59	22 Y 14	5 ≈ 36	W31

Delta T = 01h04m32s

NOVEMBER 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	O K	Day
T 1	2 50 15	11 M 20'09	19≈51	28M 9	9°R45	25 る 38	10 m 54	17°R 1	17°R 8	0 궁 39	13°R52	27 Mp 34	25 Mp 56	22 Υ 21	5≈37	T 1
F 2	2 54 11	12°20'55	2) 6	29°36	9 ,₹ 44	26°22	11° 3	16 8 57	17 Y 6	0°41	13耳51	27°35	25°53	22°27	5°39	F 2
S 3	2 58 8	13°21'43	14° 8	1 才 2	9°40	27° 6	11°12	16°52	17° 4	0°42	13°50	27°37	25°50	22°34	5°40	S 3
S 4	3 2 4	14°22'31	26° 0	2°27	9°34	27°49	11°21	16°47	17° 1	0°44	13°49	27°R38	25°46	22°41	5°41	S 4
M 5	3 6 1	15°23'20	7 Ƴ 48	3°51	9°25	28°33	11°30	16°42	16°59	0°46	13°48	27°37	25°43	22°47	5°43	M 5
T 6	3 9 57	16°24'11	19°35	5°14	9°13	29°17	11°38	16°37	16°57	0°47	13°47	27°34	25°40	22°54	5°45	T 6
W 7	3 13 54	17°25'02	1825	6°37	9° 0	0≈ 1	11°47	16°32	16°55	0°49	13°46	27°29	25°37	23° 1	5°46	W 7
T 8	3 17 51	18°25'55	13°19	7°57	8°43	0°45	11°55	16°27	16°53	0°51	13°45	27°22	25°34	23° 7	5°48	T 8
F 9	3 21 47	19°26'49	25°20	9°17	8°25	1°29	12° 4	16°22	16°51	0°53	13°44	27°13	25°31	23°14	5°50	F 9
S 10	3 25 44	20°27'44	7 Ⅱ 28	10°34	8° 4	2°13	12°12	16°17	16°49	0°54	13°43	27° 2	25°27	23°21	5°52	S 10
S 11	3 29 40	21°28'40	19°45	11°50	7°41	2°57	12°20	16°12	16°47	0°56	13°42	26°51	25°24	23°27	5°54	S 11
M12	3 33 37	22°29'37	29513	13° 3	7°16	3°41	12°28	16° 7	16°46	0°58	13°40	26°41	25°21	23°34	5°56	M12
T 13	3 37 33	23°30'36	14°51	14°14	6°48	4°25	12°35	16° 2	16°44	1° 0	13°39	26°33	25°18	23°41	5°58	T 13
W14	3 41 30	24°31'36	27°41	15°21	6°19	5° 9	12°43	15°57	16°42	1° 2	13°38	26°27	25°15	23°47	6° 0	W14
T 15	3 45 26	25°32'37	10 Ω 47	16°25	5°48	5°53	12°51	15°52	16°40	1° 4	13°37	26°24	25°11	23°54	6° 2	T 15
F 16	3 49 23	26°33'39	24° 9	17°25	5°16	6°37	12°58	15°48	16°38	1° 6	13°36	26°D23	25° 8	24° 1	6° 4	F 16
S 17	3 53 20	27°34'43	7 m 50	18°20	4°43	7°22	13° 5	15°43	16°37	1° 8	13°35	26°23	25° 5	24° 7	6° 7	S 17
S 18	3 57 16	28°35'47	21°52	19°10	4° 8	8° 6	13°12	15°38	16°35	1°10	13°34	26°R24	25° 2	24°14	6° 9	S 18
M19	4 1 13	29°36'53	6 ≏ 14	19°54	3°33	8°50	13°19	15°33	16°33	1°12	13°32	26°23	24°59	24°21	6°12	M19
T 20	4 5 9	0 ∡ 37'59	20°55	20°31	2°57	9°34	13°26	15°29	16°32	1°14	13°31	26°21	24°56	24°27	6°14	T 20
W21	4 9 6	1°39'07	5 M 50	21° 0	2°21	10°18	13°33	15°24	16°30	1°16	13°30	26°16	24°52	24°34	6°17	W21
T 22	4 13 2	2°40'15	20°51	21°21	1°44	11° 3	13°39	15°19	16°29	1°18	13°29	26° 8	24°49	24°41	6°19	T 22
F 23	4 16 59	3°41'25	5 ₹ 50	21°32	1° 8	11°47	13°45	15°15	16°27	1°20	13°28	25°58	24°46	24°47	6°22	F 23
S 24	4 20 55	4°42'35	20°37	21°R32	0°32	12°31	13°52	15°10	16°26	1°22	13°27	25°47	24°43	24°54	6°25	S 24
S 25	4 24 52	5°43'45	5 る 3	21°22	29 M 57	13°15	13°58	15° 6	16°24	1°24	13°25	25°36	24°40	25° 1	6°27	S 25
M26	4 28 49	6°44'56	19° 3	21° 0	29°23	14° 0	14° 4	15° 1	16°23	1°26	13°24	25°27	24°37	25° 7	6°30	M26
T 27	4 32 45	7°46'07	2≈34	20°27	28°49	14°44	14° 9	14°57	16°22	1°28	13°23	25°19	24°33	25°14	6°33	T 27
W28	4 36 42	8°47'19	15°37	19°41	28°18	15°28	14°15	14°53	16°21	1°30	13°22	25°14	24°30	25°21	6°36	W28
T 29	4 40 38	9°48'30	28°15	18°46	27°47	16°12	14°20	14°48	16°19	1°33	13°21	25°12	24°27	25°27	6°39	T 29
F 30	4 44 35	10 , 7⁴49'42	10) €32	17 , 740	27 M .19	16≈57	14Mp26	14844	16 Y 18	1 る 35	13 Ⅱ 19	25°D12	24 Mp 24	25 Ƴ 34	6≈42	F 30

Delta T = 01h04m31s

Julian Calendar 1 Nov. 675 == Greg. Calendar 4 Nov. 675

DECEMBER 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	4 48 31	11 × 750'53	22) 33	16°R27	26°R52	17 ≈ 41	14 M y31	14°R40	16°R17	1 ට 37	13°R18	25°R12	24 m 21	25 Ƴ 41	6≈45	S 1
S 2	4 52 28	12°52'05	4 Υ 25	15 ₹ 8	26M27	18°25	14°36	14836	16 Y 16	1°39	13 II 17	25 mg 11	24°17	25°47	6°48	S 2
M 3	4 56 24	13°53'17	16°12	13°46	26° 4	19°10	14°40	14°32	16°15	1°41	13°16	25°10	24°14	25°54	6°51	M 3
T 4	5 0 21	14°54'28	28° 0	12°24	25°44	19°54	14°45	14°28	16°14	1°43	13°15	25° 5	24°11	26° 1	6°54	T 4
W 5	5 4 18	15°55'40	9 8 53	11° 4	25°26	20°38	14°49	14°24	16°13	1°46	13°13	24°58	24° 8	26° 7	6°58	W 5
T 6	5 8 14	16°56'52	21°53	9°50	25°10	21°22	14°54	14°20	16°12	1°48	13°12	24°48	24° 5	26°14	7° 1	T 6
F 7	5 12 11	17°58'04	4 II 3	8°42	24°57	22° 7	14°58	14°17	16°11	1°50	13°11	24°36	24° 2	26°21	7° 4	F 7
S 8	5 16 7	18°59'16	16°25	7°43	24°47	22°51	15° 2	14°13	16°11	1°52	13°10	24°21	23°58	26°27	7° 8	S 8
S 9	5 20 4	20° 0'28	28°59	6°53	24°38	23°35	15° 5	14°10	16°10	1°54	13° 9	24° 7	23°55	26°34	7°11	S 9
M10	5 24 0	21° 1'40	119544	6°14	24°33	24°19	15° 9	14° 6	16° 9	1°57	13° 7	23°53	23°52	26°41	7°15	M10
T 11	5 27 57	22° 2'52	24°41	5°45	24°30	25° 4	15°12	14° 3	16° 9	1°59	13° 6	23°42	23°49	26°47	7°18	T 11
W12	5 31 53	23° 4'04	7 Ω 48	5°27	24°D29	25°48	15°16	13°59	16° 8	2° 1	13° 5	23°33	23°46	26°54	7°22	W12
T 13	5 35 50	24° 5'16	21° 6	5°D18	24°31	26°32	15°19	13°56	16° 8	2° 3	13° 4	23°28	23°43	27° 1	7°25	T 13
F 14	5 39 47	25° 6'29	4 Mp 35	5°18	24°35	27°16	15°21	13°53	16° 7	2° 6	13° 3	23°25	23°39	27° 7	7°29	F 14
S 15	5 43 43	26° 7'41	18°16	5°27	24°41	28° 0	15°24	13°50	16° 7	2° 8	13° 1	23°24	23°36	27°14	7°33	S 15
S 16	5 47 40	27° 8'54	2 ॒ 9	5°44	24°50	28°45	15°27	13°47	16° 6	2°10	13° 0	23°24	23°33	27°21	7°36	S 16
M17	5 51 36	28°10'06	16°16	6° 9	25° 1	29°29	15°29	13°44	16° 6	2°13	12°59	23°24	23°30	27°27	7°40	M17
T 18	5 55 33	2 <u>9</u> °11'19	0 M .36	6°39	25°15	0 ∺ 13	15°31	13°42	16° 6	2°15	12°58	23°21	23°27	27°34	7°44	T 18
W19	5 59 29	0중12'31	15° 6	7°16	25°30	0°57	15°33	13°39	16° 5	2°17	12°57	23°15	23°23	27°41	7°48	W19
T 20	6 3 26	1°13'44	29°42	7°58	25°48	1°41	15°35	13°37	16° 5	2°19	12°56	23° 7	23°20	27°47	7°51	T 20
F 21	6 7 22	2°14'56	14 × 17	8°45	26° 7	2°25	15°36	13°34	16° 5	2°22	12°55	22°56	23°17	27°54	7°55	F 21
S 22	6 11 19	3°16'08	28°45	9°36	26°29	3° 9	15°38	13°32	16° 5	2°24	12°53	22°44	23°14	28° 1	7°59	S 22
S 23	6 15 16	4°17'19	12 る 58	10°31	26°52	3°53	15°39	13°30	16°D 5	2°26	12°52	22°31	23°11	28° 7	8° 3	S 23
M24	6 19 12	5°18'30	26°51	11°29	27°17	4°37	15°40	13°28	16° 5	2°28	12°51	22°20	23° 8	28°14	8° 7	M24
T 25	6 23 9	6°19'40	10≈20	12°30	27°44	5°21	15°41	13°26	16° 5	2°31	12°50	22°12	23° 4	28°21	8°11	T 25
W26	6 27 5	7°20'49	23°24	13°34	28°12	6° 5	15°41	13°24	16° 5	2°33	12°49	22° 6	23° 1	28°27	8°15	W26
T 27	6 31 2	8°21'58	6 ¥ 5	14°41	28°43	6°49	15°42	13°22	16° 6	2°35	12°48	22° 2	22°58	28°34	8°19	T 27
F 28	6 34 58	9°23'05	18°25	15°50	29°14	7°33	15°42	13°20	16° 6	2°38	12°47	22°D 1	22°55	28°41	8°24	F 28
S 29	6 38 55	10°24'11	0 Υ 29	17° 1	29°47	8°17	15°R42	13°19	16° 6	2°40	12°46	22° 1	22°52	28°47	8°28	S 29
S 30	6 42 52	11°25'17	12°23	18°13	0 ₹ 22	9° 1	15°42	13°17	16° 7	2°42	12°45	22°R 2	22°49	28°54	8°32	S 30
M31	6 46 48	12 පි 26'21	24 Y 12	19 × 28	0 才 58	9) 45	15 M)41	13 8 16	16 ℃ 7	2 ප් 44	12 ∏ 44	22 My 1	22 Mp 45	29 Υ 1	8 ≈ 36	M31

Delta T = 01h04m30s

JANUARY 676 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	₽.	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	6 50 45	13る27'24	6 8 1	20 ∡ 144	1 ∡ ³35	10 ∺ 29	15°R41	13°R14	16 ℃ 7	2 ප් 47	12°R43	21°R58	22 Mp 42	29 ° 7	8≈40	T 1
W 2	6 54 41	14°28'27	17°56	22° 1	2°14	11°13	15 M p40	13 8 13	16° 8	2°49	12 Ⅱ 42	21 m 53	22°39	29°14	8°44	W 2
T 3	6 58 38	15°29'28	0 I I 1	23°20	2°53	11°57	15°39	13°12	16° 9	2°51	12°41	21°45	22°36	29°21	8°49	T 3
F 4	7 2 34	16°30'28	12°19	24°40	3°34	12°41	15°38	13°11	16° 9	2°53	12°40	21°35	22°33	29°27	8°53	F 4
S 5	7 631	17°31'27	24°52	26° 2	4°16	13°24	15°37	13°11	16°10	2°56	12°39	21°24	22°29	29°34	8°57	S 5
S 6	7 10 27	18°32'24	<i>7</i> 9541	27°24	4°59	14° 8	15°35	13°10	16°11	2°58	12°38	21°12	22°26	29°41	9° 2	S 6
M 7	7 14 24	19°33'21	20°46	28°47	5°44	14°52	15°33	13° 9	16°11	3° 0	12°37	21° 1	22°23	29°47	9° 6	M 7
T 8	7 18 21	20°34'17	4 N 5	0 궁 12	6°29	15°36	15°31	13° 9	16°12	3° 2	12°36	20°51	22°20	29°54	9°10	T 8
W 9	7 22 17	21°35'11	17°37	1°37	7°15	16°19	15°29	13° 9	16°13	3° 4	12°35	20°44	22°17	0 8 1	9°15	W 9
T 10	7 26 14	22°36'05	1 mp 18	3° 3	8° 2	17° 3	15°27	13° 8	16°14	3° 7	12°34	20°40	22°14	0° 7	9°19	T 10
F 11	7 30 10	23°36'57	15° 7	4°30	8°50	17°46	15°25	13°D 8	16°15	3° 9	12°33	20°D38	22°10	0°14	9°23	F 11
S 12	7 34 7	24°37'48	29° 3	5°59	9°39	18°30	15°22	13° 8	16°16	3°11	12°32	20°38	22° 7	0°21	9°28	S 12
S 13	7 38 3	25°38'39	13 ♀ 4	7°27	10°28	19°13	15°19	13° 8	16°17	3°13	12°32	20°39	22° 4	0°27	9°32	S 13
M14	7 42 0	26°39'28	27° 9	8°57	11°19	19°57	15°16	13° 9	16°18	3°15	12°31	20°R40	22° 1	0°34	9°37	M14
T 15	7 45 56	27°40'17	11 M .17	10°28	12°10	20°40	15°13	13° 9	16°19	3°17	12°30	20°39	21°58	0°41	9°41	T 15
W16	7 49 53	28°41'05	25°28	11°59	13° 2	21°24	15°10	13° 9	16°21	3°19	12°29	20°36	21°55	0°47	9°46	W16
T 17	7 53 50	29°41'51	9 × ⁷ 38	13°31	13°55	22° 7	15° 6	13°10	16°22	3°21	12°28	20°31	21°51	0°54	9°50	T 17
F 18	7 57 46	0≈42'37	23°45 7 る 44	15° 4 16°38	14°48 15°42	22°51 23°34	15° 2 14°59	13°11 13°11	16°23 16°25	3°24 3°26	12°28 12°27	20°23 20°15	21°48	1° 1 1° 7	9°54 9°59	F 18 S 19
S 19	8 1 43	1°43'21			-								21°45	- ,		
S 20	8 5 39	2°44'04	21°32	18°13	16°36	24°17	14°55	13°12	16°26	3°28	12°26	20° 7	21°42	1°14	10° 3	S 20
M21	8 9 36	3°44'46	5≈ 4	19°48	17°31	25° 1	14°50	13°13	16°28	3°30	12°25	19°59	21°39	1°21	10° 8	M21
T 22	8 13 32	4°45'26	18°18	21°25	18°27	25°44	14°46	13°15	16°29	3°32	12°25	19°53	21°35	1°27	10°12	T 22
W23 T 24	8 17 29	5°46'04 6°46'40	1 ★13 13°49	23° 2 24°40	19°23 20°20	26°27 27°10	14°41 14°37	13°16 13°17	16°31 16°32	3°34 3°36	12°24 12°23	19°49 19°D47	21°32 21°29	1°34 1°41	10°17 10°22	W23 T 24
F 25	8 21 25 8 25 22	7°47'15	26° 8	24°40 26°19	20°20 21°17	27°54	14°37 14°32	13°17 13°19	16°34	3°38	12°23	19°47	21°29 21°26	1°41 1°47	10°22 10°26	F 25
S 26	8 23 22 8 29 19	8°47'48	20 8 8 Υ 13	26 19 27°59	21°17 22°15	27°34 28°37	14°27	13°20	16°36	3°40	12°22	19 47 19°48	21°23	1°54	10°26 10°31	S 26
S 27	8 33 15	9°48'19	20° 8	29°39	23°13	29°20	14°21	13°22	16°37	3°42	12°22	19°50	21°20	2° 1	10°35	S 27
M28 T 29	8 37 12 8 41 8	10°48'49 11°49'16	1 8 59 13°49	1 ≈ 21 3° 3	24°12 25°11	0 Υ 3 0°46	14°16 14°11	13°24 13°26	16°39 16°41	3°43 3°45	12°21 12°21	19°51 19°R52	21°16 21°13	2° 8 2°14	10°40 10°44	M28 T 29
W30	8 41 8 8 45 5	11°49'16 12°49'41	25°45	3° 3 4°47	25°11 26°10	1°29	14°11 14° 5	13°26 13°28	16°41 16°43	3°45 3°47	12°21 12°20	19°K52 19°51	21°13 21°10	2°14 2°21	10°44 10°49	W30
T 31	8 49 1	12 49 41 13 ≈ 50'05	23 43 7 ∏ 50	6 ≈ 31	26 10 27 × 10	2^{1}_{29}	13 Mp 59	13830	16 43 16 Y 45	3 47 3 石 49	12 I 20 12 II 20	19 31 19 m) 48	21 no 7	2828	10 49 10 ≈ 53	T 31
1 31	U 77 1	13~30 03	11130	0~31	2/1 10	4 14	לכ אוו כי	13030	10173	3079	121120	ידעוויינו	/ پښتـ	2020	10~33	1 31

Delta T = 01h04m29s

Julian Calendar 1 Jan. 676 == Greg. Calendar 4 Jan. 676

FEBRUARY 676 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	8 52 58	14≈50'26	20 I I11	8≈17	28 × 10	2 Y 55	13°R53	13 8 32	16 Ƴ 47	3 ප් 51	12°R19	19°R44	21 Mp 4	2 8 34	10≈58	F 1
S 2	8 56 54	15°50'46	29549	10° 3	29°11	3°38	13 M 47	13°35	16°49	3°53	12∏19	19 m 39	21° 0	2°41	11° 2	S 2
S 3	9 0 51	16°51'03	15°47	11°51	0중12	4°21	13°41	13°37	16°51	3°55	12°18	19°33	20°57	2°48	11° 7	S 3
M 4	9 4 48	17°51'19	29° 5	13°39	1°13	5° 3	13°35	13°40	16°53	3°56	12°18	19°28	20°54	2°54	11°11	M 4
T 5	9 8 44	18°51'32	12 Ω 43	15°28	2°15	5°46	13°29	13°42	16°55	3°58	12°17	19°23	20°51	3° 1	11°16	T 5
W 6	9 12 41	19°51'44	26°39	17°19	3°17	6°29	13°22	13°45	16°57	4° 0	12°17	19°20	20°48	3° 8	11°20	W 6
T 7	9 16 37	20°51'54	10 M)47	19°10	4°19	7°12	13°15	13°48	17° 0	4° 2	12°17	19°18	20°45	3°14	11°25	T 7
F 8	9 20 34	21°52'02	25° 5	21° 2	5°22	7°54	13° 9	13°51	17° 2	4° 3	12°16	19°D18	20°41	3°21	11°29	F 8
S 9	9 24 30	22°52'08	9 ≏ 26	22°55	6°25	8°37	13° 2	13°54	17° 4	4° 5	12°16	19°19	20°38	3°28	11°33	S 9
S 10	9 28 27	23°52'13	23°48	24°50	7°28	9°19	12°55	13°57	17° 7	4° 7	12°16	19°21	20°35	3°34	11°38	S 10
M11	9 32 23	24°52'16	8 M 6	26°44	8°31	10° 2	12°48	14° 0	17° 9	4° 8	12°15	19°22	20°32	3°41	11°42	M11
T 12	9 36 20	25°52'17	22°18	28°40	9°35	10°44	12°41	14° 4	17°11	4°10	12°15	19°R23	20°29	3°48	11°47	T 12
W13	9 40 16	26°52'17	6 ₹ 23	0 ∺ 37	10°39	11°27	12°34	14° 7	17°14	4°11	12°15	19°23	20°26	3°54	11°51	W13
T 14	9 44 13	27°52'15	20°18	2°33	11°43	12° 9	12°26	14°11	17°16	4°13	12°15	19°21	20°22	4° 1	11°55	T 14
F 15	9 48 10	28°52'12	4중 2	4°31	12°48	12°52	12°19	14°15	17°19	4°14	12°15	19°19	20°19	4° 8	12° 0	F 15
S 16	9 52 6	29°52'06	17°35	6°28	13°52	13°34	12°12	14°18	17°21	4°16	12°14	19°16	20°16	4°14	12° 4	S 16
S 17	9 56 3	0) 51′59	0≈54	8°26	14°57	14°16	12° 4	14°22	17°24	4°17	12°14	19°13	20°13	4°21	12° 9	S 17
M18	9 59 59	1°51'50	14° 1	10°24	16° 2	14°59	11°57	14°26	17°27	4°19	12°14	19°11	20°10	4°28	12°13	M18
T 19	10 3 56	2°51'39	26°53	12°21	17° 8	15°41	11°49	14°30	17°29	4°20	12°14	19° 9	20° 6	4°35	12°17	T 19
W20	10 7 52	3°51'26	9 ∺ 31	14°17	18°13	16°23	11°41	14°34	17°32	4°22	12°14	19°8	20° 3	4°41	12°21	W20
T 21	10 11 49	4°51'11	21°55	16°13	19°19	17° 5	11°34	14°39	17°35	4°23	12°14	19°D 8	20° 0	4°48	12°26	T 21
F 22	10 15 45	5°50'54	4 ℃ 7	18° 7	20°25	17°47	11°26	14°43	17°37	4°24	12°D14	19° 8	19°57	4°55	12°30	F 22
S 23	10 19 42	6°50'34	16° 9	19°59	21°31	18°29	11°18	14°47	17°40	4°26	12°14	19° 9	19°54	5° 1	12°34	S 23
S 24	10 23 39	7°50'12	28° 3	21°49	22°37	19°12	11°11	14°52	17°43	4°27	12°14	19°10	19°51	5° 8	12°38	S 24
M25	10 27 35	8°49'48	9 8 54	23°36	23°44	19°54	11° 3	14°56	17°46	4°28	12°14	19°12	19°47	5°15	12°42	M25
T 26	10 31 32	9°49'22	21°44	25°20	24°50	20°36	10°55	15° 1	17°49	4°29	12°14	19°12	19°44	5°21	12°47	T 26
W27	10 35 28	10°48'53	3 Ⅱ 40	27° 0	25°57	21°17	10°47	15° 6	17°52	4°30	12°14	19°13	19°41	5°28	12°51	W27
T 28	10 39 25	11°48'22	15°44	28°37	27° 4	21°59	10°40	15°11	17°54	4°32	12°14	19°R13	19°38	5°35	12°55	T 28
F 29	10 43 21	12) (47'49	28 I I 2	o Υ 9	28 ට 11	22 Y 41	10 Mp 32	15 8 16	17 Y 57	4 궁 33	12 Ⅱ 15	19 m /13	19 m 35	5 8 41	12≈59	F 29

Delta T = 01h04m29s

MARCH 676 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 47 18	13) 47'14	10939	1 Y 36	29 궁 18	23 Y 23	10°R24	15 8 21	18 Y 0	4 궁 34	12 II 15	19°R12	19 M y32	5 8 48	13≈ 3	S 1
S 2	10 51 14	14°46'36	23°37	2°57	0≈25	24° 5	10 M)16	15°26	18° 3	4°35	12°15	19 M p12	19°28	5°55	13° 7	S 2
M 3	10 55 11	15°45'55	6Ω 59	4°13	1°33	24°47	10° 9	15°31	18° 6	4°36	12°15	19°11	19°25	6° 1	13°11	M 3
T 4	10 59 8	16°45'12	20°46	5°23	2°40	25°28	10° 1	15°36	18° 9	4°37	12°15	19°11	19°22	6° 8	13°15	T 4
W 5	11 3 4	17°44'27	4 Mp 55	6°27	3°48	26°10	9°53	15°41	18°13	4°38	12°16	19°11	19°19	6°15	13°19	W 5
T 6	11 7 1	18°43'40	19°24	7°24	4°56	26°52	9°46	15°47	18°16	4°39	12°16	19°11	19°16	6°21	13°23	T 6
F 7	11 10 57	19°42'51	4 ♀ 7	8°15	6° 4	27°33	9°38	15°52	18°19	4°40	12°16	19°11	19°12	6°28	13°26	F 7
S 8	11 14 54	20°42'00	18°56	8°58	7°12	28°15	9°31	15°58	18°22	4°41	12°17	19°11	19° 9	6°35	13°30	S 8
S 9	11 18 50	21°41'06	3 M .44	9°35	8°20	28°56	9°23	16° 3	18°25	4°41	12°17	19°10	19° 6	6°42	13°34	S 9
M10	11 22 47	22°40'11	18°26	10° 4	9°29	29°38	9°16	16° 9	18°28	4°42	12°17	19°10	19° 3	6°48	13°38	M10
T 11	11 26 43	23°39'14	2 ~ 154	10°26	10°37	0819	9° 8	16°15	18°31	4°43	12°18	19°10	19° 0	6°55	13°41	T 11
W12	11 30 40	24°38'16	17° 5	10°41	11°45	1° 0	9° 1	16°21	18°35	4°44	12°18	19° 9	18°57	7° 2	13°45	W12
T 13	11 34 36	25°37'15	0 궁 58	10°49	12°54	1°42	8°54	16°27	18°38	4°44	12°19	19°D 9	18°53	7° 8	13°49	T 13
F 14	11 38 33	26°36'13	14°32	10°R51	14° 3	2°23	8°47	16°32	18°41	4°45	12°19	19°10	18°50	7°15	13°52	F 14
S 15	11 42 30	27°35'09	27°48	10°45	15°12	3° 4	8°40	16°38	18°44	4°46	12°19	19°10	18°47	7°22	13°56	S 15
S 16	11 46 26	28°34'03	10≈47	10°33	16°21	3°46	8°33	16°45	18°48	4°46	12°20	19°11	18°44	7°28	13°59	S 16
M17	11 50 23	29°32'55	23°31	10°15	17°30	4°27	8°26	16°51	18°51	4°47	12°21	19°12	18°41	7°35	14° 3	M17
T 18	11 54 19	0 Ƴ 31'45	6 ¥ 2	9°52	18°39	5° 8	8°19	16°57	18°54	4°48	12°21	19°13	18°37	7°42	14° 6	T 18
W19	11 58 16	1°30'34	18°22	9°24	19°48	5°49	8°12	17° 3	18°58	4°48	12°22	19°R13	18°34	7°48	14°10	W19
T 20	12 2 12	2°29'20	0 Υ 33	8°51	20°57	6°30	8° 6	17° 9	19° 1	4°49	12°22	19°13	18°31	7°55	14°13	T 20
F 21	12 6 9	3°28'04	12°35	8°14	22° 7	7°11	7°59	17°16	19° 4	4°49	12°23	19°12	18°28	8° 2	14°16	F 21
S 22	12 10 5	4°26'46	24°31	7°35	23°16	7°52	7°53	17°22	19° 8	4°49	12°23	19°10	18°25	8° 8	14°20	S 22
S 23	12 14 2	5°25'27	6 8 23	6°53	24°26	8°33	7°47	17°29	19°11	4°50	12°24	19°8	18°22	8°15	14°23	S 23
M24	12 17 59	6°24'05	18°13	6°10	25°35	9°14	7°41	17°35	19°14	4°50	12°25	19° 5	18°18	8°22	14°26	M24
T 25	12 21 55	7°22'40	0耳 4	5°26	26°45	9°55	7°35	17°42	19°18	4°51	12°25	19° 2	18°15	8°29	14°29	T 25
W26	12 25 52	8°21'14	12° 0	4°43	27°54	10°36	7°29	17°49	19°21	4°51	12°26	19° 0	18°12	8°35	14°32	W26
T 27	12 29 48	9°19'46	24° 3	4° 1	29° 4	11°17	7°23	17°55	19°25	4°51	12°27	18°58	18° 9	8°42	14°35	T 27
F 28	12 33 45	10°18'15	69519	3°20	0) (14	11°58	7°17	18° 2	19°28	4°51	12°28	18°D57	18° 6	8°49	14°38	F 28
S 29	12 37 41	11°16'42	18°51	2°42	1°24	12°39	7°12	18° 9	19°31	4°52	12°28	18°58	18° 3	8°55	14°41	S 29
S 30	12 41 38	12°15'07	1 Ω 44	2° 7	2°34	13°19	7° 7	18°16	19°35	4°52	12°29	18°59	17°59	9° 2	14°44	S 30
M31	12 45 34	13 Y 13'30	15 Ω 1	1 Υ 35	3) 44	14 8 0	7M) 2	18 8 23	19 Ƴ 38	4 궁 52	12 Ⅱ 30	19 m) 0	17 m 56	9 8 9	14≈47	M31

Delta T = 01h04m28s

Julian Calendar 1 March 676 == Greg. Calendar 4 March 676

APRIL 676 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	7	Ŷ	¥	δ'	4	ď	₩	4	צ	2.5	2.9	\$	δ	Day
T 1	12 49 31	14 Y 11'50	28 Ω 45	1°R 8	4) €54	14841	6°R57	18 8 30	19 Υ 42	4 る 52	12 Ⅲ 31	19 m) 1	17 m 53	9 8 15	14≈50	T 1
W 2	12 53 28	15°10'08	12 M 56	0 Υ 44	6° 4	15°21	6 Mp 52	18°37	19°45	4°52	12°32	19°R 2	17°50	9°22	14°53	W 2
T 3	12 57 24	16° 8'24	27°31	0°26	7°14	16° 2	6°47	18°44	19°49	4°R52	12°33	19° 2	17°47	9°29	14°55	T 3
F 4	13 121	17° 6'39	12 ≏ 27	0°12	8°24	16°42	6°43	18°51	19°52	4°52	12°34	19° 1	17°43	9°35	14°58	F 4
S 5	13 5 17	18° 4'51	27°35	0° 2	9°35	17°23	6°38	18°58	19°56	4°52	12°34	18°58	17°40	9°42	15° 0	S 5
S 6	13 9 14	19° 3'02	12 M 45	29°D58	10°45	18° 3	6°34	19° 5	19°59	4°52	12°35	18°54	17°37	9°49	15° 3	S 6
M 7	13 13 10	20° 1'11	27°49	29 米 59	11°56	18°44	6°30	19°12	20° 2	4°52	12°36	18°50	17°34	9°56	15° 5	M 7
T 8	13 17 7	20°59'18	12 × 37	oΥ 4	13° 6	19°24	6°26	19°19	20° 6	4°52	12°37	18°46	17°31	10° 2	15° 8	T 8
W 9	13 21 3	21°57'24	27° 2	0°14	14°17	20° 4	6°22	19°27	20° 9	4°51	12°38	18°43	17°28	10° 9	15°10	W 9
T 10	13 25 0	22°55'29	11 궁 3	0°29	15°27	20°45	6°19	19°34	20°13	4°51	12°39	18°40	17°24	10°16	15°13	T 10
F 11	13 28 56	23°53'32	24°38	0°49	16°38	21°25	6°15	19°41	20°16	4°51	12°40	18°D40	17°21	10°22	15°15	F 11
S 12	13 32 53	24°51'34	7 ≈ 48	1°12	17°48	22° 5	6°12	19°49	20°20	4°51	12°41	18°40	17°18	10°29	15°17	S 12
S 13	13 36 50	25°49'34	20°37	1°41	18°59	22°46	6° 9	19°56	20°23	4°51	12°42	18°42	17°15	10°36	15°19	S 13
M14	13 40 46	26°47'33	3) € 8	2°13	20°10	23°26	6° 6	20° 3	20°27	4°50	12°43	18°43	17°12	10°42	15°21	M14
T 15	13 44 43	27°45'30	15°26	2°49	21°21	24° 6	6° 3	20°11	20°30	4°50	12°44	18°R44	17° 8	10°49	15°23	T 15
W16	13 48 39	28°43'26	27°32	3°29	22°32	24°46	6° 1	20°18	20°33	4°49	12°45	18°44	17° 5	10°56	15°25	W16
T 17	13 52 36	29°41'21	9 Ƴ 31	4°13	23°42	25°26	5°59	20°26	20°37	4°49	12°47	18°42	17° 2	11° 3	15°27	T 17
F 18	13 56 32	0 8 39'13	21°26	5° 1	24°53	26° 6	5°56	20°33	20°40	4°49	12°48	18°38	16°59	11° 9	15°29	F 18
S 19	14 0 29	1°37'05	3 8 17	5°52	26° 4	26°46	5°54	20°41	20°44	4°48	12°49	18°32	16°56	11°16	15°31	S 19
S 20	14 4 25	2°34'55	15° 7	6°46	27°15	27°26	5°53	20°49	20°47	4°48	12°50	18°24	16°53	11°23	15°33	S 20
M21	14 8 22	3°32'43	26°58	7°43	28°26	28° 6	5°51	20°56	20°51	4°47	12°51	18°16	16°49	11°29	15°35	M21
T 22	14 12 19	4°30'30	8 Ⅱ 52	8°44	29°38	28°46	5°50	21° 4	20°54	4°46	12°52	18° 7	16°46	11°36	15°36	T 22
W23	14 16 15	5°28'15	20°50	9°47	0 Υ 49	29°26	5°48	21°12	20°57	4°46	12°53	17°59	16°43	11°43	15°38	W23
T 24	14 20 12	6°25'59	2956	10°54	2° 0	0 Π 6	5°47	21°19	21° 1	4°45	12°55	17°53	16°40	11°49	15°39	T 24
F 25	14 24 8	7°23'41	15°13	12° 3	3°11	0°46	5°46	21°27	21° 4	4°45	12°56	17°48	16°37	11°56	15°41	F 25
S 26	14 28 5	8°21'22	27°43	13°15	4°22	1°26	5°46	21°35	21° 7	4°44	12°57	17°46	16°34	12° 3	15°42	S 26
S 27	14 32 1	9°19'00	10 Ω 32	14°29	5°33	2° 6	5°45	21°42	21°11	4°43	12°58	17°D45	16°30	12° 9	15°44	S 27
M28	14 35 58	10°16'37	23°42	15°47	6°45	2°46	5°45	21°50	21°14	4°42	13° 0	17°46	16°27	12°16	15°45	M28
T 29	14 39 54	11°14'13	7 m 17	17° 7	7°56	3°25	5°D45	21°58	21°17	4°42	13° 1	17°47	16°24	12°23	15°46	T 29
W30	14 43 51	12811'47	21 Mp 20	18 Ƴ 29	9 Ƴ 7	4 Ⅱ 5	5 M 45	228 6	21 Y 21	4 ⋜ 41	13 II 2	17°R47	16 M 21	12830	15 ≈ 47	W30

Delta T = 01h04m27s

MAY 676 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k ₀	Day
T 1	14 47 48	13 岁 9'19	5 ≙ 49	19 Y 54	10 Υ 19	4 Ⅱ 45	5 m 45	22814	21 Y 24	4°R40	13 I I 3	17°R46	16 M)18	12 8 36	15 ≈ 48	T 1
F 2	14 51 44	14° 6'50	20°43	21°21	11°30	5°24	5°45	22°21	21°27	4 궁 39	13° 5	17 m 42	16°14	12°43	15°49	F 2
S 3	14 55 41	15° 4'20	5 M 53	22°51	12°42	6° 4	5°46	22°29	21°30	4°38	13° 6	17°37	16°11	12°50	15°50	S 3
S 4	14 59 37	16° 1'48	21°12	24°23	13°53	6°44	5°47	22°37	21°34	4°37	13° 7	17°29	16° 8	12°56	15°51	S 4
M 5	15 3 34	16°59'16	6 ₹ 27	25°58	15° 4	7°23	5°47	22°45	21°37	4°36	13° 9	17°20	16° 5	13° 3	15°52	M 5
T 6	15 7 30	17°56'42	21°28	27°35	16°16	8° 3	5°49	22°53	21°40	4°35	13°10	17°12	16° 2	13°10	15°53	T 6
W 7	15 11 27	18°54'08	6 ප 7	29°15	17°28	8°42	5°50	23° 0	21°43	4°34	13°11	17° 4	15°59	13°16	15°54	W 7
T 8	15 15 23	19°51'33	20°18	0 8 57	18°39	9°22	5°51	23° 8	21°46	4°33	13°13	16°59	15°55	13°23	15°54	T 8
F 9	15 19 20	20°48'56	3≈59	2°41	19°51	10° 1	5°53	23°16	21°49	4°32	13°14	16°56	15°52	13°30	15°55	F 9
S 10	15 23 17	21°46'20	17°12	4°28	21° 3	10°41	5°55	23°24	21°53	4°31	13°15	16°D54	15°49	13°37	15°55	S 10
S 11	15 27 13	22°43'42	29°59	6°17	22°14	11°20	5°57	23°32	21°56	4°30	13°17	16°54	15°46	13°43	15°56	S 11
M12	15 31 10	23°41'04	12) (27	8° 8	23°26	11°59	5°59	23°40	21°59	4°29	13°18	16°R55	15°43	13°50	15°56	M12
T 13	15 35 6	24°38'25	24°38	10° 2	24°38	12°39	6° 1	23°48	22° 2	4°28	13°19	16°55	15°40	13°57	15°57	T 13
W14	15 39 3	25°35'46	6 Ƴ 38	11°58	25°49	13°18	6° 4	23°55	22° 5	4°27	13°21	16°53	15°36	14° 3	15°57	W14
T 15	15 42 59	26°33'06	18°31	13°56	27° 1	13°57	6° 6	24° 3	22° 8	4°26	13°22	16°49	15°33	14°10	15°57	T 15
F 16	15 46 56	27°30'25	0821	15°56	28°13	14°37	6° 9	24°11	22°11	4°25	13°24	16°42	15°30	14°17	15°57	F 16
S 17	15 50 52	28°27'44	12°11	17°59	29°25	15°16	6°12	24°19	22°14	4°23	13°25	16°32	15°27	14°24	15°57	S 17
S 18	15 54 49	29°25'02	24° 2	20° 3	0 ප 37	15°55	6°15	24°27	22°17	4°22	13°26	16°21	15°24	14°30	15°R57	S 18
M19	15 58 46	0 Ⅲ 22'19	5 Ⅱ 57	22° 9	1°49	16°34	6°19	24°35	22°19	4°21	13°28	16° 8	15°20	14°37	15°57	M19
T 20	16 2 42	1°19'35	17°56	24°16	3° 1	17°13	6°22	24°43	22°22	4°20	13°29	15°55	15°17	14°44	15°57	T 20
W21	16 639	2°16'51	0ණ 2	26°25	4°13	17°53	6°26	24°50	22°25	4°18	13°31	15°42	15°14	14°50	15°57	W21
T 22	16 10 35	3°14'07	12°16	28°35	5°25	18°32	6°30	24°58	22°28	4°17	13°32	15°32	15°11	14°57	15°57	T 22
F 23	16 14 32	4°11'21	24°39	0 Ⅱ 45	6°37	19°11	6°34	25° 6	22°31	4°16	13°34	15°24	15° 8	15° 4	15°56	F 23
S 24	16 18 28	5° 8'35	7 Ω 14	2°57	7°49	19°50	6°38	25°14	22°34	4°14	13°35	15°19	15° 5	15°10	15°56	S 24
S 25	16 22 25	6° 5'48	20° 4	5° 8	9° 1	20°29	6°42	25°22	22°36	4°13	13°36	15°16	15° 1	15°17	15°56	S 25
M26	16 26 21	7° 3'00	3 Mp 12	7°20	10°13	21° 8	6°47	25°29	22°39	4°11	13°38	15°16	14°58	15°24	15°55	M26
T 27	16 30 18	8° 0'11	16°41	9°31	11°25	21°47	6°51	25°37	22°42	4°10	13°39	15°16	14°55	15°31	15°55	T 27
W28	16 34 15	8°57'21	ე <u>თ</u> 33	11°42	12°37	22°26	6°56	25°45	22°44	4° 9	13°41	15°15	14°52	15°37	15°54	W28
T 29	16 38 11	9°54'31	14°51	13°52	13°50	23° 5	7° 1	25°53	22°47	4° 7	13°42	15°13	14°49	15°44	15°53	T 29
F 30	16 42 8	10°51'40	29°31	16° 1	15° 2	23°44	7° 6	26° 0	22°49	4° 6	13°44	15° 9	14°45	15°51	15°53	F 30
S 31	16 46 4	11 II 48'49	14 M 30	18耳 9	16814	24 II 23	7 m) 11	26 8 8	22 Y 52	4궁 4	13 Ⅱ 45	15 m) 1	14 Mp 42	15 8 57	15≈52	S 31

Delta T = 01h04m26s

Julian Calendar 1 May 676 == Greg. Calendar 4 May 676

JUNE 676 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(#	Р	U	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	16 50 1	12 Ⅱ 45'57	29 11 L40	20耳16	17826	25 I I 2	7 m) 17	26816	22 Y 55	4°R 3	13 Ⅱ 47	14°R52	14 m 39	168 4	15°R51	S 1
M 2	16 53 57	13°43'05	14 × 750	22°21	18°39	25°41	7°22	26°23	22°57	4ਰ 1	13°48	14 Mp 41	14°36	16°11	15≈50	M 2
T 3	16 57 54	14°40'13	29°51	24°25	19°51	26°20	7°28	26°31	22°59	4° 0	13°50	14°31	14°33	16°18	15°49	T 3
W 4	17 1 50	15°37'21	14 る 33	26°27	21° 3	26°59	7°34	26°39	23° 2	3°58	13°51	14°21	14°30	16°24	15°48	W 4
T 5	17 5 47	16°34'29	28°48	28°27	22°16	27°37	7°40	26°46	23° 4	3°57	13°52	14°14	14°26	16°31	15°47	T 5
F 6	17 9 44	17°31'36	12≈35	0ණ25	23°28	28°16	7°46	26°54	23° 7	3°55	13°54	14° 9	14°23	16°38	15°46	F 6
S 7	17 13 40	18°28'44	25°52	2°21	24°41	28°55	7°52	27° 1	23° 9	3°54	13°55	14° 6	14°20	16°44	15°45	S 7
S 8	17 17 37	19°25'52	8) €43	4°15	25°53	29°34	7°59	27° 9	23°11	3°52	13°57	14° 5	14°17	16°51	15°43	S 8
M 9	17 21 33	20°23'00	21°12	6° 7	27° 6	0ණ13	8° 5	27°16	23°13	3°51	13°58	14° 5	14°14	16°58	15°42	M 9
T 10	17 25 30	21°20'09	3 Υ 23	7°57	28°18	0°51	8°12	27°24	23°16	3°49	14° 0	14° 5	14°11	17° 4	15°41	T 10
W11	17 29 26	22°17'18	15°23	9°45	29°31	1°30	8°18	27°31	23°18	3°48	14° 1	14° 3	14° 7	17°11	15°39	W11
T 12	17 33 23	23°14'27	27°15	11°31	0 Ⅱ 44	2° 9	8°25	27°38	23°20	3°46	14° 3	13°59	14° 4	17°18	15°38	T 12
F 13	17 37 19	24°11'36	9 8 4	13°15	1°56	2°47	8°32	27°46	23°22	3°44	14° 4	13°52	14° 1	17°25	15°36	F 13
S 14	17 41 16	25° 8'46	20°55	14°57	3° 9	3°26	8°40	27°53	23°24	3°43	14° 5	13°43	13°58	17°31	15°35	S 14
S 15	17 45 13	26° 5'56	2Д50	16°37	4°22	4° 5	8°47	28° 0	23°26	3°41	14° 7	13°32	13°55	17°38	15°33	S 15
M16	17 49 9	27° 3'07	14°51	18°14	5°34	4°43	8°54	28° 8	23°28	3°40	14° 8	13°19	13°51	17°45	15°31	M16
T 17	17 53 6	28° 0'18	26°59	19°50	6°47	5°22	9° 2	28°15	23°30	3°38	14°10	13° 6	13°48	17°51	15°29	T 17
W18	17 57 2	28°57'29	99917	21°24	8° 0	6° 1	9°10	28°22	23°32	3°36	14°11	12°54	13°45	17°58	15°28	W18
T 19	18 0 59	29°54'40	21°43	22°55	9°13	6°39	9°18	28°29	23°33	3°35	14°13	12°43	13°42	18° 5	15°26	T 19
F 20	18 4 55	0951'51	4 Ω 20	24°25	10°26	7°18	9°25	28°36	23°35	3°33	14°14	12°35	13°39	18°12	15°24	F 20
S 21	18 8 52	1°49'03	17° 7	25°52	11°38	7°57	9°33	28°43	23°37	3°31	14°15	12°30	13°36	18°18	15°22	S 21
S 22	18 12 48	2°46'15	0 m) 8	27°17	12°51	8°35	9°42	28°50	23°39	3°30	14°17	12°28	13°32	18°25	15°20	S 22
M23	18 16 45	3°43'27	13°22	28°40	14° 4	9°14	9°50	28°57	23°40	3°28	14°18	12°D27	13°29	18°32	15°18	M23
T 24	18 20 42	4°40'39	26°52	0 Ω 1	15°17	9°52	9°58	29° 4	23°42	3°27	14°20	12°28	13°26	18°38	15°16	T 24
W25	18 24 38	5°37'52	10 ≏ 41	1°20	16°30	10°31	10° 7	29°11	23°44	3°25	14°21	12°R28	13°23	18°45	15°14	W25
T 26	18 28 35	6°35'04	24°48	2°36	17°43	11° 9	10°15	29°18	23°45	3°23	14°22	12°26	13°20	18°52	15°11	T 26
F 27	18 32 31	7°32'17	9 M 13	3°50	18°56	11°48	10°24	29°25	23°47	3°22	14°24	12°23	13°17	18°59	15° 9	F 27
S 28	18 36 28	8°29'31	23°53	5° 1	20° 9	12°26	10°33	29°31	23°48	3°20	14°25	12°17	13°13	19° 5	15° 7	S 28
S 29	18 40 24	9°26'44	8 才 42	6°10	21°23	13° 5	10°42	29°38	23°49	3°18	14°26	12°10	13°10	19°12	15° 5	S 29
M30	18 44 21	10923'59	23 × 34	7 Ω 17	22 II 36	139543	10 m 51	29 8 45	23 Y 51	3 る 17	14∏28	12 m y 1	13 m) 7	19 8 19	15≈ 2	M30

Delta T = 01h04m26s

JULY 676 C.E.JC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	δ	4	ħ)Å(并	Р	Ç	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	18 48 18	119521'14	8 ට 19	8 Ω 21	23耳49	149521	11 m) 0	29 8 51	23 Y 52	3°R15	14∏29	11°R52	13 Mp 4	19 8 25	15°R 0	T 1
W 2	18 52 14	12°18'29	22°49	9°22	25° 2	15° 0	11° 9	29°58	23°53	3 ठ 14	14°30	11 M 43	13° 1	19°32	14 ≈ 57	W 2
T 3	18 56 11	13°15'46	6≈58	10°20	26°15	15°38	11°19	0 Π 4	23°55	3°12	14°32	11°37	12°57	19°39	14°55	T 3
F 4	19 0 7	14°13'03	20°43	11°15	27°29	16°17	11°28	0°11	23°56	3°10	14°33	11°33	12°54	19°46	14°52	F 4
S 5	19 4 4	15°10'21	4 光 1	12° 7	28°42	16°55	11°38	0°17	23°57	3° 9	14°34	11°31	12°51	19°52	14°50	S 5
S 6	19 8 0	16° 7'40	16°54	12°56	29°55	17°33	11°47	0°23	23°58	3° 7	14°36	11°D31	12°48	19°59	14°47	S 6
	19 11 57	17° 5'01	29°25	13°42	199 9	18°12	11°57	0°30	23°59	3° 6	14°37	11°32	12°45	20° 6	14°44	M 7
T 8	19 15 53	18° 2'22	11 Y 39	14°23	2°22	18°50	12° 7	0°36	24° 0	3° 4	14°38	11°33	12°42	20°12	14°42	T 8
W 9	19 19 50	18°59'45	23°40	15° 2	3°36	19°29	12°17	0°42	24° 1	3° 3	14°39	11°R33	12°38	20°19	14°39	W 9
T 10	19 23 47	19°57'09	5 8 34	15°36	4°49	20° 7	12°27	0°48	24° 2	3° 1	14°41	11°31	12°35	20°26	14°36	T 10
F 11	19 27 43	20°54'34	17°25	16° 6	6° 3	20°45	12°37	0°54	24° 2	3° 0	14°42	11°28	12°32	20°33	14°34	F 11
S 12	19 31 40	21°52'00	29°18	16°32	7°16	21°24	12°47	1° 0	24° 3	2°58	14°43	11°22	12°29	20°39	14°31	S 12
S 13	19 35 36	22°49'28	11 I I7	16°54	8°30	22° 2	12°57	1° 6	24° 4	2°57	14°44	11°15	12°26	20°46	14°28	S 13
M14	19 39 33	23°46'57	23°24	17°10	9°43	22°40	13° 8	1°12	24° 5	2°55	14°45	11° 7	12°23	20°53	14°25	M14
T 15	19 43 29	24°44'28	59543	17°22	10°57	23°19	13°18	1°17	24° 5	2°54	14°47	10°59	12°19	20°59	14°22	T 15
	19 47 26	25°41'59	18°13	17°29	12°11	23°57	13°29	1°23	24° 6	2°52	14°48	10°51	12°16	21° 6	14°19	W16
T 17	19 51 22	26°39'32	0 Ω 56	17°R31	13°24	24°35	13°39	1°29	24° 6	2°51	14°49	10°44	12°13	21°13	14°16	T 17
F 18	19 55 19	27°37'06	13°51	17°27	14°38	25°13	13°50	1°34	24° 7	2°49	14°50	10°39	12°10	21°20	14°13	F 18
S 19	19 59 16	28°34'41	26°59	17°18	15°52	25°52	14° 1	1°40	24° 7	2°48	14°51	10°36	12° 7	21°26	14°10	S 19
	20 3 12	29°32'17	10 M)18	17° 4	17° 6	26°30	14°12	1°45	24° 8	2°46	14°52	10°D35	12° 3	21°33	14° 8	S 20
	20 7 9	$0\Omega 29'54$	23°49	16°44	18°20	27° 8	14°23	1°51	24° 8	2°45	14°53	10°36	12° 0	21°40	14° 4	M21
	20 11 5	1°27'33	7 ≏ 32	16°18	19°33	27°47	14°34	1°56	24° 8	2°44	14°54	10°37	11°57	21°46	14° 1	T 22
	20 15 2	2°25'12	21°26	15°48	20°47	28°25	14°45	2° 1	24° 9	2°42	14°55	10°38	11°54	21°53	13°58	W23
	20 18 58	3°22'52	5 M .31	15°12	22° 1	29° 3	14°56	2° 6	24° 9	2°41	14°56	10°R39	11°51	22° 0	13°55	T 24
	20 22 55	4°20'34	19°45	14°32	23°15	29°41	15° 7	2°11	24° 9	2°40	14°57	10°38	11°48	22° 7	13°52	F 25
S 26	20 26 51	5°18'16	4 ₹ 7	13°48	24°29	0 Ω 19	15°18	2°16	24° 9	2°38	14°58	10°35	11°44	22°13	13°49	S 26
	20 30 48	6°16'00	18°33	13° 0	25°43	0°58	15°30	2°21	24°R 9	2°37	14°59	10°32	11°41	22°20	13°46	S 27
-	20 34 45	7°13'45	2 ප් 58	12° 9	26°57	1°36	15°41	2°26	24° 9	2°36	15° 0	10°27	11°38	22°27	13°43	M28
	20 38 41	8°11'32	17°17	11°17	28°11	2°14	15°52	2°30	24° 9	2°34	15° 1	10°22	11°35	22°33	13°40	T 29
	20 42 38	9° 9'20	1≈25	10°24	29°25	2°52	16° 4	2°35	24° 9	<u>2°33</u>	15° 2	10°18	11°32	22°40	13°37	W30
T 31	20 46 34	10 Ω 7'09	15≈16	9 Ω 31	0 Ω 39	3 Ω 30	16 M 15	2 Ⅱ 40	24 Υ 9	2 る 32	15 I I 3	10 M 14	11 m 29	22 8 47	13 ≈ 34	T 31

Delta T = 01h04m25s

Julian Calendar 1 July 676 == Greg. Calendar 4 July 676

AUGUST 676 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	D	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	Ľ	2.9	9.9	\$	δ	Day
F 1	20 50 31	11 Q 5'00	28≈48	8°R39	1 Ω 54	4 Ω 9	16 m 27	2∏44	24°R 9	2°R31	15 I I 4	10°R13	11 m 25	22 8 54	13°R31	F 1
S 2	20 54 27	12° 2'52	11 米 59	7 Ω 50	3° 8	4°47	16°39	2°49	24 Y 8	2 ප 30	15° 5	10°D12	11°22	23° 0	13 ≈ 27	S 2
S 3	20 58 24	13° 0'46	24°49	7° 4	4°22	5°25	16°51	2°53	24° 8	2°28	15° 6	10 m) 13	11°19	23° 7	13°24	S 3
M 4	21 2 20	13°58'42	7 Υ 19	6°22	5°36	6° 3	17° 2	2°57	24° 8	2°27	15° 7	10°14	11°16	23°14	13°21	M 4
T 5	21 6 17	14°56'40	19°34	5°46	6°50	6°41	17°14	3° 1	24° 7	2°26	15° 8	10°16	11°13	23°20	13°18	T 5
W 6	21 10 13	15°54'40	1 8 37	5°16	8° 5	7°20	17°26	3° 5	24° 7	2°25	15° 8	10°17	11° 9	23°27	13°15	W 6
T 7	21 14 10	16°52'41	13°33	4°54	9°19	7°58	17°38	3° 9	24° 6	2°24	15° 9	10°R18	11° 6	23°34	13°12	T 7
F 8	21 18 7	17°50'45	25°25	4°38	10°33	8°36	17°50	3°13	24° 6	2°23	15°10	10°18	11° 3	23°41	13° 9	F 8
S 9	21 22 3	18°48'51	7耳20	4°D31	11°48	9°14	18° 2	3°17	24° 5	2°22	15°11	10°17	11° 0	23°47	13° 6	S 9
S 10	21 26 0	19°46'59	19°21	4°32	13° 2	9°52	18°14	3°20	24° 4	2°21	15°11	10°15	10°57	23°54	13° 3	S 10
M11	21 29 56	20°45'08	19532	4°42	14°17	10°31	18°26	3°24	24° 4	2°20	15°12	10°12	10°54	24° 1	12°59	M11
T 12	21 33 53	21°43'20	13°57	5° 0	15°31	11° 9	18°39	3°27	24° 3	2°19	15°13	10° 9	10°50	24° 7	12°56	T 12
W13	21 37 49	22°41'34	26°38	5°27	16°46	11°47	18°51	3°31	24° 2	2°18	15°14	10° 6	10°47	24°14	12°53	W13
T 14	21 41 46	23°39'50	9 Ω 36	6° 3	18° 0	12°25	19° 3	3°34	24° 1	2°18	15°14	10° 4	10°44	24°21	12°50	T 14
F 15	21 45 42	24°38'07	22°51	6°46	19°15	13° 3	19°16	3°37	24° 0	2°17	15°15	10° 3	10°41	24°28	12°47	F 15
S 16	21 49 39	25°36'26	6 m 21	7°38	20°29	13°41	19°28	3°40	24° 0	2°16	15°15	10°D 2	10°38	24°34	12°44	S 16
S 17	21 53 36	26°34'48	20° 6	8°37	21°44	14°20	19°40	3°43	23°59	2°15	15°16	10° 2	10°35	24°41	12°41	S 17
M18	21 57 32	27°33'10	4 º 3	9°43	22°58	14°58	19°53	3°46	23°58	2°14	15°17	10° 3	10°31	24°48	12°38	M18
T 19	22 1 29	28°31'35	18° 8	10°55	24°13	15°36	20° 5	3°49	23°56	2°14	15°17	10° 4	10°28	24°54	12°35	T 19
W20	22 5 25	29°30'01	2 M .19	12°14	25°28	16°14	20°18	3°52	23°55	2°13	15°18	10° 5	10°25	25° 1	12°32	W20
T 21	22 9 22	0 m 28'30	16°33	13°38	26°42	16°52	20°30	3°54	23°54	2°12	15°18	10° 6	10°22	25° 8	12°29	T 21
F 22	22 13 18	1°26'59	0 ,₹ 47	15° 7	27°57	17°30	20°43	3°57	23°53	2°12	15°19	10°R 6	10°19	25°15	12°26	F 22
S 23	22 17 15	2°25'31	14°59	16°40	29°12	18° 9	20°56	3°59	23°52	2°11	15°19	10° 6	10°15	25°21	12°24	S 23
S 24	22 21 11	3°24'04	29° 6	18°17	0 m 26	18°47	21° 8	4° 2	23°50	2°10	15°20	10° 5	10°12	25°28	12°21	S 24
M25	22 25 8	4°22'39	13 る 7	19°58	1°41	19°25	21°21	4° 4	23°49	2°10	15°20	10° 5	10° 9	25°35	12°18	M25
T 26	22 29 5	5°21'15	26°58	21°41	2°56	20° 3	21°34	4° 6	23°48	2° 9	15°20	10° 4	10° 6	25°41	12°15	T 26
W27	22 33 1	6°19'53	10≈37	23°26	4°11	20°41	21°47	4° 8	23°46	2° 9	15°21	10° 4	10° 3	25°48	12°12	W27
T 28	22 36 58	7°18'34	24° 3	25°13	5°25	21°19	21°59	4°10	23°45	2° 8	15°21	10° 3	10° 0	25°55	12°10	T 28
F 29	22 40 54	8°17'16	7 ∺ 15	27° 1	6°40	21°58	22°12	4°11	23°43	2° 8	15°22	10°D 3	9°56	26° 2	12° 7	F 29
S 30	22 44 51	9°16'00	20°10	28°50	7°55	22°36	22°25	4°13	23°42	2° 8	15°22	10° 3	9°53	26° 8	12° 4	S 30
S 31	22 48 47	10 m) 14'46	2 Υ 51	0 m 40	9 m 10	23 Ω 14	22 Mp 38	4 Ⅱ 15	23 Y 40	2ප 7	15Ⅲ22	10°R 3	9 m /50	26815	12 ≈ 2	S 31

Delta T = 01h04m24s

SEPTEMBER 676 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 52 44	11 mg 13'34	15 Y 16	2 Mp 30	10 m 25	23 N 52	22 Mp 51	4 Ⅱ 16	23°R39	2°R 7	15 Ⅱ 22	10°R 3	9 m 47	26822	11°R59	M 1
T 2	22 56 40	12°12'25	27°29	4°20	11°40	24°30	23° 4	4°17	23 Y 37	2중 7	15°23	10 m 3	9°44	26°28	11≈57	T 2
W 3	23 0 37	13°11'18	9 8 31	6°11	12°55	25° 8	23°16	4°19	23°35	2° 6	15°23	10° 3	9°40	26°35	11°54	W 3
T 4	23 4 33	14°10'13	21°26	8° 1	14° 9	25°47	23°29	4°20	23°34	2° 6	15°23	10° 2	9°37	26°42	11°52	T 4
F 5	23 8 30	15° 9'11	3 Ⅱ 19	9°51	15°24	26°25	23°42	4°21	23°32	2° 6	15°23	10° 2	9°34	26°49	11°49	F 5
S 6	23 12 27	16° 8'11	15°13	11°40	16°39	27° 3	23°55	4°22	23°30	2° 6	15°23	10°D 2	9°31	26°55	11°47	S 6
S 7	23 16 23	17° 7'13	27°13	13°29	17°54	27°41	24° 8	4°22	23°28	2° 6	15°24	10° 2	9°28	27° 2	11°44	S 7
M 8	23 20 20	18° 6'18	99524	15°17	19° 9	28°19	24°21	4°23	23°26	2° 5	15°24	10° 2	9°25	27° 9	11°42	M 8
T 9	23 24 16	19° 5'25	21°50	17° 4	20°24	28°58	24°34	4°24	23°24	2° 5	15°24	10° 3	9°21	27°16	11°40	T 9
W10	23 28 13	20° 4'34	4 Ω 34	18°51	21°39	29°36	24°47	4°24	23°23	2° 5	15°24	10° 4	9°18	27°22	11°38	W10
T 11	23 32 9	21° 3'46	17°40	20°37	22°54	0 Mp 14	25° 0	4°24	23°21	2°D 5	15°24	10° 5	9°15	27°29	11°35	T 11
F 12	23 36 6	22° 2'59	1 Mp 8	22°23	24° 9	0°52	25°13	4°25	23°19	2° 5	15°R24	10° 6	9°12	27°36	11°33	F 12
S 13	23 40 2	23° 2'16	14°58	24° 7	25°24	1°30	25°26	4°R25	23°17	2° 5	15°24	10°R 6	9° 9	27°42	11°31	S 13
S 14	23 43 59	24° 1'34	29° 8	25°51	26°39	2° 9	25°39	4°25	23°14	2° 5	15°24	10° 5	9° 6	27°49	11°29	S 14
M15	23 47 56	25° 0'54	13 ≏ 33	27°34	27°55	2°47	25°52	4°25	23°12	2° 6	15°24	10° 4	9° 2	27°56	11°27	M15
T 16	23 51 52	26° 0'16	28° 7	29°16	29°10	3°25	26° 5	4°24	23°10	2° 6	15°24	10° 2	8°59	28° 3	11°25	T 16
W17	23 55 49	26°59'41	12 M 44	0 ჲ 57	0 ჲ 25	4° 3	26°19	4°24	23° 8	2° 6	15°24	10° 0	8°56	28° 9	11°23	W17
T 18	23 59 45	27°59'07	27°18	2°38	1°40	4°42	26°32	4°24	23° 6	2° 6	15°23	9°58	8°53	28°16	11°22	T 18
F 19	0 3 42	28°58'35	11 ~ 43	4°18	2°55	5°20	26°45	4°23	23° 4	2° 6	15°23	9°56	8°50	28°23	11°20	F 19
S 20	0 738	29°58'05	25°57	5°57	4°10	5°58	26°58	4°22	23° 2	2° 7	15°23	9°D55	8°46	28°29	11°18	S 20
S 21	0 11 35	0 ჲ 57'36	9 ප 56	7°35	5°25	6°36	27°11	4°22	22°59	2° 7	15°23	9°56	8°43	28°36	11°16	S 21
M22	0 15 31	1°57'10	23°40	9°13	6°40	7°14	27°24	4°21	22°57	2° 7	15°23	9°57	8°40	28°43	11°15	M22
T 23	0 19 28	2°56'45	7≈ 9	10°50	7°55	7°53	27°37	4°20	22°55	2° 8	15°23	9°58	8°37	28°50	11°13	T 23
W24	0 23 25	3°56'22	20°24	12°27	9°10	8°31	27°50	4°18	22°53	2° 8	15°22	9°59	8°34	28°56	11°12	W24
T 25	0 27 21	4°56'01	3 ∺ 25	14° 2	10°26	9° 9	28° 3	4°17	22°50	2° 9	15°22	10° 0	8°31	29° 3	11°10	T 25
F 26	0 31 18	5°55'42	16°14	15°38	11°41	9°47	28°16	4°16	22°48	2° 9	15°22	10°R 0	8°27	29°10	11° 9	F 26
S 27	0 35 14	6°55'24	28°51	17°12	12°56	10°26	28°29	4°14	22°46	2°10	15°21	9°59	8°24	29°17	11° 8	S 27
S 28	0 39 11	7°55'09	11 Y 17	18°46	14°11	11° 4	28°42	4°13	22°43	2°10	15°21	9°56	8°21	29°23	11° 6	S 28
M29	0 43 7	8°54'56	23°33	20°19	15°26	11°42	28°55	4°11	22°41	<u>2°11</u>	15°21	9°52	8°18	29°30	11° 5	M29
T 30	0 47 4	9 ≙ 54'45	5 8 40	21 ≏ 52	16 ≏ 41	12 M 20	29 Mp 8	4 I 9	22 Y 38	2 る 12	15 Ⅱ 20	9 m /47	8 m 15	29 8 37	11≈ 4	T 30

Delta T = 01h04m23s

Julian Calendar 1 Sept. 676 == Greg. Calendar 4 Sept. 676

OCTOBER 676 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ)Å(¥	Р	S.	ය	Ç	ę,	Day
W 1	0 51 0	10 ≏ 54'36	17 8 39	23 ≏ 24	17 ≏ 56	12 m 59	29 m 21	4°R 8	22°R36	2 る 12	15°R20	9°R41	8 m)11	29 8 43	11°R 3	W 1
T 2	0 54 57	11°54'29	29°33	24°56	19°11	13°37	29°33	4 I I 6	22 Y 34	2°13	15 Ⅱ 19	9 m /36	8° 8	29°50	11≈ 2	T 2
F 3	0 58 53	12°54'24	11 Ⅱ 24	26°27	20°27	14°15	29°46	4° 4	22°31	2°14	15°19	9°31	8° 5	29°57	11° 1	F 3
S 4	1 2 50	13°54'22	23°17	27°58	21°42	14°54	29°59	4° 1	22°29	2°14	15°18	9°27	8° 2	0 Π 4	11° 0	S 4
S 5	1 6 47	14°54'22	59914	29°28	22°57	15°32	0 ჲ 12	3°59	22°26	2°15	15°18	9°25	7°59	0°10	10°59	S 5
M 6	1 10 43	15°54'24	17°21	0 M 57	24°12	16°10	0°25	3°57	22°24	2°16	15°17	9°D25	7°56	0°17	10°59	M 6
T 7	1 14 40	16°54'28	29°43	2°26	25°27	16°49	0°38	3°54	22°21	2°17	15°17	9°25	7°52	0°24	10°58	T 7
W 8	1 18 36	17°54'35	12 Ω 24	3°55	26°42	17°27	0°51	3°52	22°19	2°18	15°16	9°27	7°49	0°30	10°57	W 8
T 9	1 22 33	18°54'43	25°28	5°23	27°58	18° 5	1° 3	3°49	22°16	2°19	15°16	9°28	7°46	0°37	10°57	T 9
F 10	1 26 29	19°54'54	8 m 59	6°50	29°13	18°43	1°16	3°46	22°14	2°20	15°15	9°R29	7°43	0°44	10°56	F 10
S 11	1 30 26	20°55'07	22°57	8°16	0 M 28	19°22	1°29	3°43	22°11	2°21	15°15	9°28	7°40	0°51	10°56	S 11
S 12	1 34 22	21°55'22	7 ≏ 21	9°43	1°43	20° 0	1°41	3°40	22° 9	2°22	15°14	9°26	7°37	0°57	10°55	S 12
M13	1 38 19	22°55'39	22° 6	11°8	2°58	20°39	1°54	3°37	22° 6	2°23	15°13	9°21	7°33	1° 4	10°55	M13
T 14	1 42 16	23°55'57	7 M 5	12°33	4°14	21°17	2° 7	3°34	22° 4	2°24	15°13	9°14	7°30	1°11	10°55	T 14
W15	1 46 12	24°56'18	22° 9	13°57	5°29	21°55	2°19	3°31	22° 1	2°25	15°12	9° 7	7°27	1°18	10°55	W15
T 16	1 50 9	25°56'40	7 ,₹ 9	15°20	6°44	22°34	2°32	3°27	21°59	2°26	15°11	9° 0	7°24	1°24	10°54	T 16
F 17	1 54 5	26°57'03	2 <u>1</u> °55	16°42	7°59	23°12	2°44	3°24	21°57	2°27	15°10	8°54	7°21	1°31	10°D54	F 17
S 18	1 58 2	27°57'28	6 පි 21	18° 3	9°14	23°50	2°57	3°20	21°54	2°28	15°10	8°50	7°17	1°38	10°54	S 18
S 19	2 1 58	28°57'55	20°25	19°23	10°30	24°29	3° 9	3°17	21°52	2°30	15° 9	8°48	7°14	1°44	10°55	S 19
M20	2 5 5 5	29°58'23	4≈ 6	20°42	11°45	25° 7	3°21	3°13	21°49	2°31	15° 8	8°D48	7°11	1°51	10°55	M20
T 21	2 9 51	OM 58'52	17°24	22° 0	13° 0	25°45	3°34	3° 9	21°47	2°32	15° 7	8°49	7° 8	1°58	10°55	T 21
W22	2 13 48	1°59'23	0 ∺ 24	23°16	14°15	26°24	3°46	3° 6	21°44	2°33	15° 7	8°50	7° 5	2° 5	10°55	W22
T 23	2 17 45	2°59'55	13° 8	24°30	15°30	27° 2	3°58	3° 2	21°42	2°35	15° 6	8°R50	7° 2	2°11	10°56	T 23
F 24	2 21 41	4° 0'28	25°38	25°43	16°45	27°40	4°10	2°58	21°39	2°36	15° 5	8°48	6°58	2°18	10°56	F 24
S 25	2 25 38	5° 1'03	7 Ƴ 58	26°53	18° 1	28°19	4°22	2°54	21°37	2°38	15° 4	8°44	6°55	2°25	10°56	S 25
S 26	2 29 34	6° 1'39	20°10	28° 1	19°16	28°57	4°35	2°50	21°35	2°39	15° 3	8°37	6°52	2°31	10°57	S 26
M27	2 33 31	7° 2'16	2 8 15	29° 6	20°31	29°36	4°47	2°45	21°32	2°40	15° 2	8°28	6°49	2°38	10°58	M27
T 28	2 37 27	8° 2'55	14°15	0 才 9	21°46	0 ჲ 14	4°58	2°41	21°30	2°42	15° 1	8°17	6°46	2°45	10°58	T 28
W29	2 41 24	9° 3'36	26°10	1° 7	23° 1	0°52	5°10	2°37	21°28	2°43	15° 0	8° 5	6°42	2°52	10°59	W29
T 30	2 45 20	10° 4'18	8 I I 3	2° 2	24°16	1°31	5°22	2°33	21°25	2°45	14°59	7°53	6°39	2°58	11° 0	T 30
F 31	2 49 17	11M 5'02	19 Ⅱ 54	2 ₹ 52	25 M 31	2 ₾ 9	5 ≏ 34	2 Ⅱ 28	21 Υ 23	2 ප් 46	14耳58	7 M)41	6 m 36	3 II 5	11≈ 1	F 31

Delta T = 01h04m23s

NOVEMBER 676 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	В	Ŗ	ß	Ç	, k	Day
S 1	2 53 14	12M 5'47	19947	3 ₹ 37	26 M 47	2 ≏ 48	5 ₽ 46	2°R24	21°R21	2 ප් 48	14°R57	7°R32	6 m 33	3 Ⅱ 12	11≈ 2	S 1
S 2	2 57 10	13° 6'34	13°44	4°16	28° 2	3°26	5°57	2 Ⅱ 19	21 Y 18	2°50	14Ⅲ56	7 m 25	6°30	3°19	11° 3	S 2
M 3	3 1 7	14° 7'22	25°49	4°49	29°17	4° 4	6° 9	2°15	21°16	2°51	14°55	7°21	6°27	3°25	11° 4	M 3
T 4	3 5 3	15° 8'12	8 N 6	5°15	0 ,₹ 32	4°43	6°21	2°10	21°14	2°53	14°54	7°19	6°23	3°32	11° 5	T 4
W 5	3 9 0	16° 9'04	20°40	5°32	1°47	5°21	6°32	2° 5	21°12	2°55	14°53	7°D19	6°20	3°39	11° 6	W 5
T 6	3 12 56	17° 9'57	3 m) 37	5°R41	3° 2	6° 0	6°43	2° 1	21°10	2°56	14°52	7°R20	6°17	3°45	11° 7	T 6
F 7	3 16 53	18°10'51	17° 0	5°40	4°17	6°38	6°55	1°56	21° 7	2°58	14°51	7°19	6°14	3°52	11° 8	F 7
S 8	3 20 49	19°11'47	0 ჲ 52	5°28	5°32	7°17	7° 6	1°51	21° 5	3° 0	14°50	7°17	6°11	3°59	11°10	S 8
S 9	3 24 46	20°12'44	15°14	5° 6	6°48	7°55	7°17	1°46	21° 3	3° 2	14°49	7°12	6° 8	4° 6	11°11	S 9
M10	3 28 43	21°13'42	OM 3	4°33	8° 3	8°34	7°28	1°41	21° 1	3° 3	14°48	7° 5	6° 4	4°12	11°13	M10
T 11	3 32 39	22°14'42	15°13	3°48	9°18	9°12	7°39	1°37	20°59	3° 5	14°47	6°55	6° 1	4°19	11°14	T 11
W12	3 36 36	23°15'43	0 ∡ 33	2°53	10°33	9°50	7°50	1°32	20°57	3° 7	14°46	6°44	5°58	4°26	11°16	W12
T 13	3 40 32	24°16'45	1 <u>5</u> °51	1°48	11°48	10°29	8° 1	1°27	20°55	3° 9	14°45	6°33	5°55	4°32	11°18	T 13
F 14	3 44 29	25°17'48	0 궁 57	0°36	13° 3	11° 7	8°12	1°22	20°53	3°11	14°44	6°23	5°52	4°39	11°19	F 14
S 15	3 48 25	26°18'51	15°42	29 IL 17	14°18	11°46	8°23	1°17	20°51	3°13	14°42	6°15	5°48	4°46	11°21	S 15
S 16	3 52 22	27°19'55	29°59	27°55	15°33	12°24	8°33	1°12	20°49	3°15	14°41	6°10	5°45	4°53	11°23	S 16
M17	3 56 18	28°21'00	13 ≈ 48	26°32	16°48	13° 3	8°44	1° 7	20°48	3°17	14°40	6° 8	5°42	4°59	11°25	M17
T 18	4 0 15	29°22'05	27° 9	25°11	18° 3	13°41	8°54	1° 2	20°46	3°18	14°39	6° 7	5°39	5° 6	11°27	T 18
W19	4 4 12	0 ∡ 23'11	10 米 6	23°55	19°18	14°20	9° 5	0°57	20°44	3°20	14°38	6° 7	5°36	5°13	11°29	W19
T 20	4 8 8	1°24'17	22°42	22°46	20°33	14°58	9°15	0°52	20°42	3°22	14°37	6° 7	5°33	5°20	11°31	T 20
F 21	4 12 5	2°25'23	5 Υ 4	21°46	21°48	15°37	9°25	0°47	20°41	3°24	14°36	6° 4	5°29	5°26	11°33	F 21
S 22	4 16 1	3°26'30	17°13	20°56	23° 3	16°15	9°35	0°42	20°39	3°26	14°34	5°59	5°26	5°33	11°36	S 22
S 23	4 19 58	4°27'37	29°15	20°17	24°18	16°53	9°45	0°37	20°37	3°28	14°33	5°50	5°23	5°40	11°38	S 23
M24	4 23 54	5°28'45	11812	19°49	25°33	17°32	9°55	0°32	20°36	3°31	14°32	5°39	5°20	5°46	11°40	M24
T 25	4 27 51	6°29'54	23° 6	19°32	26°48	18°10	10° 5	0°27	20°34	3°33	14°31	5°25	5°17	5°53	11°43	T 25
W26	4 31 47	7°31'02	4 I I59	19°D25	28° 3	18°49	10°15	0°22	20°33	3°35	14°30	5°10	5°14	6° 0	11°45	W26
T 27	4 35 44	8°32'12	16°52	19°29	29°18	19°27	10°24	0°17	20°31	3°37	14°28	4°55	5°10	6° 7	11°47	T 27
F 28	4 39 41	9°33'22	28°46	19°42	0 궁 33	20° 6	10°34	0°13	20°30	3°39	14°27	4°40	5° 7	6°13	11°50	F 28
S 29	4 43 37	10°34'32	109543	20° 3	1°48	20°44	10°43	0° 8	20°29	3°41	14°26	4°28	5° 4	6°20	11°53	S 29
S 30	4 47 34	11 ~ 35'43	229544	20 M 31	3ට 3	21 ≏ 23	10 ≏ 52	0 I 3	20 Y 27	3 ප 43	14 Ⅱ 25	4 M p19	5 m) 1	6 Ⅱ 27	11≈55	S 30

Delta T = 01h04m22s

Julian Calendar 1 Nov. 676 == Greg. Calendar 4 Nov. 676

DECEMBER 676 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	4 51 30	12 × 36'54	4 Ω 52	21 m 7	4 ට 18	22 º 1	11 º 1	29°R58	20°R26	3 ප 45	14°R24	4°R13	4 Mp 58	6 Ⅱ 34	11 ≈ 58	M 1
T 2	4 55 27	13°38'06	17°11	21°48	5°33	22°40	11°10	29 8 53	20 Y 25	3°47	14∏22	4 Mp 10	4°54	6°40	12° 1	T 2
W 3	4 59 23	14°39'18	29°44	22°35	6°48	23°18	11°19	29°48	20°24	3°50	14°21	4°D 9	4°51	6°47	12° 4	W 3
T 4	5 3 20	15°40'31	12 m 36	23°27	8° 3	23°57	11°28	29°44	20°23	3°52	14°20	4°R 9	4°48	6°54	12° 6	T 4
F 5	5 7 16	16°41'44	25°50	24°23	9°17	24°35	11°37	29°39	20°21	3°54	14°19	4° 9	4°45	7° 0	12° 9	F 5
S 6	5 11 13	17°42'58	9 ₾ 31	25°23	10°32	25°13	11°45	29°35	20°20	3°56	14°18	4° 7	4°42	7° 7	12°12	S 6
S 7	5 15 10	18°44'12	23°40	26°26	11°47	25°52	11°54	29°30	20°19	3°58	14°16	4° 3	4°39	7°14	12°15	S 7
M 8	5 19 6	19°45'26	8 M .17	27°33	13° 2	26°30	12° 2	29°25	20°19	4° 1	14°15	3°57	4°35	7°21	12°18	M 8
T 9	5 23 3	20°46'41	23°16	28°41	14°17	27° 9	12°10	29°21	20°18	4° 3	14°14	3°47	4°32	7°27	12°21	T 9
W10	5 26 59	21°47'56	8 ₹ 31	29°52	15°31	27°47	12°18	29°17	20°17	4° 5	14°13	3°37	4°29	7°34	12°24	W10
T 11	5 30 56	22°49'11	23°51	1 才 6	16°46	28°26	12°26	29°12	20°16	4° 7	14°12	3°26	4°26	7°41	12°28	T 11
F 12	5 34 52	23°50'26	9 ට 3	2°21	18° 1	29° 4	12°34	29° 8	20°15	4°10	14°10	3°16	4°23	7°48	12°31	F 12
S 13	5 38 49	24°51'40	23°58	3°37	19°16	29°43	12°42	29° 4	20°15	4°12	14° 9	3° 8	4°20	7°54	12°34	S 13
S 14	5 42 45	25°52'54	8≈28	4°55	20°30	0 M 21	12°49	28°59	20°14	4°14	14° 8	3° 3	4°16	8° 1	12°37	S 14
M15	5 46 42	26°54'08	22°28	6°15	21°45	1° 0	12°57	28°55	20°13	4°16	14° 7	3° 0	4°13	8° 8	12°41	M15
T 16	5 50 39	27°55'21	5) 59	7°36	23° 0	1°38	13° 4	28°51	20°13	4°19	14° 6	3°D 0	4°10	8°14	12°44	T 16
W17	5 54 35	28°56'34	19° 2	8°57	24°14	2°16	13°11	28°47	20°12	4°21	14° 4	3° 1	4° 7	8°21	12°48	W17
T 18	5 58 32	29°57'46	1 Υ 42	10°20	25°29	2°55	13°18	28°43	20°12	4°23	14° 3	3°R 1	4° 4	8°28	12°51	T 18
F 19	6 2 28	0 궁 58'57	14° 3	11°44	26°44	3°33	13°25	28°40	20°12	4°25	14° 2	3° 0	4° 0	8°35	12°55	F 19
S 20	6 6 25	2° 0'08	26°10	13° 9	27°58	4°12	13°31	28°36	20°11	4°28	14° 1	2°57	3°57	8°41	12°58	S 20
S 21	6 10 21	3° 1'18	8 8 9	14°34	29°13	4°50	13°38	28°32	20°11	4°30	14° 0	2°51	3°54	8°48	13° 2	S 21
M22	6 14 18	4° 2'27	20° 2	16° 0	0≈27	5°28	13°44	28°29	20°11	4°32	13°59	2°43	3°51	8°55	13° 5	M22
T 23	6 18 14	5° 3'36	1 Ⅱ 53	17°27	1°42	6° 7	13°51	28°25	20°10	4°34	13°58	2°33	3°48	9° 1	13° 9	T 23
W24	6 22 11	6° 4'43	13°45	18°55	2°56	6°45	13°57	28°22	20°10	4°37	13°56	2°21	3°45	9° 8	13°13	W24
T 25	6 26 8	7° 5'51	25°40	20°23	4°11	7°24	14° 3	28°18	20°10	4°39	13°55	2°10	3°41	9°15	13°16	T 25
F 26	6 30 4	8° 6'57	79540	21°52	5°25	8° 2	14° 8	28°15	20°D10	4°41	13°54	1°59	3°38	9°22	13°20	F 26
S 27	6 34 1	9° 8'03	19°45	23°21	6°39	8°40	14°14	28°12	20°10	4°44	13°53	1°50	3°35	9°28	13°24	S 27
S 28	6 37 57	10° 9'08	1 Q 57	24°52	7°54	9°19	14°19	28° 9	20°10	4°46	13°52	1°44	3°32	9°35	13°28	S 28
M29	6 41 54	11°10'13	14°17	26°22	9° 8	9°57	14°25	28° 6	20°11	4°48	13°51	1°39	3°29	9°42	13°32	M29
T 30	6 45 50	12°11'16	26°47	27°54	10°22	10°35	14°30	28° 3	20°11	4°50	13°50	1°D38	3°26	9°49	13°35	T 30
W31	6 49 47	13 る 12'20	9 m 29	29 ∡ 26	11 ≈ 36	11 M .14	14 ≏ 35	288 1	20 Υ 11	4 궁 53	13 Ⅱ 49	1 M 38	3 Mg 22	9 Ⅱ 55	13 ≈ 39	W31

Delta T = 01h04m21s

JANUARY 677 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(卉	Р	S.	c	Ç	د 0	Day
T 1	6 53 44	14 る 13'22	22 Mp 26	0 궁 58	12≈51	11 M 52	14 <u>₽</u> 40	27°R58	20 Υ 11	4 る 55	13°R48	1 m 39	3 m 19	10耳 2	13≈43	T 1
F 2	6 57 40	15°14'24	5 ≏ 40	2°32	14° 5	12°30	14°44	27 8 55	20°12	4°57	13 Ⅱ 47	1°40	3°16	10° 9	13°47	F 2
S 3	7 1 37	16°15'25	19°15	4° 6	15°19	13° 9	14°49	27°53	20°12	4°59	13°46	1°R41	3°13	10°15	13°51	S 3
S 4	7 5 33	17°16'26	3 M .12	5°40	16°33	13°47	14°53	27°50	20°12	5° 2	13°45	1°39	3°10	10°22	13°55	S 4
M 5	7 9 30	18°17'26	17°31	7°15	17°47	14°25	14°57	27°48	20°13	5° 4	13°44	1°36	3° 6	10°29	13°59	M 5
T 6	7 13 26	19°18'25	2 ,₹ 9	8°51	19° 1	15° 3	15° 1	27°46	20°14	5° 6	13°43	1°31	3° 3	10°36	14° 3	T 6
W 7	7 17 23	20°19'24	17° 3	10°28	20°15	15°42	15° 5	27°44	20°14	5° 8	13°42	1°25	3° 0	10°42	14° 7	W 7
T 8	7 21 19	21°20'21	2 ට 3	12° 5	21°29	16°20	15° 9	27°42	20°15	5°11	13°41	1°19	2°57	10°49	14°11	T 8
F 9	7 25 16	22°21'18	17° 2	13°43	22°43	16°58	15°12	27°40	20°16	5°13	13°40	1°13	2°54	10°56	14°15	F 9
S 10	7 29 13	23°22'13	1 ≈ 49	15°21	23°57	17°36	15°15	27°38	20°16	5°15	13°39	1° 8	2°51	11° 3	14°20	S 10
S 11	7 33 9	24°23'07	16°17	17° 1	25°10	18°15	15°18	27°37	20°17	5°17	13°38	1° 5	2°47	11° 9	14°24	S 11
M12	7 37 6	25°24'00	0 ∺ 22	18°41	26°24	18°53	15°21	27°35	20°18	5°19	13°38	1°D 4	2°44	11°16	14°28	M12
T 13	7 41 2	26°24'51	13°59	20°21	27°38	19°31	15°24	27°34	20°19	5°21	13°37	1° 5	2°41	11°23	14°32	T 13
W14	7 44 59	27°25'41	27°10	22° 3	28°51	20° 9	15°27	27°33	20°20	5°24	13°36	1° 7	2°38	11°29	14°36	W14
T 15	7 48 55	28°26'29	9 Ƴ 57	23°45	0 米 5	20°47	15°29	27°31	20°21	5°26	13°35	1° 8	2°35	11°36	14°41	T 15
F 16	7 52 52	29°27'15	22°23	25°29	1°19	21°25	15°31	27°30	20°22	5°28	13°34	1° 9	2°32	11°43	14°45	F 16
S 17	7 56 48	0≈28'00	4 8 34	27°12	2°32	22° 4	15°33	27°29	20°23	5°30	13°33	1°R10	2°28	11°50	14°49	S 17
S 18	8 0 45	1°28'43	16°34	28°57	3°45	22°42	15°35	27°29	20°24	5°32	13°33	1° 8	2°25	11°56	14°53	S 18
M19	8 4 42	2°29'25	28°27	0≈43	4°59	23°20	15°37	27°28	20°26	5°34	13°32	1° 6	2°22	12° 3	14°58	M19
T 20	8 8 38	3°30'05	10 Ⅱ 18	2°29	6°12	23°58	15°38	27°27	20°27	5°36	13°31	1° 2	2°19	12°10	15° 2	T 20
W21	8 12 35	4°30'43	22°12	4°16	7°25	24°36	15°39	27°27	20°28	5°38	13°30	0°58	2°16	12°16	15° 6	W21
T 22	8 16 31	5°31'19	49910	6° 4	8°39	25°14	15°40	27°26	20°30	5°40	13°30	0°53	2°12	12°23	15°10	T 22
F 23	8 20 28	6°31'54	16°16	7°53	9°52	25°52	15°41	27°26	20°31	5°42	13°29	0°49	2° 9	12°30	15°15	F 23
S 24	8 24 24	7°32'27	28°31	9°42	11° 5	26°30	15°42	27°26	20°32	5°44	13°28	0°45	2° 6	12°37	15°19	S 24
S 25	8 28 21	8°32'58	10 N 56	11°33	12°18	27° 8	15°42	27°D26	20°34	5°46	13°28	0°43	2° 3	12°43	15°23	S 25
M26	8 32 17	9°33'28	23°33	13°24	13°31	27°46	15°43	27°26	20°35	5°48	13°27	0°41	2° 0	12°50	15°28	M26
T 27	8 36 14	10°33'56	6 m 23	15°15	14°43	28°24	15°R43	27°26	20°37	5°50	13°27	0°D41	1°57	12°57	15°32	T 27
W28	8 40 11	11°34'23	19°24	17° 7	15°56	29° 2	15°43	27°26	20°39	5°52	13°26	0°42	1°53	13° 4	15°36	W28
T 29	8 44 7	12°34'48	2 ॒ 39	19° 0	17° 9	29°39	15°42	27°27	20°40	5°54	13°25	0°43	1°50	13°10	15°41	T 29
F 30	8 48 4	13°35'11	16° 7	20°52	18°22	0 ∡ 17	15°42	27°27	20°42	<u>5°</u> 56	13°25	0°45	1°47	1 <u>3</u> °17	15°45	F 30
S 31	8 52 0	14≈35'33	29 ≙ 49	22≈45	19) 34	0 ,₹ 55	15 ≏ 41	27828	20 Υ 44	5 そ 58	13 Ⅱ 24	0 m /46	1 m 44	13 Ⅱ 24	15≈49	S 31

Delta T = 01h04m20s

Julian Calendar 1 Jan. 677 == Greg. Calendar 4 Jan. 677

FEBRUARY 677 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	B	S	Ç	ę,	Day
S 1	8 55 57	15≈35'54	13 M .44	24≈38	20) (47	1 ₹ 33	15°R41	27 8 29	20 Υ 46	6 ව	13°R24	0°R46	1 Mp 41	13耳30	15≈54	S 1
M 2	8 59 53	16°36'13	27°53	26°31	21°59	2°11	15 ≏ 40	27°30	20°48	6° 2	13 Ⅱ 23	0 m /46	1°38	13°37	15°58	M 2
T 3	9 3 50	17°36'31	12 × 13	28°23	23°11	2°49	15°38	27°31	20°50	6° 4	13°23	0°45	1°34	13°44	16° 2	T 3
W 4	9 7 46	18°36'47	26°41	0) (14	24°24	3°26	15°37	27°32	20°52	6° 5	13°23	0°44	1°31	13°51	16° 7	W 4
T 5	9 11 43	19°37'02	11 る 13	2° 4	25°36	4° 4	15°35	27°33	20°54	6° 7	13°22	0°43	1°28	13°57	16°11	T 5
F 6	9 15 40	20°37'15	25°44	3°53	26°48	4°42	15°34	27°34	20°56	6° 9	13°22	0°41	1°25	14° 4	16°15	F 6
S 7	9 19 36	21°37'26	10≈ 7	5°39	28° 0	5°19	15°32	27°36	20°58	6°11	13°21	0°40	1°22	14°11	16°20	S 7
S 8	9 23 33	22°37'35	24°18	7°24	29°12	5°57	15°30	27°37	21° 0	6°12	13°21	0°D40	1°18	14°17	16°24	S 8
M 9	9 27 29	23°37'43	8) (11	9° 5	0 Υ 24	6°35	15°27	27°39	21° 2	6°14	13°21	0°40	1°15	14°24	16°28	M 9
T 10	9 31 26	24°37'48	21°44	10°44	1°36	7°12	15°25	27°41	21° 4	6°16	13°21	0°40	1°12	14°31	16°33	T 10
W11	9 35 22	25°37'51	4 Υ 55	12°18	2°47	7°50	15°22	27°42	21° 6	6°17	13°20	0°41	1° 9	14°38	16°37	W11
T 12	9 39 19	26°37'53	17°44	13°48	3°59	8°27	15°19	27°44	21° 9	6°19	13°20	0°41	1° 6	14°44	16°41	T 12
F 13	9 43 15	27°37'51	0815	15°12	5°10	9° 4	15°16	27°47	21°11	6°21	13°20	0°42	1° 3	14°51	16°46	F 13
S 14	9 47 12	28°37'48	12°30	16°31	6°22	9°42	15°13	27°49	21°13	6°22	13°20	0°42	0°59	14°58	16°50	S 14
S 15	9 51 8	29°37'43	24°32	17°45	7°33	10°19	15° 9	27°51	21°16	6°24	13°19	0°42	0°56	15° 4	16°54	S 15
M16	9 55 5	0) €37'35	6 Ⅱ 27	18°51	8°44	10°57	15° 6	27°53	21°18	6°25	13°19	0°42	0°53	15°11	16°58	M16
T 17	9 59 2	1°37'25	18°19	19°51	9°55	11°34	15° 2	27°56	21°21	6°27	13°19	0°42	0°50	15°18	17° 3	T 17
W18	10 2 58	2°37'13	09୍ତ14	20°43	11° 6	12°11	14°58	27°59	21°23	6°28	13°19	0°42	0°47	15°25	17° 7	W18
T 19	10 6 55	3°36'58	12°14	21°27	12°17	12°48	14°54	28° 1	21°26	6°30	13°19	0°42	0°43	15°31	17°11	T 19
F 20	10 10 51	4°36'41	24°24	22° 3	13°28	13°25	14°50	28° 4	21°28	6°31	13°19	0°43	0°40	15°38	17°15	F 20
S 21	10 14 48	5°36'22	6 Ω 47	22°31	14°39	14° 3	14°45	28° 7	21°31	6°33	13°19	0°43	0°37	15°45	17°19	S 21
S 22	10 18 44	6°36'01	19°25	22°51	15°49	14°40	14°41	28°10	21°34	6°34	13°D19	0°44	0°34	15°52	17°23	S 22
M23	10 22 41	7°35'38	2 Mp 20	23° 2	16°59	15°17	14°36	28°13	21°36	6°35	13°19	0°R44	0°31	15°58	17°28	M23
T 24	10 26 37	8°35'12	15°31	23°R 5	18°10	15°54	14°31	28°16	21°39	6°37	13°19	0°43	0°28	16° 5	17°32	T 24
W25	10 30 34	9°34'44	28°58	23° 0	19°20	16°31	14°26	28°20	21°42	6°38	13°19	0°43	0°24	16°12	17°36	W25
T 26	10 34 31	10°34'15	12 ≏ 39	22°47	20°30	17° 8	14°21	28°23	21°45	6°39	13°19	0°42	0°21	16°18	17°40	T 26
F 27	10 38 27	11°33'43	26°32	22°27	21°40	17°44	14°16	28°27	21°47	6°40	13°19	0°40	0°18	16°25	17°44	F 27
S 28	10 42 24	12) 33'10	10 M 33	21 米 59	22 Y 49	18 ₹ 21	14 ≏ 10	28 8 30	21 Y 50	6 ප 41	13 II 19	0 m /39	0 m y 15	16耳32	17 ≈ 48	S 28

Delta T = 01h04m19s

MARCH 677 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(卉	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	10 46 20	13) 32'34	24M41	21°R26	23 Y 59	18 ~ 58	14°R 5	28 8 34	21 Y 53	6 ප 43	13 Ⅱ 19	0°R38	0 m 12	16 Ⅲ 39	17≈52	S 1
M 2	10 50 17	14°31'57	8 ∡ 753	20) (47	25° 9	19°35	13 ≏ 59	28°38	21°56	6°44	13°19	0°D37	0° 9	16°45	17°56	M 2
T 3	10 54 13	15°31'19	23° 5	20° 4	26°18	20°11	13°53	28°42	21°59	6°45	13°20	0 m /37	0° 5	16°52	18° 0	T 3
W 4	10 58 10	16°30'38	7 云 17	19°17	27°27	20°48	13°47	28°46	22° 2	6°46	13°20	0°38	0° 2	16°59	18° 4	W 4
T 5	11 2 6	17°29'56	21°25	18°28	28°36	21°24	13°41	28°50	22° 5	6°47	13°20	0°39	29 N 59	17° 5	18° 8	T 5
F 6	11 6 3	18°29'12	5≈27	17°37	29°45	22° 1	13°35	28°54	22° 8	6°48	13°20	0°40	29°56	17°12	18°12	F 6
S 7	11 10 0	19°28'25	19°21	16°46	0 8 54	22°37	13°28	28°58	22°11	6°49	13°21	0°41	29°53	17°19	18°16	S 7
S 8	11 13 56	20°27'37	3 ∺ 5	15°56	2° 3	23°14	13°22	29° 3	22°14	6°50	13°21	0°R42	29°49	17°26	18°19	S 8
M 9	11 17 53	21°26'47	16°36	15° 7	3°11	23°50	13°15	29° 7	22°17	6°51	13°21	0°41	29°46	17°32	18°23	M 9
T 10	11 21 49	22°25'55	29°52	14°21	4°19	24°26	13° 9	29°12	22°20	6°52	13°22	0°39	29°43	17°39	18°27	T 10
W11	11 25 46	23°25'00	12 Y 52	13°37	5°28	25° 2	13° 2	29°16	22°23	6°53	13°22	0°36	29°40	17°46	18°31	W11
T 12	11 29 42	24°24'03	25°36	12°58	6°36	25°38	12°55	29°21	22°26	6°53	13°22	0°33	29°37	17°52	18°34	T 12
F 13	11 33 39	25°23'05	8 8 5	12°23	7°43	26°14	12°48	29°26	22°29	6°54	13°23	0°29	29°34	17°59	18°38	F 13
S 14	11 37 35	26°22'03	20°19	11°52	8°51	26°50	12°41	29°31	22°33	6°55	13°23	0°25	29°30	18° 6	18°42	S 14
S 15	11 41 32	27°21'00	2Ⅲ22	11°27	9°58	27°26	12°34	29°36	22°36	6°56	13°24	0°21	29°27	18°13	18°45	S 15
M16	11 45 28	28°19'54	14°18	11° 7	11° 6	28° 2	12°27	29°41	22°39	6°56	13°24	0°19	29°24	18°19	18°49	M16
T 17	11 49 25	29°18'46	26°10	10°53	12°13	28°37	12°20	29°46	22°42	6°57	13°25	0°D18	29°21	18°26	18°52	T 17
W18	11 53 22	0 Ƴ 17'36	895 4	10°44	13°20	29°13	12°12	29°51	22°45	6°58	13°25	0°19	29°18	18°33	18°56	W18
T 19	11 57 18	1°16'23	20° 4	10°D40	14°26	29°49	12° 5	29°56	22°49	6°58	13°26	0°20	29°14	18°39	18°59	T 19
F 20	12 1 15	2°15'09	2 Ω 15	10°41	15°33	0 る 24	11°57	0 I 2	22°52	6°59	13°26	0°21	29°11	18°46	19° 3	F 20
S 21	12 5 11	3°13'51	14°41	10°48	16°39	0°59	11°50	0° 7	22°55	7° 0	13°27	0°23	29° 8	18°53	19° 6	S 21
S 22	12 9 8	4°12'32	27°26	11° 0	17°45	1°35	11°42	0°12	22°59	7° 0	13°27	0°R24	29° 5	19° 0	19°10	S 22
M23	12 13 4	5°11'10	10 m 33	11°17	18°51	2°10	11°35	0°18	23° 2	7° 0	13°28	0°23	29° 2	19° 6	19°13	M23
T 24	12 17 1	6° 9'46	24° 2	11°38	19°57	2°45	11°27	0°24	23° 5	7° 1	13°29	0°21	28°59	19°13	19°16	T 24
W25	12 20 57	7° 8'20	7 ≏ 52	12° 4	21° 2	3°20	11°20	0°29	23° 9	7° 1	13°29	0°18	28°55	19°20	19°19	W25
T 26	12 24 54	8° 6'52	22° 1	12°34	22° 7	3°55	11°12	0°35	23°12	7° 2	13°30	0°13	28°52	19°26	19°23	T 26
F 27	12 28 51	9° 5'22	6ML23	13° 9	23°12	4°29	11° 4	0°41	23°15	7° 2	13°31	0° 7	28°49	19°33	19°26	F 27
S 28	12 32 47	10° 3'51	20°52	13°47	24°17	5° 4	10°57	0°47	23°19	7° 2	13°32	0° 1	28°46	19°40	19°29	S 28
S 29	12 36 44	11° 2'17	5 ₹ 22	14°29	25°21	5°39	10°49	0°53	23°22	7° 3	13°32	29⋒56	28°43	19°47	19°32	S 29
M30	12 40 40	12° 0'42	1 <u>9</u> °49	15°15	26°25	6°13	10°41	0°59	23°26	<u>7°</u> 3	13°33	29°52	28°40	19°53	19°35	M30
T 31	12 44 37	12 Y 59'06	4궁 7	16 米 5	27 8 29	6 ප 47	10 ≏ 34	1 II 5	23 Y 29	7 궁 3	13 耳 34	29 Ω 50	28€36	20耳 0	19 ≈ 38	T 31

Delta T = 01h04m19s

Julian Calendar 1 March 677 == Greg. Calendar 4 March 677

APRIL 677 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 48 33	13 Y 57'28	18 궁 14	16) 57	28 8 33	7 云 22	10°R26	1 I I1	23 Y 32	7 る 3	13 耳 35	29°D50	28€33	20耳 7	19≈41	W 1
T 2	12 52 30	14°55'48	2≈ 9	17°53	29°36	7°56	10 ≏ 18	1°17	23°36	7° 3	13°35	29 Ω 51	28°30	20°13	19°44	T 2
F 3	12 56 26	15°54'07	15°51	18°51	0 П 39	8°30	10°11	1°23	23°39	7° 4	13°36	29°52	28°27	20°20	19°47	F 3
S 4	13 0 23	16°52'24	29°21	19°53	1°42	9° 4	10° 3	1°30	23°43	7° 4	13°37	29°R52	28°24	20°27	19°49	S 4
S 5	13 4 20	17°50'39	12) 40	20°57	2°45	9°37	9°56	1°36	23°46	7° 4	13°38	29°52	28°20	20°34	19°52	S 5
M 6	13 8 16	18°48'52	25°47	22° 4	3°47	10°11	9°48	1°43	23°50	7°R 4	13°39	29°49	28°17	20°40	19°55	M 6
T 7	13 12 13	19°47'04	8 Ƴ 42	23°14	4°49	10°44	9°41	1°49	23°53	7° 4	13°40	29°44	28°14	20°47	19°57	T 7
W 8	13 16 9	20°45'15	21°25	24°26	5°50	11°18	9°33	1°56	23°57	7° 4	13°41	29°36	28°11	20°54	20° 0	W 8
T 9	13 20 6	21°43'23	3 8 57	25°41	6°51	11°51	9°26	2° 2	24° 0	7° 3	13°42	29°27	28° 8	21° 0	20° 3	T 9
F 10	13 24 2	22°41'30	16°16	26°57	7°52	12°24	9°18	2° 9	24° 3	7° 3	13°43	29°17	28° 5	21° 7	20° 5	F 10
S 11	13 27 59	23°39'35	28°26	28°17	8°53	12°57	9°11	2°16	24° 7	7° 3	13°44	29° 8	28° 1	21°14	20° 8	S 11
S 12	13 31 55	24°37'38	10Ⅲ26	29°38	9°53	13°29	9° 4	2°22	24°10	7° 3	13°45	28°59	27°58	21°21	20°10	S 12
M13	13 35 52	25°35'39	22°20	1 Υ 2	10°53	14° 2	8°57	2°29	24°14	7° 3	13°46	28°52	27°55	21°27	20°12	M13
T 14	13 39 48	26°33'38	49911	2°27	11°52	14°34	8°50	2°36	24°17	7° 3	13°47	28°47	27°52	21°34	20°15	T 14
W15	13 43 45	27°31'35	16° 3	3°55	12°51	15° 6	8°43	2°43	24°21	7° 2	13°48	28°44	27°49	21°41	20°17	W15
T 16	13 47 42	28°29'31	28° 0	5°25	13°49	15°38	8°36	2°50	24°24	7° 2	13°49	28°D43	27°46	21°47	20°19	T 16
F 17	13 51 38	29°27'25	10 N 9	6°57	14°47	16°10	8°29	2°57	24°28	7° 2	13°50	28°44	27°42	21°54	20°21	F 17
S 18	13 55 35	0825'16	22°35	8°31	15°45	16°42	8°22	3° 4	24°31	7° 1	13°51	28°R44	27°39	22° 1	20°23	S 18
S 19	13 59 31	1°23'06	5 m 21	10° 8	16°42	17°13	8°16	3°11	24°35	7° 1	13°52	28°44	27°36	22° 8	20°25	S 19
M20	14 3 28	2°20'54	18°32	11°46	17°39	17°44	8° 9	3°18	24°38	7° 0	13°53	28°43	27°33	22°14	20°27	M20
T 21	14 7 24	3°18'41	2 ₾ 9	13°26	18°35	18°15	8° 3	3°25	24°41	7° 0	13°54	28°39	27°30	22°21	20°29	T 21
W22	14 11 21	4°16'25	16°14	15° 9	19°30	18°46	7°57	3°33	24°45	6°59	13°56	28°32	27°26	22°28	20°31	W22
T 23	14 15 17	5°14'08	0M42	16°53	20°26	19°17	7°51	3°40	24°48	6°59	13°57	28°24	27°23	22°34	20°33	T 23
F 24	14 19 14	6°11'50	15°28	18°39	21°20	19°47	7°44	3°47	24°52	6°58	13°58	28°14	27°20	22°41	20°35	F 24
S 25	14 23 11	7° 9'30	0 ≯ 23	20°28	22°14	20°18	7°39	3°54	24°55	6°58	13°59	28° 4	27°17	22°48	20°36	S 25
S 26	14 27 7	8° 7'10	15°18	22°19	23° 7	20°48	7°33	4° 2	24°58	6°57	14° 0	27°55	27°14	22°54	20°38	S 26
M27	14 31 4	9° 4'48	0중 6	24°11	24° 0	21°17	7°27	4° 9	25° 2	6°57	14° 2	27°48	27°11	23° 1	20°40	M27
T 28	14 35 0	10° 2'25	14°38	26° 6	24°52	21°47	7°22	4°16	25° 5	6°56	14° 3	27°44	27° 7	23° 8	20°41	T 28
W29	14 38 57	11° 0'01	28°52	28° 2	25°44	22°16	7°16	4°24	25° 9	6°55	14° 4	27°42	27° 4	23°15	20°43	W29
T 30	14 42 53	11 8 57'36	12≈46	0 8 1	26耳35	22 궁 45	7 ₽ 11	4 Ⅱ 31	25 Υ 12	6 පි 54	14 I I 5	27°D41	27 Ω 1	23 Ⅱ 21	20≈44	T 30

Delta T = 01h04m18s

MAY 677 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(卉	Р	N.	v	Ç	ę k	Day
F 1	14 46 50	12855'09	26≈21	2 8 2	27 Ⅲ 25	23 궁 14	7°R 6	4 Ⅱ 39	25 Υ 15	6°R54	14 I 7	27°R41	26€58	23耳28	20≈45	F 1
S 2	14 50 46	13°52'42	9 ∺ 38	4° 4	28°14	23°43	7 ♀ 1	4°46	25°19	6 궁 53	14° 8	27 Ω 41	26°55	23°35	20°47	S 2
S 3	14 54 43	14°50'14	22°39	6° 8	29° 3	24°11	6°56	4°54	25°22	6°52	14° 9	27°39	26°51	23°41	20°48	S 3
M 4	14 58 40	15°47'45	5 Υ 27	8°14	29°51	24°39	6°51	5° 1	25°25	6°51	14°10	27°34	26°48	23°48	20°49	M 4
T 5	15 2 36	16°45'15	18° 4	10°21	0ഇ38	25° 7	6°47	5° 9	25°29	6°50	14°12	27°27	26°45	23°55	20°50	T 5
W 6	15 6 33	17°42'44	0 8 30	12°29	1°24	25°34	6°43	5°17	25°32	6°49	14°13	27°16	26°42	24° 2	20°51	W 6
T 7	15 10 29	18°40'13	12°47	14°39	2°10	26° 1	6°38	5°24	25°35	6°49	14°14	27° 4	26°39	24° 8	20°52	T 7
F 8	15 14 26	19°37'40	24°57	16°50	2°54	26°28	6°34	5°32	25°38	6°48	14°16	26°50	26°36	24°15	20°53	F 8
S 9	15 18 22	20°35'06	6 I I58	19° 1	3°38	26°54	6°30	5°40	25°42	6°47	14°17	26°37	26°32	24°22	20°54	S 9
S 10	15 22 19	21°32'31	18°54	21°13	4°20	27°20	6°27	5°47	25°45	6°46	14°18	26°24	26°29	24°28	20°55	S 10
M11	15 26 15	22°29'55	09545	23°25	5° 2	27°46	6°23	5°55	25°48	6°45	14°20	26°14	26°26	24°35	20°56	M11
T 12	15 30 12	23°27'17	12°34	25°37	5°43	28°11	6°20	6° 3	25°51	6°44	14°21	26° 6	26°23	24°42	20°57	T 12
W13	15 34 9	24°24'39	24°25	27°48	6°22	28°36	6°17	6°11	25°54	6°42	14°23	26° 1	26°20	24°49	20°57	W13
T 14	15 38 5	25°22'00	6 Ω 22	29°59	7° 0	29° 1	6°14	6°18	25°57	6°41	14°24	25°59	26°17	24°55	20°58	T 14
F 15	15 42 2	26°19'19	18°28	2 ∏ 9	7°38	29°25	6°11	6°26	26° 1	6°40	14°25	25°58	26°13	25° 2	20°58	F 15
S 16	15 45 58	27°16'38	0 m 51	4°18	8°13	29°49	6° 8	6°34	26° 4	6°39	14°27	25°58	26°10	25° 9	20°59	S 16
S 17	15 49 55	28°13'55	13°34	6°25	8°48	0≈13	6° 5	6°42	26° 7	6°38	14°28	25°57	26° 7	25°15	20°59	S 17
M18	15 53 51	29°11'11	26°43	8°31	9°22	0°36	6° 3	6°50	26°10	6°37	14°30	25°55	26° 4	25°22	20°59	M18
T 19	15 57 48	0 Ⅱ 8'26	10₽20	10°35	9°53	0°59	6° 1	6°57	26°13	6°36	14°31	25°51	26° 1	25°29	21° 0	T 19
W20	16 1 44	1° 5'40	24°27	12°37	10°24	1°21	5°59	7° 5	26°16	6°34	14°32	25°45	25°57	25°35	21° 0	W20
T 21	16 5 41 16 9 38	2° 2'54 3° 0'07	9M 1 23°58	14°38	10°53 11°21	1°43 2° 4	5°57	7°13 7°21	26°19	6°33	14°34	25°36	25°54	25°42 25°49	21° 0 21° 0	T 21 F 22
F 22 S 23	16 9 38	3°57'19	23°38 9 x 1 9	16°36 18°32	11°47	2°25	5°56 5°54	7°21	26°22 26°25	6°32 6°31	14°35 14°37	25°25 25°15	25°51 25°48	25°56	21° 0 21°R 0	S 23
					-											
S 24	16 17 31	4°54'30	24°23	20°26	12°11	2°46	5°53	7°37	26°27	6°29	14°38	25° 5	25°45	26° 2	21° 0	S 24
M25	16 21 27	5°51'42	9 궁 29	22°18	12°33	3° 6	5°52	7°45	26°30	6°28	14°40	24°57	25°42	26° 9	21° 0	M25
T 26	16 25 24	6°48'53	24°18	24° 7	12°54	3°26	5°51	7°52	26°33 26°36	6°27	14°41	24°52	25°38	26°16	21° 0	T 26 W27
W27 T 28	16 29 20 16 33 17	7°46'03 8°43'14	8 ≈ 45 22°47	25°54 27°39	13°13 13°30	3°45 4° 3	5°50 5°50	8° 0 8° 8	26°36 26°39	6°25 6°24	14°43 14°44	24°50 24°D49	25°35 25°32	26°22 26°29	21° 0 20°59	T 28
F 29	16 33 17	9°40'24	6)(24	27°39 29°21	13°46	4°3	5°49	8°16	26°39 26°41	6°24	14°44	24°R49	25°32 25°29	26°29 26°36	20°59	F 29
S 30	16 41 10	10°37'34	19°39	195 1	13°59	4°39	5°49	8°24	26°44	6°21	14°47	24°49	25°26	26°43	20°59	S 30
S 31	16 45 7	10 37 34 11 ∏ 34'44	2 Υ 33	2939	149610	4 ≈ 56	5°D49	8П32	26 Y 47	6 조 20	14 II 48	24 Ω 47	25Ω23	26 ∏ 49	20≈58	S 31
5 51	10 73 /	1147777	4133	<u>درو</u>	17-310	+~>0	לדע ל	01132	20 I 7/	0020	171170	270 CT /	230623	201177	20~56	551

Delta T = 01h04m17s

Julian Calendar 1 May 677 == Greg. Calendar 4 May 677

JUNE 677 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	l E	2.5	88	\$	δ	Day
M 1	16 49 3	12 II 31'54	15 Y 11	49514	149519	5≈12	5 Ω 49	8 Д 40	26 Υ 50	6°R18	14∏50	24°R43	25 Ω 19	26耳56	20°R58	M 1
T 2	16 53 0	13°29'04	27°35	5°47	14°26	5°28	5°49	8°47	26°52	6 ਰ 17	14°51	24€36	25°16	27° 3	20≈57	T 2
W 3	16 56 56	14°26'14	9 8 49	7°18	14°31	5°43	5°50	8°55	26°55	6°15	14°53	24°27	25°13	27° 9	20°56	W 3
T 4	17 0 53	15°23'24	21°55	8°46	14°33	5°58	5°51	9° 3	26°57	6°14	14°54	24°16	25°10	27°16	20°56	T 4
F 5	17 4 49	16°20'34	3耳55	10°12	14°R34	6°12	5°52	9°11	27° 0	6°12	14°56	24° 4	25° 7	27°23	20°55	F 5
S 6	17 8 46	17°17'44	15°50	11°35	14°32	6°25	5°53	9°19	27° 2	6°11	14°57	23°52	25° 3	27°29	20°54	S 6
S 7	17 12 42	18°14'54	27°42	12°55	14°27	6°38	5°54	9°27	27° 5	6° 9	14°59	23°40	25° 0	27°36	20°53	S 7
M 8	17 16 39	19°12'04	9931	14°14	14°20	6°50	5°55	9°34	27° 7	6° 8	15° 0	23°31	24°57	27°43	20°52	M 8
T 9	17 20 36	20° 9'13	21°21	15°29	14°11	7° 1	5°57	9°42	27°10	6° 6	15° 1	23°24	24°54	27°50	20°51	T 9
W10	17 24 32	21° 6'23	3 Ω 14	16°42	14° 0	7°12	5°59	9°50	27°12	6° 5	15° 3	23°20	24°51	27°56	20°50	W10
T 11	17 28 29	22° 3'32	15°13	17°52	13°46	7°22	6° 1	9°58	27°14	6° 3	15° 4	23°17	24°48	28° 3	20°49	T 11
F 12	17 32 25	23° 0'41	27°21	18°59	13°29	7°32	6° 3	10° 6	27°17	6° 2	15° 6	23°D17	24°44	28°10	20°48	F 12
S 13	17 36 22	23°57'50	9 m)44	20° 4	13°11	7°40	6° 5	10°13	27°19	6° 0	15° 7	23°18	24°41	28°16	20°47	S 13
S 14	17 40 18	24°54'59	22°25	21° 5	12°50	7°48	6° 8	10°21	27°21	5°58	15° 9	23°R18	24°38	28°23	20°45	S 14
M15	17 44 15	25°52'07	5 ≏ 30	22° 4	12°27	7°55	6°10	10°29	27°23	5°57	15°10	23°18	24°35	28°30	20°44	M15
T 16	17 48 11	26°49'16	19° 1	22°59	12° 1	8° 2	6°13	10°36	27°25	5°55	15°12	23°16	24°32	28°36	20°43	T 16
W17	17 52 8	27°46'24	3M 2	23°51	11°34	8° 8	6°16	10°44	27°27	5°54	15°13	23°12	24°29	28°43	20°41	W17
T 18	17 56 5	28°43'33	17°30	24°40	11° 5	8°13	6°19	10°52	27°30	5°52	15°15	23° 6	24°25	28°50	20°40	T 18
F 19	18 0 1	29°40'41	2 ₹ 24	25°25	10°34	8°17	6°22	10°59	27°32	5°50	15°16	22°58	24°22	28°57	20°38	F 19
S 20	18 3 58	0937'50	17°34	26° 6	10° 2	8°21	6°26	11° 7	27°34	5°49	15°17	22°51	24°19	29° 3	20°37	S 20
S 21	18 7 54	1°34'59	2 る 52	26°44	9°28	8°24	6°30	11°14	27°35	5°47	15°19	22°43	24°16	29°10	20°35	S 21
M22	18 11 51	2°32'09	18° 6	27°17	8°53	8°26	6°33	11°22	27°37	5°46	15°20	22°38	24°13	29°17	20°33	M22
T 23	18 15 47	3°29'19	3≈ 6	27°47	8°17	8°27	6°37	11°29	27°39	5°44	15°22	22°34	24° 9	29°23	20°32	T 23
W24	18 19 44	4°26'30	17°45	28°12	7°41	8°R27	6°42	11°37	27°41	5°42	15°23	22°D33	24° 6	29°30	20°30	W24
T 25	18 23 41	5°23'41	1) (57	28°33	7° 3	8°27	6°46	11°44	27°43	5°41	15°24	22°33	24° 3	29°37	20°28	T 25
F 26	18 27 37	6°20'53	15°43	28°50	6°26	8°26	6°50	11°52	27°45	5°39	15°26	22°34	24° 0	29°43	20°26	F 26
S 27	18 31 34	7°18'06	29° 2	29° 1	5°49	8°24	6°55	11°59	27°46	5°37	15°27	22°35	23°57	29°50	20°24	S 27
S 28	18 35 30	8°15'19	11 Y 57	29° 8	5°12	8°22	7° 0	12° 7	27°48	5°36	15°29	22°R36	23°54	29°57	20°22	S 28
M29	18 39 27	9°12'34	24°33	29°R10	4°35	8°18	7° 5	12°14	27°49	5°34	15°30	22°34	23°50	09 4	20°20	M29
T 30	18 43 23	109 9'50	6 8 53	299 7	3959	8≈14	7 ≏ 10	12 Ⅱ 21	27 Υ 51	5 七 33	15 Ⅱ 31	22 N 31	23 Ω 47	0910	20≈18	T 30

Delta T = 01h04m16s

JULY 677 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	18 47 20	1195 7'06	198 1	29°R 0	3°R24	8°R 9	7 ≏ 15	12 Ⅱ 28	27 Y 53	5°R31	15 Ⅲ 33	22°R26	23€44	09517	20°R16	W 1
T 2	18 51 16	12° 4'23	1 I I 0	289547	2950	8 ≈ 3	7°20	12°36	27°54	5 る 29	15°34	$22\Omega_{20}$	23°41	0°24	20≈14	T 2
F 3	18 55 13	13° 1'42	12°54	28°29	2°17	7°57	7°26	12°43	27°55	5°28	15°35	22°13	23°38	0°30	20°11	F 3
S 4	18 59 10	13°59'01	24°45	28° 7	1°46	7°50	7°31	12°50	27°57	5°26	15°37	22° 6	23°35	0°37	20° 9	S 4
S 5	19 3 6	14°56'21	6936	27°39	1°16	7°42	7°37	12°57	27°58	5°25	15°38	22° 0	23°31	0°44	20° 7	S 5
M 6	19 7 3	15°53'42	18°27	27° 8	0°49	7°33	7°43	13° 4	27°59	5°23	15°39	21°54	23°28	0°50	20° 5	M 6
T 7	19 10 59	16°51'04	0 Ω 21	26°33	0°23	7°24	7°49	13°11	28° 1	5°21	15°40	21°50	23°25	0°57	20° 2	T 7
W 8	19 14 56	17°48'27	12°20	25°54	29∏59	7°14	7°56	13°18	28° 2	5°20	15°42	21°48	23°22	1° 4	20° 0	W 8
T 9	19 18 52	18°45'51	24°27	25°13	29°37	7° 3	8° 2	13°25	28° 3	5°18	15°43	21°D48	23°19	1°10	19°57	T 9
F 10	19 22 49	19°43'15	6 m 43	24°29	29°18	6°52	8° 9	13°32	28° 4	5°17	15°44	21°49	23°15	1°17	19°55	F 10
S 11	19 26 45	20°40'40	19°12	23°43	29° 1	6°40	8°15	13°39	28° 5	5°15	15°45	21°50	23°12	1°24	19°52	S 11
S 12	19 30 42	21°38'06	1 ≏ 57	22°57	28°46	6°28	8°22	13°46	28° 6	5°14	15°47	21°52	23° 9	1°31	19°50	S 12
M13	19 34 39	22°35'33	15° 3	22°11	28°34	6°15	8°29	13°52	28° 7	5°12	15°48	21°53	23° 6	1°37	19°47	M13
T 14	19 38 35	23°33'00	28°30	21°26	28°24	6° 1	8°36	13°59	28° 8	5°10	15°49	21°R53	23° 3	1°44	19°44	T 14
W15	19 42 32	24°30'28	12 M 22	20°42	28°16	5°48	8°43	14° 6	28° 9	5° 9	15°50	21°52	23° 0	1°51	19°42	W15
T 16	19 46 28	25°27'58	26°38	20° 1	28°11	5°34	8°51	14°12	28°10	5° 7	15°52	21°50	22°56	1°57	19°39	T 16
F 17	19 50 25	26°25'28	11 √ 17	19°24	28° 8	5°19	8°58	14°19	28°10	5° 6	15°53	21°47	22°53	2° 4	19°36	F 17
S 18	19 54 21	27°22'59	26°13	18°51	28°D 7	5° 4	9° 6	14°25	28°11	5° 4	15°54	21°44	22°50	2°11	19°34	S 18
S 19	19 58 18	28°20'31	11 る 19	18°23	28° 9	4°49	9°13	14°32	28°12	5° 3	15°55	21°41	22°47	2°17	19°31	S 19
M20	20 2 14	29°18'05	26°25	18° 0	28°13	4°34	9°21	14°38	28°12	5° 2	15°56	21°38	22°44	2°24	19°28	M20
T 21	20 6 11	$0\Omega 15'39$	11≈23	17°43	28°19	4°19	9°29	14°45	28°13	5° 0	15°57	21°37	22°40	2°31	19°25	T 21
W22	20 10 8	1°13'15	26° 4	17°33	28°28	4° 3	9°37	14°51	28°13	4°59	15°58	21°D37	22°37	2°37	19°22	W22
T 23	20 14 4	2°10'52	10 ∺ 22	17°D30	28°38	3°47	9°46	14°57	28°14	4°57	15°59	21°38	22°34	2°44	19°20	T 23
F 24	20 18 1	3° 8'31	24°14	17°34	28°51	3°31	9°54	15° 3	28°14	4°56	16° 0	21°39	22°31	2°51	19°17	F 24
S 25	20 21 57	4° 6'11	7 Υ 40	17°45	29° 6	3°16	10° 2	15° 9	28°15	4°55	16° 1	21°40	22°28	2°58	19°14	S 25
S 26	20 25 54	5° 3'54	20°41	18° 4	29°22	3° 0	10°11	15°15	28°15	4°53	16° 3	21°41	22°25	3° 4	19°11	S 26
M27	20 29 50	6° 1'37	3 8 20	18°30	29°41	2°44	10°20	15°21	28°15	4°52	16° 4	21°R42	22°21	3°11	19° 8	M27
T 28	20 33 47	6°59'23	15°41	19° 4	099 1	2°28	10°28	15°27	28°16	4°51	16° 5	21°41	22°18	3°18	19° 5	T 28
W29	20 37 43	7°57'10	27°48	19°45	0°23	2°13	10°37	15°33	28°16	4°49	16° 6	21°41	22°15	3°24	19° 2	W29
T 30	20 41 40	8°54'59	9∏45	20°33	0°47	1°58	10°46	15°39	28°16	4°48	16° 6	21°39	22°12	3°31	18°59	T 30
F 31	20 45 37	9 Ω 52'50	21 II 37	219528	19913	1≈42	10 ≏ 55	15 Ⅱ 45	28 Y 16	4 궁 47	16 I 7	21 \O 38	22 N 9	3938	18 ≈ 56	F 31

Delta T = 01h04m16s

Julian Calendar 1 July 677 == Greg. Calendar 4 July 677

AUGUST 677 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Ş	o ⁷	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 49 33	10 Ω 50'43	3927	22930	19540	1°R28	11 ♀ 5	15 Ⅱ 50	28°R16	4°R45	16 II 8	21°R36	22 N 6	3 9 44	18°R53	S 1
S 2	20 53 30	11°48'37	15°18	23°38	2° 9	1≈13	11°14	15°56	28 Y 16	4 궁 44	16° 9	21 £ 35	22° 2	3°51	18 ≈ 50	S 2
M 3	20 57 26	12°46'34	27°13	24°53	2°39	0°59	11°23	16° 1	28°16	4°43	16°10	21°34	21°59	3°58	18°47	M 3
T 4	21 1 23	13°44'31	9 Ω 15	26°13	3°11	0°46	11°33	16° 7	28°16	4°42	16°11	21°33	21°56	4° 4	18°44	T 4
W 5	21 5 19	14°42'31	21°25	27°39	3°44	0°33	11°43	16°12	28°15	4°41	16°12	21°D33	21°53	4°11	18°41	W 5
T 6	21 9 16	15°40'32	3 M 45	29°10	4°18	0°20	11°52	16°17	28°15	4°40	16°13	21°33	21°50	4°18	18°38	T 6
F 7	21 13 12	16°38'35	16°17	0 Ω 45	4°54	0° 8	12° 2	16°22	28°15	4°38	16°14	21°33	21°46	4°25	18°35	F 7
S 8	21 17 9	17°36'39	29° 1	2°24	5°31	29 궁 57	12°12	16°28	28°15	4°37	16°14	21°34	21°43	4°31	18°32	S 8
S 9	21 21 6	18°34'44	12 ♀ 0	4° 7	6° 9	29°46	12°22	16°33	28°14	4°36	16°15	21°34	21°40	4°38	18°29	S 9
M10	21 25 2	19°32'52	25°14	5°53	6°48	29°35	12°32	16°38	28°14	4°35	16°16	21°34	21°37	4°45	18°26	M10
T 11	21 28 59	20°31'00	8 M .45	7°41	7°28	29°26	12°42	16°42	28°13	4°34	16°17	21°34	21°34	4°51	18°23	T 11
W12	21 32 55	21°29'11	22°33	9°32	8°10	29°17	12°53	16°47	28°13	4°33	16°17	21°34	21°31	4°58	18°19	W12
T 13	21 36 52	22°27'23	6 ₮ 39	11°24	8°52	29° 9	13° 3	16°52	28°12	4°32	16°18	21°34	21°27	5° 5	18°16	T 13
F 14	21 40 48	23°25'36	2 <u>1</u> ° 0	13°17	9°36	29° 1	13°14	16°57	28°12	4°31	16°19	21°34	21°24	5°11	18°13	F 14
S 15	21 44 45	24°23'51	5 ⋜ 34	15°12	10°20	28°55	13°24	17° 1	28°11	4°30	16°19	21°35	21°21	5°18	18°10	S 15
S 16	21 48 41	25°22'08	20°17	17° 6	11° 5	28°49	13°35	17° 6	28°10	4°30	16°20	21°35	21°18	5°25	18° 7	S 16
M17	21 52 38	26°20'26	5≈ 2	19° 2	11°52	28°44	13°45	17°10	28° 9	4°29	16°21	21°35	21°15	5°31	18° 4	M17
T 18	21 56 35	27°18'46	19°43	20°57	12°39	28°39	13°56	17°14	28° 9	4°28	16°21	21°R35	21°12	5°38	18° 1	T 18
W19	22 0 31	28°17'08	4) 12	22°52	13°27	28°36	14° 7	17°19	28° 8	4°27	16°22	21°35	21° 8	5°45	17°58	W19
T 20	22 4 28	29°15'31	18°25	24°47	14°15	28°33	14°18	17°23	28° 7	4°26	16°23	21°35	21° 5	5°51	17°55	T 20
F 21	22 8 24	0 mg 13'57	2 Υ 17	26°41	15° 5	28°31	14°29	17°27	28° 6	4°26	16°23	21°34	21° 2	5°58	17°52	F 21
S 22	22 12 21	1°12'25	15°45	28°35	15°55	28°29	14°40	17°31	28° 5	4°25	16°24	21°33	20°59	6° 5	17°50	S 22
S 23	22 16 17	2°10'55	28°50	0 m 28	16°46	28°D29	14°51	17°35	28° 4	4°24	16°24	21°32	20°56	6°11	17°47	S 23
M24	22 20 14	3° 9'27	11832	2°20	17°38	28°29	15° 3	17°38	28° 3	4°24	16°25	21°30	20°52	6°18	17°44	M24
T 25	22 24 10	4° 8'02	23°56	4°11	18°30	28°30	15°14	17°42	28° 1	4°23	16°25	21°30	20°49	6°25	17°41	T 25
W26	22 28 7	5° 6'39	6 I I 4	6° 2	19°23	28°32	15°25	17°46	28° 0	4°22	16°25	21°D29	20°46	6°32	17°38	W26
T 27	22 32 3	6° 5'18	18° 2	7°51	20°17	28°35	15°37	17°49	27°59	4°22	16°26	21°30	20°43	6°38	17°35	T 27
F 28	22 36 0	7° 3'59	29°53	9°40	21°11	28°38	15°48	17°52	27°58	4°21	16°26	21°31	20°40	6°45	17°32	F 28
S 29	22 39 57	8° 2'43	119543	11°27	22° 6	28°42	16° 0	17°56	27°56	4°21	16°27	21°32	20°37	6°52	17°29	S 29
S 30	22 43 53	9° 1'29	23°37	13°14	23° 2	28°47	16°12	17°59	27°55	4°20	16°27	21°34	20°33	6°58	17°27	S 30
M31	22 47 50	10 m) 0'17	5 Ω 37	14 M 59	23958	28 궁 53	16 ≏ 23	18耳 2	27 Y 54	4 る 20	16耳27	21 Q 35	20 Ω 30	7 9 5	17 ≈ 24	M31

Delta T = 01h04m15s

SEPTEMBER 677 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 51 46	10 m 59'07	17 Ω 47	16 M)44	249554	29중 0	16 ♀ 35	18 I 5	27°R52	4°R19	16∏28	21°R35	20№27	79512	17°R21	T 1
W 2	22 55 43	11°58'00	0 Mp 10	18°28	25°51	29° 7	16°47	18° 8	27 Y 51	4 る 19	16°28	21 £ 35	20°24	7°18	17 ≈ 19	W 2
T 3	22 59 39	12°56'54	12°47	20°10	26°49	29°15	16°59	18°11	27°49	4°19	16°28	21°34	20°21	7°25	17°16	T 3
F 4	23 3 36	13°55'51	25°39	21°52	27°47	29°24	17°11	18°13	27°48	4°18	16°28	21°32	20°17	7°32	17°13	F 4
S 5	23 7 32	14°54'50	8 ≏ 46	23°33	28°45	29°34	17°23	18°16	27°46	4°18	16°29	21°28	20°14	7°38	17°11	S 5
S 6	23 11 29	15°53'50	22° 7	25°13	29°44	29°44	17°35	18°18	27°44	4°18	16°29	21°25	20°11	7°45	17° 8	S 6
M 7	23 15 26	16°52'53	5 M .40	26°52	0 Ω 43	29°55	17°47	18°21	27°43	4°18	16°29	21°21	20° 8	7°52	17° 6	M 7
T 8	23 19 22	17°51'58	19°26	28°30	1°43	0≈ 7	18° 0	18°23	27°41	4°17	16°29	21°18	20° 5	7°58	17° 3	T 8
W 9	23 23 19	18°51'04	3 ∡ 721 17°24	0 요 7 1°44	2°43	0°19	18°12	18°25 18°27	27°39	4°17	16°29	21°16	20° 2	8° 5	17° 1 16°58	W 9 T 10
T 10 F 11	23 27 15 23 31 12	19°50'12 20°49'22	17-24 1 3 34	3°19	3°44 4°45	0°32 0°46	18°24 18°36	18°27 18°29	27°38 27°36	4°17 4°17	16°29 16°29	21°D15 21°15	19°58 19°55	8°12 8°18	16°56	F 11
S 12	23 35 8	20 49 22 21°48'34	15°49	4°54	5°46	1° 1	18°49	18°31	27°34	4°17	16°29	21°17	19°52	8°25	16°54	S 12
S 13	23 39 5	22°47'48	0 ≈ 7	6°28	6°48	1°16	19° 1	18°33	27°32	4°D17	16°29	21°18	19°49	8°32	16°51	S 13
M14 T 15	23 43 1 23 46 58	23°47'03 24°46'21	14°24 28°39	8° 2 9°34	7°50 8°53	1°31 1°48	19°14 19°26	18°34 18°36	27°30 27°28	4°17 4°17	16°R29 16°29	21°R19 21°19	19°46 19°43	8°38 8°45	16°49 16°47	M14 T 15
W16	23 50 54	25°45'40	12 \(\frac{7}{45}\)	11° 6	9°56	2° 5	19°20 19°39	18°37	27°26	4°17	16°29	21°17	19°39	8°52	16°45	W16
T 17	23 54 51	26°45'01	26°40	12°37	10°59	2°22	19°51	18°39	27°24	4°17	16°29	21°14	19°36	8°59	16°43	T 17
F 18	23 58 48	27°44'25	10° 20	14° 7	12° 2	2°40	20° 4	18°40	27°22	4°17	16°29	21° 9	19°33	9° 5	16°41	F 18
S 19	0 2 44	28°43'50	23°42	15°36	13° 6	2°59	20°17	18°41	27°20	4°18	16°29	21° 3	19°30	9°12	16°39	S 19
S 20	0 641	29°43'18	6 8 43	17° 5	14°10	3°18	20°30	18°42	27°18	4°18	16°29	20°56	19°27	9°19	16°37	S 20
M21	0 10 37	0 ჲ 42'48	19°26	18°33	15°15	3°38	20°42	18°43	27°16	4°18	16°29	20°50	19°23	9°25	16°35	M21
T 22	0 14 34	1°42'21	1 Ⅱ 50	20° 0	16°19	3°58	20°55	18°43	27°14	4°18	16°29	20°45	19°20	9°32	16°33	T 22
W23	0 18 30	2°41'56	13°59	21°26	17°24	4°19	21° 8	18°44	27°11	4°19	16°28	20°41	19°17	9°39	16°31	W23
T 24	0 22 27	3°41'33	25°56	22°52	18°30	4°40	21°21	18°45	27° 9	4°19	16°28	20°39	19°14	9°45	16°29	T 24
F 25	0 26 23	4°41'13	79548	24°17	19°35	5° 2	21°34	18°45	27° 7	4°19	16°28	20°D38	19°11	9°52	16°28	F 25
S 26	0 30 20	5°40'54	19°38	25°40	20°41	5°24	21°47	18°45	27° 5	4°20	16°28	20°39	19° 8	9°59	16°26	S 26
S 27	0 34 17	6°40'39	1 Ω 31	27° 3	21°47	5°47	22° 0	18°45	27° 2	4°20	16°27	20°41	19° 4	10° 5	16°24	S 27
M28	0 38 13	7°40'25	13°34	28°25	22°53	6°10	22°13	18°R46	27° 0	4°21	16°27	20°42	19° 1	10°12	16°23	M28
T 29	0 42 10	8°40'14	25°50	29°46	24° 0	6°33	22°26	18°45	26°58	4°21	16°27	20°R42	18°58	10°19	16°21	T 29
W30	0 46 6	9 ≙ 40'05	8 Mp 22	1 M 6	25 Ω 7	6≈57	22 ≙ 39	18 Ⅱ 45	26 Y 55	4 궁 22	16耳26	20 Ω 40	18 Ω 55	10925	16≈20	W30

Delta T = 01h04m14s

Julian Calendar 1 Sept. 677 == Greg. Calendar 4 Sept. 677

OCTOBER 677 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 50 3	10 ♀ 39'58	21 Mp 14	2M25	26Ω14	7≈22	22 £ 52	18°R45	26°R53	4 る 22	16°R26	20°R36	18 Ω 52	10932	16°R18	T 1
F 2	0 53 59	11°39'53	4 <u>Ω</u> 26	3°43	27°21	7°47	23° 5	18 Ⅱ 45	26 Y 51	4°23	16耳26	20Ω30	18°49	10°39	16≈17	F 2
S 3	0 57 56	12°39'50	17°58	4°59	28°29	8°12	23°18	18°44	26°48	4°24	16°25	20°22	18°45	10°45	16°16	S 3
S 4	1 1 52	13°39'49	1 M .46	6°14	29°36	8°38	23°31	18°44	26°46	4°24	16°25	20°13	18°42	10°52	16°15	S 4
M 5	1 5 49	14°39'50	15°47	7°28	0 m) 44	9° 4	23°44	18°43	26°44	4°25	16°24	20° 4	18°39	10°59	16°13	M 5
T 6	1 9 45	15°39'53	29°57	8°39	1°52	9°30	23°57	18°42	26°41	4°26	16°24	19°56	18°36	11° 5	16°12	T 6
W 7	1 13 42	16°39'58	14 × 11	9°49	3° 1	9°57	24°11	18°41	26°39	4°26	16°23	19°50	18°33	11°12	16°11	W 7
T 8	1 17 39	17°40'04	28°24	10°57	4° 9	10°24	24°24	18°40	26°36	4°27	16°23	19°46	18°29	11°19	16°10	T 8
F 9	1 21 35	18°40'12	12 る 35	12° 2	5°18	10°52	24°37	18°39	26°34	4°28	16°22	19°D44	18°26	11°25	16° 9	F 9
S 10	1 25 32	19°40'22	26°41	13° 5	6°27	11°20	24°50	18°37	26°31	4°29	16°22	19°44	18°23	11°32	16° 9	S 10
S 11	1 29 28	20°40'33	10≈42	14° 5	7°36	11°48	25° 3	18°36	26°29	4°30	16°21	19°45	18°20	11°39	16° 8	S 11
M12	1 33 25	21°40'46	24°36	15° 2	8°45	12°16	25°17	18°35	26°26	4°31	16°20	19°R45	18°17	11°45	16° 7	M12
T 13	1 37 21	22°41'00	8) (24	15°55	9°54	12°45	25°30	18°33	26°24	4°32	16°20	19°43	18°14	11°52	16° 6	T 13
W14	1 41 18	23°41'16	22° 4	16°44	11° 4	13°14	25°43	18°31	26°21	4°33	16°19	19°39	18°10	11°59	16° 6	W14
T 15	1 45 14	24°41'33	5 Ƴ 34	17°29	12°13	13°44	25°56	18°29	26°19	4°34	16°18	19°32	18° 7	12° 5	16° 5	T 15
F 16	1 49 11	25°41'52	18°53	18° 9	13°23	14°13	26°10	18°28	26°16	4°35	16°18	19°23	18° 4	12°12	16° 5	F 16
S 17	1 53 8	26°42'13	1 8 58	18°43	14°33	14°43	26°23	18°25	26°14	4°36	16°17	19°11	18° 1	12°19	16° 4	S 17
S 18	1 57 4	27°42'36	14°49	19°11	15°43	15°14	26°36	18°23	26°11	4°37	16°16	18°59	17°58	12°25	16° 4	S 18
M19	2 1 1	28°43'01	27°24	19°32	16°54	15°44	26°49	18°21	26° 9	4°38	16°16	18°47	17°54	12°32	16° 4	M19
T 20	2 4 57	29°43'27	9∏44	19°46	18° 4	16°15	27° 3	18°19	26° 6	4°39	16°15	18°36	17°51	12°39	16° 3	T 20
W21	2 8 54	OML43'55	21°51	19°R51	19°15	16°46	27°16	18°16	26° 4	4°41	16°14	18°27	17°48	12°45	16° 3	W21
T 22	2 12 50	1°44'25	39547	19°47	20°26	17°17	27°29	18°14	26° 1	4°42	16°13	18°21	17°45	12°52	16° 3	T 22
F 23	2 16 47	2°44'57	15°37	19°34	21°37	17°49	27°42	18°11	25°59	4°43	16°12	18°17	17°42	12°59	16°D 3	F 23
S 24	2 20 43	3°45'31	27°25	19°11	22°48	18°21	27°56	18° 8	25°57	4°45	16°11	18°16	17°39	13° 5	16° 3	S 24
S 25	2 24 40	4°46'07	9 Ω 17	18°37	23°59	18°53	28° 9	18° 6	25°54	4°46	16°11	18°D16	17°35	13°12	16° 3	S 25
M26	2 28 37	5°46'45	21°19	17°53	25°10	19°25	28°22	18° 3	25°52	4°47	16°10	18°R16	17°32	13°19	16° 3	M26
T 27	2 32 33	6°47'24	3 m 34	16°59	26°21	19°57	28°35	18° 0	25°49	4°49	16° 9	18°15	17°29	13°25	16° 4	T 27
W28	2 36 30	7°48'05	16°10	15°56	27°33	20°30	28°49	17°56	25°47	4°50	16° 8	18°12	17°26	13°32	16° 4	W28
T 29	2 40 26	8°48'48	29° 9	14°45	28°44	21° 3	29° 2	17°53	25°44	4°51	16° 7	18° 7	17°23	13°39	16° 4	T 29
F 30	2 44 23	9°49'32	12 ≏ 33	13°28	29°56	21°36	29°15	17°50	25°42	<u>4</u> °53	16° 6	17°58	17°20	13°45	16° 5	F 30
S 31	2 48 19	10 M 50'18	26 ₽ 23	12 m 7	1₾ 8	22≈ 9	29 ₾ 28	17 Ⅱ 47	25 Y 40	4 ⋜ 54	16耳 5	17 Ω 48	17 Ω 16	13952	16≈ 5	S 31

Delta T = 01h04m13s

NOVEMBER 677 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	Ç	, k	Day
S 1	2 52 16	11 M 51'05	10 M 34	10°R45	2 ჲ 20	22≈42	29 ≙ 41	17°R43	25°R37	4 궁 56	16°R 4	17°R35	17 Ω 13	139559	16≈ 6	S 1
M 2	2 56 12	12°51'54	25° 3	9M25	3°32	23°16	29°54	17耳39	25 Y 35	4°57	16耳 3	17 Ω 23	17°10	14° 5	16° 6	M 2
T 3	3 0 9	13°52'44	9 ∡ 741	8° 9	4°44	23°50	0 ™ 7	17°36	25°32	4°59	16° 2	17°12	17° 7	14°12	16° 7	T 3
W 4	3 4 6	14°53'36	24°21	6°59	5°56	24°24	0°21	17°32	25°30	5° 1	16° 1	17° 2	17° 4	14°19	16° 8	W 4
T 5	3 8 2	15°54'28	8 궁 56	5°59	7° 9	24°58	0°34	17°28	25°28	5° 2	16° 0	16°56	17° 0	14°25	16° 8	T 5
F 6	3 11 59	16°55'22	23°21	5° 9	8°21	25°32	0°47	17°24	25°26	5° 4	15°59	16°53	16°57	14°32	16° 9	F 6
S 7	3 15 55	17°56'16	7 ≈ 33	4°29	9°34	26° 7	1° 0	17°20	25°23	5° 6	15°58	16°52	16°54	14°39	16°10	S 7
S 8	3 19 52	18°57'11	21°31	4° 2	10°46	26°41	1°13	17°16	25°21	5° 7	15°57	16°52	16°51	14°45	16°11	S 8
M 9	3 23 48	19°58'07	5) 14	3°45	11°59	27°16	1°26	17°12	25°19	5° 9	15°56	16°51	16°48	14°52	16°12	M 9
T 10	3 27 45	20°59'04	18°44	3°D40	13°12	27°51	1°38	17° 8	25°17	5°11	15°55	16°49	16°45	14°59	16°13	T 10
W11	3 31 41	22° 0'01	2 Υ 2	3°46	14°24	28°26	1°51	17° 4	25°15	5°13	15°54	16°44	16°41	15° 5	16°14	W11
T 12	3 35 38	23° 0'59	15° 9	4° 1	15°37	29° 1	2° 4	17° 0	25°12	5°14	15°53	16°37	16°38	15°12	16°16	T 12
F 13	3 39 35	24° 1'58	28° 5	4°25	16°50	29°37	2°17	16°55	25°10	5°16	15°52	16°26	16°35	15°19	16°17	F 13
S 14	3 43 31	25° 2'58	10 8 51	4°58	18° 3	0 米 12	2°30	16°51	25° 8	5°18	15°51	16°13	16°32	15°25	16°18	S 14
S 15	3 47 28	26° 3'59	23°24	5°37	19°16	0°48	2°43	16°47	25° 6	5°20	15°49	15°59	16°29	15°32	16°20	S 15
M16	3 51 24	27° 5'01	5 Ⅱ 47	6°23	20°30	1°23	2°55	16°42	25° 4	5°22	15°48	15°45	16°26	15°39	16°21	M16
T 17	3 55 21	28° 6'04	17°58	7°15	21°43	1°59	3° 8	16°37	25° 2	5°24	15°47	15°32	16°22	15°45	16°23	T 17
W18	3 59 17	29° 7'08	29°59	8°11	22°56	2°35	3°21	16°33	25° 0	5°25	15°46	15°22	16°19	15°52	16°24	W18
T 19	4 3 14	0 ≯ 8'12	11952	9°12	24° 9	3°11	3°33	16°28	24°58	5°27	15°45	15°14	16°16	15°59	16°26	T 19
F 20	4 7 10	1° 9'18	23°41	10°17	25°23	3°47	3°46	16°24	24°56	5°29	15°44	15° 9	16°13	16° 5	16°28	F 20
S 21	4 11 7	2°10'24	5 Ω 27	11°25	26°36	4°24	3°58	16°19	24°55	5°31	15°43	15° 7	16°10	16°12	16°29	S 21
S 22	4 15 4	3°11'32	17°17	12°36	27°50	5° 0	4°11	16°14	24°53	5°33	15°41	15°D 7	16° 6	16°19	16°31	S 22
M23	4 19 0	4°12'40	29°16	13°50	29° 3	5°36	4°23	16° 9	24°51	5°35	15°40	15°R 7	16° 3	16°25	16°33	M23
T 24	4 22 57	5°13'49	11 M 29	15° 5	0 M .17	6°13	4°35	16° 4	24°49	5°37	15°39	15° 7	16° 0	16°32	16°35	T 24
W25	4 26 53	6°14'59	24° 1	16°23	1°31	6°50	4°48	16° 0	24°48	5°39	15°38	15° 5	15°57	16°39	16°37	W25
T 26	4 30 50	7°16'10	6 ₽ 57	17°42	2°45	7°26	5° 0	15°55	24°46	5°41	15°37	15° 2	15°54	16°45	16°39	T 26
F 27	4 34 46	8°17'21	20°22	19° 3	3°58	8° 3	5°12	15°50	24°44	5°43	15°35	14°55	15°51	16°52	16°41	F 27
S 28	4 38 43	9°18'33	4 M .15	20°25	5°12	8°40	5°24	15°45	24°43	5°45	15°34	14°47	15°47	16°59	16°43	S 28
S 29	4 42 39	10°19'46	18°36	21°48	6°26	9°17	5°36	15°40	24°41	5°48	15°33	14°36	15°44	17° 5	16°46	S 29
M30	4 46 36	11 × 21'00	3 ₹ 20	23 M .13	7 M .40	9 米 54	5 M .48	15 Ⅱ 35	24 Y 40	5 る 50	15 Ⅱ 32	14 Ω 26	15 Ω 41	179512	16≈48	M30

Delta T = 01h04m12s

Julian Calendar 1 Nov. 677 == Greg. Calendar 4 Nov. 677

DECEMBER 677 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ς κ	Day
T 1	4 50 33	12 × 22'13	18 7 19	24 M .38	8 M .54	10 米 31	6 M 0	15°R30	24°R38	5 る 52	15°R31	14°R16	15 Ω 38	179519	16≈50	T 1
W 2	4 54 29	13°23'28	3 ⋜ 23	26° 4	10° 8	11° 9	6°12	15Ⅲ25	24 Y 37	5°54	15Ⅱ29	14 0 8	15°35	17°25	16°53	W 2
T 3	4 58 26	14°24'42	18°23	27°30	11°22	11°46	6°24	15°20	24°35	5°56	15°28	14° 3	15°32	17°32	16°55	T 3
F 4	5 2 22	15°25'56	3≈11	28°57	12°36	12°23	6°36	15°15	24°34	5°58	15°27	14° 1	15°28	17°39	16°57	F 4
S 5	5 6 19	16°27'10	17°40	0 ≯ 25	13°50	13° 1	6°48	15°10	24°33	6° 0	15°26	14°D 0	15°25	17°45	17° 0	S 5
S 6	5 10 15	17°28'24	1) (49	1°54	15° 4	13°38	6°59	15° 5	24°32	6° 3	15°25	14° 1	15°22	17°52	17° 3	S 6
M 7	5 14 12	18°29'38	15°36	3°22	16°19	14°16	7°11	15° 0	24°30	6° 5	15°23	14°R 2	15°19	17°59	17° 5	M 7
T 8	5 18 9	19°30'52	29° 3	4°52	17°33	14°54	7°22	14°55	24°29	6° 7	15°22	14° 1	15°16	18° 5	17° 8	T 8
W 9	5 22 5	20°32'05	12 Υ 11	6°22	18°47	15°31	7°34	14°50	24°28	6° 9	15°21	13°59	15°12	18°12	17°11	W 9
T 10 F 11	5 26 2 5 29 58	21°33'18 22°34'30	25° 4 7 8 43	7°52 9°22	20° 1 21°15	16° 9 16°47	7°45 7°56	14°45 14°40	24°27 24°26	6°11 6°14	15°20 15°18	13°54 13°47	15° 9 15° 6	18°19 18°25	17°13 17°16	T 10 F 11
S 12	5 29 58 5 33 55	23°35'43	20°10	10°53	21°13 22°30	16°47 17°25	8° 7	14°40 14°35	24°25	6°14	15°18	13°47 13°38	15° 6	18°23	17°16 17°19	S 12
S 13	5 37 51	24°36'55	2 Ⅱ 27	12°25	23°44	18° 3	8°18	14°30	24°24	6°18	15°16	13°28	15° 0	18°39	17°22	S 13
M14	5 41 48	25°38'07	14°36	13°57	24°58	18°41	8°29	14°26	24°23	6°20	15°15	13°19	14°57	18°45	17°25	M14
T 15	5 45 44	26°39'18	26°37	15°29	26°13	19°19	8°40	14°21	24°23	6°23	15°14	13°10	14°53	18°52	17°28	T 15
W16 T 17	5 49 41 5 53 38	27°40'30 28°41'41	8931	17° 2 18°35	27°27 28°41	19°57 20°35	8°51 9°2	14°16 14°11	24°22 24°21	6°25 6°27	15°13 15°11	13° 3 12°58	14°50 14°47	18°59 19°5	17°31 17°34	W16 T 17
F 18	5 57 34	28°41'41 29°42'52	20°21 2Ω 8	20° 8	28°41 29°56	20°33 21°13	9° 13	14°11 14° 6	24°21	6°27	15°11	12°55	14°47	19° 3	17°34 17°37	F 18
S 19	6 131	9 42 32 0 정 44'03	13°56	21°42	1 × 710	21°51	9°23	14° 0	24°20	6°32	15° 9	12°D54	14°41	19°12	17°40	S 19
		_														
S 20	6 5 27	1°45'13	25°47	23°16	2°25	22°30	9°34	13°57	24°19	6°34	15° 8	12°55	14°37	19°25	17°44	S 20
M21 T 22	6 9 24 6 13 20	2°46'23 3°47'33	7 m)46 19°58	24°51 26°27	3°39 4°54	23° 8 23°46	9°44 9°54	13°53 13°48	24°19 24°18	6°36 6°38	15° 7 15° 6	12°57 12°58	14°34 14°31	19°32 19°39	17°47 17°50	M21 T 22
W23	6 13 20	4°48'43	2 <u>0</u> 26	28° 2	6° 8	23°46 24°25	10° 5	13°48 13°44	24°18	6°41	15° 6	12°S8	14°31 14°28	19°39 19°45	17°53	W23
T 24	6 21 13	5°49'52	15°17	29°39	7°23	25° 3	10° 15	13°39	24°18	6°43	15° 3	12°59	14°25	19°52	17°57	T 24
F 25	6 25 10	6°51'01	28°33	1 궁 15	8°37	25°41	10°25	13°35	24°17	6°45	15° 2	12°57	14°22	19°59	18° 0	F 25
S 26	6 29 7	7°52'10	12 M .19	2°53	9°52	26°20	10°35	13°30	24°17	6°48	15° 1	12°53	14°18	20° 5	18° 4	S 26
S 27	6 33 3	8°53'18	26°33	4°31	11° 6	26°58	10°44	13°26	24°17	6°50	15° 0	12°48	14°15	20°12	18° 7	S 27
M28	637 0	9°54'26	26°33	6° 9	12°21	20°38 27°37	10°44 10°54	13°20	24°17 24°17	6°52	13° 0	12°48 12°43	14°13	20°12 20°19	18° /	M28
T 29	6 40 56	9 34 26 10°55'33	26°15	7°48	12°21	28°15	10° 34 11° 4	13°18	24°17	6°54	14°58	12°38	14 12 14° 9	20°19 20°25	18°14	T 29
W30	6 44 53	10°56'40	11 중 28	9°28	14°50	28°54	11°13	13°14	24°D17	6°57	14°57	12°34	14° 6	20°32	18°18	W30
T 31	6 48 49	12357'46	26 공 43	11 る 8	16 × 7 5	29) 33	11M23	13 I I10	$24\mathbf{Y}_{17}$	6 පි 59	14 I I56	$12\Omega_{32}$	14Ω 3	20939	18≈21	T 31

Delta T = 01h04m12s

JANUARY 678 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 52 46	13 ප 58'51	11 ≈ 49	12 る 49	17 ,7 19	0 Υ 11	11 M 32	13°R 6	24 Υ 17	7ਰ 1	14°R55	12°D31	13 Ω 59	209645	18 ≈ 25	F 1
S 2	6 56 42	14°59'55	26°38	14°30	18°34	0°50	11°41	13 II 2	24°17	7° 3	14∏54	12 \O 32	13°56	20°52	18°29	S 2
S 3	7 0 39	16° 0'57	11 ∺ 5	16°12	19°48	1°29	11°50	12°58	24°17	7° 6	14°53	12°33	13°53	20°59	18°32	S 3
M 4	7 4 36	17° 1'58	25° 6	17°55	21° 3	2° 7	11°59	12°55	24°17	7° 8	14°52	12°35	13°50	21° 5	18°36	M 4
T 5	7 8 32	18° 2'58	8 Υ 41	19°38	22°18	2°46	12° 8	12°51	24°18	7°10	14°51	12°36	13°47	21°12	18°40	T 5
W 6 T 7	7 12 29 7 16 25	19° 3'57 20° 4'54	21°52 4 8 41	21°22 23° 6	23°32 24°47	3°25 4° 4	12°16 12°25	12°47 12°44	24°18 24°18	7°12 7°15	14°50 14°49	12°R36 12°35	13°43 13°40	21°19 21°25	18°44 18°47	W 6 T 7
F 8	7 20 22	20° 4'54 21° 5'50	17°13	24°51	24°47 26° 1	4°42	12°23	12°44 12°41	24°18 24°19	7°17	14°49	12°33	13°40 13°37	21°32	18°47 18°51	F 8
S 9	7 24 18	21° 5'30 22° 6'45	29°31	26°37	27°16	5°21	12°42	12°37	24°19	7°19	14°47	12°31	13°34	21°39	18°55	S 9
S 10	7 28 15	23° 7'38	11 I I37	28°23	28°31	6° 0	12°50	12°34	24°20	7°21	14°46	12°27	13°31	21°45	18°59	S 10
M11	7 32 11	24° 8'30	23°35	28 23 0 ≈ 10	29°45	6°39	12°58	12°31	24°20	7°24	14°45	12°24	13°28	21°52	19° 3	M11
T 12	7 36 8	25° 9'21	5928	1°57	1 云 0	7°18	13° 6	12°28	24°21	7°26	14°44	12°21	13°24	21°58	19° 7	T 12
W13	7 40 5	26°10'10	17°17	3°44	2°15	7°57	13°13	12°25	24°22	7°28	14°43	12°19	13°21	22° 5	19°11	W13
T 14	7 44 1	27°10'58	29° 5	5°32	3°29	8°35	13°21	12°22	24°22	7°30	14°42	12°18	13°18	22°12	19°15	T 14
F 15	7 47 58	28°11'45	10 Ω 54	7°20	4°44	9°14	13°29	12°20	24°23	7°32	14°41	12°D17	13°15	22°18	19°19	F 15
S 16	7 51 54	29°12'30	22°47	9° 7	5°58	9°53	13°36	12°17	24°24	7°34	14°41	12°18	13°12	22°25	19°23	S 16
S 17	7 55 51	0≈13'14	4 Mp 44	10°55	7°13	10°32	13°43	12°15	24°25	7°37	14°40	12°18	13° 9	22°32	19°27	S 17
M18	7 59 47	1°13'56	16°50	12°42	8°28	11°11	13°50	12°12	24°26	7°39	14°39	12°20	13° 5	22°38	19°31	M18
T 19	8 3 44	2°14'38	29° 7	14°28	9°42	11°50	13°57	12°10	24°27	7°41	14°38	12°21	13° 2	22°45	19°35	T 19
W20	8 7 40	3°15'18	11 △ 38	16°14	10°57 12°12	12°29	14° 4	12° 8	24°28	7°43 7°45	14°37	12°21 12°22	12°59	22°52	19°39	W20
T 21 F 22	8 11 37 8 15 34	4°15'57 5°16'34	24°28 7 M .39	17°58 19°41	12°12 13°26	13° 8 13°47	14°11 14°17	12° 6 12° 4	24°29 24°30	7°45 7°47	14°37 14°36	12°22 12°R22	12°56 12°53	22°58 23° 5	19°43 19°47	T 21 F 22
S 23	8 19 30	6°17'11	21°14	21°22	14°41	14°25	14°17	12° 2	24°32	7°49	14°35	12°22	12°49	23°12	19°51	S 23
S 24	8 23 27	7°17'46	5 ₹ 14	23° 0	15°55	15° 4	14°30	12° 0	24°33	7°51	14°35	12°21	12°46	23°18	19°55	S 24
M25	8 27 23	8°18'20	19°38	24°35	17°10	15°43	14°36	11°58	24°34	7°53	14°34	12°21	12°43	23°25	19°59	M25
T 26	8 31 20	9°18'53	4 3 25	26° 6	18°25	16°22	14°42	11°57	24°35	7°55	14°33	12°21	12°40	23°32	20° 3	T 26
W27	8 35 16	10°19'24	19°27	27°33	19°39	17° 1	14°47	11°55	24°37	7°57	14°33	12°20	12°37	23°38	20° 8	W27
T 28	8 39 13	11°19'53	4≈37	28°55	20°54	17°40	14°53	11°54	24°38	7°59	14°32	12°20	12°34	23°45	20°12	T 28
F 29	8 43 9	12°20'21	19°45	0 ∺ 12	22° 9	18°19	14°58	11°53	24°40	8° 1	14°31	12°20	12°30	23°52	20°16	F 29
S 30	8 47 6	13°20'47	4) (42	1°23	23°23	18°58	15° 3	11°51	24°41	8° 3	14°31	12°20	12°27	23°58	20°20	S 30
S 31	8 51 3	14≈21'11	19 ∺ 21	2 ∺ 27	24 궁 38	19 Υ 37	15 M 9	11 II 50	24 Y 43	8පි 5	14 Ⅱ 30	12 \O 20	12 \O 24	249 5	20≈24	S 31

Delta T = 01h04m11s

Julian Calendar 1 Jan. 678 == Greg. Calendar 4 Jan. 678

FEBRUARY 678 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	8 54 59	15≈21'34	3 Y 35	3 ∺ 23	25 궁 52	20 Υ 16	15 M 13	11°R50	24 Y 45	8중 7	14°R30	12°R20	12 N 21	249512	20≈28	M 1
T 2	8 58 56	16°21'54	17°23	4°11	27° 7	20°55	15°18	11 Ⅱ 49	24°46	8° 9	14∏29	12 Ω 19	12°18	24°18	20°33	T 2
W 3	9 2 52	17°22'12	0 8 43	4°51	28°21	21°34	15°23	11°48	24°48	8°11	14°29	12°19	12°15	24°25	20°37	W 3
T 4	9 6 49	18°22'28	13°38	5°21	29°36	22°13	15°27	11°47	24°50	8°13	14°28	12°D19	12°11	24°32	20°41	T 4
F 5	9 10 45	19°22'42	26°11	5°43	0≈51	22°52	15°31	11°47	24°52	8°15	14°28	12°19	12° 8	24°38	20°45	F 5
S 6	9 14 42	20°22'54	8耳27	5°54	2° 5	23°31	15°35	11°47	24°54	8°16	14°28	12°19	12° 5	24°45	20°49	S 6
S 7	9 18 38	21°23'03	20°29	5°R57	3°20	24°10	15°39	11°46	24°55	8°18	14°27	12°20	12° 2	24°51	20°54	S 7
M 8	9 22 35	22°23'11	29522	5°49	4°34	24°49	15°43	11°D46	24°57	8°20	14°27	12°21	11°59	24°58	20°58	M 8
T 9	9 26 32	23°23'16	14°10	5°33	5°49	25°28	15°47	11°46	24°59	8°22	14°26	12°22	11°55	25° 5	21° 2	T 9
W10	9 30 28	24°23'20	25°58	5° 8	7° 3	26° 6	15°50	11°47	25° 1	8°23	14°26	12°23	11°52	25°11	21° 6	W10
T 11	9 34 25	25°23'21	7 Ω 47	4°35	8°18	26°45	15°53	11°47	25° 3	8°25	14°26	12°R24	11°49	25°18	21°10	T 11
F 12	9 38 21	26°23'20	19°41	3°54	9°32	27°24	15°56	11°47	25° 6	8°27	14°26	12°24	11°46	25°25	21°14	F 12
S 13	9 42 18	27°23'17	1 m 41	3° 8	10°47	28° 3	15°59	11°48	25° 8	8°28	14°25	12°23	11°43	25°31	21°19	S 13
S 14	9 46 14	28°23'13	13°50	2°16	12° 1	28°42	16° 2	11°48	25°10	8°30	14°25	12°21	11°40	25°38	21°23	S 14
M15	9 50 11	29°23'06	26°10	1°20	13°16	29°21	16° 4	11°49	25°12	8°32	14°25	12°19	11°36	25°45	21°27	M15
T 16	9 54 7	0) €22'57	8 ≏ 41	0°23	14°30	29°59	16° 7	11°50	25°14	8°33	14°25	12°16	11°33	25°51	21°31	T 16
W17	9 58 4	1°22'47	21°25	29≈24	15°45	0 8 39	16° 9	11°51	25°17	8°35	14°24	12°13	11°30	25°58	21°35	W17
T 18	10 2 1	2°22'34	4 M 23	28°25	16°59	1°18	16°11	11°52	25°19	8°36	14°24	12°11	11°27	26° 5	21°39	T 18
F 19	10 5 57	3°22'20	17°38	27°28	18°14	1°56	16°12	11°53	25°22	8°38	14°24	12° 9	11°24	26°11	21°43	F 19
S 20	10 9 54	4°22'05	1 才 9	26°34	19°28	2°35	16°14	11°54	25°24	8°39	14°24	12°D 8	11°21	26°18	21°48	S 20
S 21	10 13 50	5°21'47	14°59	25°43	20°43	3°14	16°15	11°55	25°26	8°41	14°24	12° 8	11°17	26°25	21°52	S 21
M22	10 17 47	6°21'28	29° 8	24°56	21°57	3°53	16°16	11°57	25°29	8°42	14°24	12° 9	11°14	26°31	21°56	M22
T 23	10 21 43	7°21'07	13 る 33	24°15	23°11	4°32	16°17	11°58	25°32	8°44	14°24	12°11	11°11	26°38	22° 0	T 23
W24	10 25 40	8°20'44	28°13	23°39	24°26	5°11	16°18	12° 0	25°34	8°45	14°D24	12°12	11°8	26°45	22° 4	W24
T 25	10 29 36	9°20'20	13 ≈ 2	23° 9	25°40	5°49	16°19	12° 2	25°37	8°46	14°24	12°R13	11° 5	26°51	22° 8	T 25
F 26	10 33 33	10°19'53	27°54	22°45	26°55	6°28	16°19	12° 4	25°39	8°48	14°24	12°12	11° 1	26°58	22°12	F 26
S 27	10 37 30	11°19'24	12) (42	22°27	28° 9	7° 7	16°20	12° 6	25°42	8°49	14°24	12°10	10°58	27° 4	22°16	S 27
S 28	10 41 26	12) 18'53	27 米 17	22≈16	29≈23	7 8 46	16°R20	12 II 8	25 Y 45	8 ට 50	14∏24	12 N 6	10 N 55	279511	22≈20	S 28

Delta T = 01h04m10s

MARCH 678 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 45 23	13) 18'20	11 Y 33	22°D10	0) €38	8 8 25	16°R20	12 II 10	25 Y 47	8 궁 52	14∏24	12°R 1	10 Ω 52	279518	22≈24	M 1
T 2	10 49 19	14°17'45	25°25	22≈10	1°52	9° 3	16 M .19	12°12	25°50	8°53	14°24	11 Ω 56	10°49	27°24	22°28	T 2
W 3	10 53 16	15°17'07	8 8 52	22°16	3° 7	9°42	16°19	12°15	25°53	8°54	14°25	11°52	10°46	27°31	22°32	W 3
T 4	10 57 12	16°16'27	21°53	22°28	4°21	10°21	16°18	12°17	25°56	8°55	14°25	11°48	10°42	27°38	22°36	T 4
F 5	11 1 9	17°15'45	4 Ⅲ 31	22°44	5°35	11° 0	16°17	12°20	25°59	8°56	14°25	11°45	10°39	27°44	22°40	F 5
S 6	11 5 5	18°15'01	16°48	23° 6	6°50	11°38	16°16	12°23	26° 2	8°57	14°25	11°D44	10°36	27°51	22°43	S 6
S 7	11 9 2	19°14'14	28°51	23°32	8° 4	12°17	16°15	12°26	26° 4	8°58	14°25	11°45	10°33	27°58	22°47	S 7
M 8	11 12 58	20°13'24	109544	24° 3	9°18	12°56	16°13	12°29	26° 7	8°59	14°26	11°46	10°30	28° 4	22°51	M 8
T 9	11 16 55	21°12'32	22°32	24°38	10°32	13°34	16°12	12°32	26°10	9° 0	14°26	11°48	10°26	28°11	22°55	T 9
W10	11 20 52	22°11'38	$4\Omega 20$	25°17	11°47	14°13	16°10	12°35	26°13	9° 1	14°26	11°49	10°23	28°18	22°59	W10
T 11	11 24 48	23°10'42	16°11	26° 0	13° 1	14°52	16° 8	12°38	26°16	9° 2	14°27	11°R50	10°20	28°24	23° 2	T 11
F 12	11 28 45	24° 9'43	28°11	26°46	14°15	15°30	16° 6	12°41	26°19	9° 3	14°27	11°48	10°17	28°31	23° 6	F 12
S 13	11 32 41	25° 8'42	10 m 22	27°36	15°29	16° 9	16° 3	12°45	26°23	9° 4	14°27	11°45	10°14	28°38	23°10	S 13
S 14	11 36 38	26° 7'39	22°45	28°29	16°44	16°48	16° 1	12°48	26°26	9° 5	14°28	11°39	10°11	28°44	23°14	S 14
M15	11 40 34	27° 6'34	5 ₾ 22	29°25	17°58	17°26	15°58	12°52	26°29	9° 6	14°28	11°32	10° 7	28°51	23°17	M15
T 16	11 44 31	28° 5'27	18°13	0 ∺ 24	19°12	18° 5	15°55	12°56	26°32	9° 7	14°29	11°24	10° 4	28°57	23°21	T 16
W17	11 48 27	29° 4'18	1 M .17	1°26	20°26	18°43	15°52	12°59	26°35	9° 7	14°29	11°16	10° 1	29° 4	23°24	W17
T 18	11 52 24	0 ℃ 3'07	14°35	2°30	21°40	19°22	15°49	13° 3	26°38	9° 8	14°30	11°8	9°58	29°11	23°28	T 18
F 19	11 56 21	1° 1'54	28° 4	3°37	22°55	20° 1	15°46	13° 7	26°41	9° 9	14°30	11° 2	9°55	29°17	23°31	F 19
S 20	12 0 17	2° 0'39	11 ×7 45	4°46	24° 9	20°39	15°42	13°11	26°45	9° 9	14°31	10°58	9°52	29°24	23°35	S 20
S 21	12 4 14	2°59'23	25°36	5°58	25°23	21°18	15°38	13°16	26°48	9°10	14°31	10°56	9°48	29°31	23°38	S 21
M22	12 8 10	3°58'05	9 궁 37	7°12	26°37	21°56	15°34	13°20	26°51	9°11	14°32	10°D56	9°45	29°37	23°42	M22
T 23	12 12 7	4°56'45	23°47	8°28	27°51	22°35	15°30	13°24	26°54	9°11	14°32	10°57	9°42	29°44	23°45	T 23
W24	12 16 3	5°55'23	8≈ 6	9°46	29° 5	23°13	15°26	13°29	26°58	9°12	14°33	10°R57	9°39	29°51	23°49	W24
T 25	12 20 0	6°54'00	22°30	11° 6	0Y 20	23°52	15°22	13°33	27° 1	9°12	14°34	10°57	9°36	29°57	23°52	T 25
F 26	12 23 56	7°52'35	6 ∺ 57	12°28	1°34	24°30	15°17	13°38	27° 4	9°13	14°34	10°54	9°32	0 Ω 4	23°55	F 26
S 27	12 27 53	8°51'08	21°21	13°52	2°48	25° 9	15°12	13°43	27° 8	9°13	14°35	10°49	9°29	0°11	23°58	S 27
S 28	12 31 49	9°49'39	5 Υ 38	15°18	4° 2	25°47	15° 7	13°47	27°11	9°13	14°36	10°42	9°26	0°17	24° 2	S 28
M29	12 35 46	10°48'08	19°41	16°46	5°16	26°25	15° 2	13°52	27°14	9°14	14°37	10°32	9°23	0°24	24° 5	M29
T 30	12 39 43	11°46'36	3 8 25	18°16	6°30	27° 4	14°57	13°57	27°18	<u>9</u> °14	14°37	10°22	9°20	0°31	24° 8	T 30
W31	12 43 39	12 Y 45'01	16 8 48	19) (47	7 Υ 44	27 8 42	14ML52	14 I I 2	27 Y 21	9 군 14	14∏38	10 Ω 12	9 Ω 17	0 Ω 37	24≈11	W31

Delta T = 01h04m09s

Julian Calendar 1 March 678 == Greg. Calendar 4 March 678

APRIL 678 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 47 36	13 ° 43'24	29 8 48	21 米 20	8 Υ 58	28821	14°R46	14 I 7	27 Υ 24	9 ට 15	14 Ⅲ 39	10°R 3	9 Ω 13	0Ω44	24≈14	T 1
F 2	12 51 32	14°41'45	12 Ⅲ 27	22°55	10°12	28°59	14 M .41	14°12	27°28	9°15	14°40	9 Ω 57	9°10	0°50	24°17	F 2
S 3	12 55 29	15°40'04	24°46	24°32	11°26	29°38	14°35	14°18	27°31	9°15	14°40	9°52	9° 7	0°57	24°20	S 3
S 4	12 59 25	16°38'21	6950	26°11	12°40	0 П 16	14°29	14°23	27°35	9°15	14°41	9°50	9° 4	1° 4	24°23	S 4
M 5	13 3 22	17°36'36	18°44	27°51	13°54	0°54	14°23	14°28	27°38	9°15	14°42	9°D50	9° 1	1°10	24°26	M 5
T 6	13 7 18	18°34'49	0Ω 32	29°33	15° 8	1°33	14°17	14°34	27°41	9°15	14°43	9°50	8°57	1°17	24°29	T 6
W 7	13 11 15	19°32'59	12°21	1 Υ 17	16°22	2°11	14°11	14°39	27°45	9°15	14°44	9°R50	8°54	1°24	24°31	W 7
T 8	13 15 12	20°31'08	24°16	3° 3	17°36	2°49	14° 4	14°45	27°48	9°R16	14°45	9°49	8°51	1°30	24°34	T 8
F 9	13 19 8	21°29'15	6 m 21	4°51	18°50	3°28	13°58	14°51	27°52	9°16	14°46	9°46	8°48	1°37	24°37	F 9
S 10	13 23 5	22°27'19	18°39	6°40	20° 4	4° 6	13°52	14°56	27°55	9°15	14°47	9°41	8°45	1°44	24°39	S 10
S 11	13 27 1	23°25'22	1 ≏ 15	8°31	21°18	4°44	13°45	15° 2	27°59	9°15	14°48	9°33	8°42	1°50	24°42	S 11
M12	13 30 58	24°23'23	14° 9	10°24	22°32	5°22	13°38	15° 8	28° 2	9°15	14°49	9°22	8°38	1°57	24°45	M12
T 13	13 34 54	25°21'22	27°21	12°19	23°46	6° 1	13°31	15°14	28° 6	9°15	14°50	9°11	8°35	2° 4	24°47	T 13
W14	13 38 51	26°19'19	10 M 50	14°15	25° 0	6°39	13°24	15°20	28° 9	9°15	14°51	8°59	8°32	2°10	24°50	W14
T 15	13 42 47	27°17'15	24°32	16°13	26°13	7°17	13°17	15°26	28°13	9°15	14°52	8°48	8°29	2°17	24°52	T 15
F 16	13 46 44	28°15'10	8 ~ 124	18°13	27°27	7°55	13°10	15°32	28°16	9°15	14°53	8°39	8°26	2°24	24°54	F 16
S 17	13 50 41	29°13'03	22°24	20°15	28°41	8°34	13° 3	15°38	28°19	9°14	14°54	8°32	8°23	2°30	24°57	S 17
S 18	13 54 37	0 8 10'55	6 පි 28	22°18	29°55	9°12	12°56	15°45	28°23	9°14	14°55	8°28	8°19	2°37	24°59	S 18
M19	13 58 34	1° 8'45	20°34	24°23	1 8 9	9°50	12°49	15°51	28°26	9°14	14°56	8°27	8°16	2°43	25° 1	M19
T 20	14 2 30	2° 6'35	4≈41	26°29	2°23	10°28	12°41	15°57	28°30	9°13	14°57	8°26	8°13	2°50	25° 3	T 20
W21	14 6 27	3° 4'23	18°48	28°37	3°37	11° 6	12°34	16° 4	28°33	9°13	14°58	8°26	8°10	2°57	25° 5	W21
T 22	14 10 23	4° 2'10	2) (54	0 8 45	4°50	11°45	12°26	16°10	28°37	9°13	14°59	8°25	8° 7	3° 3	25° 8	T 22
F 23	14 14 20	4°59'55	16°58	2°55	6° 4	12°23	12°19	16°17	28°40	9°12	15° 1	8°21	8° 3	3°10	25°10	F 23
S 24	14 18 16	5°57'40	0 Ƴ 56	5° 6	7°18	13° 1	12°11	16°23	28°44	9°12	15° 2	8°15	8° 0	3°17	25°12	S 24
S 25	14 22 13	6°55'23	14°47	7°16	8°32	13°39	12° 4	16°30	28°47	9°11	15° 3	8° 6	7°57	3°23	25°13	S 25
M26	14 26 10	7°53'05	28°27	9°28	9°46	14°17	11°56	16°37	28°51	9°11	15° 4	7°54	7°54	3°30	25°15	M26
T 27	14 30 6	8°50'45	11853	11°39	10°59	14°55	11°49	16°44	28°54	9°10	15° 5	7°42	7°51	3°37	25°17	T 27
W28	14 34 3	9°48'24	25° 2	13°50	12°13	15°33	11°41	16°50	28°57	9° 9	15° 7	7°29	7°48	3°43	25°19	W28
T 29	14 37 59	10°46'02	7 ∐ 52	16° 1	13°27	16°12	11°33	16°57	29° 1	9° 9	15° 8	7°18	7°44	3°50	25°21	T 29
F 30	14 41 56	11 8 43'39	20Ⅱ25	18 8 10	14841	16耳50	11 M 26	17 I I 4	29 Υ 4	9 궁 8	15 II 9	7 Ω 9	7 Ω 41	3 Ω 57	25≈22	F 30

Delta T = 01h04m09s

MAY 678 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 45 52	12841'14	29641	20819	15 8 55	17 Ⅲ 28	11°R18	17 I I1	29 Υ 8	9°R 7	15 II 10	7°R 3	7 Ω 38	4 N 3	25≈24	S 1
S 2	14 49 49	13°38'48	14°43	22°26	17° 8	18° 6	11 M .10	17°18	29°11	9 궁 7	15°12	6 Ω 59	7°35	4°10	25°25	S 2
M 3	14 53 45	14°36'20	26°36	24°32	18°22	18°44	11° 3	17°25	29°14	9° 6	15°13	6°57	7°32	4°16	25°27	M 3
T 4	14 57 42	15°33'51	8 Ω 25	26°36	19°36	19°22	10°55	17°32	29°18	9° 5	15°14	6°D57	7°29	4°23	25°28	T 4
W 5	15 1 39	16°31'20	20°14	28°38	20°50	20° 0	10°48	17°39	29°21	9° 4	15°15	6°R57	7°25	4°30	25°30	W 5
T 6	15 5 35	17°28'48	2 Mp 10	0Д38	22° 3	20°38	10°40	17°46	29°25	9° 4	15°17	6°56	7°22	4°36	25°31	T 6
F 7	15 9 32	18°26'14	14°17	2°35	23°17	21°16	10°33	17°53	29°28	9° 3	15°18	6°54	7°19	4°43	25°32	F 7
S 8	15 13 28	19°23'39	26°40	4°30	24°31	21°54	10°25	18° 1	29°31	9° 2	15°19	6°49	7°16	4°50	25°33	S 8
S 9	15 17 25	20°21'03	9 ॒ 23	6°23	25°44	22°32	10°18	18° 8	29°34	9° 1	15°21	6°42	7°13	4°56	25°34	S 9
M10	15 21 21	21°18'26	22°29	8°13	26°58	23°10	10°10	18°15	29°38	9° 0	15°22	6°33	7° 9	5° 3	25°35	M10
T 11	15 25 18	22°15'48	5 M 57	10° 1	28°12	23°48	10° 3	18°22	29°41	8°59	15°23	6°22	7° 6	5°10	25°36	T 11
W12	15 29 14	23°13'08	19°46	11°46	29°25	24°26	9°56	18°30	29°44	8°58	15°25	6°10	7° 3	5°16	25°37	W12
T 13	15 33 11	24°10'28	3 ₹ 52	13°28	0Д39	25° 4	9°48	18°37	29°48	8°57	15°26	6° 0	7° 0	5°23	25°38	T 13
F 14	15 37 7	25° 7'47	18°10	15° 8	1°53	25°42	9°41	18°45	29°51	8°56	15°28	5°51	6°57	5°30	25°39	F 14
S 15	15 41 4	26° 5'06	2 ප 35	16°45	3° 6	26°20	9°34	18°52	29°54	8°55	15°29	5°45	6°54	5°36	25°40	S 15
S 16	15 45 1	27° 2'23	17° 0	18°19	4°20	26°58	9°27	18°59	29°57	8°54	15°30	5°42	6°50	5°43	25°41	S 16
M17	15 48 57	27°59'40	1≈22	19°50	5°34	27°36	9°20	19° 7	0 8 0	8°53	15°32	5°D41	6°47	5°50	25°41	M17
T 18	15 52 54	28°56'57	15°38	21°18	6°47	28°14	9°13	19°14	0° 3	8°52	15°33	5°41	6°44	5°56	25°42	T 18
W19	15 56 50	29°54'13	29°46	22°44	8° 1	28°52	9° 7	19°22	0° 7	8°50	15°35	5°R41	6°41	6° 3	25°43	W19
T 20	16 0 47	0∏51'29	13) (44	24° 7	9°15	29°30	9° 0	19°30	0°10	8°49	15°36	5°40	6°38	6° 9	25°43	T 20
F 21	16 4 43	1°48'44	27°32	25°26	10°28	05 8	8°53	19°37	0°13	8°48	15°37	5°38	6°35	6°16	25°43	F 21
S 22	16 8 40	2°45'59	11 Y 11	26°43	11°42	0°46	8°47	19°45	0°16	8°47	15°39	5°33	6°31	6°23	25°44	S 22
S 23	16 12 37	3°43'13	24°38	27°57	12°55	1°24	8°40	19°52	0°19	8°46	15°40	5°26	6°28	6°29	25°44	S 23
M24	16 16 33	4°40'28	7 8 54	29° 8	14° 9	2° 2	8°34	20° 0	0°22	8°44	15°42	5°16	6°25	6°36	25°44	M24
T 25	16 20 30	5°37'41	20°57	09୍ତୀ6	15°23	2°39	8°28	20° 8	0°25	8°43	15°43	5° 6	6°22	6°43	25°45	T 25
W26	16 24 26	6°34'55	3 Ⅱ 46	1°20	16°36	3°17	8°22	20°15	0°28	8°42	15°45	4°56	6°19	6°49	25°45	W26
T 27	16 28 23	7°32'08	16°21	2°22	17°50	3°55	8°16	20°23	0°31	8°40	15°46	4°47	6°15	6°56	25°45	T 27
F 28	16 32 19	8°29'20	28°42	3°20	19° 3	4°33	8°10	20°31	0°34	8°39	15°48	4°40	6°12	7° 3	25°R45	F 28
S 29	16 36 16	9°26'32	10950	4°14	20°17	5°11	8° 5	20°39	0°37	8°38	15°49	4°34	6° 9	7° 9	25°45	S 29
S 30	16 40 12	10°23'44	22°48	5° 5	21°31	5°49	7°59	20°46	0°39	8°36	15°50	4°32	6° 6	7°16	25°45	S 30
M31	16 44 9	11 Ⅱ 20′55	4 Ω 39	5952	22 ∏ 44	6927	7 M 54	20∏54	0 8 42	8 국 35	15 Ⅱ 52	4°D31	6 N 3	7 Ω 23	25≈44	M31

Delta T = 01h04m08s

Julian Calendar 1 May 678 == Greg. Calendar 4 May 678

JUNE 678 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
T 1	16 48 6	12 Ⅱ 18'05	16Ω26	6936	23 II 58	7 9 9 5	7°R49	21 I I 2	0 8 45	8°R34	15 Ⅱ 53	4 Ω 32	6 N 0	7 Ω 29	25°R44	T 1
W 2	16 52 2	13°15'15	28°15	7°16	25°11	7°43	7 M .44	21°10	0°48	8 궁 32	15°55	4°33	5°56	7°36	25≈44	W 2
T 3	16 55 59	14°12'24	10 M p10	7°52	26°25	8°21	7°39	21°18	0°51	8°31	15°56	4°R33	5°53	7°42	25°44	T 3
F 4	16 59 55	15° 9'33	22°17	8°23	27°39	8°59	7°34	21°25	0°53	8°29	15°58	4°33	5°50	7°49	25°43	F 4
S 5	17 3 52	16° 6'42	4 ≏ 41	8°51	28°52	9°37	7°29	21°33	0°56	8°28	15°59	4°31	5°47	7°56	25°43	S 5
S 6	17 748	17° 3'49	17°25	9°14	0ණ 6	10°14	7°25	21°41	0°59	8°26	16° 1	4°28	5°44	8° 2	25°42	S 6
M 7	17 11 45	18° 0'57	0 M .35	9°33	1°19	10°52	7°21	21°49	1° 1	8°25	16° 2	4°22	5°40	8° 9	25°42	M 7
T 8	17 15 41	18°58'04	14°10	9°47	2°33	11°30	7°16	21°57	1° 4	8°23	16° 4	4°16	5°37	8°16	25°41	T 8
W 9	17 19 38	19°55'12	28°10	9°57	3°46	12° 8	7°12	22° 5	1° 6	8°22	16° 5	4° 9	5°34	8°22	25°40	W 9
T 10	17 23 35	20°52'19	12 × 32	10° 2	5° 0	12°46	7° 9	22°12	1° 9	8°20	16° 7	4° 2	5°31	8°29	25°40	T 10
F 11	17 27 31	21°49'26	2 <u>7</u> °10	10°R 2	6°13	13°24	7° 5	22°20	1°11	8°19	16° 8	3°57	5°28	8°36	25°39	F 11
S 12	17 31 28	22°46'33	11 る 58	9°58	7°27	14° 2	7° 1	22°28	1°14	8°17	16°10	3°54	5°25	8°42	25°38	S 12
S 13	17 35 24	23°43'41	26°47	9°49	8°40	14°40	6°58	22°36	1°16	8°16	16°11	3°D52	5°21	8°49	25°37	S 13
M14	17 39 21	24°40'48	11 ≈ 31	9°35	9°54	15°18	6°55	22°44	1°19	8°14	16°12	3°52	5°18	8°56	25°36	M14
T 15	17 43 17	25°37'56	26° 4	9°18	11° 7	15°55	6°52	22°52	1°21	8°13	16°14	3°53	5°15	9° 2	25°35	T 15
W16	17 47 14	26°35'05	10 ∺ 22	8°56	12°21	16°33	6°49	22°59	1°23	8°11	16°15	3°54	5°12	9° 9	25°34	W16
T 17	17 51 10	27°32'14	24°24	8°30	13°34	17°11	6°46	23° 7	1°26	8°10	16°17	3°R55	5° 9	9°16	25°33	T 17
F 18	17 55 7	28°29'23	8 Y 8	8° 0	14°48	17°49	6°44	23°15	1°28	8° 8	16°18	3°55	5° 6	9°22	25°32	F 18
S 19	17 59 4	29°26'33	21°36	7°28	16° 1	18°27	6°42	23°23	1°30	8° 6	16°20	3°53	5° 2	9°29	25°30	S 19
S 20	18 3 0	0923'44	4847	6°53	17°15	19° 5	6°40	23°31	1°32	8° 5	16°21	3°50	4°59	9°35	25°29	S 20
M21	18 6 57	1°20'55	17°44	6°15	18°28	19°43	6°38	23°39	1°34	8° 3	16°23	3°45	4°56	9°42	25°28	M21
T 22	18 10 53	2°18'07	0 Ⅲ 27	5°36	19°42	20°21	6°36	23°46	1°36	8° 1	16°24	3°40	4°53	9°49	25°26	T 22
W23	18 14 50	3°15'19	12°57	4°57	20°55	20°59	6°34	23°54	1°38	8° 0	16°25	3°35	4°50	9°55	25°25	W23
T 24	18 18 46	4°12'32	25°15	4°17	22° 9	21°37	6°33	24° 2	1°40	7°58	16°27	3°30	4°46	10° 2	25°23	T 24
F 25	18 22 43	5° 9'46	7 95 23	3°37	23°22	22°15	6°32	24°10	1°42	7°57	16°28	3°27	4°43	10° 9	25°22	F 25
S 26	18 26 39	6° 7'00	19°22	2°59	24°35	22°52	6°31	24°18	1°44	7°55	16°30	3°25	4°40	10°15	25°20	S 26
S 27	18 30 36	7° 4'14	1 Ω 14	2°22	25°49	23°30	6°30	24°25	1°46	7°53	16°31	3°D24	4°37	10°22	25°18	S 27
M28	18 34 33	8° 1'29	13° 2	1°48	27° 2	24° 8	6°29	24°33	1°48	7°52	16°32	3°24	4°34	10°29	25°17	M28
T 29	18 38 29	8°58'45	24°48	1°17	28°16	24°46	6°29	24°41	1°50	<u>7</u> °50	16°34	3°25	4°31	10°35	25°15	T 29
W30	18 42 26	9 9 56'01	6 M 37	0950	299529	259524	6 M 28	24∏48	1 8 52	7 七 49	16耳35	3 Ω 27	4Ω 27	10 Ω 42	25≈13	W30

Delta T = 01h04m07s

JULY 678 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	S.	C	ţ	ę,	Day
T 1	18 46 22	10953'17	18 m /33	0°R28	0 Ω 43	2695 2	6°D28	24 II 56	1 8 53	7°R47	16 Ⅲ 37	3 Ω 29	4 Ω 24	10 Ω 49	25°R11	T 1
F 2	18 50 19	11°50'34	0 ჲ 39	0910	1°56	26°40	6 M 28	25° 4	1°55	7 る 45	16°38	3°30	4°21	10°55	25≈ 9	F 2
S 3	18 54 15	12°47'51	13° 1	29 Ⅱ 57	3° 9	27°18	6°29	25°11	1°57	7°44	16°39	3°R30	4°18	11° 2	25° 7	S 3
S 4	18 58 12	13°45'08	25°43	29°49	4°23	27°56	6°29	25°19	1°58	7°42	16°41	3°30	4°15	11° 9	25° 5	S 4
M 5	19 2 8	14°42'27	8 M .49	29°D47	5°36	28°34	6°30	25°26	2° 0	7°40	16°42	3°28	4°12	11°15	25° 3	M 5
T 6	19 6 5	15°39'45	22°22	29°51	6°49	29°12	6°30	25°34	2° 1	7°39	16°43	3°27	4° 8	11°22	25° 1	T 6
W 7	19 10 2	16°37'05	6 ₹ 22	0ණ 2	8° 3	29°50	6°31	25°42	2° 3	7°37	16°44	3°24	4° 5	11°28	24°59	W 7
T 8	19 13 58	17°34'25	20°47	0°18	9°16	$0\Omega_{28}$	6°33	25°49	2° 4	7°36	16°46	3°22	4° 2	11°35	24°57	T 8
F 9	19 17 55	18°31'46	5 る 34	0°41	10°29	1° 6	6°34	25°56	2° 6	7°34	16°47	3°21	3°59	11°42	24°55	F 9
S 10	19 21 51	19°29'08	20°35	1°10	11°43	1°44	6°35	26° 4	2° 7	7°32	16°48	3°20	3°56	11°48	24°52	S 10
S 11	19 25 48	20°26'31	5≈41	1°46	12°56	2°22	6°37	26°11	2° 8	7°31	16°50	3°D20	3°52	11°55	24°50	S 11
M12	19 29 44	21°23'55	20°45	2°28	14° 9	3° 0	6°39	26°19	2° 9	7°29	16°51	3°20	3°49	12° 2	24°48	M12
T 13	19 33 41	22°21'20	5) 38	3°16	15°23	3°38	6°41	26°26	2°10	7°28	16°52	3°21	3°46	12° 8	24°46	T 13
W14	19 37 38	23°18'46	20°12	4°10	16°36	4°16	6°43	26°33	2°12	7°26	16°53	3°22	3°43	12°15	24°43	W14
T 15	19 41 34	24°16'14	4 Υ 25	5°10	17°49	4°54	6°46	26°41	2°13	7°25	16°55	3°22	3°40	12°22	24°41	T 15
F 16	19 45 31	25°13'43	18°15	6°16	19° 2	5°32	6°48	26°48	2°14	7°23	16°56	3°23	3°37	12°28	24°38	F 16
S 17	19 49 27	26°11'14	1841	7°27	20°15	6°10	6°51	26°55	2°15	7°22	16°57	3°R23	3°33	12°35	24°36	S 17
S 18	19 53 24	27° 8'46	14°46	8°45	21°29	6°48	6°54	27° 2	2°16	7°20	16°58	3°22	3°30	12°42	24°33	S 18
M19	19 57 20	28° 6'19	27°31	10° 7	22°42	7°26	6°57	27° 9	2°17	7°19	16°59	3°22	3°27	12°48	24°31	M19
T 20	20 1 17	29° 3'54	10耳 1	11°35	23°55	8° 4	7° 0	27°17	2°17	7°17	17° 0	3°21	3°24	12°55	24°28	T 20
W21	20 5 13	0 Ω 1'31	22°16	13° 7	25° 8	8°42	7° 4	27°24	2°18	7°16	17° 2	3°21	3°21	13° 2	24°25	W21
T 22	20 9 10	0°59'09	49521	14°44	26°21	9°21	7°8	27°31	2°19	7°14	17° 3	3°21	3°18	13° 8	24°23	T 22
F 23	20 13 7	1°56'49	16°18	16°24	27°34	9°59	7°11	27°38	2°20	7°13	17° 4	3°20	3°14	13°15	24°20	F 23
S 24	20 17 3	2°54'30	28°10	18° 9	28°48	10°37	7°15	27°45	2°20	7°11	17° 5	3°20	3°11	13°21	24°17	S 24
S 25	20 21 0	3°52'12	9 Ω 58	19°56	0 Mp 1	11°15	7°19	27°51	2°21	7°10	17° 6	3°20	3° 8	13°28	24°15	S 25
M26	20 24 56	4°49'55	21°45	21°47	1°14	11°53	7°24	27°58	2°21	7° 9	17° 7	3°20	3° 5	13°35	24°12	M26
T 27	20 28 53	5°47'40	3 m 33	23°40	2°27	12°31	7°28	28° 5	2°22	7° 7	17° 8	3°20	3° 2	13°41	24° 9	T 27
W28	20 32 49	6°45'27	15°25	25°35	3°40	13°10	7°33	28°12	2°22	7° 6	17° 9	3°20	2°58	13°48	24° 6	W28
T 29	20 36 46	7°43'14	27°24	27°32	4°53	13°48	7°38	28°18	2°23	7° 4	17°10	3°19	2°55	13°55	24° 3	T 29
F 30	20 40 42	8°41'03	9 <u>Ω</u> 33	29°30	6° 6	14°26	7°43	28°25	2°23	7° 3	17°11	3°19	2°52	14° 1	24° 1	F 30
S 31	20 44 39	9 Ω 38'53	21 ≏ 56	1 Q 29	7 m 19	15 N 4	7 M .48	28耳32	2 8 23	7 る 2	17 Ⅲ 12	3 Ω 18	2 Ω 49	14 0 8	23≈58	S 31

Delta T = 01h04m06s

Julian Calendar 1 July 678 == Greg. Calendar 4 July 678

AUGUST 678 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Y Y Y Y P R R S Day

Day	Siu.t)	7)	¥	Ŧ	5	4	11	λ(Ŧ	Ь	• •	• •	7	0	Day
S 1	20 48 35	10236'45	4MJ36	3 Ω 28	8 Mp 32	15 Ω 42	7 M .53	28耳38	2824	7°R 0	17 I I3	3°D18	2 N 46	14 Ω 15	23°R55	S 1
M 2	20 52 32	11°34'37	17°37	5°28	9°45	16°21	7°58	28°45	2°24	6 ප 59	17°14	3 Ω 18	2°43	14°21	23≈52	M 2
T 3	20 56 29	12°32'31	1 √ 2	7°27	10°58	16°59	8° 4	28°51	2°24	6°58	17°15	3°18	2°39	14°28	23°49	T 3
W 4	21 0 25	13°30'27	14°52	9°27	12°11	17°37	8°10	28°58	2°24	6°57	17°16	3°19	2°36	14°35	23°46	W 4
T 5	21 4 22	14°28'24	29° 9	11°26	13°24	18°15	8°16	29° 4	2°R24	6°56	17°17	3°20	2°33	14°41	23°43	T 5
F 6	21 8 18	15°26'22	13 る 49	13°25	14°37	18°54	8°22	29°10	2°24	6°54	17°18	3°21	2°30	14°48	23°40	F 6
S 7	21 12 15	16°24'22	28°49	15°22	15°49	19°32	8°28	29°16	2°24	6°53	17°18	3°R21	2°27	14°55	23°37	S 7
S 8	21 16 11	17°22'23	14≈ 0	17°19	17° 2	20°10	8°34	29°22	2°24	6°52	17°19	3°21	2°24	15° 1	23°34	S 8
M 9	21 20 8	18°20'26	29°13	19°15	18°15	20°49	8°41	29°29	2°24	6°51	17°20	3°20	2°20	15° 8	23°31	M 9
T 10	21 24 5	19°18'31	14) (18	21°10	19°28	21°27	8°47	29°35	2°23	6°50	17°21	3°18	2°17	15°14	23°28	T 10
W11	21 28 1	20°16'38	29° 8	23° 4	20°40	22° 5	8°54	29°40	2°23	6°49	17°22	3°16	2°14	15°21	23°25	W11
T 12	21 31 58	21°14'46	13 Y 34	24°57	21°53	22°44	9° 1	29°46	2°23	6°48	17°22	3°14	2°11	15°28	23°23	T 12
F 13	21 35 54	22°12'57	27°34	26°49	23° 6	23°22	9° 8	29°52	2°22	6°47	17°23	3°12	2° 8	15°34	23°20	F 13
S 14	21 39 51	23°11'10	118 6	28°39	24°19	24° 1	9°15	29°58	2°22	6°46	17°24	3°11	2° 4	15°41	23°17	S 14
S 15	21 43 47	24° 9'25	24°12	0 m 29	25°31	24°39	9°22	0ණ 4	2°22	6°45	17°25	3°D10	2° 1	15°48	23°14	S 15
M16	21 47 44	25° 7'42	6∏54	2°17	26°44	25°17	9°30	0° 9	2°21	6°44	17°25	3°11	1°58	15°54	23°11	M16
T 17	21 51 40	26° 6'01	19°17	4° 4	27°56	25°56	9°37	0°15	2°21	6°43	17°26	3°12	1°55	16° 1	23° 8	T 17
W18	21 55 37	27° 4'23	19525	5°50	29° 9	26°34	9°45	0°20	2°20	6°42	17°27	3°14	1°52	16° 8	23° 5	W18
T 19	21 59 33	28° 2'46	13°22	7°35	0 ≏ 22	27°13	9°53	0°26	2°19	6°41	17°27	3°15	1°49	16°14	23° 2	T 19
F 20	22 3 30	29° 1'12	25°13	9°18	1°34	27°51	10° 1	0°31	2°19	6°40	17°28	3°17	1°45	16°21	22°59	F 20
S 21	22 7 27	29°59'40	7 Ω 0	11° 1	2°47	28°30	10° 9	0°36	2°18	6°39	17°28	3°R17	1°42	16°28	22°56	S 21
S 22	22 11 23	0 m 58'09	18°47	12°42	3°59	29° 9	10°17	0°41	2°17	6°39	17°29	3°16	1°39	16°34	22°53	S 22
M23	22 15 20	1°56'41	0 m 36	14°23	5°12	29°47	10°26	0°47	2°16	6°38	17°29	3°13	1°36	16°41	22°50	M23
T 24	22 19 16	2°55'15	12°30	16° 2	6°24	0 m 26	10°34	0°52	2°15	6°37	17°30	3° 9	1°33	16°48	22°47	T 24
W25	22 23 13	3°53'50	24°30	17°40	7°36	1° 4	10°43	0°57	2°14	6°36	17°30	3° 4	1°29	16°54	22°44	W25
T 26	22 27 9	4°52'28	6 ₾ 38	19°17	8°49	1°43	10°51	1° 1	2°13	6°36	17°31	2°59	1°26	17° 1	22°41	T 26
F 27	22 31 6	5°51'07	18°56	20°54	10° 1	2°22	11° 0	1° 6	2°12	6°35	17°31	2°53	1°23	17° 7	22°38	F 27
S 28	22 35 2	6°49'48	1 M 25	22°29	11°13	3° 0	11° 9	1°11	2°11	6°34	17°32	2°48	1°20	17°14	22°35	S 28
S 29	22 38 59	7°48'31	14° 9	24° 3	12°26	3°39	11°18	1°16	2°10	6°34	17°32	2°44	1°17	17°21	22°33	S 29
M30	22 42 56	8°47'16	27° 9	25°36	13°38	4°18	11°28	1°20	2° 9	<u>6</u> °33	17°33	2°42	1°14	17°27	22°30	M30
T 31	22 46 52	9 m 46'03	10 才 28	27 Mg 8	14 ♀ 50	4Mp 56	11 M 37	19524	2 8 8	6 ප 33	17 Ⅲ 33	2°D41	1 Q 10	17 Ω 34	22≈27	T 31

Delta T = 01h04m05s

SEPTEMBER 678 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 50 49	10 m 44'51	24 才 9	28 m 39	16 ♀ 2	5 m 35	11 M .46	19529	2°R 6	6°R32	17 Ⅲ 33	2 Ω 42	1 Ω 7	17 Ω 41	22°R24	W 1
T 2	22 54 45	11°43'41	8 ਰ 11	0 ჲ 10	17°14	6°14	11°56	1°33	2 8 5	6 궁 32	17°34	2°43	1° 4	17°47	22≈21	T 2
F 3	22 58 42	12°42'33	22°35	1°39	18°26	6°53	12° 5	1°37	2° 4	6°31	17°34	2°45	1° 1	17°54	22°19	F 3
S 4	23 2 38	13°41'27	7≈19	3° 7	19°38	7°31	12°15	1°41	2° 2	6°31	17°34	2°R45	0°58	18° 1	22°16	S 4
S 5	23 6 35	14°40'23	22°18	4°34	20°50	8°10	12°25	1°45	2° 1	6°31	17°34	2°44	0°55	18° 7	22°13	S 5
M 6	23 10 31	15°39'20	7 ∺ 24	6° 1	22° 2	8°49	12°35	1°49	2° 0	6°30	17°35	2°40	0°51	18°14	22°11	M 6
T 7	23 14 28	16°38'20	22°29	7°26	23°14	9°28	12°45	1°53	1°58	6°30	17°35	2°35	0°48	18°21	22° 8	T 7
W 8	23 18 25	17°37'22	7 Υ 22	8°50	24°26	10° 7	12°55	1°57	1°56	6°30	17°35	2°28	0°45	18°27	22° 5	W 8
T 9	23 22 21	18°36'25	21°55	10°13	25°38	10°46	13° 5	2° 1	1°55	6°30	17°35	2°21	0°42	18°34	22° 3	T 9
F 10	23 26 18	19°35'32	6 8 2	11°35	26°50	11°25	13°16	2° 4	1°53	6°29	17°35	2°14	0°39	18°41	22° 0	F 10
S 11	23 30 14	20°34'40	19°42	12°56	28° 2	12° 3	13°26	2° 7	1°52	6°29	17°35	2° 8	0°35	18°47	21°58	S 11
S 12	23 34 11	21°33'51	2Ⅲ53	14°16	29°13	12°42	13°37	2°11	1°50	6°29	17°35	2° 5	0°32	18°54	21°55	S 12
M13	23 38 7	22°33'05	15°38	15°34	0ML25	13°21	13°47	2°14	1°48	6°29	17°35	2° 3	0°29	19° 1	21°53	M13
T 14	23 42 4	23°32'20	28° 1	16°51	1°37	14° 0	13°58	2°17	1°46	6°29	17°35	2°D 3	0°26	19° 7	21°50	T 14
W15	23 46 0	24°31'39	1095 7	18° 7	2°48	14°39	14° 9	2°20	1°45	6°29	17°R35	2° 3	0°23	19°14	21°48	W15
T 16	23 49 57	25°30'59	22° 2	19°22	4° 0	15°19	14°20	2°23	1°43	6°D29	17°35	2° 5	0°20	19°21	21°46	T 16
F 17	23 53 53	26°30'22	3 Ω 50	20°34	5°11	15°58	14°31	2°26	1°41	6°29	17°35	2°R 5	0°16	19°27	21°43	F 17
S 18	23 57 50	27°29'47	15°36	21°45	6°23	16°37	14°42	2°29	1°39	6°29	17°35	2° 4	0°13	19°34	21°41	S 18
S 19	0 1 47	28°29'15	27°25	22°55	7°34	17°16	14°53	2°31	1°37	6°29	17°35	2° 1	0°10	19°40	21°39	S 19
M20	0 5 43	29°28'44	9 m 19	24° 2	8°45	17°55	15° 4	2°34	1°35	6°29	17°35	1°55	0° 7	19°47	21°37	M20
T 21	0 9 40	0 ≏ 28'16	21°21	25° 7	9°57	18°34	15°15	2°36	1°33	6°29	17°35	1°46	0° 4	19°54	21°35	T 21
W22	0 13 36	1°27'50	3 ₾ 33	26°10	11° 8	19°13	15°27	2°39	1°31	6°30	17°35	1°36	0° 1	20° 0	21°33	W22
T 23	0 17 33	2°27'26	15°55	27°11	12°19	19°53	15°38	2°41	1°29	6°30	17°35	1°25	29957	20° 7	21°31	T 23
F 24	0 21 29	3°27'04	28°29	28° 9	13°30	20°32	15°50	2°43	1°27	6°30	17°35	1°13	29°54	20°14	21°29	F 24
S 25	0 25 26	4°26'44	11 M .14	29° 3	14°42	21°11	16° 1	2°45	1°25	6°30	17°34	1° 2	29°51	20°20	21°27	S 25
S 26	0 29 22	5°26'26	24°10	29°55	15°53	21°50	16°13	2°47	1°22	6°31	17°34	0°54	29°48	20°27	21°25	S 26
M27	0 33 19	6°26'10	7 ,7 19	0 M .42	17° 4	22°30	16°25	2°49	1°20	6°31	17°34	0°48	29°45	20°34	21°23	M27
T 28	0 37 16	7°25'56	20°41	1°26	18°15	23° 9	16°37	2°51	1°18	6°31	17°34	0°44	29°41	20°40	21°21	T 28
W29	0 41 12	8°25'43	4 전 18	2° 5	19°25	23°48	16°49	2°52	1°16	<u>6°32</u>	17°33	0°D43	29°38	20°47	21°19	W29
T 30	0 45 9	9 ≙ 25'32	18 궁 10	2 M 39	20 M 36	24 Mp 28	17 M 1	2954	1814	6 る 32	17 Ⅱ 33	0 Ω 43	29935	$20\Omega54$	21≈18	T 30

Delta T = 01h04m05s

Julian Calendar 1 Sept. 678 == Greg. Calendar 4 Sept. 678

OCTOBER 678 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 49 5	10 ♀ 25'23	2≈18	3M 8	21 M 47	25 m) 7	17 M 13	2955	1°R11	6 궁 33	17°R33	0°R43	29932	21& 0	21°R16	F 1
S 2	0 53 2	11°25'16	16°42	3°31	22°58	25°47	17°25	2°56	1 8 9	6°33	17 Ⅲ 32	0 Ω 42	29°29	21° 7	21≈14	S 2
S 3	0 56 58	12°25'10	1) 18	3°47	24° 8	26°26	17°37	2°57	1° 7	6°34	17°32	0°39	29°26	21°14	21°13	S 3
M 4	1 0 55	13°25'06	16° 3	3°56	25°19	27° 5	17°49	2°58	1° 4	6°35	17°31	0°33	29°22	21°20	21°11	M 4
T 5	1 451	14°25'04	0 Υ 50	3°R57	26°29	27°45	18° 2	2°59	1° 2	6°35	17°31	0°25	29°19	21°27	21°10	T 5
W 6	1 8 48	15°25'04	15°30	3°50	27°39	28°24	18°14	3° 0	1° 0	6°36	17°30	0°14	29°16	21°34	21° 9	W 6
T 7	1 12 44	16°25'06	29°56	3°34	28°50	29° 4	18°26	3° 1	0°57	6°37	17°30	0° 2	29°13	21°40	21° 7	T 7
F 8	1 16 41	17°25'09	148 1	3° 8	29°59	29°44	18°39	3° 1	0°55	6°37	17°29	29951	29°10	21°47	21° 6	F 8
S 9	1 20 38	18°25'15	27°41	2°34	1 √ 10	0 ჲ 23	18°51	3° 2	0°52	6°38	17°29	29°41	29° 6	21°54	21° 5	S 9
S 10	1 24 34	19°25'23	10耳55	1°50	2°20	1° 3	19° 4	3° 2	0°50	6°39	17°28	29°33	29° 3	22° 0	21° 4	S 10
M11	1 28 31	20°25'33	23°43	0°56	3°30	1°42	19°16	3° 2	0°48	6°40	17°28	29°28	29° 0	22° 7	21° 3	M11
T 12	1 32 27	21°25'46	6 9 9	29 ♀ 55	4°40	2°22	19°29	3° 2	0°45	6°40	17°27	29°26	28°57	22°14	21° 2	T 12
W13	1 36 24	22°26'00	18°17	28°46	5°49	3° 2	19°42	3°R 2	0°43	6°41	17°27	29°25	28°54	22°20	21° 1	W13
T 14	1 40 20	23°26'16	0Ω12	27°31	6°59	3°42	19°55	3° 2	0°40	6°42	17°26	29°25	28°51	22°27	21° 0	T 14
F 15	1 44 17	24°26'35	12° 1	26°13	8° 9	4°21	20° 7	3° 2	0°38	6°43	17°25	29°25	28°47	22°34	20°59	F 15
S 16	1 48 13	25°26'55	23°48	24°54	9°18	5° 1	20°20	3° 2	0°35	6°44	17°25	29°23	28°44	22°40	20°58	S 16
S 17	1 52 10	26°27'18	5 m 39	23°36	10°28	5°41	20°33	3° 1	0°33	6°45	17°24	29°18	28°41	22°47	20°57	S 17
M18	1 56 7	27°27'42	17°38	22°22	11°37	6°21	20°46	3° 1	0°30	6°46	17°23	29°11	28°38	22°53	20°57	M18
T 19	2 0 3	28°28'09	29°49	21°14	12°46	7° 1	20°59	3° 0	0°28	6°47	17°23	29° 1	28°35	23° 0	20°56	T 19
W20	2 4 0	29°28'37	12 ≏ 13	20°14	13°55	7°40	21°12	2°59	0°25	6°49	17°22	28°49	28°32	23° 7	20°55	W20
T 21	2 7 56	0 M 29'07	24°51	19°24	15° 4	8°20	21°25	2°58	0°23	6°50	17°21	28°35	28°28	23°13	20°55	T 21
F 22	2 11 53	1°29'39	7 M .44	18°45	16°13	9° 0	21°38	2°57	0°20	6°51	17°20	28°21	28°25	23°20	20°54	F 22
S 23	2 15 49	2°30'12	20°50	18°17	17°21	9°40	21°52	2°56	0°18	6°52	17°19	28° 8	28°22	23°27	20°54	S 23
S 24	2 19 46	3°30'47	4 ₹ 9	18° 1	18°30	10°20	22° 5	2°55	0°15	6°53	17°19	27°57	28°19	23°33	20°54	S 24
M25	2 23 42	4°31'23	17°37	17°D57	19°38	11° 0	22°18	2°54	0°13	6°55	17°18	27°49	28°16	23°40	20°53	M25
T 26	2 27 39	5°32'01	1 る 15	18° 4	20°47	11°40	22°31	2°52	0°10	6°56	17°17	27°45	28°12	23°47	20°53	T 26
W27	2 31 36	6°32'40	15° 1	18°21	21°55	12°20	22°45	2°51	0° 8	6°57	17°16	27°43	28° 9	23°53	20°53	W27
T 28	2 35 32	7°33'21	28°54	18°48	23° 3	13° 1	22°58	2°49	0° 5	6°58	17°15	27°D42	28° 6	24° 0	20°53	T 28
F 29	2 39 29	8°34'02	12≈55	19°23	24°11	13°41	23°11	2°47	0° 3	7° 0	17°14	27°R42	28° 3	24° 7	20°D53	F 29
S 30	2 43 25	9°34'45	27° 4	20° 6	25°18	14°21	23°25	2°45	0° 0	7° 1	17°13	27°41	28° 0	24°13	20°53	S 30
S 31	2 47 22	10 M 35'28	11 米 19	20 ჲ 55	26 ₮ 26	15 ♀ 1	23 M 38	29643	29 Y 58	7궁 3	17 I I2	27938	27957	24 \O 20	20≈53	S 31

Delta T = 01h04m04s

NOVEMBER 678 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 51 18	11MJ36'13	25 米 39	21 ≏ 51	27 × 33	15 ≏ 41	23 M .51	2°R41	29°R55	7る 4	17°R11	27°R32	27953	24 Ω 27	20≈53	M 1
T 2	2 55 15	12°36'59	9 Ƴ 58	22°52	28°40	16°21	24° 5	2939	29 Y 53	7° 6	17 Ⅱ 11	279524	27°50	24°33	20°54	T 2
W 3	2 59 11	13°37'46	24°13	23°58	29°47	17° 2	24°18	2°37	29°51	7° 7	17°10	27°13	27°47	24°40	20°54	W 3
T 4	3 3 8	14°38'34	8 8 17	25° 7	0 궁 54	17°42	24°32	2°34	29°48	7° 9	17° 9	27° 1	27°44	24°47	20°54	T 4
F 5	3 7 5	15°39'24	22° 6	26°20	2° 1	18°22	24°45	2°32	29°46	7°10	17° 8	26°49	27°41	24°53	20°55	F 5
S 6	3 11 1	16°40'15	5 Ⅱ 35	27°36	3° 7	19° 3	24°59	2°29	29°44	7°12	17° 7	26°39	27°38	25° 0	20°55	S 6
S 7	3 14 58	17°41'07	18°43	28°54	4°13	19°43	25°12	2°26	29°41	7°13	17° 6	26°31	27°34	25° 7	20°56	S 7
M 8	3 18 54	18°42'00	19529	0 M _15	5°19	20°23	25°26	2°24	29°39	7°15	17° 4	26°25	27°31	25°13	20°56	M 8
T 9	3 22 51	19°42'55	13°55	1°37	6°25	21° 4	25°39	2°21	29°37	7°17	17° 3	26°22	27°28	25°20	20°57	T 9
W10	3 26 47	20°43'52	26° 4	3° 1	7°30	21°44	25°53	2°18	29°34	7°18	17° 2	26°D21	27°25	25°27	20°58	W10
T 11	3 30 44	21°44'49	8 N 1	4°26	8°35	22°25	26° 7	2°15	29°32	7°20	17° 1	26°22	27°22	25°33	20°59	T 11
F 12	3 34 40	22°45'48	19°51	5°53	9°40	23° 5	26°20	2°11	29°30	7°22	17° 0	26°R22	27°18	25°40	21° 0	F 12
S 13	3 38 37	23°46'48	1 m 39	7°20	10°45	23°46	26°34	2° 8	29°28	7°24	16°59	26°22	27°15	25°47	21° 0	S 13
S 14	3 42 34	24°47'49	13°32	8°48	11°50	24°26	26°47	2° 5	29°25	7°25	16°58	26°20	27°12	25°53	21° 1	S 14
M15	3 46 30	25°48'52	25°33	10°17	12°54	25° 7	27° 1	2° 1	29°23	7°27	16°57	26°16	27° 9	26° 0	21° 2	M15
T 16	3 50 27	26°49'56	7 ≏ 48	11°46	13°58	25°47	27°15	1°58	29°21	7°29	16°56	26° 9	27° 6	26° 7	21° 4	T 16
W17	3 54 23	27°51'00	20°19	13°16	15° 1	26°28	27°28	1°54	29°19	7°31	16°55	26° 0	27° 3	26°13	21° 5	W17
T 18	3 58 20	28°52'06	3M 9	14°46	16° 5	27° 9	27°42	1°51	29°17	7°33	16°53	25°50	26°59	26°20	21° 6	T 18
F 19	4 2 16	29°53'13	16°19	16°17	17° 8	27°50	27°56	1°47	29°15	7°35	16°52	25°39	26°56	26°27	21° 7	F 19
S 20	4 6 13	0 ∡ 754'21	29°46	17°48	18°10	28°30	28° 9	1°43	29°13	7°37	16°51	25°29	26°53	26°33	21° 9	S 20
S 21	4 10 9	1°55'29	13 ∡ 29	19°19	19°13	29°11	28°23	1°39	29°11	7°38	16°50	25°21	26°50	26°40	21°10	S 21
M22	4 14 6	2°56'38	27°24	20°51	20°15	29°52	28°36	1°35	29° 9	7°40	16°49	25°15	26°47	26°47	21°11	M22
T 23	4 18 3	3°57'48	11 る 28	22°22	21°16	0 M .33	28°50	1°31	29° 7	7°42	16°48	25°12	26°43	26°53	21°13	T 23
W24	4 21 59	4°58'58	25°36	23°54	22°18	1°13	29° 4	1°27	29° 5	7°44	16°46	25°D11	26°40	27° 0	21°15	W24
T 25	4 25 56	6° 0'08	9≈46	25°27	23°19	1°54	29°17	1°23	29° 3	7°46	16°45	25°12	26°37	27° 7	21°16	T 25
F 26	4 29 52	7° 1'19	23°55	26°59	24°19	2°35	29°31	1°18	29° 1	7°48	16°44	25°13	26°34	27°13	21°18	F 26
S 27	4 33 49	8° 2'29	8 ∺ 3	28°31	25°19	3°16	29°44	1°14	28°59	7°50	16°43	25°R14	26°31	27°20	21°20	S 27
S 28	4 37 45	9° 3'40	22° 7	0 水 4	26°19	3°57	29°58	1°10	28°58	7°52	16°42	25°13	26°28	27°27	21°21	S 28
M29	4 41 42	10° 4'51	6 Y 8	1°37	27°18	4°38	0 ₹ 12	1° 5	28°56	7°54	16°40	25°10	26°24	27°33	21°23	M29
T 30	4 45 38	11 才 6'02	20 Υ 2	3 ₹ 10	28 궁 16	5 M .19	0 才 25	199 1	28 Y 54	7 궁 57	16耳39	2595 5	269521	27 Ω 40	21≈25	T 30

Delta T = 01h04m03s

Julian Calendar 1 Nov. 678 == Greg. Calendar 4 Nov. 678

DECEMBER 678 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	4 49 35	12 ⁄7 7'13	3 8 48	4 ₹ 44	29 궁 14	6 M 0	0 ∡ 139	0°R56	28°R53	7 云 59	16°R38	24°R59	269518	27 Ω 47	21≈27	W 1
T 2	4 53 32	13° 8'25	17°24	6°17	0≈12	6°41	0°52	0ହ୍ୟ	28 Y 51	8° 1	16 Ⅱ 37	24951	26°15	27°53	21°29	T 2
F 3	4 57 28	14° 9'36	0 Ⅱ 47	7°51	1° 9	7°22	1° 6	0°47	28°49	8° 3	16°36	24°44	26°12	28° 0	21°31	F 3
S 4	5 1 25	15°10'48	13°56	9°25	2° 6	8° 3	1°19	0°42	28°48	8° 5	16°34	24°37	26° 9	28° 7	21°33	S 4
S 5	5 5 21	16°12'00	26°48	10°59	3° 1	8°44	1°32	0°38	28°46	8° 7	16°33	24°33	26° 5	28°13	21°36	S 5
M 6	5 9 18	17°13'12	9923	12°34	3°57	9°26	1°46	0°33	28°45	8° 9	16°32	24°29	26° 2	28°20	21°38	M 6
T 7	5 13 14	18°14'24	21°44	14° 8	4°51	10° 7	1°59	0°28	28°44	8°11	16°31	24°D28	25°59	28°27	21°40	T 7
W 8	5 17 11	19°15'37	3 Ω 51	15°44	5°45	10°48	2°13	0°23	28°42	8°14	16°30	24°29	25°56	28°33	21°42	W 8
T 9	5 21 8	20°16'50	15°47	17°19	6°39	11°29	2°26	0°18	28°41	8°16	16°28	24°30	25°53	28°40	21°45	T 9
F 10	5 25 4	21°18'03	27°38	18°55	7°31	12°10	2°39	0°14	28°40	8°18	16°27	24°32	25°49	28°47	21°47	F 10
S 11	5 29 1	22°19'16	9 ₥ 27	20°31	8°23	12°52	2°53	0° 9	28°39	8°20	16°26	24°34	25°46	28°53	21°50	S 11
S 12	5 32 57	23°20'29	21°19	22° 7	9°14	13°33	3° 6	0° 4	28°37	8°22	16°25	24°R34	25°43	29° 0	21°52	S 12
M13	5 36 54	24°21'43	3 ₾ 19	23°44	10° 5	14°14	3°19	29∏59	28°36	8°25	16°23	24°34	25°40	29° 7	21°55	M13
T 14	5 40 50	25°22'56	15°33	25°21	10°54	14°56	3°32	29°54	28°35	8°27	16°22	24°32	25°37	29°13	21°57	T 14
W15	5 44 47	26°24'10	28° 5	26°59	11°43	15°37	3°45	29°49	28°34	8°29	16°21	24°29	25°34	29°20	22° 0	W15
T 16	5 48 43	27°25'23	10 M 58	28°37	12°31	16°19	3°58	29°44	28°33	8°31	16°20	24°25	25°30	29°27	22° 3	T 16
F 17	5 52 40	28°26'37	24°14	0 궁 15	13°18	17° 0	4°12	29°39	28°32	8°34	16°19	24°21	25°27	29°33	22° 6	F 17
S 18	5 56 37	29°27'50	7 , ₹54	1°54	14° 4	17°42	4°25	29°34	28°31	8°36	16°18	24°17	25°24	29°40	22° 8	S 18
S 19	6 0 33	0829'04	21°55	3°33	14°49	18°23	4°38	29°29	28°31	8°38	16°16	24°13	25°21	29°47	22°11	S 19
M20	6 4 30	1°30'17	6 ට 13	5°13	15°32	19° 5	4°51	29°24	28°30	8°40	16°15	24°11	25°18	29°53	22°14	M20
T 21	6 8 26	2°31'29	20°44	6°53	16°15	19°46	5° 3	29°19	28°29	8°43	16°14	24°D10	25°15	0 Mp 0	22°17	T 21
W22	6 12 23	3°32'41	5≈21	8°34	16°57	20°28	5°16	29°14	28°28	8°45	16°13	24°11	25°11	0° 7	22°20	W22
T 23	6 16 19	4°33'52	19°58	10°15	17°37	21°10	5°29	29° 9	28°28	8°47	16°12	24°12	25° 8	0°13	22°23	T 23
F 24	6 20 16	5°35'03	4) (29	11°56	18°17	21°51	5°42	29° 4	28°27	8°49	16°11	24°13	25° 5	0°20	22°26	F 24
S 25	6 24 12	6°36'12	18°50	13°38	18°55	22°33	5°55	28°59	28°27	8°52	16° 9	24°14	25° 2	0°27	22°29	S 25
S 26	6 28 9	7°37'21	3Υ 0	15°20	19°31	23°15	6° 7	28°54	28°26	8°54	16° 8	24°R15	24°59	0°33	22°32	S 26
M27	6 32 6	8°38'28	16°55	17° 2	20° 7	23°56	6°20	28°50	28°26	8°56	16° 7	24°15	24°55	0°40	22°36	M27
T 28	6 36 2	9°39'35	0 8 35	18°44	20°40	24°38	6°32	28°45	28°25	8°58	16° 6	24°14	24°52	0°47	22°39	T 28
W29	6 39 59	10°40'40	14° 1	20°27	21°13	25°20	6°45	28°40	28°25	9° 1	16° 5	24°13	24°49	0°53	22°42	W29
T 30	6 43 55	11°41'45	27°13	22°10	21°43	26° 2	6°57	28°35	28°25	9° 3	16° 4	24°11	24°46	1° 0	22°45	T 30
F 31	6 47 52	12 る 42'48	10 II 10	23 る 52	22≈13	26 M 43	7 . ₹10	28Ⅲ30	28 Y 25	9 ප 5	16 II 3	2495 9	249543	1 m y 7	22≈49	F 31

Delta T = 01h04m02s

JANUARY 679 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę k	Day
S 1	6 51 48	13 ප් 43'51	22 II 55	25 る 34	22≈40	27 M 25	7 ,₹ 22	28°R26	28°R24	9 궁 8	16°R 2	24°R 8	249640	1 m) 13	22≈52	S 1
S 2	6 55 45	14°44'52	5927	27°16	23° 6	28° 7	7°34	28Ⅲ21	28 Y 24	9°10	16 II 1	2495 7	24°36	1°20	22°55	S 2
M 3	6 59 41	15°45'53	17°47	28°58	23°30	28°49	7°46	28°16	28°D24	9°12	16° 0	24° 6	24°33	1°27	22°59	M 3
T 4	7 3 38	16°46'52	29°57	0≈38	23°51	29°31	7°58	28°12	28°24	9°14	15°59	24°D 6	24°30	1°33	23° 2	T 4
W 5	7 7 3 5	17°47'51	11 Ω 58	2°17	24°11	0 ∡ 13	8°10	28° 7	28°24	9°17	15°58	24° 6	24°27	1°40	23° 6	W 5
T 6	7 11 31	18°48'49	23°52	3°55	24°29	0°55	8°22	28° 3	28°25	9°19	15°57	24° 7	24°24	1°47	23° 9	T 6
F 7	7 15 28	19°49'46	5 m) 42	5°31	24°45	1°37	8°34	27°58	28°25	9°21	15°56	24° 7	24°21	1°53	23°13	F 7
S 8	7 19 24	20°50'42	17°31	7° 5	24°59	2°19	8°46	27°54	28°25	9°23	15°55	24° 8	24°17	2° 0	23°16	S 8
S 9	7 23 21	21°51'37	29°24	8°36	25°11	3° 1	8°58	27°49	28°25	9°26	15°54	24° 8	24°14	2° 7	23°20	S 9
M10	7 27 17	22°52'31	11 ≏ 23	10° 4	25°20	3°43	9°10	27°45	28°25	9°28	15°53	24° 8	24°11	2°13	23°24	M10
T 11	7 31 14	23°53'24	23°34	11°28	25°27	4°25	9°21	27°41	28°26	9°30	15°52	24° 8	24° 8	2°20	23°27	T 11
W12	7 35 10	24°54'16	6M 2	12°47	25°32	5° 7	9°33	27°37	28°26	9°32	15°51	24° 8	24° 5	2°27	23°31	W12
T 13	7 39 7	25°55'07	18°50	14° 1	25°R34	5°50	9°44	27°33	28°27	9°35	15°50	24° 9	24° 1	2°34	23°35	T 13
F 14	7 43 4	26°55'57	2 √ 2	15° 9	25°34	6°32	9°56	27°29	28°27	9°37	15°49	24° 9	23°58	2°40	23°38	F 14
S 15	7 47 0	27°56'47	15°40	16°11	25°32	7°14	10° 7	27°25	28°28	9°39	15°48	24° 9	23°55	2°47	23°42	S 15
S 16	7 50 57	28°57'35	29°45	17° 4	25°27	7°56	10°18	27°21	28°28	9°41	15°47	24°10	23°52	2°54	23°46	S 16
M17	7 54 53	29°58'22	14 る 13	17°50	25°19	8°39	10°29	27°17	28°29	9°43	15°46	24°10	23°49	3° 0	23°50	M17
T 18	7 58 50	0≈59'07	29° 1	18°26	25° 9	9°21	10°40	27°13	28°30	9°45	15°46	24°R10	23°46	3° 7	23°54	T 18
W19	8 2 46	1°59'52	14≈ 0	18°53	24°56	10° 3	10°51	27°10	28°31	9°48	15°45	24°10	23°42	3°14	23°57	W19
T 20	8 6 43	3° 0'34	29° 4	19°10	24°41	10°45	11° 2	27° 6	28°32	9°50	15°44	24° 9	23°39	3°20	24° 1	T 20
F 21	8 10 40	4° 1'15	14) (1	19°R16	24°23	11°28	11°13	27° 3	28°32	9°52	15°43	24° 8	23°36	3°27	24° 5	F 21
S 22	8 14 36	5° 1'54	28°46	19°12	24° 3	12°10	11°23	26°59	28°33	9°54	15°43	24° 6	23°33	3°34	24° 9	S 22
S 23	8 18 33	6° 2'31	13 Y 11	18°57	23°41	12°53	11°34	26°56	28°34	9°56	15°42	24° 5	23°30	3°40	24°13	S 23
M24	8 22 29	7° 3'07	27°15	18°32	23°16	13°35	11°44	26°53	28°35	9°58	15°41	24° 4	23°27	3°47	24°17	M24
T 25	8 26 26	8° 3'40	10 8 55	17°57	22°50	14°17	11°55	26°50	28°37	10° 0	15°40	24°D 4	23°23	3°54	24°21	T 25
W26	8 30 22	9° 4'12	24°13	17°14	22°21	15° 0	12° 5	26°47	28°38	10° 2	15°40	24° 5	23°20	4° 0	24°25	W26
T 27	8 34 19	10° 4'42	7 Ⅱ 12	16°23	21°50	15°42	12°15	26°44	28°39	10° 4	15°39	24° 6	23°17	4° 7	24°29	T 27
F 28	8 38 15	11° 5'10	19°52	15°25	21°18	16°25	12°25	26°41	28°40	10° 6	15°38	24° 7	23°14	4°14	24°33	F 28
S 29	8 42 12	12° 5'36	29619	14°23	20°44	17° 7	12°35	26°38	28°41	10° 8	15°38	24° 9	23°11	4°20	24°37	S 29
S 30	8 46 9	13° 6'00	14°34	13°18	20° 9	17°50	12°45	26°36	28°43	10°10	15°37	24°10	23° 7	4°27	24°41	S 30
M31	8 50 5	14≈ 6'22	26939	12≈12	19 ≈ 33	18 × 32	12 × 755	26耳33	28 Y 44	10ਰ12	15 Ⅱ 37	24°R10	2399 4	4 m 34	24≈45	M31

Delta T = 01h04m02s

Julian Calendar 1 Jan. 679 == Greg. Calendar 4 Jan. 679

FEBRUARY 679 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	8 54 2	15≈ 6'43	8 Ω 38	11°R 6	18°R56	19 × 15	13 ×7 4	26°R31	28 Y 46	10 궁 14	15°R36	24°R 9	2399 1	4 Mp 40	24≈49	T 1
W 2	8 57 58	16° 7'01	20°32	10≈ 2	18 ≈ 19	19°58	13°14	26Ⅲ28	28°47	10°16	15 Ⅱ 36	2495 7	22°58	4°47	24°53	W 2
T 3	9 1 55	17° 7'18	2 Mp 23	9° 2	17°41	20°40	13°23	26°26	28°49	10°18	15°35	24° 4	22°55	4°54	24°57	T 3
F 4	9 5 5 1	18° 7'33	14°13	8° 6	17° 3	21°23	13°33	26°24	28°50	10°20	15°35	24° 0	22°52	5° 0	25° 1	F 4
S 5	9 9 48	19° 7'46	26° 4	7°15	16°26	22° 6	13°42	26°22	28°52	10°22	15°34	23°56	22°48	5° 7	25° 5	S 5
S 6	9 13 44	20° 7'57	7 ≙ 59	6°30	15°49	22°48	13°51	26°20	28°53	10°24	15°34	23°51	22°45	5°14	25° 9	S 6
M 7	9 17 41	21° 8'07	20° 0	5°52	15°13	23°31	14° 0	26°18	28°55	10°26	15°33	23°48	22°42	5°20	25°13	M 7
T 8	9 21 37	22° 8'15	2 M .11	5°21	14°37	24°14	14° 9	26°16	28°57	10°28	15°33	23°45	22°39	5°27	25°17	T 8
W 9	9 25 34	23° 8'22	14°36	4°57	14° 3	24°57	14°17	26°15	28°59	10°29	15°33	23°43	22°36	5°34	25°21	W 9
T 10	9 29 31	24° 8'27	27°18	4°40	13°31	25°39	14°26	26°13	29° 1	10°31	15°32	23°D43	22°33	5°41	25°25	T 10
F 11	9 33 27	25° 8'30	10 ₹ 22	4°29	13° 0	26°22	14°34	26°12	29° 3	10°33	15°32	23°43	22°29	5°47	25°29	F 11
S 12	9 37 24	26° 8'32	23°51	4°D25	12°30	27° 5	14°43	26°11	29° 4	10°35	15°32	23°45	22°26	5°54	25°33	S 12
S 13	9 41 20	27° 8'32	7 궁 47	4°28	12° 3	27°48	14°51	26° 9	29° 6	10°36	15°31	23°46	22°23	6° 1	25°37	S 13
M14	9 45 17	28° 8'30	22°10	4°37	11°38	28°31	14°59	26° 8	29° 8	10°38	15°31	23°R47	22°20	6° 7	25°41	M14
T 15	9 49 13	29° 8'27	6≈57	4°51	11°15	29°14	15° 7	26° 7	29°11	10°40	15°31	23°47	22°17	6°14	25°45	T 15
W16	9 53 10	0 米 8'21	22° 3	5°11	10°54	29°56	15°15	26° 6	29°13	10°41	15°31	23°44	22°13	6°21	25°49	W16
T 17	9 57 6	1° 8'14	7) €18	5°36	10°36	0 궁 39	15°22	26° 6	29°15	10°43	15°30	23°40	22°10	6°27	25°53	T 17
F 18	10 1 3	2° 8'04	22°33	6° 6	10°20	1°22	15°30	26° 5	29°17	10°45	15°30	23°35	22° 7	6°34	25°57	F 18
S 19	10 5 0	3° 7'53	7 Ƴ 37	6°40	10° 6	2° 5	15°37	26° 5	29°19	10°46	15°30	23°29	22° 4	6°41	26° 1	S 19
S 20	10 8 56	4° 7'39	22°21	7°18	9°55	2°48	15°44	26° 4	29°22	10°48	15°30	23°23	22° 1	6°47	26° 5	S 20
M21	10 12 53	5° 7'23	6 8 39	8° 1	9°46	3°31	15°51	26° 4	29°24	10°49	15°30	23°18	21°58	6°54	26° 9	M21
T 22	10 16 49	6° 7'04	20°29	8°47	9°40	4°14	15°58	26° 4	29°26	10°51	15°30	23°15	21°54	7° 1	26°13	T 22
W23	10 20 46	7° 6'43	3耳50	9°36	9°36	4°57	16° 5	26°D 4	29°29	10°52	15°30	23°D14	21°51	7° 7	26°17	W23
T 24	10 24 42	8° 6'20	16°46	10°29	9°D35	5°40	16°12	26° 4	29°31	10°54	15°30	23°14	21°48	7°14	26°21	T 24
F 25	10 28 39	9° 5'54	29°21	11°25	9°36	6°23	16°18	26° 4	29°33	10°55	15°D30	23°15	21°45	7°21	26°25	F 25
S 26	10 32 35	10° 5'27	11939	12°23	9°39	7° 6	16°24	26° 4	29°36	10°56	15°30	23°17	21°42	7°27	26°29	S 26
S 27	10 36 32	11° 4'56	23°44	13°25	9°45	7°49	16°30	26° 5	29°38	10°58	15°30	23°R17	21°38	7°34	26°33	S 27
M28	10 40 29	12) 4'24	5 Ω 40	14≈29	9≈52	8 궁 32	16 ₮ 36	26耳 5	29 Y 41	10 궁 59	15耳30	239516	219935	7 m /41	26≈37	M28

Delta T = 01h04m01s

MARCH 679 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	10 44 25	13 米 3'49	17 Q 32	15≈35	10≈ 3	9 3 15	16 √ 42	26 II 6	29°44	11 ठ 0	15Д30	23°R13	21©32	7 Mp 48	26≈41	T 1
W 2	10 48 22	14° 3'12	29°21	16°43	10°15	9°58	16°48	26° 6	29°46	11° 2	15°30	23© 8	21°29	7°54	26°45	W 2
T 3	10 52 18	15° 2'33	11 M 11	17°54	10°29	10°41	16°54	26° 7	29°49	11° 3	15°30	23° 0	21°26	8°1	26°49	T 3
F 4	10 56 15	16° 1'51	23° 3	19° 7	10°46	11°24	16°59	26° 8	29°52	11° 4	15°30	22°51	21°23	8°8	26°53	F 4
S 5	11 0 11	17° 1'08	4 0 59	20°22	11° 4	12° 7	17°4	26° 9	29°54	11° 5	15°30	22°40	21°19	8°14	26°57	S 5
S 6	11 4 8	18° 0'22	17° 0	21°39	11°24	12°51	17° 9	26°10	29°57	11° 7	15°31	22°30	21°16	8°21	27° 1	S 6
M 7	11 8 4	18°59'35	29° 8	22°58	11°46	13°34	17°14	26°12	29°59	11° 8	15°31	22°20	21°13	8°28	27° 4	M 7
T 8	11 12 1	19°58'45	11 M 25	24°18	12°10	14°17	17°19	26°13	0 8 3	11° 9	15°31	22°12	21°10	8°34	27° 8	T 8
W 9	11 15 57	20°57'54	23° 53	25°40	12°36	15° 0	17°23	26°14	0° 6	11°10	15°31	22° 6	21° 7	8°41	27°12	W 9
T 10	11 19 54	21°57'01	6 ₹ 35	27° 4	13° 3	15°43	17°28	26°16	0° 8	11°11	15°32	22° 3	21° 4	8°48	27°16	T 10
F 11	11 23 51	22°56'06	19° 35	28°30	13°32	16°26	17°32	26°18	0°11	11°12	15°32	22°D 1	21° 0	8°54	27°20	F 11
S 12	11 27 47	23°55'09	2 ₹ 56	29°57	14° 2	17° 9	17°36	26°20	0°14	11°13	15°32	22° 2	20°57	9° 1	27°23	S 12
S 13	11 31 44	24°54'11	16°40	1\(\frac{4}{26}\) 2°57 4°29 6° 2 7°38 9°14 10°53	14°34	17°53	17°40	26°21	0°17	11°14	15°33	22°R 2	20°54	9° 8	27°27	S 13
M14	11 35 40	25°53'11	0≈50		15° 7	18°36	17°43	26°23	0°20	11°15	15°33	22° 2	20°51	9°14	27°31	M14
T 15	11 39 37	26°52'09	15°24		15°42	19°19	17°47	26°26	0°23	11°16	15°33	22° 0	20°48	9°21	27°34	T 15
W16	11 43 33	27°51'05	0₩19		16°17	20° 2	17°50	26°28	0°26	11°17	15°34	21°55	20°44	9°28	27°38	W16
T 17	11 47 30	28°49'59	15°29		16°55	20°45	17°53	26°30	0°29	11°17	15°34	21°48	20°41	9°35	27°42	T 17
F 18	11 51 26	29°48'51	0℃43		17°33	21°28	17°56	26°33	0°32	11°18	15°35	21°39	20°38	9°41	27°45	F 18
S 19	11 55 23	0 ° 47'41	15°52		18°12	22°12	17°59	26°35	0°36	11°19	15°35	21°29	20°35	9°48	27°49	S 19
S 20	11 59 20	1°46'28	0843	12°33	18°53	22°55	18° 2	26°38	0°39	11°20	15°36	21°19	20°32	9°55	27°52	S 20
M21	12 3 16	2°45'14	15°11	14°14	19°34	23°38	18° 4	26°41	0°42	11°20	15°36	21°10	20°29	10° 1	27°56	M21
T 22	12 7 13	3°43'58	29°10	15°57	20°17	24°21	18° 6	26°43	0°45	11°21	15°37	21° 3	20°25	10° 8	27°59	T 22
W23	12 11 9	4°42'39	12¶38	17°41	21° 0	25° 4	18° 9	26°46	0°48	11°22	15°37	20°59	20°22	10°15	28° 3	W23
T 24	12 15 6	5°41'18	25°39	19°27	21°45	25°47	18°10	26°49	0°51	11°22	15°38	20°57	20°19	10°21	28° 6	T 24
F 25	12 19 2	6°39'54	8©15	21°15	22°30	26°31	18°12	26°53	0°55	11°23	15°39	20°D57	20°16	10°28	28° 9	F 25
S 26	12 22 59	7°38'29	20°32	23° 4	23°16	27°14	18°14	26°56	0°58	11°23	15°39	20°R57	20°13	10°35	28°13	S 26
S 27	12 26 55	8°37'01	2N35	24°55	24° 3	27°57	18°15	26°59	1° 1	11°24	15°40	20°57	20°10	10°41	28°16	S 27
M28	12 30 52	9°35'31	14°28	26°47	24°51	28°40	18°16	27° 3	1° 4	11°25	15°41	20°55	20° 6	10°48	28°19	M28
T 29	12 34 49	10°33'59	26°18	28°41	25°40	29°23	18°17	27° 6	1° 8	11°25	15°41	20°50	20° 3	10°55	28°22	T 29
W30	12 38 45	11°32'24	8M 6	0 Y 37	26°29	0≈ 6	18°18	27°10	1°11	11°25	15°42	20°43	20° 0	11° 2	28°26	W30
T 31	12 42 42	12 ° 30'48	19M58	2 Y 34	27≈19	0≈49	18 ∡ 18	27 II 13	1 8 14	11°26	15∏43	20©33	19©57	11 Mp 8	28≈29	T 31

Delta T = 01h04m00s

Julian Calendar 1 March 679 == Greg. Calendar 4 March 679

APRIL 679 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	ţ	g	Day
F 1	12 46 38	13 Y 29'09	1 ≏ 54	4 Υ33	28≈10	1≈32	18 √ 19	27 Ⅱ 17	1818	11 る 26	15 Ⅱ 43	20°R20	199554	11 m)15	28≈32	F 1
S 2	12 50 35	14°27'29	13°57	6°33	29° 1	2°15	18°19	27°21	1°21	11°26	15°44	2095 7	19°50	11°22	28°35	S 2
S 3	12 54 31	15°25'46	26° 8	8°35	29°53	2°58	18°R19	27°25	1°24	11°27	15°45	19°53	19°47	11°28	28°38	S 3
M 4	12 58 28	16°24'02	8M28	10°38	0) (46	3°42	18°19	27°29	1°28	11°27	15°46	19°40	19°44	11°35	28°41	M 4
T 5	13 2 24	17°22'16	20°57	12°42	1°39	4°25	18°18	27°33	1°31	11°27	15°47	19°29	19°41	11°42	28°44	T 5
W 6	13 621	18°20'29	3 .₹ 37	14°48	2°33	5° 8	18°18	27°38	1°35	11°27	15°48	19°21	19°38	11°48	28°47	W 6
T 7	13 10 17	19°18'40	16°28	16°55	3°28	5°51	18°17	27°42	1°38	11°27	15°48	19°16	19°35	11°55	28°50	T 7
F 8	13 14 14	20°16'49	29°34	19° 3	4°22	6°34	18°16	27°46	1°41	11°27	15°49	19°13	19°31	12° 2	28°53	F 8
S 9	13 18 11	21°14'57	12 る 55	21°12	5°18	7°17	18°15	27°51	1°45	11°28	15°50	19°12	19°28	12° 8	28°56	S 9
S 10	13 22 7	22°13'03	26°34	23°21	6°14	8° 0	18°14	27°55	1°48	11°28	15°51	19°12	19°25	12°15	28°58	S 10
M11	13 26 4	23°11'08	10≈33	25°31	7°10	8°43	18°12	28° 0	1°52	11°R28	15°52	19°12	19°22	12°22	29° 1	M11
T 12	13 30 0	24° 9'12	24°52	27°40	8° 7	9°26	18°11	28° 5	1°55	11°28	15°53	19° 9	19°19	12°29	29° 4	T 12
W13	13 33 57	25° 7'14	9 ∺ 29	29°50	9° 4	10° 8	18° 9	28°10	1°59	11°28	15°54	19° 4	19°15	12°35	29° 6	W13
T 14	13 37 53	26° 5'15	24°20	1859	10° 2	10°51	18° 7	28°15	2° 2	11°27	15°55	18°57	19°12	12°42	29° 9	T 14
F 15	13 41 50	27° 3'14	9 Υ 17	4° 8	11° 0	11°34	18° 4	28°20	2° 6	11°27	15°56	18°47	19° 9	12°49	29°12	F 15
S 16	13 45 46	28° 1'11	24°12	6°15	11°59	12°17	18° 2	28°25	2° 9	11°27	15°57	18°36	19° 6	12°55	29°14	S 16
S 17	13 49 43	28°59'07	8 8 56	8°21	12°57	13° 0	17°59	28°30	2°12	11°27	15°58	18°25	19° 3	13° 2	29°17	S 17
M18	13 53 40	29°57'02	23°19	10°26	13°57	13°43	17°57	28°35	2°16	11°27	15°59	18°15	19° 0	13° 9	29°19	M18
T 19	13 57 36	0 8 54'54	7 Ⅱ 18	12°29	14°56	14°25	17°54	28°40	2°19	11°27	16° 0	18° 8	18°56	13°15	29°21	T 19
W20	14 1 33	1°52'45	20°49	14°29	15°56	15° 8	17°50	28°46	2°23	11°26	16° 1	18° 3	18°53	13°22	29°24	W20
T 21 F 22	14 5 29	2°50'35 3°48'22	3 © 53 16°33	16°28 18°24	16°56 17°57	15°51 16°33	17°47 17°44	28°51 28°57	2°26 2°30	11°26 11°26	16° 3 16° 4	18° 0 17°D59	18°50 18°47	13°29 13°35	29°26 29°28	T 21 F 22
S 23	14 9 26 14 13 22	4°46'08	28°53	20°17	17°57 18°58	16°33	17°44 17°40	28°37 29° 2	2°33	11°26	16° 4 16° 5	18°R 0	18°47	13°33	29°28 29°30	S 23
								-								
S 24	14 17 19	5°43'52	10 Ω 57	22° 7	19°59	17°58	17°36	29° 8	2°37	11°25	16° 6	18° 0	18°41	13°49	29°33	S 24
M25	14 21 15	6°41'35	22°52	23°55	21° 0	18°41	17°32	29°14	2°40	11°24	16° 7	17°58	18°37	13°56	29°35	M25
T 26	14 25 12	7°39'15	4 Mp 43	25°40	22° 2	19°23	17°28	29°19	2°44	11°24	16° 8	17°55	18°34	14° 2	29°37	T 26
W27 T 28	14 29 9 14 33 5	8°36'55	16°33	27°21 29° 0	23° 4 24° 6	20° 6	17°24 17°19	29°25	2°47 2°51	11°23 11°23	16°10 16°11	17°49 17°41	18°31 18°28	14° 9	29°39 29°41	W27 T 28
F 29	14 33 5 14 37 2	9°34'32 10°32'08	28°28 10 ₽ 30	29° 0 0 Ⅲ 35	24° 6 25° 9	20°48 21°30	17°19 17°15	29°31 29°37	2°54	11°23	16°11	17°41 17°31	18°28 18°25	14°16 14°22	29°41 29°42	F 29
S 30	14 37 2	11829'43	22 -2 41	0 <u>П</u> 33	26 H 11	21°30 22 ≈ 13	17-13 17 -7 10	29°37 29 ∏ 43	2 8 58	11년22 11 년 22	16 I I13	17920	18921	14°22 14 m 29	29°42 29 ≈ 44	S 30
5 50	17 70 30	1102943	22 = 41	۷μ /	20/(11	22~13	1/ > 10	27 11 43	2038	11022	10113	1/-520	10-221	ユーコリムク	27~~44	5 50

Delta T = 01h03m59s

MAY 679 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ę k	Day
S 1	14 44 55	12827'16	5 M 4	3Д35	27) 14	22≈55	17°R 5	29 Ⅱ 49	3 8 1	11°R21	16∏14	17°R 8	189518	14 M)36	29≈46	S 1
M 2	14 48 51	13°24'48	17°39	5° 0	28°18	23°37	17 ×7 0	29°55	3° 4	11る20	16°16	16957	18°15	14°42	29°48	M 2
T 3	14 52 48	14°22'19	0 ≯ 25	6°22	29°21	24°19	16°55	0ණ 2	3° 8	11°20	16°17	16°48	18°12	14°49	29°50	T 3
W 4	14 56 44	15°19'49	13°23	7°41	0 Υ 25	25° 1	16°49	0° 8	3°11	11°19	16°18	16°41	18° 9	14°56	29°51	W 4
T 5	15 041	16°17'17	26°32	8°56	1°29	25°43	16°44	0°14	3°15	11°18	16°20	16°37	18° 6	15° 3	29°53	T 5
F 6	15 438	17°14'45	9 ප 53	10° 7	2°33	26°25	16°38	0°21	3°18	11°18	16°21	16°35	18° 2	15° 9	29°54	F 6
S 7	15 8 34	18°12'12	23°25	11°15	3°37	27° 7	16°32	0°27	3°22	11°17	16°22	16°D35	17°59	15°16	29°56	S 7
S 8	15 12 31	19° 9'39	7≈10	12°19	4°42	27°49	16°26	0°34	3°25	11°16	16°23	16°36	17°56	15°23	29°57	S 8
M 9	15 16 27	20° 7'04	21° 8	13°20	5°46	28°31	16°20	0°40	3°28	11°15	16°25	16°R37	17°53	15°29	29°58	M 9
T 10	15 20 24	21° 4'29	5 ₩ 18	14°17	6°51	29°12	16°14	0°47	3°32	11°14	16°26	16°36	17°50	15°36	29°59	T 10
W11	15 24 20	22° 1'53	19°40	15° 9	7°56	29°54	16° 8	0°53	3°35	11°13	16°28	16°33	17°47	15°43	0 ∺ 1	W11
T 12	15 28 17	22°59'16	4 Υ 9	15°59	9° 2	0 ∺ 35	16° 2	1° 0	3°38	11°13	16°29	16°28	17°43	15°49	0° 2	T 12
F 13	15 32 13	23°56'39	18°42	16°44	10° 7	1°17	15°55	1° 7	3°42	11°12	16°30	16°21	17°40	15°56	0° 3	F 13
S 14	15 36 10	24°54'00	3 8 12	17°24	11°13	1°58	15°48	1°13	3°45	11°11	16°32	16°13	17°37	16° 3	0° 4	S 14
S 15	15 40 7	25°51'22	17°33	18° 1	12°18	2°40	15°42	1°20	3°48	11°10	16°33	16° 5	17°34	16°10	0° 5	S 15
M16	15 44 3	26°48'42	1 Ⅱ 40	18°34	13°24	3°21	15°35	1°27	3°52	11° 9	16°34	15°58	17°31	16°16	0° 6	M16
T 17	15 48 0	27°46'02	15°26	19° 2	14°30	4° 2	15°28	1°34	3°55	11°8	16°36	15°53	17°27	16°23	0° 7	T 17
W18	15 51 56	28°43'21	28°50	19°26	15°37	4°43	15°21	1°41	3°58	11° 6	16°37	15°50	17°24	16°30	0° 8	W18
T 19	15 55 53	29°40'39	11951	19°45	16°43	5°24	15°14	1°48	4° 1	11° 5	16°39	15°D48	17°21	16°36	0° 9	T 19
F 20	15 59 49	0耳37'56	24°30	20° 0	17°49	6° 5	15° 7	1°55	4° 4	11° 4	16°40	15°48	17°18	16°43	0°10	F 20
S 21	16 3 46	1°35'12	6 Ω 51	20°10	18°56	6°46	15° 0	2° 2	4° 8	11° 3	16°41	15°50	17°15	16°50	0°10	S 21
S 22	16 7 42	2°32'27	18°58	20°16	20° 3	7°26	14°52	2° 9	4°11	11° 2	16°43	15°51	17°12	16°57	0°11	S 22
M23	16 11 39	3°29'42	0 m 55	20°R17	21°10	8° 7	14°45	2°17	4°14	11° 1	16°44	15°R52	17° 8	17° 3	0°12	M23
T 24	16 15 36	4°26'55	12°47	20°13	22°17	8°47	14°38	2°24	4°17	11° 0	16°46	15°51	17° 5	17°10	0°12	T 24
W25	16 19 32	5°24'08	24°39	20° 5	23°24	9°28	14°30	2°31	4°20	10°58	16°47	15°49	17° 2	17°17	0°12	W25
T 26	16 23 29	6°21'20	6 ≏ 37	19°53	24°31	10° 8	14°23	2°38	4°23	10°57	16°49	15°46	16°59	17°23	0°13	T 26
F 27	16 27 25	7°18'31	18°43	19°37	25°38	10°48	14°15	2°46	4°26	10°56	16°50	15°41	16°56	17°30	0°13	F 27
S 28	16 31 22	8°15'41	1 m 1	19°17	26°46	11°28	14° 7	2°53	4°29	10°55	16°52	15°35	16°52	17°37	0°13	S 28
S 29	16 35 18	9°12'51	13°34	18°53	27°53	12° 8	14° 0	3° 0	4°32	10°53	16°53	15°29	16°49	17°43	0°14	S 29
M30	16 39 15	10°10'01	26°22	18°27	29° 1	12°48	13°52	3° 8	4°35	10°52	16°55	15°23	16°46	17°50	0°14	M30
T 31	16 43 11	11 II 7'10	9 ∡ 27	17 Ⅲ 57	0 8 9	13 ∺ 28	13 ∡ 745	39915	4 8 38	10 ට 51	16耳56	159518	169543	17 m 57	0) (14	T 31

Delta T = 01h03m59s

Julian Calendar 1 May 679 == Greg. Calendar 4 May 679

JUNE 679 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	0	7	φ) +	δ	4	ħ	₩.	#	P	%	83	ţ	6	Day
W 1	16 47 8	12 I I 4'19	22 × 746	17°R26	1817	14) 7	13°R37	39522	4 8 41	10°R49	16耳57	15°R15	169540	18 m) 4	0°R14	W 1
T 2	16 51 5	13° 1'27	6 ප 18	16耳52	2°25	14°47	13 × 29	3°30	4°44	10 궁 48	16°59	159913	16°37	18°10	0 ∺ 14	T 2
F 3	16 55 1	13°58'36	20° 3	16°17	3°33	15°26	13°22	3°37	4°47	10°46	17° 0	15°D13	16°33	18°17	0°14	F 3
S 4	16 58 58	14°55'44	3≈57	15°42	4°41	16° 5	13°14	3°45	4°50	10°45	17° 2	15°14	16°30	18°24	0°14	S 4
S 5	17 2 54	15°52'53	17°59	15° 6	5°50	16°44	13° 6	3°53	4°53	10°44	17° 3	15°15	16°27	18°30	0°14	S 5
M 6	17 651	16°50'01	2) 6	14°32	6°58	17°23	12°59	4° 0	4°56	10°42	17° 5	15°16	16°24	18°37	0°13	M 6
T 7	17 10 47	17°47'10	16°18	13°58	8° 7	18° 2	12°51	4° 8	4°58	10°41	17° 6	15°R17	16°21	18°44	0°13	T 7
W 8	17 14 44	18°44'19	0 Υ 32	13°26	9°15	18°41	12°43	4°15	5° 1	10°39	17° 8	15°17	16°18	18°51	0°13	W 8
T 9	17 18 41	19°41'28	14°45	12°56	10°24	19°19	12°36	4°23	5° 4	10°38	17° 9	15°15	16°14	18°57	0°12	T 9
F 10	17 22 37	20°38'37	28°55	12°30	11°33	19°58	12°28	4°31	5° 6	10°36	17°11	15°12	16°11	19° 4	0°12	F 10
S 11	17 26 34	21°35'47	12859	12° 6	12°42	20°36	12°21	4°38	5° 9	10°35	17°12	15° 9	16° 8	19°11	0°11	S 11
S 12	17 30 30	22°32'57	26°52	11°47	13°51	21°14	12°13	4°46	5°12	10°33	17°14	15° 6	16° 5	19°17	0°11	S 12
M13	17 34 27	23°30'07	10 Ⅲ 33	11°31	15° 0	21°52	12° 6	4°54	5°14	10°32	17°15	15° 3	16° 2	19°24	0°10	M13
T 14	17 38 23	24°27'17	23°58	11°20	16°10	22°29	11°58	5° 1	5°17	10°30	17°17	15° 1	15°58	19°31	0° 9	T 14
W15	17 42 20	25°24'28	7 95 6	11°13	17°19	23° 7	11°51	5° 9	5°19	10°29	17°18	15° 0	15°55	19°37	0° 9	W15
T 16	17 46 16	26°21'38	19°56	11°D12	18°28	23°44	11°44	5°17	5°22	10°27	17°20	15°D 0	15°52	19°44	0° 8	T 16
F 17	17 50 13	27°18'49	2Ω 29	11°15	19°38	24°21	11°37	5°25	5°24	10°26	17°21	15° 1	15°49	19°51	0° 7	F 17
S 18	17 54 10	28°16'00	14°46	11°23	20°47	24°58	11°30	5°32	5°27	10°24	17°22	15° 2	15°46	19°58	0° 6	S 18
S 19	17 58 6	29°13'11	26°52	11°37	21°57	25°35	11°23	5°40	5°29	10°22	17°24	15° 3	15°43	20° 4	0° 5	S 19
M20	18 2 3	09510'21	8 m /49	11°56	23° 7	26°11	11°16	5°48	5°31	10°21	17°25	15° 4	15°39	20°11	0° 4	M20
T 21	18 5 59	1° 7'32	20°42	12°21	24°16	26°47	11° 9	5°56	5°34	10°19	17°27	15° 5	15°36	20°18	0° 3	T 21
W22	18 9 56	2° 4'43	2 ₾ 35	12°50	25°26	27°24	11° 2	6° 3	5°36	10°18	17°28	15°R 6	15°33	20°24	0° 2	W22
T 23	18 13 52	3° 1'55	14°33	13°25	26°36	27°59	10°55	6°11	5°38	10°16	17°30	15° 5	15°30	20°31	0° 1	T 23
F 24	18 17 49	3°59'06	26°41	14° 6	27°46	28°35	10°49	6°19	5°40	10°14	17°31	15° 4	15°27	20°38	29≈59	F 24
S 25	18 21 45	4°56'17	9M 2	14°51	28°56	29°11	10°42	6°27	5°43	10°13	17°32	15° 3	15°24	20°45	29°58	S 25
S 26	18 25 42	5°53'29	21°40	15°42	0 Π 6	29°46	10°36	6°35	5°45	10°11	17°34	15° 2	15°20	20°51	29°57	S 26
M27	18 29 39	6°50'42	4 ₹ 37	16°38	1°17	0 Υ 21	10°30	6°42	5°47	10°10	17°35	15° 1	15°17	20°58	29°55	M27
T 28	18 33 35	7°47'54	1 <u>7</u> °54	17°39	2°27	0°55	10°24	6°50	5°49	10° 8	17°37	15° 0	15°14	21° 5	29°54	T 28
W29	18 37 32	8°45'08	1 조 32	18°45	3°37	1°30	10°18	6°58	5°51	10° 6	17°38	15° 0	15°11	21°11	29°52	W29
T 30	18 41 28	9 9 42'22	15 る 28	19 Ⅱ 56	4 Ⅱ 48	2 Υ 4	10 ∡ 12	<i>7</i> 99 6	5 8 53	10る 5	17 Ⅱ 40	15°D 0	1595 8	21 Mp 18	29≈51	T 30

Delta T = 01h03m58s

JULY 679 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	U	Ç	ę,	Day
F 1	18 45 25	10939'36	29 궁 38	21 I I12	5 Ⅱ 58	2 Υ 38	10°R 6	79914	5 8 55	10°R 3	17 Ⅲ 41	1599 0	1599 4	21 Mp 25	29°R49	F 1
S 2	18 49 21	11°36'51	13 ≈ 59	22°32	7° 9	3°12	10 才 1	7°21	5°57	10ට 1	17°42	15° 0	15° 1	21°32	29≈48	S 2
S 3	18 53 18	12°34'08	28°26	23°57	8°20	3°45	9°55	7°29	5°58	10° 0	17°44	15° 0	14°58	21°38	29°46	S 3
M 4	18 57 14	13°31'25	12) 53	25°27	9°31	4°19	9°50	7°37	6° 0	9°58	17°45	15° 0	14°55	21°45	29°44	M 4
T 5	19 1 11	14°28'43	27°17	27° 1	10°41	4°52	9°45	7°45	6° 2	9°57	17°46	15° 0	14°52	21°52	29°42	T 5
W 6	19 5 8	15°26'02	11 Y 34	28°38	11°52	5°24	9°40	7°53	6° 4	9°55	17°48	15° 0	14°49	21°58	29°41	W 6
T 7	19 9 4	16°23'22	25°41	0ණ20	13° 3	5°57	9°35	8° 0	6° 5	9°53	17°49	15° 0	14°45	22° 5	29°39	T 7
F 8	19 13 1	17°20'44	9 8 36	2° 6	14°14	6°29	9°30	8° 8	6° 7	9°52	17°50	15° 1	14°42	22°12	29°37	F 8
S 9	19 16 57	18°18'07	23°18	3°54	15°25	7° 0	9°26	8°16	6° 8	9°50	17°52	15° 1	14°39	22°19	29°35	S 9
S 10	19 20 54	19°15'31	6 Ⅱ 46	5°46	16°37	7°32	9°21	8°24	6°10	9°49	17°53	15° 1	14°36	22°25	29°33	S 10
M11	19 24 50	20°12'56	20° 1	7°40	17°48	8° 3	9°17	8°31	6°11	9°47	17°54	15° 2	14°33	22°32	29°31	M11
T 12	19 28 47	21°10'23	3 95 2	9°37	18°59	8°34	9°13	8°39	6°13	9°45	17°55	15° 2	14°30	22°39	29°29	T 12
W13	19 32 43	22° 7'50	15°50	11°36	20°11	9° 4	9° 9	8°47	6°14	9°44	17°57	15°R 2	14°26	22°45	29°26	W13
T 14	19 36 40	23° 5'19	28°24	13°37	21°22	9°34	9° 6	8°54	6°16	9°42	17°58	15° 2	14°23	22°52	29°24	T 14
F 15	19 40 37	24° 2'49	10 Ω 46	15°38	22°34	10° 4	9° 2	9° 2	6°17	9°41	17°59	15° 1	14°20	22°59	29°22	F 15
S 16	19 44 33	25° 0'19	22°57	17°41	23°45	10°33	8°59	9°10	6°18	9°39	18° 0	15° 0	14°17	23° 6	29°20	S 16
S 17	19 48 30	25°57'51	4 m 59	19°45	24°57	11° 2	8°55	9°17	6°19	9°38	18° 2	14°59	14°14	23°12	29°18	S 17
M18	19 52 26	26°55'23	16°54	21°48	26° 9	11°31	8°52	9°25	6°21	9°36	18° 3	14°57	14°10	23°19	29°15	M18
T 19	19 56 23	27°52'57	28°46	23°52	27°20	11°59	8°50	9°32	6°22	9°34	18° 4	14°55	14° 7	23°26	29°13	T 19
W20	20 0 19	28°50'32	10 ≏ 38	25°56	28°32	12°26	8°47	9°40	6°23	9°33	18° 5	14°54	14° 4	23°32	29°10	W20
T 21	20 4 16	29°48'07	22°35	27°59	29°44	12°54	8°44	9°47	6°24	9°31	18° 6	14°53	14° 1	23°39	29° 8	T 21
F 22	20 8 12	0 Ω 45'44	4M41	0 Ω 1	0956	13°21	8°42	9°55	6°25	9°30	18° 8	14°D53	13°58	23°46	29° 6	F 22
S 23	20 12 9	1°43'22	17° 0	2° 3	2° 8	13°47	8°40	10° 2	6°26	9°28	18° 9	14°54	13°55	23°53	29° 3	S 23
S 24	20 16 6	2°41'00	29°36	4° 3	3°20	14°13	8°38	10°10	6°26	9°27	18°10	14°55	13°51	23°59	29° 1	S 24
M25	20 20 2	3°38'40	12 × 35	6° 3	4°32	14°39	8°36	10°17	6°27	9°26	18°11	14°56	13°48	24° 6	28°58	M25
T 26	20 23 59	4°36'22	2 <u>5</u> °57	8° 1	5°44	15° 4	8°35	10°25	6°28	9°24	18°12	14°58	13°45	24°13	28°55	T 26
W27	20 27 55	5°34'04	9 궁 44	9°59	6°57	15°29	8°33	10°32	6°29	9°23	18°13	14°R58	13°42	24°19	28°53	W27
T 28	20 31 52	6°31'48	23°56	11°55	8° 9	15°53	8°32	10°39	6°29	9°21	18°14	14°58	13°39	24°26	28°50	T 28
F 29	20 35 48	7°29'33	8 ≈ 27	13°50	9°21	16°17	8°31	10°46	6°30	9°20	18°15	14°57	13°36	24°33	28°48	F 29
S 30	20 39 45	8°27'19	23°14	15°43	10°34	16°40	8°30	10°54	6°31	9°19	18°16	14°55	13°32	24°40	28°45	S 30
S 31	20 43 42	9 Ω 25'07	8 ∺ 7	17 \O 35	119546	17 Y 3	8 ₹ 30	1199 1	6 8 31	9 ට 17	18 Ⅱ 17	149552	13929	24 Mp 46	28 ≈ 42	S 31

Delta T = 01h03m57s

Julian Calendar 1 July 679 == Greg. Calendar 4 July 679

AUGUST 679 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	n	Ω	£	δ	Day
M 1	20 47 38	10 Ω 22'57	23 米 0	19 Ω 26	12959	17 Y 25	8°R29	1199 8	6 8 32	9°R16	18 Ⅱ 18	14°R48	139526	24 m 53	28°R39	M 1
T 2	20 51 35	11°20'48	7 Υ 44	21°15	14°12	17°47	8 ₹ 29	11°15	6°32	9 ට 15	18°19	149945	13°23	25° 0	28≈37	T 2
W 3	20 55 31	12°18'42	22°13	23° 3	15°24	18° 8	8°D29	11°22	6°32	9°13	18°20	14°43	13°20	25° 6	28°34	W 3
T 4	20 59 28	13°16'37	6 8 23	24°50	16°37	18°28	8°29	11°29	6°33	9°12	18°21	14°42	13°16	25°13	28°31	T 4
F 5	21 3 24	14°14'34	20°14	26°35	17°50	18°48	8°29	11°36	6°33	9°11	18°22	14°D41	13°13	25°20	28°28	F 5
S 6	21 7 21	15°12'33	3 Ⅱ 44	28°20	19° 3	19° 8	8°30	11°43	6°33	9° 9	18°23	14°42	13°10	25°27	28°26	S 6
S 7	21 11 17	16°10'34	16°55	0Mp 2	20°16	19°26	8°31	11°50	6°33	9° 8	18°24	14°44	13° 7	25°33	28°23	S 7
M 8	21 15 14	17° 8'38	29°50	1°44	21°29	19°45	8°32	11°57	6°34	9° 7	18°25	14°45	13° 4	25°40	28°20	M 8
T 9	21 19 10	18° 6'43	12931	3°24	22°42	20° 2	8°33	12° 4	6°34	9° 6	18°25	14°R46	13° 1	25°47	28°17	T 9
W10	21 23 7	19° 4'50	25° 0	5° 3	23°55	20°19	8°34	12°11	6°R34	9° 5	18°26	14°46	12°57	25°53	28°14	W10
T 11	21 27 4	20° 2'58	7Ω 18	6°41	25° 8	20°35	8°35	12°18	6°34	9° 4	18°27	14°44	12°54	26° 0	28°11	T 11
F 12	21 31 0	21° 1'09	19°28	8°18	26°21	20°51	8°37	12°24	6°33	9° 2	18°28	14°40	12°51	26° 7	28° 8	F 12
S 13	21 34 57	21°59'21	1 m 30	9°53	27°34	21° 6	8°39	12°31	6°33	9° 1	18°29	14°34	12°48	26°14	28° 5	S 13
S 14	21 38 53	22°57'35	13°27	11°27	28°48	21°20	8°41	12°38	6°33	9° 0	18°29	14°27	12°45	26°20	28° 3	S 14
M15	21 42 50	23°55'51	25°20	13° 0	0 Ω 1	21°33	8°43	12°44	6°33	8°59	18°30	14°20	12°42	26°27	28° 0	M15
T 16	21 46 46	24°54'08	7 ≏ 11	14°32	1°15	21°46	8°45	12°51	6°33	8°58	18°31	14°13	12°38	26°34	27°57	T 16
W17	21 50 43	25°52'28	19° 3	16° 2	2°28	21°58	8°48	12°57	6°32	8°57	18°31	14° 6	12°35	26°40	27°54	W17
T 18	21 54 39	26°50'48	0 M .58	17°32	3°42	22° 9	8°51	13° 3	6°32	8°56	18°32	14° 1	12°32	26°47	27°51	T 18
F 19	21 58 36	27°49'11	13° 2	19° 0	4°55	22°20	8°54	13°10	6°31	8°55	18°33	13°58	12°29	26°54	27°48	F 19
S 20	22 2 33	28°47'35	25°17	20°27	6° 9	22°30	8°57	13°16	6°31	8°54	18°33	13°D57	12°26	27° 1	27°45	S 20
S 21	22 6 29	29°46'01	7 .₹ 49	21°52	7°22	22°39	9° 0	13°22	6°30	8°54	18°34	13°57	12°22	27° 7	27°42	S 21
M22	22 10 26	0 Mp 44'28	20°42	23°17	8°36	22°47	9° 4	13°28	6°30	8°53	18°35	13°58	12°19	27°14	27°39	M22
T 23	22 14 22	1°42'58	4정 0	24°40	9°50	22°54	9° 7	13°34	6°29	8°52	18°35	14° 0	12°16	27°21	27°36	T 23
W24	22 18 19	2°41'29	17°46	26° 2	11° 4	23° 1	9°11	13°40	6°29	8°51	18°36	14°R 0	12°13	27°28	27°33	W24
T 25	22 22 15	3°40'01	2 ≈ 0	27°22	12°17	23° 6	9°15	13°46	6°28	8°50	18°36	13°58	12°10	27°34	27°30	T 25
F 26	22 26 12	4°38'36	16°41 1) (41	28°41 29°59	13°31 14°45	23°11	9°19 9°23	13°52	6°27 6°26	8°50 8°49	18°37	13°55 13°49	12° 7 12° 3	27°41 27°48	27°28 27°25	F 26 S 27
S 27	22 30 8	5°37'12			_	23°15		13°58			18°37		_			
S 28	22 34 5	6°35'50	16°54	1 ≏ 15	15°59	23°19	9°28	14° 4	6°25	8°48	18°38	13°42	12° 0	27°54	27°22	S 28
M29	22 38 2	7°34'31	2 Υ 8	2°30	17°13	23°21	9°33	14°10	6°24	8°47	18°38	13°34	11°57	28° 1	27°19	M29
T 30	22 41 58	8°33'13	17°13	3°43	18°27	23°22	9°38	14°15	6°23	8°47	18°39	13°26	11°54	28° 8	27°16	T 30
W31	22 45 55	9 m y31'58	2 8 0	4 ≏ 54	19 Ω 42	23°R23	9 ∡ 43	149921	6 8 22	8 조 46	18 Ⅲ 39	139519	11951	28 m) 15	27≈13	W31

Delta T = 01h03m56s

SEPTEMBER 679 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 49 51	10 mg 30'45	16 8 22	6 ₾ 3	20 Ω 56	23°R23	9 ∡ 148	149526	6°R21	8°R46	18 Ⅲ 39	13°R15	119547	28 m /21	27°R10	T 1
F 2	22 53 48	11°29'34	0 Ⅱ 18	7°11	22°10	23 Y 22	9°53	14°32	6 8 20	8 국 45	18°40	139512	11°44	28°28	27≈ 8	F 2
S 3	22 57 44	12°28'26	13°47	8°16	23°24	23°20	9°59	14°37	6°19	8°45	18°40	13°D12	11°41	28°35	27° 5	S 3
S 4	23 1 41	13°27'20	26°52	9°19	24°39	23°17	10° 4	14°42	6°18	8°44	18°40	13°12	11°38	28°41	27° 2	S 4
M 5	23 5 37	14°26'17	9937	10°20	25°53	23°13	10°10	14°48	6°17	8°44	18°41	13°R13	11°35	28°48	26°59	M 5
T 6	23 9 34	15°25'16	22° 5	11°19	27° 7	23° 8	10°16	14°53	6°15	8°43	18°41	13°13	11°32	28°55	26°57	T 6
W 7	23 13 31	16°24'17	4 Ω 21	12°14	28°22	23° 2	10°22	14°58	6°14	8°43	18°41	13°10	11°28	29° 2	26°54	W 7
T 8	23 17 27	17°23'21	16°27	13° 7	29°36	22°56	10°29	15° 3	6°13	8°43	18°41	13° 6	11°25	29° 8	26°51	T 8
F 9	23 21 24	18°22'26	28°27	13°56	0 m 51	22°48	10°35	15° 8	6°11	8°42	18°41	12°58	11°22	29°15	26°48	F 9
S 10	23 25 20	19°21'34	10 m 22	14°42	2° 5	22°40	10°42	15°12	6°10	8°42	18°42	12°48	11°19	29°22	26°46	S 10
S 11	23 29 17	20°20'44	22°15	15°24	3°20	22°31	10°48	15°17	6° 8	8°42	18°42	12°36	11°16	29°28	26°43	S 11
M12	23 33 13	21°19'56	4 ♀ 7	16° 1	4°35	22°21	10°55	15°22	6° 7	8°42	18°42	12°22	11°13	29°35	26°41	M12
T 13	23 37 10	22°19'10	15°59	16°34	5°49	22°10	11° 2	15°26	6° 5	8°41	18°42	12° 9	11° 9	29°42	26°38	T 13
W14	23 41 6	23°18'26	27°52	17° 3	7° 4	21°58	11°10	15°31	6° 4	8°41	18°42	11°57	11° 6	29°49	26°36	W14
T 15	23 45 3	24°17'44	9 M 50	17°25	8°19	21°46	11°17	15°35	6° 2	8°41	18°42	11°47	11° 3	29°55	26°33	T 15
F 16	23 48 59	25°17'04	21°55	17°42	9°33	21°32	11°24	15°39	6° 0	8°41	18°R42	11°40	11° 0	0 ♀ 2	26°31	F 16
S 17	23 52 56	26°16'26	4 才 9	17°52	10°48	21°18	11°32	15°44	5°58	8°41	18°42	11°36	10°57	0° 9	26°28	S 17
S 18	23 56 53	27°15'50	16°38	17°R56	12° 3	21° 4	11°40	15°48	5°57	8°D41	18°42	11°34	10°53	0°16	26°26	S 18
M19	0 0 49	28°15'15	29°25	17°52	13°18	20°48	11°48	15°52	5°55	8°41	18°42	11°D33	10°50	0°22	26°23	M19
T 20	0 4 46	29°14'43	12 る 35	17°41	14°33	20°32	11°56	15°56	5°53	8°41	18°42	11°R33	10°47	0°29	26°21	T 20
W21	0 8 42	0 ჲ 14'12	26°12	17°21	15°48	20°16	12° 4	16° 0	5°51	8°41	18°42	11°33	10°44	0°36	26°19	W21
T 22	0 12 39	1°13'43	10≈18	16°53	17° 2	19°58	12°12	16° 3	5°49	8°41	18°42	11°30	10°41	0°42	26°17	T 22
F 23	0 16 35	2°13'16	24°52	16°17	18°17	19°41	12°21	16° 7	5°47	8°41	18°42	11°25	10°38	0°49	26°14	F 23
S 24	0 20 32	3°12'51	9 ∺ 50	15°32	19°32	19°22	12°30	16°11	5°45	8°42	18°41	11°17	10°34	0°56	26°12	S 24
S 25	0 24 28	4°12'28	25° 6	14°39	20°47	19° 4	12°38	16°14	5°43	8°42	18°41	11° 7	10°31	1° 3	26°10	S 25
M26	0 28 25	5°12'06	10 Y 28	13°39	22° 2	18°44	12°47	16°17	5°41	8°42	18°41	10°56	10°28	1° 9	26° 8	M26
T 27	0 32 22	6°11'47	25°45	12°32	23°17	18°25	12°56	16°21	5°39	8°42	18°41	10°45	10°25	1°16	26° 6	T 27
W28	0 36 18	7°11'30	10 8 45	11°21	24°33	18° 5	13° 5	16°24	5°37	8°43	18°40	10°35	10°22	1°23	26° 4	W28
T 29	0 40 15	8°11'15	25°20	10° 7	25°48	17°45	13°14	16°27	5°35	8°43	18°40	10°28	10°19	1°29	26° 2	T 29
F 30	0 44 11	9 ≙ 11'02	9 Ⅱ 27	8 ≏ 51	27 Mg 3	17 Υ 24	13 × 24	16930	5 8 33	8 ⋜ 43	18 Ⅱ 40	109524	109915	1 ≏ 36	26≈ 0	F 30

Delta T = 01h03m55s

Julian Calendar 1 Sept. 679 == Greg. Calendar 4 Sept. 679

OCTOBER 679 C.E.JC

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ)Ϋ(¥	2	F	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 48 8	10 ≏ 10'52	23 I I 3	7°R37	28 m 18	17°R 4	13 × 33	16933	5°R31	8 전 44	18°R40	10°R21	109512	1 ≏ 43	25°R58	S 1
S 2	0 52 4	11°10'44	6 9 311	6 ₽ 27	29°33	16 Y 43	13°43	16°36	5 8 29	8°44	18Ⅲ39	109521	10° 9	1°50	25≈57	S 2
M 3	0 56 1	12°10'39	18°55	5°22	0 ჲ 48	16°22	13°52	16°38	5°26	8°45	18°39	10°21	10° 6	1°56	25°55	M 3
T 4	0 59 57	13°10'36	$1\Omega 20$	4°24	2° 3	16° 1	14° 2	16°41	5°24	8°45	18°38	10°20	10° 3	2° 3	25°53	T 4
W 5	1 3 54	14°10'35	13°30	3°36	3°19	15°40	14°12	16°43	5°22	8°46	18°38	10°17	9°59	2°10	25°51	W 5
T 6	1 751	15°10'36	25°30	2°58	4°34	15°20	14°22	16°46	5°19	8°46	18°38	10°12	9°56	2°17	25°50	T 6
F 7	1 11 47	16°10'39	7 m) 25	2°32	5°49	14°59	14°32	16°48	5°17	8°47	18°37	10° 3	9°53	2°23	25°48	F 7
S 8	1 15 44	17°10'44	19°16	2°17	7° 5	14°38	14°43	16°50	5°15	8°48	18°37	9°52	9°50	2°30	25°47	S 8
S 9	1 19 40	18°10'51	1 <u>♀</u> 7	2°D13	8°20	14°18	14°53	16°52	5°12	8°48	18°36	9°39	9°47	2°37	25°45	S 9
M10	1 23 37	19°11'01	13° 0	2°21	9°35	13°58	15° 3	16°54	5°10	8°49	18°36	9°24	9°44	2°43	25°44	M10
T 11	1 27 33	20°11'12	24°56	2°39	10°51	13°38	15°14	16°56	5° 8	8°50	18°35	9°10	9°40	2°50	25°43	T 11
W12	1 31 30	21°11'25	6 M 56	3° 7	12° 6	13°19	15°25	16°57	5° 5	8°51	18°35	8°56	9°37	2°57	25°41	W12
T 13	1 35 26	22°11'40	19° 2	3°44	13°21	13° 0	15°35	16°59	5° 3	8°51	18°34	8°45	9°34	3° 4	25°40	T 13
F 14	1 39 23	23°11'57	1 / 14	4°30	14°37	12°41	15°46	17° 1	5° 0	8°52	18°33	8°37	9°31	3°10	25°39	F 14
S 15	1 43 19	24°12'15	13°35	5°22	15°52	12°23	15°57	17° 2	4°58	8°53	18°33	8°31	9°28	3°17	25°38	S 15
S 16	1 47 16	25°12'35	26° 8	6°22	17° 7	12° 6	16° 8	17° 3	4°56	8°54	18°32	8°29	9°24	3°24	25°37	S 16
M17	1 51 13	26°12'57	8 궁 56	7°27	18°23	11°49	16°19	17° 4	4°53	8°55	18°31	8°D28	9°21	3°30	25°36	M17
T 18	1 55 9	27°13'20	22° 3	8°36	19°38	11°33	16°31	17° 5	4°51	8°56	18°31	8°R28	9°18	3°37	25°35	T 18
W19	1 59 6	28°13'44	5≈32	9°50	20°54	11°17	16°42	17° 6	4°48	8°57	18°30	8°28	9°15	3°44	25°34	W19
T 20	2 3 2	29°14'10	19°25	11° 8	22° 9	11° 2	16°53	17° 7	4°46	8°58	18°29	8°27	9°12	3°51	25°33	T 20
F 21	2 6 59	0 M .14'37	3) (43	12°29	23°25	10°48	17° 5	17° 8	4°43	8°59	18°29	8°23	9° 9	3°57	25°32	F 21
S 22	2 10 55	1°15'06	18°25	13°52	24°40	10°34	17°17	17° 8	4°41	9° 0	18°28	8°16	9° 5	4° 4	25°31	S 22
S 23	2 14 52	2°15'36	3 Y 26	15°17	25°56	10°21	17°28	17° 9	4°38	9° 1	18°27	8° 8	9° 2	4°11	25°31	S 23
M24	2 18 48	3°16'07	18°36	16°44	27°11	10° 9	17°40	17° 9	4°36	9° 2	18°26	7°58	8°59	4°18	25°30	M24
T 25	2 22 45	4°16'40	3 8 47	18°13	28°26	9°58	17°52	17°10	4°33	9° 4	18°25	7°48	8°56	4°24	25°29	T 25
W26	2 26 42	5°17'15	18°46	19°43	29°42	9°47	18° 4	17°10	4°31	9° 5	18°25	7°39	8°53	4°31	25°29	W26
T 27	2 30 38	6°17'51	3 Ⅱ 26	21°14	0 M 57	9°38	18°16	17°R10	4°28	9° 6	18°24	7°32	8°50	4°38	25°29	T 27
F 28	2 34 35	7°18'29	17°39	22°46	2°13	9°29	18°28	17°10	4°26	9° 7	18°23	7°28	8°46	4°44	25°28	F 28
S 29	2 38 31	8°19'08	19524	24°18	3°28	9°20	18°40	17° 9	4°23	9° 9	18°22	7°D26	8°43	4°51	25°28	S 29
S 30	2 42 28	9°19'50	14°40	25°51	4°44	9°13	18°52	17° 9	4°21	9°10	18°21	7°26	8°40	4°58	25°28	S 30
M31	2 46 24	10M20'33	27930	27 ≏ 24	5 M 59	9 Υ 6	19 ,7 4	1795 9	4 8 18	9 ਰ 11	18Ⅱ20	79527	8937	5 ≙ 5	25≈27	M31

Delta T = 01h03m55s

NOVEMBER 679 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	Ж,	¥	Р	v	S	ţ	ę,	Day
T 1	2 50 21	11 M 21'18	9 Ω 58	28 ≏ 58	7 M .15	9°R 1	19 .7 17	17°R 8	4°R16	9 ට 13	18°R19	7°R28	8934	5 ≙ 11	25°R27	T 1
W 2	2 54 17	12°22'04	22° 9	0 M .32	8°31	8 Y 56	19°29	1795 7	4 8 13	9°14	18 Ⅱ 18	79527	8°30	5°18	25≈27	W 2
T 3	2 58 14	13°22'52	4M0, 9	2° 6	9°46	8°52	19°42	17° 7	4°11	9°16	18°17	7°25	8°27	5°25	25°D27	T 3
F 4	3 2 11	14°23'41	16° 3	3°40	11° 2	8°48	19°54	17° 6	4° 8	9°17	18°16	7°20	8°24	5°32	25°27	F 4
S 5	3 6 7	15°24'32	27°53	5°14	12°17	8°46	20° 7	17° 5	4° 6	9°19	18°15	7°13	8°21	5°38	25°27	S 5
S 6	3 10 4	16°25'25	9 ≙ 45	6°48	13°33	8°44	20°20	17° 4	4° 3	9°20	18°14	7° 4	8°18	5°45	25°27	S 6
M 7	3 14 0	17°26'19	21°41	8°22	14°48	8°43	20°32	17° 3	4° 1	9°22	18°13	6°54	8°15	5°52	25°28	M 7
T 8	3 17 57	18°27'14	3 M .43	9°56	16° 4	8°D43	20°45	17° 1	3°59	9°23	18°12	6°44	8°11	5°58	25°28	T 8
W 9	3 21 53	19°28'10	15°52	11°31	17°19	8°44	20°58	17° 0	3°56	9°25	18°11	6°35	8° 8	6° 5	25°28	W 9
T 10	3 25 50	20°29'08	28° 9	13° 5	18°35	8°45	21°11	16°58	3°54	9°26	18°10	6°27	8° 5	6°12	25°29	T 10
F 11	3 29 46	21°30'07	10 ∡ 36	14°39	19°50	8°48	21°24	16°57	3°51	9°28	18° 9	6°22	8° 2	6°19	25°29	F 11
S 12	3 33 43	22°31'06	23°13	16°13	21° 6	8°51	21°37	16°55	3°49	9°30	18° 8	6°18	7°59	6°25	25°30	S 12
S 13	3 37 40	23°32'07	6 ට 1	17°47	22°22	8°54	21°50	16°53	3°47	9°31	18° 7	6°D18	7°56	6°32	25°30	S 13
M14	3 41 36	24°33'08	19° 1	19°21	23°37	8°59	22° 3	16°51	3°44	9°33	18° 6	6°18	7°52	6°39	25°31	M14
T 15	3 45 33	25°34'11	2≈16	20°56	24°53	9° 4	22°17	16°49	3°42	9°35	18° 5	6°20	7°49	6°45	25°32	T 15
W16	3 49 29	26°35'13	15°46	22°30	26° 8	9°10	22°30	16°47	3°40	9°37	18° 4	6°21	7°46	6°52	25°32	W16
T 17	3 53 26	27°36'17	29°34	24° 4	27°24	9°17	22°43	16°44	3°38	9°39	18° 3	6°R21	7°43	6°59	25°33	T 17
F 18	3 57 22	28°37'20	13 米 40	25°38	28°39	9°25	22°56	16°42	3°35	9°40	18° 1	6°20	7°40	7° 6	25°34	F 18
S 19	4 1 19	29°38'25	28° 2	27°12	29°55	9°33	23°10	16°40	3°33	9°42	18° 0	6°18	7°36	7°12	25°35	S 19
S 20	4 5 15	0 , 739′29	12 Y 38	28°46	1 ₹ 10	9°42	23°23	16°37	3°31	9°44	17°59	6°13	7°33	7°19	25°36	S 20
M21	4 9 12	1°40'35	27°23	0 ₹ 21	2°26	9°51	23°37	16°34	3°29	9°46	17°58	6° 8	7°30	7°26	25°37	M21
T 22	4 13 9	2°41'41	12810	1°55	3°41	10° 1	23°50	16°31	3°27	9°48	17°57	6° 3	7°27	7°33	25°38	T 22
W23	4 17 5	3°42'47	26°50	3°30	4°57	10°12	24° 4	16°29	3°25	9°50	17°56	5°58	7°24	7°39	25°40	W23
T 24	4 21 2	4°43'54	11 I I17	5° 4	6°12	10°24	24°17	16°26	3°23	9°52	17°54	5°55	7°21	7°46	25°41	T 24
F 25	4 24 58	5°45'02	25°25	6°39	7°28	10°36	24°31	16°23	3°21	9°54	17°53	5°53	7°17	7°53	25°42	F 25
S 26	4 28 55	6°46'10	995 9	8°14	8°44	10°48	24°45	16°19	3°19	9°56	17°52	5°D52	7°14	7°59	25°43	S 26
S 27	4 32 51	7°47'20	22°28	9°49	9°59	11° 1	24°58	16°16	3°17	9°58	17°51	5°53	7°11	8° 6	25°45	S 27
M28	4 36 48	8°48'29	5 Ω 23	11°24	11°15	11°15	25°12	16°13	3°15	10° 0	17°50	5°55	7° 8	8°13	25°46	M28
T 29	4 40 45	9°49'40	17°57	13° 0	12°30	11°29	25°26	16° 9	3°13	10° 2	17°49	5°57	7° 5	8°20	25°48	T 29
W30	4 44 41	10 ₹ 50'51	0 m 13	14 × 36	13 ∡ 146	11 Y 44	25 × 39	1695 6	3 8 11	10 ට 4	17 Ⅱ 47	5958	799 2	8 ₾ 26	25≈49	W30

Delta T = 01h03m54s

Julian Calendar 1 Nov. 679 == Greg. Calendar 4 Nov. 679

DECEMBER 679 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ψ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	S.	ී	Ç	ę,	Day
T 1	4 48 38	11 × 752'03	12 M)17	16 % 11	15 ×7 1	12 Y 0	25 × 753	16°R 2	3°R 9	10 ට 6	17°R46	5°R58	6958	8 ₾ 33	25≈51	T 1
F 2	4 52 34	12°53'15	24°12	17°47	16°17	12°15	26° 7	159559	3 8 8	10° 8	17 Ⅱ 45	5958	6°55	8°40	25°53	F 2
S 3	4 56 31	13°54'28	6 ₾ 3	19°24	17°32	12°32	26°21	15°55	3° 6	10°10	17°44	5°56	6°52	8°47	25°55	S 3
S 4	5 0 27	14°55'41	17°56	21° 0	18°48	12°49	26°35	15°51	3° 4	10°12	17°42	5°54	6°49	8°53	25°56	S 4
M 5	5 4 24	15°56'55	29°54	22°37	20° 3	13° 6	26°49	15°47	3° 2	10°14	17°41	5°50	6°46	9° 0	25°58	M 5
T 6	5 8 20	16°58'09	12 M 1	24°14	21°18	13°24	27° 3	15°43	3° 1	10°16	17°40	5°47	6°42	9° 7	26° 0	T 6
W 7	5 12 17	17°59'23	24°18	25°51	22°34	13°42	27°16	15°39	2°59	10°18	17°39	5°44	6°39	9°13	26° 2	W 7
T 8	5 16 14	19° 0'38	6 ₮ 49	27°29	23°49	14° 1	27°30	15°35	2°58	10°20	17°38	5°42	6°36	9°20	26° 4	T 8
F 9	5 20 10	20° 1'53	19°33	29° 6	25° 5	14°20	27°44	15°31	2°56	10°23	17°36	5°40	6°33	9°27	26° 6	F 9
S 10	5 24 7	21° 3'08	2 ප 30	0 궁 44	26°20	14°40	27°58	15°27	2°55	10°25	17°35	5°D40	6°30	9°34	26° 8	S 10
S 11	5 28 3	22° 4'23	15°42	2°22	27°36	15° 0	28°12	15°22	2°53	10°27	17°34	5°40	6°27	9°40	26°10	S 11
M12	5 32 0	23° 5'37	29° 6	4° 0	28°51	15°20	28°26	15°18	2°52	10°29	17°33	5°40	6°23	9°47	26°13	M12
T 13	5 35 56	24° 6'52	12≈41	5°37	0중 7	15°41	28°40	15°14	2°51	10°31	17°31	5°42	6°20	9°54	26°15	T 13
W14	5 39 53	25° 8'05	26°28	7°15	1°22	16° 3	28°54	15° 9	2°49	10°34	17°30	5°43	6°17	10° 0	26°17	W14
T 15	5 43 49	26° 9'19	10 ∺ 24	8°52	2°38	16°24	29° 8	15° 5	2°48	10°36	17°29	5°43	6°14	10° 7	26°20	T 15
F 16	5 47 46	27°10'32	24°29	10°30	3°53	16°46	29°22	15° 0	2°47	10°38	17°28	5°R44	6°11	10°14	26°22	F 16
S 17	5 51 43	28°11'44	8 Υ 40	12° 6	5° 8	17° 9	29°37	14°56	2°46	10°40	17°27	5°43	6° 8	10°21	26°25	S 17
S 18	5 55 39	29°12'56	22°57	13°42	6°24	17°31	29°51	14°51	2°45	10°42	17°25	5°43	6° 4	10°27	26°27	S 18
M19	5 59 36	0 궁 14'07	7 8 15	15°17	7°39	17°55	0중 5	14°46	2°44	10°45	17°24	5°42	6° 1	10°34	26°30	M19
T 20	6 3 32	1°15'17	21°31	16°51	8°55	18°18	0°19	14°42	2°43	10°47	17°23	5°42	5°58	10°41	26°32	T 20
W21	6 7 29	2°16'27	5 Ⅱ 41	18°24	10°10	18°42	0°33	14°37	2°42	10°49	17°22	5°41	5°55	10°48	26°35	W21
T 22	6 11 25	3°17'36	19°42	19°55	11°25	19° 6	0°47	14°32	2°41	10°51	17°21	5°41	5°52	10°54	26°38	T 22
F 23	6 15 22	4°18'45	3 9 29	21°24	12°41	19°30	1° 1	14°27	2°40	10°54	17°20	5°D41	5°48	11° 1	26°40	F 23
S 24	6 19 18	5°19'53	16°59	22°51	13°56	19°55	1°15	14°22	2°39	10°56	17°18	5°R41	5°45	11° 8	26°43	S 24
S 25	6 23 15	6°21'01	0Ω11	24°14	15°11	20°20	1°29	14°17	2°39	10°58	17°17	5°41	5°42	11°14	26°46	S 25
M26	6 27 12	7°22'08	13° 4	25°34	16°26	20°45	1°43	14°13	2°38	11° 1	17°16	5°41	5°39	11°21	26°49	M26
T 27	6 31 8	8°23'15	25°39	26°49	17°42	21°11	1°57	14° 8	2°37	11° 3	17°15	5°41	5°36	11°28	26°52	T 27
W28	6 35 5	9°24'21	7 m 57	28° 0	18°57	21°36	2°11	14° 3	2°37	11° 5	17°14	5°40	5°33	11°35	26°55	W28
T 29	6 39 1	10°25'26	20° 3	29° 5	20°12	22° 2	2°25	13°58	2°36	11° 7	17°13	5°40	5°29	11°41	26°58	T 29
F 30	6 42 58	11°26'31	2 º 1	0≈ 4	21°28	22°29	2°39	13°53	2°36	11°10	17°12	5°39	5°26	11°48	27° 1	F 30
S 31	6 46 54	12 ට 27'36	13 ≏ 53	0≈55	22 る 43	22 Y 55	2 ප් 53	139548	2 8 35	11 る 12	17 I I1	5°D39	5923	11 ≏ 55	27≈ 4	S 31

Delta T = 01h03m53s

JANUARY 680 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	C.	c	Ç	ę,	Day
S 1	6 50 51	13 る 28'40	25 ≏ 46	1≈39	23 る 58	23 Y 22	3 ට 7	13°R43	2°R35	11 궁 14	17°R 9	59640	5920	12 ♀ 2	27≈ 7	S 1
M 2	6 54 47	14°29'43	7 ML 45	2°13	25°13	23°49	3°21	13938	2 8 34	11°16	17耳 8	5°40	5°17	12° 8	27°10	M 2
T 3	6 58 44	15°30'46	19°52	2°37	26°28	24°16	3°35	13°33	2°34	11°19	17° 7	5°41	5°14	12°15	27°13	T 3
W 4	7 2 41	16°31'48	2 , 714	2°51	27°44	24°44	3°49	13°28	2°34	11°21	17° 6	5°42	5°10	12°22	27°16	W 4
T 5	7 6 3 7	17°32'49	14°52	2°R54	28°59	25°11	4° 2	13°23	2°34	11°23	17° 5	5°43	5° 7	12°28	27°19	T 5
F 6	7 10 34	18°33'50	27°49	2°46	0≈14	25°39	4°16	13°18	2°34	11°26	17° 4	5°44	5° 4	12°35	27°23	F 6
S 7	7 14 30	19°34'50	11 る 5	2°26	1°29	26° 8	4°30	13°13	2°34	11°28	17° 3	5°R44	5° 1	12°42	27°26	S 7
S 8	7 18 27	20°35'48	24°41	1°55	2°44	26°36	4°44	13° 9	2°D34	11°30	17° 2	5°43	4°58	12°49	27°29	S 8
M 9	7 22 23	21°36'46	8≈33	1°14	3°59	27° 4	4°58	13° 4	2°34	11°32	17° 1	5°42	4°54	12°55	27°33	M 9
T 10	7 26 20	22°37'42	22°38	0°23	5°15	27°33	5°12	12°59	2°34	11°35	17° 0	5°40	4°51	13° 2	27°36	T 10
W11	7 30 17	23°38'37	6 ¥ 52	29 る 24	6°30	28° 2	5°25	12°54	2°34	11°37	16°59	5°37	4°48	13° 9	27°39	W11
T 12	7 34 13	24°39'30	21°11	28°19	7°45	28°31	5°39	12°49	2°34	11°39	16°58	5°35	4°45	13°16	27°43	T 12
F 13	7 38 10	25°40'22	5 Ƴ 29	27° 9	9° 0	29° 1	5°53	12°44	2°34	11°41	16°57	5°33	4°42	13°22	27°46	F 13
S 14	7 42 6	26°41'12	19°44	25°57	10°15	29°30	6° 6	12°40	2°35	11°44	16°56	5°32	4°39	13°29	27°50	S 14
S 15	7 46 3	27°42'00	3 8 54	24°45	11°30	29°59	6°20	12°35	2°35	11°46	16°56	5°D32	4°35	13°36	27°53	S 15
M16	7 49 59	28°42'47	17°55	23°34	12°45	0 8 30	6°34	12°30	2°35	11°48	16°55	5°33	4°32	13°42	27°57	M16
T 17	7 53 56	29°43'33	1 ∐ 47	22°26	14° 0	1° 0	6°47	12°26	2°36	11°50	16°54	5°34	4°29	13°49	28° 1	T 17
W18	7 57 52	0≈44'17	15°29	21°23	15°15	1°30	7° 1	12°21	2°36	11°52	16°53	5°36	4°26	13°56	28° 4	W18
T 19	8 1 49	1°44'59	29° 1	20°27	16°30	2° 0	7°14	12°17	2°37	11°54	16°52	5°R37	4°23	14° 3	28° 8	T 19
F 20	8 5 46	2°45'39	129521	19°37	17°45	2°31	7°27	12°12	2°37	11°57	16°51	5°37	4°20	14° 9	28°11	F 20
S 21	8 9 42	3°46'18	25°29	18°55	19° 0	3° 1	7°41	12° 8	2°38	11°59	16°51	5°35	4°16	14°16	28°15	S 21
S 22	8 13 39	4°46'56	8 Ω 24	18°20	20°14	3°32	7°54	12° 3	2°39	12° 1	16°50	5°32	4°13	14°23	28°19	S 22
M23	8 17 35	5°47'31	21° 5	17°54	21°29	4° 3	8° 7	11°59	2°40	12° 3	16°49	5°28	4°10	14°29	28°22	M23
T 24	8 21 32	6°48'06	3 m 33	17°35	22°44	4°34	8°21	11°55	2°40	12° 5	16°48	5°22	4° 7	14°36	28°26	T 24
W25	8 25 28	7°48'38	15°49	17°24	23°59	5° 5	8°34	11°51	2°41	12° 7	16°48	5°16	4° 4	14°43	28°30	W25
T 26	8 29 25	8°49'10	27°54	17°D21	25°14	5°36	8°47	11°46	2°42	12° 9	16°47	5°11	4° 0	14°50	28°34	T 26
F 27	8 33 21	9°49'40	9 ≏ 51	17°24	26°28	6° 8	9° 0	11°42	2°43	12°11	16°46	5° 6	3°57	14°56	28°37	F 27
S 28	8 37 18	10°50'08	21°44	17°34	27°43	6°39	9°13	11°38	2°44	12°14	16°46	5° 2	3°54	15° 3	28°41	S 28
S 29	8 41 15	11°50'35	3 M .36	17°50	28°58	7°11	9°26	11°34	2°45	12°16	16°45	5° 0	3°51	15°10	28°45	S 29
M30	8 45 11	12°51'01	15°32	1 <u>8</u> °12	0 ₩12	7°42	9°39	11°30	2°46	1 <u>2</u> °18	16°44	5°D 0	3°48	15°17	28°49	M30
T 31	8 49 8	13≈51'25	27 M 38	18 궁 39	1 ∺ 27	8 8 14	9 궁 52	119527	2 8 48	12る20	16 Ⅱ 44	599 1	39945	15 ≏ 23	28≈53	T 31

Delta T = 01h03m52s

Julian Calendar 1 Jan. 680 == Greg. Calendar 4 Jan. 680

FEBRUARY 680 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	ţ	ę,	Day
W 1	8 53 4	14≈51'48	9 ∡ 758	19 궁 11	2) (42	8 8 46	10ට 5	11°R23	2 8 49	12 る 22	16°R43	595 2	39541	15 ₾ 30	28≈57	W 1
T 2	8 57 1	15°52'09	22°36	19°48	3°56	9°18	10°17	119519	2°50	12°24	16 Ⅱ 43	5° 4	3°38	15°37	29° 0	T 2
F 3	9 0 57	16°52'29	5 る 38	20°29	5°11	9°51	10°30	11°16	2°52	12°26	16°42	5°R 4	3°35	15°43	29° 4	F 3
S 4	9 4 54	17°52'47	19° 4	21°14	6°25	10°23	10°43	11°12	2°53	12°28	16°41	5° 3	3°32	15°50	29° 8	S 4
S 5	9 8 50	18°53'04	2≈55	22° 2	7°40	10°55	10°55	11° 9	2°54	12°29	16°41	5° 1	3°29	15°57	29°12	S 5
M 6	9 12 47	19°53'18	17° 9	22°54	8°54	11°28	11° 8	11° 6	2°56	12°31	16°41	4°55	3°25	16° 4	29°16	M 6
T 7	9 16 44	20°53'31	1) (41	23°49	10° 9	12° 0	11°20	11° 2	2°57	12°33	16°40	4°49	3°22	16°10	29°20	T 7
W 8	9 20 40	21°53'42	16°25	24°47	11°23	12°33	11°33	10°59	2°59	12°35	16°40	4°41	3°19	16°17	29°24	W 8
T 9	9 24 37	22°53'50	1 Υ 12	25°48	12°38	13° 6	11°45	10°56	3° 0	12°37 12°39	16°39	4°34	3°16	16°24	29°28	T 9
F 10 S 11	9 28 33 9 32 30	23°53'57 24°54'01	15°55 0 8 26	26°51 27°56	13°52 15° 6	13°39 14°12	11°57 12° 9	10°53 10°50	3° 2 3° 4	12°39 12°41	16°39 16°38	4°27 4°23	3°13 3°10	16°30 16°37	29°32 29°36	F 10 S 11
S 12	9 36 26	25°54'04	14°43	29° 4	16°21	14°45	12°21	10°48	3° 6	12°42	16°38	4°20	3° 6	16°44	29°40	S 12
M13	9 40 23	26°54'04	28°42	0≈14	17°35	15°18	12°33	10°45	3° 7	12°44	16°38	4°D20	3° 3	16°51	29°44	M13
T 14 W15	9 44 19	27°54'01 28°53'57	12 Ⅲ 23 25°49	1°26 2°40	18°49 20° 3	15°51	12°45 12°57	10°42 10°40	3° 9 3°11	12°46 12°48	16°38 16°37	4°20 4°21	3° 0	16°57 17° 4	29°47 29°51	T 14 W15
T 16	9 48 16 9 52 13	28°53'57 29°53'50	25°49 8 © 59	3°55	20° 3 21°18	16°24 16°58	12°57 13° 9	10°40 10°38	3°13	12°48 12°49	16°37	4°21 4°R21	2°57 2°54	17° 4	29°55	T 16
F 17	9 56 9	0) 53'41	21°56	5°13	21 18 22°32	16 38 17°31	13°21	10°35	3°15	12°51	16°37	4 K21 4°20	2°51	17 11 17°17	29°59	F 17
S 18	10 0 6	1°53'30	4 Ω 42	6°32	23°46	18° 5	13°32	10°33	3°17	12°53	16°37	4°16	2°47	17°24	0 ∺ 3	S 18
S 19	10 4 2	2°53'16	17°17	7°52	25° 0	18°38	13°44	10°31	3°19	12°54	16°36	4° 9	2°44	17°31	0° 7	S 19
M20	10 4 2	3°53'01	29°43	9°15	26°14	19°12	13°55	10°31 10°29	3°21	12°56	16°36	4° 0	2°41	17°38	0°11	M20
T 21	10 11 55	4°52'43	12 m 0	10°38	27°28	19°46	14° 6	10°27	3°23	12°58	16°36	3°49	2°38	17°44	0°15	T 21
W22	10 15 52	5°52'23	24° 8	12° 3	28°42	20°20	14°18	10°25	3°26	12°59	16°36	3°37	2°35	17°51	0°19	W22
T 23	10 19 48	6°52'01	6 ₽ 9	13°30	29°56	20°53	14°29	10°24	3°28	13° 1	16°36	3°25	2°31	17°58	0°23	T 23
F 24	10 23 45	7°51'38	18° 3	14°58	1 Υ 9	21°27	14°40	10°22	3°30	13° 2	16°36	3°14	2°28	18° 5	0°27	F 24
S 25	10 27 41	8°51'12	29°55	16°27	2°23	22° 1	14°51	10°21	3°32	13° 4	16°36	3° 6	2°25	18°11	0°31	S 25
S 26	10 31 38	9°50'45	11 M .46	17°58	3°37	22°35	15° 2	10°19	3°35	13° 5	16°D36	2°59	2°22	18°18	0°35	S 26
M27	10 35 35	10°50'15	23°41	19°30	4°51	23° 9	15°13	10°18	3°37	13° 7	16°36	2°55	2°19	18°25	0°38	M27
T 28	10 39 31	11°49'44	5 , 744	21° 4	6° 4	23°44	1 <u>5</u> °23	10°17	3°39	1 <u>3</u> ° 8	16°36	2°54	2°16	18°31	0°42	T 28
W29	10 43 28	12) 49'11	18 才 0	22≈38	7 Υ 18	24818	15 る 34	109916	3 8 42	13 る 9	16 Ⅱ 36	2°D54	29512	18 ≏ 38	0) €46	W29

Delta T = 01h03m52s

MARCH 680 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Ŷ,	Day
T 1	10 47 24	13) 48'37	0 ප 34	24≈15	8 Υ 32	24 8 52	15 る 44	10°R15	3 8 44	13 ਰ 11	16耳36	2°R54	299 9	18 ≏ 45	0 ∺ 50	T 1
F 2	10 51 21	14°48'00	13°33	25°52	9°45	25°26	15°55	109514	3°47	13°12	16°36	29554	2° 6	18°52	0°54	F 2
S 3	10 55 17	15°47'22	26°58	27°31	10°59	26° 1	16° 5	10°14	3°49	13°13	16°36	2°52	2° 3	18°58	0°58	S 3
S 4	10 59 14	16°46'41	10≈52	29°11	12°12	26°35	16°15	10°13	3°52	13°15	16°36	2°47	2° 0	19° 5	1° 2	S 4
M 5	11 3 10	17°45'59	25°15	0 ∺ 53	13°25	27°10	16°25	10°13	3°55	13°16	16°36	2°40	1°57	19°12	1° 5	M 5
T 6	11 7 7	18°45'15	10) 1	2°35	14°39	27°44	16°35	10°12	3°57	13°17	16°37	2°30	1°53	19°18	1° 9	T 6
W 7	11 11 4	19°44'28	25° 5	4°20	15°52	28°19	16°45	10°12	4° 0	13°18	16°37	2°19	1°50	19°25	1°13	W 7
T 8	11 15 0	20°43'40	10 Y 15	6° 5	17° 5	28°53	16°55	10°12	4° 3	13°19	16°37	2° 8	1°47	19°32	1°17	T 8
F 9	11 18 57	21°42'49	25°21	7°52	18°19	29°28	17° 4	10°D12	4° 5	13°20	16°37	1°58	1°44	19°39	1°20	F 9
S 10	11 22 53	22°41'56	10813	9°41	19°32	0耳 3	17°14	10°12	4° 8	13°22	16°38	1°51	1°41	19°45	1°24	S 10
S 11	11 26 50	23°41'01	24°46	11°30	20°45	0°38	17°23	10°12	4°11	13°23	16°38	1°46	1°37	19°52	1°28	S 11
M12	11 30 46	24°40'03	8Ⅲ54	13°22	21°58	1°13	17°32	10°13	4°14	13°24	16°38	1°44	1°34	19°59	1°32	M12
T 13	11 34 43	25°39'03	22°38	15°14	23°11	1°47	17°42	10°13	4°17	13°25	16°39	1°43	1°31	20° 5	1°35	T 13
W14	11 38 39	26°38'01	5959	17° 8	24°24	2°22	17°51	10°13	4°20	13°26	16°39	1°43	1°28	20°12	1°39	W14
T 15	11 42 36	27°36'56	19° 1	19° 4	25°37	2°57	17°59	10°14	4°23	13°27	16°39	1°42	1°25	20°19	1°43	T 15
F 16	11 46 33	28°35'49	1 Ω 45	21° 1	26°50	3°32	18° 8	10°15	4°26	13°27	16°40	1°40	1°22	20°26	1°46	F 16
S 17	11 50 29	29°34'40	14°16	22°59	28° 3	4° 7	18°17	10°16	4°29	13°28	16°40	1°35	1°18	20°32	1°50	S 17
S 18	11 54 26	0 Υ 33'28	26°37	24°59	29°16	4°42	18°25	10°17	4°32	13°29	16°41	1°26	1°15	20°39	1°53	S 18
M19	11 58 22	1°32'14	8 m 49	26°59	0 8 28	5°17	18°34	10°18	4°35	13°30	16°41	1°16	1°12	20°46	1°57	M19
T 20	12 2 19	2°30'58	20°54	29° 2	1°41	5°53	18°42	10°19	4°38	13°31	16°42	1° 3	1° 9	20°52	2° 0	T 20
W21	12 6 15	3°29'39	2 ≏ 54	1 Υ 5	2°54	6°28	18°50	10°20	4°41	13°32	16°42	0°48	1° 6	20°59	2° 4	W21
T 22	12 10 12	4°28'19	14°49	3° 9	4° 6	7° 3	18°58	10°22	4°44	13°32	16°43	0°34	1° 2	21° 6	2° 7	T 22
F 23	12 14 8	5°26'57	26°41	5°15	5°19	7°38	19° 6	10°23	4°47	13°33	16°43	0°21	0°59	21°13	2°11	F 23
S 24	12 18 5	6°25'33	8 M .32	7°21	6°31	8°13	19°14	10°25	4°50	13°34	16°44	0°10	0°56	21°19	2°14	S 24
S 25	12 22 1	7°24'07	20°24	9°27	7°43	8°49	19°21	10°26	4°53	13°34	16°45	0° 2	0°53	21°26	2°18	S 25
M26	12 25 58	8°22'39	2 ₹ 20	11°35	8°56	9°24	19°29	10°28	4°56	13°35	16°45	29 Ⅲ 57	0°50	21°33	2°21	M26
T 27	12 29 55	9°21'09	14°23	13°42	10° 8	9°59	19°36	10°30	5° 0	13°35	16°46	29°54	0°47	21°39	2°24	T 27
W28	12 33 51	10°19'38	26°39	15°49	11°20	10°35	19°43	10°32	5° 3	13°36	16°47	29°D53	0°43	21°46	2°27	W28
T 29	12 37 48	11°18'05	9 ਰ 11	17°56	12°32	11°10	19°50	10°34	5° 6	13°36	16°47	29°R54	0°40	21°53	2°31	T 29
F 30	12 41 44	12°16'31	22° 4	20° 2	13°44	11°46	1 <u>9</u> °57	10°37	5° 9	1 <u>3</u> °37	16°48	29°53	0°37	22° 0	2°34	F 30
S 31	12 45 41	13 ° 14'55	5≈24	22 Y 8	14 8 56	12 Ⅱ 21	20る3	10939	5 8 13	13 る 37	16∏49	29 Ⅱ 52	0934	22 º 6	2 ∺ 37	S 31

Delta T = 01h03m51s

Julian Calendar 1 March 680 == Greg. Calendar 4 March 680

APRIL 680 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ¼ ↓ ₽ № Ω ¶ δ Day

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0.	4	IJ	J.	#		9.9	8.6	7	0	Day
S 1	12 49 37	14 ° 13'17	19≈12	24 Y 12	16 8 8	12耳57	20중10	109541	5 8 16	13 궁 38	16∏49	29°R48	0931	22 £ 13	2) (40	S 1
M 2	12 53 34	15°11'38	3 ∺ 30	26°14	17°20	13°32	20°16	10°44	5°19	13°38	16°50	29 Ⅱ 41	0°28	22°20	2°43	M 2
T 3	12 57 30	16° 9'56	18°16	28°15	18°32	14° 8	20°23	10°47	5°23	13°38	16°51	29°33	0°24	22°26	2°47	T 3
W 4	13 1 27	17° 8'14	3 ℃ 22	0 8 13	19°44	14°43	20°29	10°49	5°26	13°39	16°52	29°23	0°21	22°33	2°50	W 4
T 5	13 5 24	18° 6'29	18°39	2° 9	20°55	15°19	20°35	10°52	5°29	13°39	16°53	29°12	0°18	22°40	2°53	T 5
F 6	13 9 20	19° 4'42	3 8 57	4° 3	22° 7	15°55	20°40	10°55	5°33	13°39	16°54	29° 3	0°15	22°47	2°56	F 6
S 7	13 13 17	20° 2'54	19° 3	5°53	23°19	16°30	20°46	10°58	5°36	13°39	16°54	28°56	0°12	22°53	2°59	S 7
S 8	13 17 13	21° 1'04	3耳50	7°40	24°30	17° 6	20°51	11° 1	5°39	13°39	16°55	28°51	0° 8	23° 0	3° 2	S 8
M 9	13 21 10	21°59'12	18°12	9°24	25°41	17°42	20°56	11° 5	5°43	13°40	16°56	28°49	0° 5	23° 7	3° 4	M 9
T 10	13 25 6	22°57'18	295 5	11° 4	26°53	18°18	21° 2	11°8	5°46	13°40	16°57	28°D49	0° 2	23°13	3° 7	T 10
W11	13 29 3	23°55'22	15°32	12°41	28° 4	18°54	21° 6	11°11	5°50	13°40	16°58	28°49	29∏59	23°20	3°10	W11
T 12	13 32 59	24°53'24	28°34	14°13	29°15	19°29	21°11	11°15	5°53	13°R40	16°59	28°R49	29°56	23°27	3°13	T 12
F 13	13 36 56	25°51'24	11 Ω 16	15°43	0Д26	20° 5	21°16	11°18	5°57	13°40	17° 0	28°48	29°53	23°34	3°15	F 13
S 14	13 40 53	26°49'22	23°42	17° 8	1°37	20°41	21°20	11°22	6° 0	13°40	17° 1	28°45	29°49	23°40	3°18	S 14
S 15	13 44 49	27°47'18	5 m 55	18°29	2°48	21°17	21°24	11°26	6° 4	13°40	17° 2	28°39	29°46	23°47	3°21	S 15
M16	13 48 46	28°45'12	17°58	19°46	3°59	21°53	21°29	11°30	6° 7	13°40	17° 3	28°31	29°43	23°54	3°23	M16
T 17	13 52 42	29°43'04	29°56	20°59	5°10	22°29	21°32	11°34	6°10	13°39	17° 4	28°21	29°40	24° 0	3°26	T 17
W18	13 56 39	0 8 40'55	11 ≏ 50	22° 7	6°21	23° 5	21°36	11°38	6°14	13°39	17° 5	28°10	29°37	24° 7	3°28	W18
T 19	14 0 35	1°38'44	23°42	23°12	7°31	23°41	21°40	11°42	6°17	13°39	17° 6	27°59	29°34	24°14	3°31	T 19
F 20	14 432	2°36'31	5 M .34	24°12	8°42	24°17	21°43	11°46	6°21	13°39	17° 7	27°49	29°30	24°20	3°33	F 20
S 21	14 8 28	3°34'17	17°27	25° 8	9°52	24°53	21°46	11°51	6°24	13°39	17° 8	27°41	29°27	24°27	3°36	S 21
S 22	14 12 25	4°32'02	29°23	25°59	11° 3	25°29	21°49	11°55	6°28	13°38	17°10	27°35	29°24	24°34	3°38	S 22
M23	14 16 22	5°29'45	11 ~ 25	26°46	12°13	26° 5	21°52	11°59	6°31	13°38	17°11	27°32	29°21	24°41	3°40	M23
T 24	14 20 18	6°27'27	23°34	27°28	13°23	26°41	21°55	12° 4	6°35	13°38	17°12	27°D30	29°18	24°47	3°43	T 24
W25	14 24 15	7°25'08	5 る 55	28° 5	14°33	27°17	21°57	12° 9	6°38	13°37	17°13	27°30	29°14	24°54	3°45	W25
T 26	14 28 11	8°22'48	18°30	28°38	15°43	27°53	21°59	12°13	6°42	13°37	17°14	27°31	29°11	25° 1	3°47	T 26
F 27	14 32 8	9°20'27	1≈24	29° 6	16°53	28°29	22° 1	12°18	6°45	13°36	17°15	27°33	29° 8	25° 7	3°49	F 27
S 28	14 36 4	10°18'04	14°40	29°30	18° 3	29° 6	22° 3	12°23	6°49	13°36	17°17	27°R33	29° 5	25°14	3°51	S 28
S 29	14 40 1	11°15'41	28°22	29°48	19°13	29°42	22° 5	12°28	6°52	13°35	17°18	27°31	29° 2	25°21	3°53	S 29
M30	14 43 57	12813'16	12) 30	0 Ⅱ 2	20Ⅱ22	09୍ତ18	22 궁 7	12933	6 8 56	13 る 35	17 Ⅲ 19	27 Ⅲ 28	28耳59	25 ≏ 28	3 ∺ 55	M30

Delta T = 01h03m50s

MAY 680 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 47 54	13 8 10'51	27 米 3	0 Ⅱ 11	21 II 32	0954	22る 8	12938	6 8 59	13°R34	17 Ⅲ 20	27°R23	28耳55	25 ≙ 34	3 ∺ 57	T 1
W 2	14 51 51	14° 8'24	11 Y 57	0°R15	22°41	1°31	22° 9	12°43	7° 3	13 る 34	17°22	27 I 17	28°52	25°41	3°59	W 2
T 3	14 55 47	15° 5'57	27° 5	0°15	23°51	2° 7	22°10	12°48	7° 6	13°33	17°23	27°11	28°49	25°48	4° 1	T 3
F 4	14 59 44	16° 3'28	12 8 17	0°10	25° 0	2°43	22°11	12°54	7°10	13°32	17°24	27° 5	28°46	25°54	4° 2	F 4
S 5	15 3 40	17° 0'59	27°23	0° 0	26° 9	3°19	22°11	12°59	7°13	13°32	17°25	27° 1	28°43	26° 1	4° 4	S 5
S 6	15 7 37	17°58'28	12 Ⅱ 14	29 8 47	27°18	3°56	22°12	13° 5	7°16	13°31	17°27	26°59	28°39	26° 8	4° 6	S 6
M 7	15 11 33	18°55'56	26°42	29°30	28°27	4°32	22°R12	13°10	7°20	13°30	17°28	26°D58	28°36	26°15	4° 7	M 7
T 8	15 15 30	19°53'23	109543	29° 9	29°36	5° 9	22°12	13°16	7°23	13°29	17°29	26°58	28°33	26°21	4° 9	T 8
W 9	15 19 26	20°50'49	24°18	28°44	09945	5°45	22°12	13°21	7°27	13°29	17°31	27° 0	28°30	26°28	4°10	W 9
T 10	15 23 23	21°48'13	$7\Omega_{26}$	28°17	1°53	6°21	22°11	13°27	7°30	13°28	17°32	27° 1	28°27	26°35	4°12	T 10
F 11	15 27 20	22°45'36	20°12	27°48	3° 2	6°58	22°11	13°33	7°34	13°27	17°33	27°R 2	28°24	26°41	4°13	F 11
S 12	15 31 16	23°42'58	2 m /38	27°17	4°10	7°34	22°10	13°39	7°37	13°26	17°35	27° 1	28°20	26°48	4°15	S 12
S 13	15 35 13	24°40'19	14°50	26°44	5°18	8°11	22° 9	13°45	7°40	13°25	17°36	27° 0	28°17	26°55	4°16	S 13
M14	15 39 9	25°37'38	26°51	26°11	6°26	8°47	22° 8	13°51	7°44	13°24	17°38	26°57	28°14	27° 2	4°17	M14
T 15	15 43 6	26°34'57	8 ≏ 46	25°37	7°34	9°24	22° 7	13°57	7°47	13°23	17°39	26°52	28°11	27° 8	4°18	T 15
W16	15 47 2	27°32'14	20°38	25° 4	8°42	10° 0	22° 5	14° 3	7°50	13°22	17°40	26°47	28° 8	27°15	4°19	W16
T 17	15 50 59	28°29'31	2 M 29	24°31	9°49	10°37	22° 3	14° 9	7°54	13°21	17°42	26°42	28° 5	27°22	4°20	T 17
F 18	15 54 55	29°26'46	14°23	24° 1	10°57	11°14	22° 1	14°15	7°57	13°20	17°43	26°38	28° 1	27°28	4°21	F 18
S 19	15 58 52	0 Ⅲ 24'01	26°21	23°32	12° 4	11°50	21°59	14°22	8° 0	13°19	17°45	26°34	27°58	27°35	4°22	S 19
S 20	16 2 49	1°21'16	8 ∡ 726	23° 6	13°11	12°27	21°57	14°28	8° 4	13°18	17°46	26°32	27°55	27°42	4°23	S 20
M21	16 6 45	2°18'29	20°38	22°42	14°18	13° 3	21°55	14°34	8° 7	13°17	17°47	26°D31	27°52	27°48	4°24	M21
T 22	16 10 42	3°15'42	3 る 0	22°22	15°25	13°40	21°52	14°41	8°10	13°16	17°49	26°31	27°49	27°55	4°25	T 22
W23	16 14 38	4°12'55	15°34	22° 6	16°32	14°17	21°49	14°47	8°13	13°15	17°50	26°32	27°45	28° 2	4°26	W23
T 24	16 18 35	5°10'08	28°21	21°54	17°39	14°53	21°46	14°54	8°17	13°14	17°52	26°33	27°42	28° 9	4°26	T 24
F 25	16 22 31	6° 7'20	11≈23	21°46	18°45	15°30	21°43	15° 0	8°20	13°12	17°53	26°35	27°39	28°15	4°27	F 25
S 26	16 26 28	7° 4'31	24°44	21°D42	19°51	16° 7	21°40	15° 7	8°23	13°11	17°55	26°36	27°36	28°22	4°28	S 26
S 27	16 30 24	8° 1'43	8) €24	21°43	20°57	16°44	21°36	15°14	8°26	13°10	17°56	26°R36	27°33	28°29	4°28	S 27
M28	16 34 21	8°58'54	22°24	21°48	22° 3	17°20	21°32	15°20	8°29	13° 9	17°58	26°36	27°30	28°35	4°29	M28
T 29	16 38 18	9°56'06	6 Ƴ 43	21°58	23° 9	17°57	21°29	15°27	8°32	13° 7	17°59	26°34	27°26	28°42	4°29	T 29
W30	16 42 14	10°53'17	21°19	22°13	24°14	18°34	21°25	15°34	8°35	13° 6	18° 1	26°33	27°23	28°49	4°29	W30
T 31	16 46 11	11耳50′28	6 8 7	22832	259520	199511	21 궁 20	159541	8 8 38	13중 5	18 I I 2	26耳31	27Ⅲ20	28 ≏ 55	4) €30	T 31

Delta T = 01h03m49s

Julian Calendar 1 May 680 == Greg. Calendar 4 May 680

JUNE 680 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	l E	2.5	88	\$	δ	Day
F 1	16 50 7	12 II 47'39	20 8 59	22 8 56	269925	199548	21°R16	159548	8 8 41	13°R 4	18 I I 3	26°R29	27 I 17	29 Ω 2	4) (30	F 1
S 2	16 54 4	13°44'50	5 Ⅱ 49	23°25	27°30	20°25	21 궁 11	15°55	8°44	13る 2	18° 5	26Ⅱ28	27°14	29° 9	4°30	S 2
S 3	16 58 0	14°42'01	20°29	23°58	28°35	21° 2	21° 7	16° 2	8°47	13° 1	18° 6	26°D28	27°11	29°16	4°30	S 3
M 4	17 1 57	15°39'12	4952	24°36	29°39	21°39	21° 2	16° 9	8°50	12°59	18° 8	26°28	27° 7	29°22	4°30	M 4
T 5	17 5 53	16°36'22	18°53	25°18	0 Ω 44	22°15	20°57	16°16	8°53	12°58	18° 9	26°28	27° 4	29°29	4°R30	T 5
W 6	17 9 50	17°33'32	2 Ω 30	26° 5	1°48	22°52	20°52	16°23	8°56	12°57	18°11	26°29	27° 1	29°36	4°30	W 6
T 7	17 13 47	18°30'42	15°43	26°56	2°52	23°29	20°46	16°30	8°59	12°55	18°12	26°30	26°58	29°42	4°30	T 7
F 8	17 17 43	19°27'51	28°32	27°52	3°55	24° 6	20°41	16°37	9° 2	12°54	18°14	26°30	26°55	29°49	4°30	F 8
S 9	17 21 40	20°25'00	11 Mp 2	28°52	4°59	24°44	20°35	16°44	9° 5	12°52	18°15	26°31	26°51	29°56	4°30	S 9
S 10	17 25 36	21°22'09	23°16	29°56	6° 2	25°21	20°29	16°52	9° 8	12°51	18°17	26°R31	26°48	OM 3	4°29	S 10
M11	17 29 33	22°19'18	5 ≏ 18	1 I I 4	7° 5	25°58	20°24	16°59	9°10	12°49	18°18	26°31	26°45	0° 9	4°29	M11
T 12	17 33 29	23°16'26	17°12	2°16	8° 7	26°35	20°17	17° 6	9°13	12°48	18°20	26°30	26°42	0°16	4°29	T 12
W13	17 37 26	24°13'34	29° 4	3°32	9°10	27°12	20°11	17°13	9°16	12°46	18°21	26°30	26°39	0°23	4°28	W13
T 14	17 41 22	25°10'42	10 M 56	4°53	10°12	27°49	20° 5	17°21	9°18	12°45	18°23	26°30	26°36	0°29	4°28	T 14
F 15	17 45 19	26° 7'51	22°54	6°17	11°13	28°26	19°59	17°28	9°21	12°43	18°24	26°D30	26°32	0°36	4°27	F 15
S 16	17 49 16	27° 4'59	4 ₹ 59	7°45	12°15	29° 3	19°52	17°36	9°24	12°42	18°26	26°30	26°29	0°43	4°27	S 16
S 17	17 53 12	28° 2'07	17°13	9°17	13°16	29°41	19°46	17°43	9°26	12°40	18°27	26°30	26°26	0°49	4°26	S 17
M18	17 57 9	28°59'16	29°40	10°52	14°17	0Ω 18	19°39	17°51	9°29	12°39	18°29	26°R30	26°23	0°56	4°25	M18
T 19	18 1 5	29°56'25	12 る 19	12°31	15°17	0°55	19°32	17°58	9°31	12°37	18°30	26°30	26°20	1° 3	4°25	T 19
W20	18 5 2	0953'34	25°13	14°14	16°18	1°32	19°25	18° 6	9°34	12°35	18°32	26°29	26°17	1°10	4°24	W20
T 21	18 8 58	1°50'44	8≈20	16° 0	17°17	2°10	19°18	18°13	9°36	12°34	18°33	26°29	26°13	1°16	4°23	T 21
F 22	18 12 55	2°47'55	21°41	17°49	18°17	2°47	19°11	18°21	9°39	12°32	18°34	26°28	26°10	1°23	4°22	F 22
S 23	18 16 52	3°45'06	5 ¥ 16	19°42	19°16	3°24	19° 4	18°28	9°41	12°31	18°36	26°27	26° 7	1°30	4°21	S 23
S 24	18 20 48	4°42'17	19° 4	21°37	20°15	4° 2	18°57	18°36	9°43	12°29	18°37	26°27	26° 4	1°36	4°20	S 24
M25	18 24 45	5°39'30	3 ℃ 4	23°34	21°13	4°39	18°49	18°43	9°46	12°27	18°39	26°D27	26° 1	1°43	4°19	M25
T 26	18 28 41	6°36'43	17°15	25°34	22°11	5°16	18°42	18°51	9°48	12°26	18°40	26°27	25°57	1°50	4°18	T 26
W27	18 32 38	7°33'57	1834	27°36	23° 9	5°54	18°34	18°59	9°50	12°24	18°42	26°27	25°54	1°56	4°16	W27
T 28	18 36 34	8°31'12	15°59	29°39	24° 6	6°31	18°27	19° 6	9°52	12°23	18°43	26°28	25°51	2° 3	4°15	T 28
F 29	18 40 31	9°28'28	0∐26	19544	25° 2	7° 9	1 <u>8</u> °19	19°14	9°55	1 <u>2°</u> 21	18°44	26°29	25°48	2°10	4°14	F 29
S 30	18 44 27	10925'45	14 Ⅱ 51	3950	25 Ω 59	7Ω 46	18 궁 12	199522	9 8 57	12 る 19	18∏46	26耳30	25 Ⅱ 45	2 M .16	4) 13	S 30

Delta T = 01h03m48s

JULY 680 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 48 24	119523'03	29Ⅱ 8	5956	26 Ω 54	8 Ω 24	18°R 4	199529	9 8 59	12°R18	18 Ⅲ 47	26°R30	25 Ⅱ 42	2M23	4°R11	S 1
M 2	18 52 21	12°20'22	139514	8° 3	27°50	9° 1	17 る 56	19°37	10° 1	12 궁 16	18°49	26Ⅱ29	25°38	2°30	4) €10	M 2
T 3	18 56 17	13°17'41	27° 3	10°10	28°44	9°39	17°49	19°45	10° 3	12°15	18°50	26°28	25°35	2°37	4°8	T 3
W 4	19 0 14	14°15'01	10 Ω 34	12°17	29°39	10°16	17°41	19°52	10° 5	12°13	18°51	26°26	25°32	2°43	4° 7	W 4
T 5	19 4 10	15°12'21	23°44	14°23	0 Mp 32	10°54	17°33	20° 0	10° 7	12°11	18°53	26°23	25°29	2°50	4° 5	T 5
F 6	19 8 7	16° 9'43	6 m 33	16°29	1°25	11°32	17°25	20° 8	10°8	12°10	18°54	26°21	25°26	2°57	4° 3	F 6
S 7	19 12 3	17° 7'04	19° 4	18°34	2°18	12° 9	17°17	20°16	10°10	12° 8	18°55	26°18	25°23	3° 3	4° 2	S 7
S 8	19 16 0	18° 4'27	1 ≏ 19	20°38	3°10	12°47	17°10	20°23	10°12	12° 6	18°57	26°16	25°19	3°10	4° 0	S 8
M 9	19 19 56	19° 1'50	13°21	22°41	4° 1	13°25	17° 2	20°31	10°14	12° 5	18°58	26°15	25°16	3°17	3°58	M 9
T 10	19 23 53	19°59'14	25°16	24°43	4°52	14° 3	16°54	20°39	10°15	12° 3	18°59	26°D15	25°13	3°23	3°56	T 10
W11	19 27 50	20°56'38	7 M 8	26°43	5°42	14°40	16°46	20°47	10°17	12° 2	19° 1	26°16	25°10	3°30	3°55	W11
T 12	19 31 46	21°54'04	19° 1	28°42	6°31	15°18	16°39	20°54	10°19	12° 0	19° 2	26°18	25° 7	3°37	3°53	T 12
F 13	19 35 43	22°51'30	1 🗷 1	$0\Omega40$	7°20	15°56	16°31	21° 2	10°20	11°58	19° 3	26°19	25° 3	3°44	3°51	F 13
S 14	19 39 39	23°48'57	13°11	2°36	8° 8	16°34	16°23	21°10	10°22	11°57	19° 4	26°21	25° 0	3°50	3°49	S 14
S 15	19 43 36	24°46'25	2 <u>5</u> °35	4°30	8°55	17°12	16°16	21°18	10°23	11°55	19° 6	26°R21	24°57	3°57	3°47	S 15
M16	19 47 32	25°43'55	8 ਰ 15	6°23	9°41	17°50	16° 8	21°25	10°25	11°54	19° 7	26°21	24°54	4° 4	3°45	M16
T 17	19 51 29	26°41'25	21°13	8°15	10°26	18°28	16° 0	21°33	10°26	11°52	19° 8	26°19	24°51	4°10	3°43	T 17
W18	19 55 25	27°38'56	4≈29	10° 5	11°11	19° 6	15°53	21°41	10°27	11°51	19° 9	26°16	24°48	4°17	3°40	W18
T 19	19 59 22	28°36'29	18° 2	11°53	11°54	19°44	15°46	21°48	10°29	11°49	19°11	26°11	24°44	4°24	3°38	T 19
F 20	20 3 19	29°34'03	1) 49	13°40	12°37	20°22	15°38	21°56	10°30	11°47	19°12	26° 6	24°41	4°30	3°36	F 20
S 21	20 7 15	0 Ω 31'38	15°47	15°26	13°19	21° 0	15°31	22° 4	10°31	11°46	19°13	26° 1	24°38	4°37	3°34	S 21
S 22	20 11 12	1°29'15	29°52	17°10	13°59	21°38	15°24	22°12	10°32	11°44	19°14	25°57	24°35	4°44	3°31	S 22
M23	20 15 8	2°26'53	14 Y 3	18°52	14°39	22°16	15°17	22°19	10°33	11°43	19°15	25°54	24°32	4°50	3°29	M23
T 24	20 19 5	3°24'33	28°15	20°33	15°17	22°54	15° 9	22°27	10°34	11°41	19°16	25°D53	24°29	4°57	3°27	T 24
W25	20 23 1	4°22'15	12826	22°13	15°55	23°32	15° 2	22°35	10°35	11°40	19°17	25°53	24°25	5° 4	3°24	W25
T 26	20 26 58	5°19'58	26°35	23°51	16°31	24°10	14°56	22°42	10°36	11°39	19°19	25°54	24°22	5°11	3°22	T 26
F 27	20 30 54	6°17'44	10耳39	25°28	17° 6	24°48	14°49	22°50	10°37	11°37	19°20	25°55	24°19	5°17	3°19	F 27
S 28	20 34 51	7°15'31	24°38	27° 3	17°39	25°27	14°42	22°57	10°38	11°36	19°21	25°R56	24°16	5°24	3°17	S 28
S 29	20 38 48	8°13'19	8 9 29	28°37	18°12	26° 5	14°36	23° 5	10°39	11°34	19°22	25°55	24°13	5°31	3°14	S 29
M30	20 42 44	9°11'10	22°10	0 m) 9	18°42	26°43	1 <u>4</u> °29	23°13	10°40	1 <u>1</u> °33	19°23	25°53	24° 9	5°37	3°12	M30
T 31	20 46 41	10 Ω 9'02	5 Ω 39	1 M 40	19 M 12	$27\Omega^{22}$	14 る 23	23920	10840	11 る 31	19 Ⅱ 24	25∏48	24 I I 6	5 M .44	3 ∺ 9	T 31

Delta T = 01h03m48s

Julian Calendar 1 July 680 == Greg. Calendar 4 July 680

AUGUST 680 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	v	Ç	د 0	Day
W 1	20 50 37	110 6'55	18 Ω 54	3 m 10	19 m /40	28₽ 0	14°R17	239528	10841	11°R30	19Ⅱ25	25°R41	24 I I 3	5 M .51	3°R 7	W 1
T 2	20 54 34	12° 4'50	1 m 54	4°38	20° 6	28°38	14 ਰ 11	23°35	10°42	11 궁 29	19°26	25 Ⅱ 34	24° 0	5°57	3 ∺ 4	T 2
F 3	20 58 30	13° 2'47	14°36	6° 5	20°31	29°17	14° 5	23°43	10°42	11°27	19°27	25°25	23°57	6° 4	3° 1	F 3
S 4	21 2 27	14° 0'44	27° 3	7°30	20°55	29°55	13°59	23°50	10°43	11°26	19°28	25°17	23°54	6°11	2°59	S 4
S 5	21 623	14°58'44	9 ≙ 16	8°54	21°16	0 m /34	13°53	23°57	10°43	11°25	19°29	25°10	23°50	6°17	2°56	S 5
M 6	21 10 20	15°56'44	21°17	10°16	21°36	1°12	13°48	24° 5	10°43	11°24	19°30	25° 5	23°47	6°24	2°53	M 6
T 7	21 14 17	16°54'47	3 M .11	11°37	21°54	1°51	13°42	24°12	10°44	11°22	19°30	25° 2	23°44	6°31	2°51	T 7
W 8	21 18 13	17°52'50	15° 1	12°56	22°10	2°30	13°37	24°20	10°44	11°21	19°31	25°D 1	23°41	6°37	2°48	W 8
T 9	21 22 10	18°50'56	26°54	14°13	22°24	3° 8	13°32	24°27	10°44	11°20	19°32	25° 1	23°38	6°44	2°45	T 9
F 10	21 26 6	19°49'02	8 ₹ 53	15°29	22°36	3°47	13°27	24°34	10°45	11°19	19°33	25° 2	23°35	6°51	2°42	F 10
S 11	21 30 3	20°47'11	21° 5	16°43	22°45	4°26	13°22	24°41	10°45	11°17	19°34	25°R 3	23°31	6°58	2°40	S 11
S 12	21 33 59	21°45'20	3 云 33	17°55	22°53	5° 4	13°18	24°49	10°45	11°16	19°35	25° 3	23°28	7° 4	2°37	S 12
M13	21 37 56	22°43'32	16°22	19° 5	22°59	5°43	13°13	24°56	10°R45	11°15	19°35	25° 0	23°25	7°11	2°34	M13
T 14	21 41 52	23°41'45	29°34	20°13	23° 2	6°22	13° 9	25° 3	10°45	11°14	19°36	24°56	23°22	7°18	2°31	T 14
W15	21 45 49	24°40'00	13 ≈ 9	21°19	23°R 3	7° 1	13° 5	25°10	10°45	11°13	19°37	24°49	23°19	7°24	2°28	W15
T 16	21 49 46	25°38'16	27° 5	22°23	23° 1	7°39	13° 1	25°17	10°45	11°12	19°38	24°41	23°15	7°31	2°26	T 16
F 17	21 53 42	26°36'34	11 米 19	23°24	22°58	8°18	12°57	25°24	10°44	11°11	19°38	24°31	23°12	7°38	2°23	F 17
S 18	21 57 39	27°34'55	25°45	24°23	22°51	8°57	12°54	25°31	10°44	11°10	19°39	24°21	23° 9	7°44	2°20	S 18
S 19	22 1 35	28°33'17	10 Y 17	25°20	22°43	9°36	12°50	25°38	10°44	11° 9	19°40	24°13	23° 6	7°51	2°17	S 19
M20	22 5 32	29°31'41	24°47	26°13	22°32	10°15	12°47	25°45	10°44	11°8	19°40	24° 6	23° 3	7°58	2°14	M20
T 21	22 9 28	0 m 30'08	9 8 11	27° 3	22°19	10°54	12°44	25°52	10°43	11° 7	19°41	24° 2	23° 0	8° 4	2°11	T 21
W22	22 13 25	1°28'37	23°26	27°50	22° 3	11°33	12°41	25°59	10°43	11° 6	19°42	24° 0	22°56	8°11	2°8	W22
T 23	22 17 21	2°27'08	7∏29	28°34	21°45	12°12	12°39	26° 5	10°42	11° 5	19°42	24°D 0	22°53	8°18	2° 5	T 23
F 24	22 21 18	3°25'41	21°20	29°14	21°25	12°51	12°36	26°12	10°42	11° 4	19°43	24°R 0	22°50	8°24	2° 3	F 24
S 25	22 25 15	4°24'17	4959	29°49	21° 3	13°30	12°34	26°19	10°41	11° 4	19°43	24° 0	22°47	8°31	2° 0	S 25
S 26	22 29 11	5°22'55	18°27	0 ჲ 21	20°38	14°10	12°32	26°25	10°41	11° 3	19°44	23°58	22°44	8°38	1°57	S 26
M27	22 33 8	6°21'35	1 Ω 45	0°47	20°12	14°49	12°30	26°32	10°40	11° 2	19°44	23°53	22°40	8°45	1°54	M27
T 28	22 37 4	7°20'18	14°51	1° 9	19°44	15°28	12°28	26°38	10°39	11° 1	19°45	23°45	22°37	8°51	1°51	T 28
W29	22 41 1	8°19'02	27°46	1°25	19°14	16° 7	12°27	26°45	10°39	11° 1	19°45	23°35	22°34	8°58	1°48	W29
T 30	22 44 57	9°17'49	10 10 29	1°35	18°42	16°47	12°25	26°51	10°38	11° 0	19°46	23°22	22°31	9° 5	1°45	T 30
F 31	22 48 54	10 M) 16'37	23 Mg 0	1°R40	18 m) 9	17 m 26	12 る 24	26958	10 8 37	10 궁 59	19 Ⅱ 46	23耳 9	22 II 28	9 M .11	1) 43	F 31

Delta T = 01h03m47s

SEPTEMBER 680 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ) / (¥	Р	₽.	S	Ç	ę,	Day
S 1	22 52 50	11 m 15'28	5 ≏ 18	1°R37	17°R35	18 M) 6	12°R23	2799 4	10°R36	10°R59	19 Ⅱ 46	22°R56	22 II 25	9 M .18	1°R40	S 1
S 2	22 56 47	12°14'20	17°25	1 ≏ 28	17 m) 0	18°45	12る23	27°10	10835	10 ට 58	19°47	22∏44	22°21	9°25	1) 37	S 2
M 3	23 0 43	13°13'15	29°22	1°11	16°24	19°25	12°22	27°16	10°34	10°58	19°47	22°35	22°18	9°31	1°34	M 3
T 4	23 4 40	14°12'11	11 M .13	0°47	15°48	20° 4	12°22	27°23	10°33	10°57	19°47	22°28	22°15	9°38	1°31	T 4
W 5	23 8 37	15°11'09	23° 1	0°16	15°11	20°44	12°D22	27°29	10°32	10°57	19°48	22°24	22°12	9°45	1°29	W 5
T 6	23 12 33	16°10'09	4 ₹ 51	29 m 37	14°34	21°23	12°22	27°35	10°31	10°56	19°48	22°23	22° 9	9°51	1°26	T 6
F 7	23 16 30	17° 9'11	16°48	28°50	13°58	22° 3	12°22	27°41	10°30	10°56	19°48	22°22	22° 6	9°58	1°23	F 7
S 8	23 20 26	18° 8'15	28°57	27°58	13°22	22°42	12°23	27°46	10°28	10°55	19°48	22°22	22° 2	10° 5	1°20	S 8
S 9	23 24 23	19° 7'20	11 る 25	26°59	12°46	23°22	12°23	27°52	10°27	10°55	19°48	22°21	21°59	10°11	1°18	S 9
M10	23 28 19	20° 6'28	24°14	25°55	12°11	24° 2	12°24	27°58	10°26	10°55	19°49	22°19	21°56	10°18	1°15	M10
T 11	23 32 16	21° 5'37	7≈31	24°47	11°38	24°42	12°25	28° 4	10°25	10°54	19°49	22°13	21°53	10°25	1°12	T 11
W12	23 36 12	22° 4'48	21°15	23°38	11° 6	25°21	12°26	28° 9	10°23	10°54	19°49	22° 5	21°50	10°31	1°10	W12
T 13	23 40 9	23° 4'01	5 ∺ 26	22°28	10°35	26° 1	12°28	28°15	10°22	10°54	19°49	21°55	21°46	10°38	1° 7	T 13
F 14	23 44 6	24° 3'16	20° 0	21°19	10° 6	26°41	12°30	28°20	10°20	10°54	19°49	21°44	21°43	10°45	1° 5	F 14
S 15	23 48 2	25° 2'33	4℃ 50	20°14	9°39	27°21	12°31	28°26	10°19	10°53	19°49	21°32	21°40	10°51	1° 2	S 15
S 16	23 51 59	26° 1'53	19°47	19°14	9°13	28° 1	12°33	28°31	10°17	10°53	19°49	21°21	21°37	10°58	0°59	S 16
M17	23 55 55	27° 1'14	4 8 42	18°22	8°50	28°41	12°36	28°36	10°16	10°53	19°R49	21°13	21°34	11° 5	0°57	M17
T 18	23 59 52	28° 0'38	19°26	17°38	8°29	29°21	12°38	28°41	10°14	10°53	19°49	21° 8	21°31	11°11	0°55	T 18
W19	0 3 48	29° 0'04	3 Ⅱ 55	17° 3	8°11	0 亞 1	12°41	28°47	10°12	10°53	19°49	21° 5	21°27	11°18	0°52	W19
T 20	0 7 45	29°59'33	18° 5	16°39	7°55	0°41	12°43	28°52	10°11	10°D53	19°49	21°D 5	21°24	11°25	0°50	T 20
F 21	0 11 41	0 ჲ 59'04	1955	16°26	7°41	1°21	12°46	28°57	10° 9	10°53	19°49	21°R 5	21°21	11°32	0°47	F 21
S 22	0 15 38	1°58'38	15°27	16°D24	7°30	2° 2	12°50	29° 1	10° 7	10°53	19°49	21° 4	21°18	11°38	0°45	S 22
S 23	0 19 35	2°58'14	28°42	16°33	7°21	2°42	12°53	29° 6	10° 5	10°53	19°49	21° 2	21°15	11°45	0°43	S 23
M24	0 23 31	3°57'52	$11\Omega 42$	16°52	7°15	3°22	12°57	29°11	10° 3	10°53	19°49	20°57	21°12	11°52	0°40	M24
T 25	0 27 28	4°57'32	24°29	17°22	7°11	4° 2	13° 0	29°16	10° 1	10°54	19°48	20°49	21° 8	11°58	0°38	T 25
W26	0 31 24	5°57'15	7Mm, 6	18° 0	7°D 9	4°43	13° 4	29°20	9°59	10°54	19°48	20°39	21° 5	12° 5	0°36	W26
T 27	0 35 21	6°57'00	19°32	18°48	7°10	5°23	13° 8	29°25	9°57	10°54	19°48	20°26	21° 2	12°12	0°34	T 27
F 28	0 39 17	7°56'47	1 ≏ 48	19°43	7°13	6° 4	13°13	29°29	9°55	10°54	19°48	20°13	20°59	12°18	0°32	F 28
S 29	0 43 14	8°56'36	13°55	20°45	7°19	6°44	13°17	29°33	9°53	10°55	19°47	19°59	20°56	12°25	0°30	S 29
S 30	0 47 10	9 ₽ 56'27	25 ≏ 55	21 m 53	7 m) 27	7 ≙ 25	13 る 22	29937	9 8 51	10 ට 55	19 Ⅱ 47	19 ∏ 47	20耳52	12 M 32	0 ∺ 28	S 30

Delta T = 01h03m46s

Julian Calendar 1 Sept. 680 == Greg. Calendar 4 Sept. 680

OCTOBER 680 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
M 1	0 51 7	10₾56'20	7 M .48	23 Mp 6	7 m 37	8 쇼 5	13る27	299541	9°R49	10중55	19°R47	19°R38	20∏49	12 M .38	0°R26	M 1
T 2	0 55 4	11°56'14	19°36	24°24	7°49	8°46	13°32	29°45	9 8 47	10°56	19 Ⅱ 47	19 Ⅲ 31	20°46	12°45	0 ∺ 24	T 2
W 3	0 59 0	12°56'11	1 ₹ 23	25°46	8° 3	9°26	13°37	29°49	9°45	10°56	19°46	19°26	20°43	12°52	0°22	W 3
T 4	1 2 57	13°56'10	13°11	27°11	8°20	10° 7	13°42	29°53	9°43	10°57	19°46	19°25	20°40	12°58	0°20	T 4
F 5	1 6 53	14°56'10	25° 6	28°39	8°38	10°48	13°48	29°57	9°41	10°57	19°45	19°D25	20°37	13° 5	0°18	F 5
S 6	1 10 50	15°56'12	7 궁 13	0 호 9	8°59	11°29	13°53	0 Ω 1	9°38	10°58	19°45	19°25	20°33	13°12	0°16	S 6
S 7	1 14 46	16°56'16	19°36	1°41	9°21	12° 9	13°59	0° 4	9°36	10°58	19°44	19°R26	20°30	13°18	0°15	S 7
M 8	1 18 43	17°56'22	2≈21	3°15	9°45	12°50	14° 5	0° 8	9°34	10°59	19°44	19°24	20°27	13°25	0°13	M 8
T 9	1 22 39	18°56'29	15°33	4°50	10°11	13°31	14°12	0°11	9°32	11° 0	19°44	19°21	20°24	13°32	0°11	T 9
W10	1 26 36	19°56'37	29°14	6°26	10°38	14°12	14°18	0°14	9°29	11° 0	19°43	19°16	20°21	13°38	0°10	W10
T 11	1 30 32	20°56'47	13 ∺ 25	8° 2	11° 7	14°53	14°24	0°17	9°27	11° 1	19°42	19° 8	20°17	13°45	0° 8	T 11
F 12	1 34 29	21°56'59	28° 3	9°39	11°38	15°34	14°31	0°20	9°25	11° 2	19°42	18°59	20°14	13°52	0° 7	F 12
S 13	1 38 26	22°57'13	13 ° 3	11°17	12°10	16°15	14°38	0°23	9°22	11° 2	19°41	18°50	20°11	13°58	0° 5	S 13
S 14	1 42 22	23°57'28	28°15	12°54	12°44	16°56	14°45	0°26	9°20	11° 3	19°41	18°42	20° 8	14° 5	0° 4	S 14
M15	1 46 19	24°57'45	13 8 29	14°32	13°19	17°37	14°52	0°29	9°17	11° 4	19°40	18°36	20° 5	14°12	0° 3	M15
T 16	1 50 15	25°58'04	28°35	16°10	13°56	18°18	14°59	0°32	9°15	11° 5	19°39	18°32	20° 2	14°18	0° 1	T 16
W17	1 54 12	26°58'26	13 Ⅱ 23	17°48	14°33	19° 0	15° 7	0°34	9°13	11° 6	19°39	18°D30	19°58	14°25	0° 0	W17
T 18	1 58 8	27°58'49	27°49	19°26	15°13	19°41	15°15	0°37	9°10	11° 7	19°38	18°30	19°55	14°32	29≈59	T 18
F 19	2 2 5	28°59'14	119550	21° 3	15°53	20°22	15°22	0°39	9° 8	11°8	19°37	18°32	19°52	14°38	29°58	F 19
S 20	2 6 1	29°59'41	25°26	22°41	16°34	21° 3	15°30	0°41	9° 5	11° 9	19°37	18°R32	19°49	14°45	29°57	S 20
S 21	2 9 58	1 M 0'10	8 Ω 40	24°18	17°17	21°45	15°38	0°43	9° 3	11°10	19°36	18°32	19°46	14°52	29°56	S 21
M22	2 13 55	2° 0'41	21°34	25°55	18° 1	22°26	15°47	0°45	9° 0	11°11	19°35	18°30	19°43	14°58	29°55	M22
T 23	2 17 51	3° 1'14	4 Mp 1 1	27°32	18°46	23° 8	15°55	0°47	8°58	11°12	19°34	18°26	19°39	15° 5	29°54	T 23
W24	2 21 48	4° 1'49	16°34	29° 8	19°32	23°49	16° 3	0°49	8°55	11°13	19°34	18°20	19°36	15°12	29°53	W24
T 25	2 25 44	5° 2'25	28°47	0 M .44	20°18	24°31	16°12	0°51	8°53	11°14	19°33	18°12	19°33	15°18	29°52	T 25
F 26	2 29 41	6° 3'04	10 ≏ 51	2°21	21° 6	25°12	16°21	0°52	8°50	11°15	19°32	18° 4	19°30	15°25	29°52	F 26
S 27	2 33 37	7° 3'43	22°49	3°56	21°55	25°54	16°30	0°54	8°48	11°16	19°31	17°56	19°27	15°32	29°51	S 27
S 28	2 37 34	8° 4'25	4 M .42	5°32	22°44	26°36	16°39	0°55	8°45	11°18	19°30	17°48	19°23	15°38	29°50	S 28
M29	2 41 30	9° 5'08	16°31	7° 7	23°34	27°17	16°48	0°56	8°43	11°19	19°29	17°42	19°20	15°45	29°50	M29
T 30	2 45 27	10° 5'52	28°19	8°43	24°26	27°59	16°57	0°57	8°40	11°20	19°29	17°38	19°17	15°52	29°49	T 30
W31	2 49 24	11 M 6'38	10 才 7	10 M .18	25 m 17	28 ≏ 41	17 る 7	0 Ω 58	8 8 38	11 る 22	19∏28	17 Ⅱ 36	19 Ⅱ 14	15 M .58	29≈49	W31

Delta T = 01h03m45s

NOVEMBER 680 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 53 20	12M 7'25	21 × 759	11 M .53	26Mp10	29 ≏ 23	17 궁 16	0 Ω 59	8°R35	11 궁 23	19°R27	17°D36	19 Ⅱ 11	16M 5	29°R49	T 1
F 2	2 57 17	13° 8'13	3 る 57	13°27	27° 3	0 M 5	17°26	1° 0	8 8 33	11°24	19∏26	17 Ⅲ 37	19°8	16°12	29≈48	F 2
S 3	3 1 13	14° 9'03	16° 6	15° 2	27°57	0°47	17°36	1° 1	8°30	11°26	19°25	17°39	19° 4	16°18	29°48	S 3
S 4	3 5 10	15° 9'53	28°28	16°36	28°52	1°29	17°46	1° 1	8°28	11°27	19°24	17°41	19° 1	16°25	29°48	S 4
M 5	3 9 6	16°10'45	11≈10	18°10	29°47	2°11	17°56	1° 2	8°25	11°29	19°23	17°R42	18°58	16°32	29°48	M 5
T 6	3 13 3	17°11'37	24°15	19°45	0 ≏ 43	2°53	18° 6	1° 2	8°23	11°30	19°22	17°42	18°55	16°38	29°48	T 6
W 7	3 16 59	18°12'30	7) €46	21°19	1°40	3°35	18°16	1° 2	8°20	11°32	19°21	17°40	18°52	16°45	29°D48	W 7
T 8	3 20 56	19°13'24	21°45	22°53	2°37	4°17	18°26	1° 3	8°18	11°33	19°20	17°37	18°49	16°52	29°48	T 8
F 9	3 24 53	20°14'19	6 Υ 12	24°27	3°34	4°59	18°37	1°R 3	8°15	11°35	19°19	17°34	18°45	16°58	29°48	F 9
S 10	3 28 49	21°15'15	21° 3	26° 1	4°33	5°41	18°48	1° 3	8°13	11°36	19°18	17°30	18°42	17° 5	29°48	S 10
S 11	3 32 46	22°16'12	6 8 11	27°34	5°31	6°24	18°58	1° 2	8°10	11°38	19°17	17°26	18°39	17°12	29°48	S 11
M12	3 36 42	23°17'10	21°28	29° 8	6°30	7° 6	19° 9	1° 2	8° 8	11°40	19°16	17°24	18°36	17°18	29°49	M12
T 13	3 40 39	24°18'09	6 Ⅱ 41	0 ∡ 742	7°30	7°48	19°20	1° 2	8° 6	11°41	19°15	17°22	18°33	17°25	29°49	T 13
W14	3 44 35	25°19'09	21°43	2°16	8°30	8°31	19°31	1° 1	8° 3	11°43	19°13	17°D22	18°29	17°32	29°49	W14
T 15	3 48 32	26°20'10	6925	3°50	9°31	9°13	19°42	1° 0	8° 1	11°45	19°12	17°23	18°26	17°38	29°50	T 15
F 16	3 52 29	27°21'12	20°41	5°24	10°32	9°56	19°53	1° 0	7°59	11°46	19°11	17°24	18°23	17°45	29°50	F 16
S 17	3 56 25	28°22'15	4 Ω 30	6°58	11°33	10°38	20° 5	0°59	7°56	11°48	19°10	17°25	18°20	17°52	29°51	S 17
S 18	4 0 22	29°23'19	17°52	8°32	12°35	11°21	20°16	0°58	7°54	11°50	19° 9	17°26	18°17	17°58	29°52	S 18
M19	4 4 18	0 ₹ 24'25	0 m /50	10° 5	13°38	12° 3	20°28	0°57	7°52	11°52	19°8	17°R27	18°14	18° 5	29°52	M19
T 20	4 8 15	1°25'31	13°26	11°39	14°40	12°46	20°39	0°55	7°49	11°54	19° 7	17°26	18°10	18°12	29°53	T 20
W21	4 12 11	2°26'38	25°46	13°13	15°43	13°29	20°51	0°54	7°47	11°55	19° 5	17°25	18° 7	18°18	29°54	W21
T 22	4 16 8	3°27'47	7 ≏ 52	14°47	16°47	14°11	21° 3	0°53	7°45	11°57	19° 4	17°23	18° 4	18°25	29°55	T 22
F 23	4 20 4	4°28'56	19°49	16°21	17°50	14°54	21°15	0°51	7°43	11°59	19° 3	17°21	18° 1	18°32	29°56	F 23
S 24	4 24 1	5°30'06	1 M .40	17°55	18°54	15°37	21°27	0°49	7°41	12° 1	19° 2	17°19	17°58	18°38	29°57	S 24
S 25	4 27 58	6°31'16	13°29	19°28	19°59	16°20	21°39	0°48	7°39	12° 3	19° 1	17°18	17°55	18°45	29°58	S 25
M26	4 31 54	7°32'28	25°17	21° 1	21° 3	17° 3	21°51	0°46	7°36	12° 5	19° 0	17°16	17°51	18°52	29°59	M26
T 27	4 35 51	8°33'40	7 ,₹ 7	22°34	22° 8	17°46	22° 3	0°44	7°34	12° 7	18°58	17°16	17°48	18°58	29°59	T 27
W28	4 39 47	9°34'52	19° 2	24° 7	23°14	18°29	22°15	0°42	7°32	12° 9	18°57	17°D16	17°45	19° 5	0 ∺ 1	W28
T 29	4 43 44	10°36'05	1る 2	25°39	24°19	19°12	22°28	0°39	7°30	12°11	18°56	17°16	17°42	19°12	0° 2	T 29
F 30	4 47 40	11 × 37'18	13 중 11	27 × 11	25 ≏ 25	19 M 55	22 궁 40	0 Ω 37	7 8 28	12 る 13	18 Ⅱ 55	17 Ⅱ 16	17 Ⅱ 39	19 M .18	0) 4	F 30

Delta T = 01h03m45s

Julian Calendar 1 Nov. 680 == Greg. Calendar 4 Nov. 680

DECEMBER 680 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
S 1	4 51 37	12 ₹ 38'32	25 る 29	28 × 42	26 ₽ 31	20 M 38	22 궁 53	0°R35	7°R26	12ਰ15	18°R54	17 I I7	17 Ⅱ 35	19 M 25	0 ∀ 5	S 1
S 2	4 55 33	13°39'45	8≈ 1	0 ට 12	27°37	21°21	23° 5	0 Ω 32	7 8 25	12°17	18 II 52	17°17	17°32	19°32	0° 7	S 2
M 3	4 59 30	14°40'58	20°47	1°40	28°44	22° 4	23°18	0°30	7°23	12°19	18°51	17°18	17°29	19°38	0°8	M 3
T 4	5 3 27	15°42'12	3 ¥ 52	3° 8	29°50	22°48	23°31	0°27	7°21	12°21	18°50	17°18	17°26	19°45	0°10	T 4
W 5	5 7 23	16°43'25	17°16	4°33	0 M .57	23°31	23°44	0°24	7°19	12°23	18°49	17°18	17°23	19°52	0°11	W 5
T 6	5 11 20	17°44'38	1 ° 3	5°57	2° 4	24°14	23°57	0°21	7°17	12°25	18°47	17°18	17°20	19°58	0°13	T 6
F 7	5 15 16	18°45'51	15°12	7°19	3°12	24°58	24° 9	0°18	7°16	12°27	18°46	17°18	17°16	20° 5	0°15	F 7
S 8	5 19 13	19°47'03	29°43	8°37	4°19	25°41	24°22	0°15	7°14	12°30	18°45	17°18	17°13	20°12	0°17	S 8
S 9	5 23 9	20°48'16	14 8 30	9°52	5°27	26°24	24°36	0°12	7°12	12°32	18°44	17°18	17°10	20°18	0°18	S 9
M10	5 27 6	21°49'28	29°29	11° 4	6°35	27° 8	24°49	0° 9	7°11	12°34	18°42	17°19	17° 7	20°25	0°20	M10
T 11	5 31 2	22°50'40	14 Ⅲ 32	12°11	7°43	27°51	25° 2	0° 6	7° 9	12°36	18°41	17°R19	17° 4	20°32	0°22	T 11
W12	5 34 59	23°51'52	29°30	13°12	8°52	28°35	25°15	0° 2	7° 8	12°38	18°40	17°19	17° 1	20°38	0°24	W12
T 13	5 38 56	24°53'04	149514	14° 8	10° 0	29°19	25°28	299559	7° 6	12°40	18°39	17°18	16°57	20°45	0°26	T 13
F 14	5 42 52	25°54'16	28°39	14°56	11° 9	0 🗷 2	25°42	29°55	7° 5	12°43	18°38	17°17	16°54	20°52	0°28	F 14
S 15	5 46 49	26°55'28	12 Ω 38	15°37	12°18	0°46	25°55	29°52	7° 3	12°45	18°36	17°16	16°51	20°58	0°30	S 15
S 16	5 50 45	27°56'40	26°10	16° 9	13°27	1°30	26° 9	29°48	7° 2	12°47	18°35	17°15	16°48	21° 5	0°33	S 16
M17	5 54 42	28°57'52	9 m)17	16°32	14°36	2°13	26°22	29°44	7° 1	12°49	18°34	17°14	16°45	21°12	0°35	M17
T 18	5 58 38	29°59'03	21°59	16°44	15°45	2°57	26°36	29°40	7° 0	12°51	18°33	17°13	16°41	21°18	0°37	T 18
W19	6 2 35	1중 0'15	4 ₽ 21	16°R45	16°55	3°41	26°49	29°36	6°58	12°54	18°32	17°D13	16°38	21°25	0°39	W19
T 20	6 6 31	2° 1'26	16°27	16°35	18° 4	4°25	27° 3	29°32	6°57	12°56	18°30	17°13	16°35	21°32	0°42	T 20
F 21 S 22	6 10 28	3° 2'37	28°22	16°13 15°39	19°14 20°24	5° 9	27°17 27°31	29°28 29°24	6°56 6°55	12°58 13° 0	18°29	17°15 17°16	16°32	21°38	0°44 0°47	F 21 S 22
	6 14 25	4° 3'48	10ML12		-	5°53		_			18°28		16°29	21°45		
S 23	6 18 21	5° 4'59	21°59	14°54	21°34	6°37	27°44	29°20	6°54	13° 3	18°27	17°18	16°26	21°52	0°49	S 23
M24	6 22 18	6° 6'09	3 ∡ 748	13°59	22°44	7°21	27°58	29°16	6°53	13° 5	18°26	17°19	16°22	21°58	0°52	M24
T 25	6 26 14	7° 7'19	15°43	12°55	23°54	8° 5	28°12	29°11	6°52	13° 7	18°25	17°R20	16°19	22° 5	0°54	T 25
W26	6 30 11	8° 8'28	27°46	11°44	25° 5	8°49	28°26	29° 7	6°51	13°10	18°23	17°19	16°16	22°12	0°57	W26
T 27	6 34 7	9° 9'37	9 궁 58	10°29	26°15	9°33	28°40	29° 3	6°50	13°12	18°22	17°18	16°13	22°18	1° 0	T 27
F 28	6 38 4	10°10'45	22°23	9°12 7°55	27°26 28°36	10°17 11° 1	28°54 29° 8	28°58	6°50 6°49	13°14 13°16	18°21 18°20	17°15 17°11	16°10 16° 7	22°25	1° 2 1° 5	F 28 S 29
S 29	6 42 1	11°11'52	4≈59					28°54				-		22°32		
S 30	6 45 57	1 <u>2</u> °12'59	17°49	6°40	29°47	11°46	29°22	28°49	6°48	13°19	18°19	1 <u>7</u> ° 7	16° 3	22°38	1° 8	S 30
M31	6 49 54	13 る 14'04	0 ∺ 52	5 る 29	0 才 58	12 × 30	29 궁 36	289544	6 8 48	13 る 21	18 I I18	17 I I 3	16 I I 0	22 M 45	1) 11	M31

Delta T = 01h03m44s

JANUARY 681 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	o ^r	4	ħ)f(¥	Р	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 53 50	14 る 15'08	14 ∺ 8	4°R25	2 ,7 9	13 × 14	29 궁 50	28°R40	6°R47	13 る 23	18°R17	16°R59	15 Ⅱ 57	22 M .52	1) 14	T 1
W 2	6 57 47	15°16'11	27°38	3 ට 28	3°20	13°59	0≈ 4	28935	6 8 47	13°25	18 Ⅱ 16	16 Ⅱ 57	15°54	22°58	1°16	W 2
T 3	7 1 43	16°17'13	11 Y 22	2°39	4°31	14°43	0°19	28°30	6°46	13°28	18°15	16°D56	15°51	23° 5	1°19	T 3
F 4	7 5 40 7 9 36	17°18'13 18°19'13	25°20	1°59 1°28	5°42 6°53	15°28 16°12	0°33	28°26	6°46 6°45	13°30 13°32	18°13 18°12	16°56 16°57	15°47 15°44	23°12	1°22 1°25	F 4 S 5
S 5			9 8 32	-		-	0°47	28°21			_			23°18		
S 6	7 13 33	19°20'11	23°55	1° 6	8° 5	16°56	1° 1	28°16	6°45	13°35	18°11	16°58	15°41	23°25	1°28	S 6
M 7	7 17 30	20°21'07	8 Ⅱ 27	0°52	9°16	17°41	1°15	28°11	6°45	13°37	18°10	17° 0	15°38	23°31	1°32	M 7
T 8	7 21 26	21°22'03	23° 5	0°D47	10°27	18°26 19°10	1°30	28° 6 28° 1	6°45	13°39	18° 9 18° 8	17°R 0	15°35	23°38	1°35 1°38	T 8 W 9
W 9 T 10	7 25 23 7 29 19	22°22'57 23°23'50	7 95 41 22°10	0°49 0°59	11°39 12°51	19°10 19°55	1°44 1°58	28° 1 27°57	6°45 6°44	13°41 13°44	18° 8 18° 7	16°58 16°55	15°32 15°28	23°45 23°51	1°38	W 9
F 11	7 33 16	23°23'30 24°24'41	$6\Omega^{26}$	1°15	14° 2	20°39	2°13	27°52	6°D44	13°46	18° 6	16°50	15°25	23°58	1°44	F 11
S 12	7 37 12	25°25'32	20°23	1°38	15°14	21°24	2°27	27°47	6°44	13°48	18° 5	16°43	15°22	24° 5	1°48	S 12
S 13	741 9	26°26'21	3 m 58	2° 6	16°26	22° 9	2°41	27°42	6°45	13°50	18° 5	16°36	15°19	24°11	1°51	S 13
M14	7 45 5	27°27'09	17° 8	2°40	17°38	22°54	2°56	27°37	6°45	13°53	18° 4	16°30	15°16	24°18	1°54	M14
T 15	7 49 2	28°27'56	29°55	3°18	18°50	23°38	3°10	27°32	6°45	13°55	18° 3	16°25	15°13	24°25	1°57	T 15
W16	7 52 59	29°28'42	12 ≏ 21	4° 1	20° 2	24°23	3°24	27°27	6°45	13°57	18° 2	16°21	15° 9	24°31	2° 1	W16
T 17	7 56 55	0≈29'26	24°30	4°48	21°14	25° 8	3°39	27°22	6°45	13°59	18° 1	16°19	15° 6	24°38	2° 4	T 17
F 18	8 0 52	1°30'10	6ML27	5°38	22°26	25°53	3°53	27°17	6°46	14° 1	18° 0	16°D19	15° 3	24°45	2° 8	F 18
S 19	8 4 48	2°30'52	18°16	6°32	23°38	26°38	4° 7	27°12	6°46	14° 4	17°59	16°20	15° 0	24°51	2°11	S 19
S 20	8 8 45	3°31'34	0 , ₹ 4	7°29	24°50	27°23	4°22	27° 8	6°46	14° 6	17°58	16°22	14°57	24°58	2°15	S 20
M21	8 12 41	4°32'14	11°55	8°29	26° 2	28° 8	4°36	27° 3	6°47	14° 8	17°58	16°R23	14°53	25° 5	2°18	M21
T 22	8 16 38	5°32'52	23°53	9°31	27°14	28°53	4°51	26°58	6°48	14°10	17°57	16°23	14°50	25°11	2°22	T 22
W23	8 20 34	6°33'30	6 궁 4	10°36	28°27 29°39	29°38	5° 5	26°53	6°48	14°12	17°56	16°20	14°47	25°18	2°25	W23 T 24
T 24 F 25	8 24 31 8 28 28	7°34'06 8°34'40	18°29 1 ≈ 10	11°43 12°53	29°39 0 궁 51	0 る 23 1°8	5°19 5°34	26°48 26°44	6°49 6°49	14°14 14°17	17°55 17°55	16°16 16° 9	14°44 14°41	25°25 25°31	2°29 2°32	F 25
S 26	8 32 24	9°35'13	1≈10 14° 7	12 33 14° 4	2° 4	1°53	5°48	26°39	6°50	14 17 14°19	17°54	16° 9	14°38	25°38	2°36	S 26
S 27	8 36 21	10°35'44	27°21	15°17	3°16	2°38	6° 3	26°34	6°51	14°21	17°53	15°51	14°34	25°45	2°39	S 27
M28	8 40 17	10 33 44 11°36'13	10 ¥ 49	16°32	4°29	3°24	6°17	26°29	6°52	14°23	17°53	15°41	14°31	25°51	2°43	M28
T 29	8 44 14	12°36'41	24°28	17°48	5°41	4° 9	6°31	26°25	6°53	14°25	17°52	15°32	14°28	25°58	2°47	T 29
W30	8 48 10	13°37'06	8 Υ 16	19° 6	6°54	4°54	6°46	26°20	6°54	14°27	17°51	15°25	14°25	26° 5	2°50	W30
T 31	8 52 7	14≈37'30	22 Y 12	20 ට 25	8 වි	5 る 39	7 ≈ 0	269516	6 8 55	14 る 29	17耳51	15Ⅲ20	14∏22	26MJ1	2) 54	T 31

Delta T = 01h03m43s

Julian Calendar 1 Jan. 681 == Greg. Calendar 4 Jan. 681

FEBRUARY 681 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	χ+	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	G.	ಬ	Ç	ç	Day
F 1	8 56 3	15≈37'51	6 8 12	21 궁 46	9 궁 19	6 ප 25	7≈14	26°R11	6 8 56	14 궁 31	17°R50	15°R18	14∏18	26M18	2 ∺ 58	F 1
S 2	9 0 0	16°38'11	20°17	23° 8	10°32	7°10	7°29	26 95 7	6°57	14°33	17 Ⅲ 50	15°D17	14°15	26°25	3° 2	S 2
S 3	9 3 57	17°38'28	4 Ⅱ 25	24°32	11°44	7°55	7°43	26° 2	6°58	14°35	17°49	15 Ⅱ 18	14°12	26°31	3° 5	S 3
M 4	9 7 53	18°38'43	18°34	25°57	12°57	8°41	7°57	25°58	6°59	14°37	17°48	15°R18	14° 9	26°38	3° 9	M 4
T 5	9 11 50	19°38'56	29545	27°22	14°10	9°26	8°12	25°54	7° 1	14°39	17°48	15°17	14° 6	26°44	3°13	T 5
W 6	9 15 46	20°39'07	16°53	28°50	15°22	10°11	8°26	25°50	7° 2	14°41	17°47	15°13	14° 3	26°51	3°17	W 6
T 7	9 19 43	21°39'16	0 Ω 56	0≈18	16°35	10°57	8°40	25°45	7° 3	14°43	17°47	15° 7	13°59	26°58	3°20	T 7
F 8	9 23 39	22°39'23	14°50	1°48	17°48	11°42	8°54	25°41	7° 5	14°45	17°47	14°58	13°56	27° 4	3°24	F 8
S 9	9 27 36	23°39'28	28°30	3°18	19° 1	12°28	9° 8	25°37	7° 6	14°47	17°46	14°47	13°53	27°11	3°28	S 9
S 10	9 31 32	24°39'31	11 m 53	4°50	20°14	13°13	9°23	25°33	7° 8	14°49	17°46	14°35	13°50	27°18	3°32	S 10
M11	9 35 29	25°39'32	24°58	6°23	21°26	13°59	9°37	25°29	7° 9	14°50	17°45	14°23	13°47	27°24	3°36	M11
T 12	9 39 26	26°39'32	7 ≏ 42	7°57	22°39	14°44	9°51	25°26	7°11	14°52	17°45	14°12	13°44	27°31	3°39	T 12
W13	9 43 22	27°39'29	20° 8	9°32	23°52	15°30	10° 5	25°22	7°12	14°54	17°45	14° 4	13°40	27°38	3°43	W13
T 14	9 47 19	28°39'25	2 M 17	11° 9	25° 5	16°15	10°19	25°18	7°14	14°56	17°44	13°59	13°37	27°44	3°47	T 14
F 15	9 51 15	29°39'19	14°15	12°46	26°18	17° 1	10°33	25°14	7°16	14°58	17°44	13°56	13°34	27°51	3°51	F 15
S 16	9 55 12	0 ∺ 39'11	26° 5	14°25	27°31	17°47	10°47	25°11	7°18	14°59	17°44	13°55	13°31	27°58	3°55	S 16
S 17	9 59 8	1°39'01	7 . ₹53	16° 5	28°44	18°32	11° 1	25° 7	7°19	15° 1	17°44	13°55	13°28	28° 4	3°59	S 17
M18	10 3 5	2°38'50	19°45	17°46	29°57	19°18	11°15	25° 4	7°21	15° 3	17°43	13°55	13°24	28°11	4° 2	M18
T 19	10 7 1	3°38'37	1 る 45	19°28	1≈10	20° 4	11°29	25° 1	7°23	15° 4	17°43	13°54	13°21	28°18	4° 6	T 19
W20	10 10 58	4°38'23	14° 0	21°12	2°23	20°49	11°43	24°58	7°25	15° 6	17°43	13°50	13°18	28°24	4°10	W20
T 21	10 14 55	5°38'06	26°32	22°56	3°36	21°35	11°56	24°54	7°27	15° 8	17°43	13°44	13°15	28°31	4°14	T 21
F 22	10 18 51	6°37'47	9≈25	24°42	4°49	22°21	12°10	24°51	7°29	15° 9	17°43	13°36	13°12	28°38	4°18	F 22
S 23	10 22 48	7°37'27	22°40	26°29	6° 2	23° 6	12°24	24°48	7°31	15°11	17°43	13°25	13° 9	28°44	4°22	S 23
S 24	10 26 44	8°37'04	6) €15	28°17	7°15	23°52	12°38	24°46	7°33	15°12	17°43	13°12	13° 5	28°51	4°25	S 24
M25	10 30 41	9°36'40	20° 8	0 ∺ 7	8°28	24°38	12°51	24°43	7°36	15°14	17°43	13° 0	13° 2	28°57	4°29	M25
T 26	10 34 37	10°36'13	4 Υ 15	1°57	9°41	25°24	13° 5	24°40	7°38	15°15	17°43	12°48	12°59	29° 4	4°33	T 26
W27	10 38 34	11°35'44	18°29	3°50	10°55	26°10	13°18	24°38	7°40	15°17	17°D43	12°39	12°56	29°11	4°37	W27
T 28	10 42 30	12) 35'12	2 8 47	5 ∺ 43	12 ≈ 8	26 궁 55	13≈32	24935	7 8 42	15 る 18	17 Ⅱ 43	12 Ⅱ 32	12 Ⅱ 53	29 M .17	4 ∺ 41	T 28

Delta T = 01h03m42s

MARCH 681 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	10 46 27	13) 34'38	178 3	7 ∺ 37	13≈21	27 ට 41	13≈45	24°R33	7 8 45	15 る 20	17∏43	12°R28	12Д50	29M24	4) (44	F 1
S 2	10 50 23	14°34'02	1 I I16	9°33	14°34	28°27	13°59	24930	7°47	15°21	17°43	12 Ⅱ 27	12°46	29°31	4°48	S 2
S 3	10 54 20	15°33'24	15°22	11°30	15°47	29°13	14°12	24°28	7°50	15°22	17°43	12°27	12°43	29°37	4°52	S 3
M 4 T 5	10 58 17 11 2 13	16°32'43 17°32'00	29°22 13 © 16	13°28 15°27	17° 0 18°13	29°59 0 ≈ 44	14°25 14°39	24°26 24°24	7°52 7°54	15°24 15°25	17°43 17°43	12°27 12°25	12°40 12°37	29°44 29°51	4°56 5° 0	M 4 T 5
W 6	11 6 10	18°31'15	27° 1	17°28	19°26	1°30	14°52	24°22	7°57	15°26	17°43	12°21	12°34	29°57	5° 3	W 6
T 7	11 10 6	19°30'27	10 Ω 39	19°29	20°40	2°16	15° 5	24°21	7°59	15°28	17°43	12°14	12°30	0 × 7 4	5° 7	T 7
F 8	11 14 3	20°29'36	24° 6	21°31	21°53	3° 2	15°18	24°19	8° 2	15°29	17°44	12° 4	12°27	0°11	5°11	F 8
S 9	11 17 59	21°28'43	7 m 23	23°34	23° 6	3°48	15°31	24°17	8° 5	15°30	17°44	11°52	12°24	0°17	5°15	S 9
S 10	11 21 56	22°27'49	20°26	25°38	24°19	4°34	15°44	24°16	8° 7	15°31	17°44	11°39	12°21	0°24	5°18	S 10
M11	11 25 52	23°26'52	3 ₾ 15	27°42	25°32	5°19	15°57	24°14	8°10	15°32	17°44	11°26	12°18	0°31	5°22	M11
T 12 W13	11 29 49 11 33 46	24°25'53 25°24'51	15°48 28° 7	29°46 1 ° 50	26°45 27°59	6° 5 6°51	16°10 16°22	24°13 24°12	8°13 8°15	15°33 15°34	17°45 17°45	11°15 11° 6	12°15 12°11	0°37 0°44	5°26 5°29	T 12 W13
T 14	11 33 40	26°23'49	10 ML 13	3°54	29°12	7°37	16°35	24°11	8°18	15°36	17°45	10°59	12° 8	0°50	5°33	T 14
F 15	11 41 39	27°22'44	22° 8	5°57	0) €25	8°23	16°48	24°10	8°21	15°37	17°46	10°55	12° 5	0°57	5°37	F 15
S 16	11 45 35	28°21'37	3 . ₹58	7°59	1°38	9° 9	17° 0	24° 9	8°24	15°38	17°46	10°54	12° 2	1° 4	5°40	S 16
S 17	11 49 32	29°20'29	15°45	10° 0	2°51	9°55	17°13	24° 9	8°27	15°38	17°46	10°D54	11°59	1°10	5°44	S 17
M18	11 53 28	0 Υ 19'18	2 <u>7°</u> 37	12° 0	4° 5	10°41	17°25	24° 8	8°30	15°39	17°47	10°R54	11°55	1°17	5°47	M18
T 19	11 57 25	1°18'06	9 궁 37	13°57	5°18	11°26	17°37	24° 7	8°33	15°40	17°47	10°54	11°52	1°24	5°51	T 19
W20 T 21	12 1 21 12 5 18	2°16'52 3°15'37	21°52 4≈26	15°52 17°45	6°31 7°44	12°12 12°58	17°50 18° 2	24° 7 24° 7	8°36 8°38	15°41 15°42	17°48 17°48	10°52 10°48	11°49 11°46	1°30 1°37	5°54 5°58	W20 T 21
F 22	12 3 18	4°14'19	4≈26 17°23	17 43 19°34	8°58	12 38 13°44	18°14	24° 7	8°42	15°43	17°49	10°48	11°43	1°44	5 38 6° 1	F 22
S 23	12 13 11	5°13'00	0) €46	21°20	10°11	14°30	18°26	24°D 6	8°45	15°44	17°49	10°33	11°40	1°50	6° 5	S 23
S 24	12 17 8	6°11'39	14°34	23° 3	11°24	15°16	18°38	24° 6	8°48	15°44	17°50	10°23	11°36	1°57	6° 8	S 24
M25	12 21 4	7°10'16	28°45	24°42	12°37	16° 2	18°50	24° 7	8°51	15°45	17°51	10°13	11°33	2° 4	6°12	M25
T 26	12 25 1	8° 8'51	13 Y 13	26°16	13°51	16°47	19° 2	24° 7	8°54	15°46	17°51	10° 3	11°30	2°10	6°15	T 26
W27	12 28 57	9° 7'24	27°53	27°46	15° 4	17°33	19°13	24° 7	8°57	15°46	17°52	9°55	11°27	2°17	6°18	W27
T 28	12 32 54	10° 5'54	12836	29°12	16°17	18°19	19°25	24° 8	9° 0 9° 3	15°47	17°52	9°50	11°24	2°24	6°22	T 28
F 29 S 30	12 36 50 12 40 47	11° 4'23 12° 2'50	27°16 11 II 46	0 8 34 1°50	17°31 18°44	19° 5 19°51	19°36 19°48	24° 8 24° 9	9° 3	15°47 15°48	17°53 17°54	9°47 9°D47	11°21 11°17	2°30 2°37	6°25 6°28	F 29 S 30
S 31	12 44 44	12 230 13 ° 1'15	26 I 5	3 8 2	19 ¥ 57	20≈36	19×59	24910	9 8 10	15 749	17 1 55	9 Ⅱ 48	11 I I14	2 3 7 43	6 ¥ 32	S 31
551	12 77 74	13 113	2011 3	<i>J</i>	17/0/	20~30	17~37	27 -3 10	7010	13079	111133	71170	111114	2 ^ 73	0/(32	001

Delta T = 01h03m42s

Julian Calendar 1 March 681 == Greg. Calendar 4 March 681

APRIL 681 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	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
M 1	12 48 40	13 Y 59'37	1095 8	4 8 8	21) 10	21≈22	20≈11	249511	9 8 13	15 る 49	17 Ⅱ 55	9°R48	11 I I1	2 7 50	6 ∺ 35	M 1
T 2	12 52 37	14°57'57	23°57	5° 9	22°24	22° 8	20°22	24°12	9°16	15°49	17°56	9∏48	11°8	2°57	6°38	T 2
W 3	12 56 33	15°56'15	7 Ω 31	6° 6	23°37	22°54	20°33	24°13	9°19	15°50	17°57	9°46	11° 5	3° 3	6°41	W 3
T 4	13 0 30	16°54'31	20°52	6°57	24°50	23°39	20°44	24°14	9°23	15°50	17°58	9°41	11° 1	3°10	6°44	T 4
F 5	13 4 26	17°52'44	3 m 59	7°42	26° 3	24°25	20°55	24°15	9°26	15°51	17°58	9°35	10°58	3°17	6°47	F 5
S 6	13 8 23	18°50'56	16°53	8°23	27°17	25°11	21° 5	24°17	9°29	15°51	17°59	9°27	10°55	3°23	6°50	S 6
S 7	13 12 19	19°49'05	29°35	8°57	28°30	25°56	21°16	24°18	9°33	15°51	18° 0	9°18	10°52	3°30	6°53	S 7
M 8	13 16 16	20°47'13	12 ♀ 5	9°27	29°43	26°42	21°27	24°20	9°36	15°51	18° 1	9° 9	10°49	3°37	6°56	M 8
T 9	13 20 12	21°45'19	24°24	9°51	0 Υ 56	27°28	21°37	24°22	9°39	15°52	18° 2	9° 1	10°46	3°43	6°59	T 9
W10	13 24 9	22°43'23	6MJ32	10° 9	2°10	28°13	21°47	24°24	9°43	15°52	18° 3	8°55	10°42	3°50	7° 2	W10
T 11	13 28 6	23°41'25	18°31	10°22	3°23	28°59	21°58	24°25	9°46	15°52	18° 4	8°51	10°39	3°57	7° 5	T 11
F 12	13 32 2	24°39'26	0 ≯ 22	10°30	4°36	29°44	22° 8	24°28	9°49	15°52	18° 5	8°49	10°36	4° 3	7° 8	F 12
S 13	13 35 59	25°37'26	12°10	10°R32	5°50	0 ∺ 30	22°18	24°30	9°53	15°52	18° 6	8°D48	10°33	4°10	7°11	S 13
S 14	13 39 55	26°35'24	23°58	10°29	7° 3	1°15	22°28	24°32	9°56	15°52	18° 7	8°49	10°30	4°17	7°14	S 14
M15	13 43 52	27°33'20	5 る 49	10°22	8°16	2° 1	22°37	24°34	10° 0	15°R52	18° 8	8°51	10°27	4°23	7°16	M15
T 16	13 47 48	28°31'15	17°49	10°10	9°29	2°46	22°47	24°37	10° 3	15°52	18° 9	8°52	10°23	4°30	7°19	T 16
W17	13 51 45	29°29'09	0≈ 3	9°53	10°43	3°32	22°57	24°39	10° 7	15°52	18°10	8°R53	10°20	4°36	7°22	W17
T 18	13 55 41	0827'01	12°36	9°32	11°56	4°17	23° 6	24°42	10°10	15°52	18°11	8°52	10°17	4°43	7°24	T 18
F 19	13 59 38	1°24'53	25°31	9° 8	13° 9	5° 3	23°15	24°45	10°13	15°52	18°12	8°50	10°14	4°50	7°27	F 19
S 20	14 3 35	2°22'42	8 ∺ 53	8°40	14°23	5°48	23°25	24°48	10°17	15°52	18°13	8°46	10°11	4°56	7°30	S 20
S 21	14 731	3°20'31	22°42	8°10	15°36	6°33	23°34	24°50	10°20	15°52	18°14	8°41	10° 7	5° 3	7°32	S 21
M22	14 11 28	4°18'18	6 Ƴ 58	7°38	16°49	7°19	23°43	24°54	10°24	15°51	18°15	8°36	10° 4	5°10	7°35	M22
T 23	14 15 24	5°16'04	21°36	7° 4	18° 3	8° 4	23°51	24°57	10°27	15°51	18°16	8°31	10° 1	5°16	7°37	T 23
W24	14 19 21	6°13'49	6 8 30	6°29	19°16	8°49	24° 0	25° 0	10°31	15°51	18°17	8°27	9°58	5°23	7°39	W24
T 25	14 23 17	7°11'32	21°32	5°54	20°29	9°34	24° 9	25° 3	10°34	15°51	18°18	8°25	9°55	5°30	7°42	T 25
F 26	14 27 14	8° 9'14	6 Ⅱ 33	5°19	21°43	10°19	24°17	25° 7	10°38	15°50	18°20	8°D24	9°52	5°36	7°44	F 26
S 27	14 31 10	9° 6'54	21°24	4°45	22°56	11° 4	24°25	25°10	10°41	15°50	18°21	8°24	9°48	5°43	7°46	S 27
S 28	14 35 7	10° 4'33	6 95 1	4°13	24° 9	11°49	24°34	25°14	10°45	15°49	18°22	8°25	9°45	5°50	7°48	S 28
M29	14 39 4	11° 2'10	20°17	3°42	25°23	12°34	24°42	25°17	10°48	15°49	18°23	8°27	9°42	5°56	7°51	M29
T 30	14 43 0	11859'45	4 Ω 12	3 8 14	26 Y 36	13 米 19	24≈50	259521	10 8 52	15 る 49	18 Ⅱ 24	8∏28	9Д39	6 х 3	7 ∺ 53	T 30

Delta T = 01h03m41s

MAY 681 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(\f	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 46 57	12857'19	17 Ω 46	2°R49	27 Y 49	14) 4	24≈57	259525	10 8 55	15°R48	18 Ⅲ 26	8°R28	9Д36	6 ₹ 9	7 ₩ 55	W 1
T 2	14 50 53	13°54'52	1 Mp 0	2 8 27	29° 3	14°49	25° 5	25°29	10°59	15 る 48	18°27	8 Ⅲ 27	9°33	6°16	7°57	T 2
F 3	14 54 50	14°52'23	13°56	2° 9	0 8 16	15°34	25°12	25°33	11° 2	15°47	18°28	8°25	9°29	6°23	7°59	F 3
S 4	14 58 46	15°49'52	26°36	1°55	1°29	16°19	25°20	25°37	11° 6	15°46	18°29	8°22	9°26	6°29	8° 1	S 4
S 5	15 2 43	16°47'20	9 ₾ 2	1°44	2°43	17° 4	25°27	25°41	11° 9	15°46	18°31	8°19	9°23	6°36	8° 3	S 5
M 6	15 6 39	17°44'47	21°16	1°38	3°56	17°48	25°34	25°46	11°13	15°45	18°32	8°15	9°20	6°43	8° 4	M 6
T 7	15 10 36	18°42'12	3M21	1°D37	5° 9	18°33	25°41	25°50	11°16	15°44	18°33	8°13	9°17	6°49	8° 6	T 7
W 8	15 14 33	19°39'37	15°19	1°40	6°23	19°18	25°47	25°54	11°20	15°44	18°35	8°10	9°13	6°56	8° 8	W 8
T 9	15 18 29	20°37'00	27°11	1°47	7°36	20° 2	25°54	25°59	11°23	15°43	18°36	8° 9	9°10	7° 3	8°10	T 9
F 10	15 22 26	21°34'23	8 ₹ 59	1°59	8°49	20°47	26° 0	26° 4	11°27	15°42	18°37	8°D 9	9° 7	7° 9	8°11	F 10
S 11	15 26 22	22°31'45	20°47	2°16	10° 3	21°31	26° 7	26° 8	11°30	15°41	18°39	8° 9	9° 4	7°16	8°13	S 11
S 12	15 30 19	23°29'06	2 ප 36	2°36	11°16	22°15	26°13	26°13	11°34	15°41	18°40	8°10	9° 1	7°23	8°14	S 12
M13	15 34 15	24°26'26	14°30	3° 2	12°29	23° 0	26°19	26°18	11°37	15°40	18°41	8°11	8°58	7°29	8°16	M13
T 14	15 38 12	25°23'45	26°32	3°31	13°43	23°44	26°24	26°23	11°40	15°39	18°43	8°13	8°54	7°36	8°17	T 14
W15	15 42 9	26°21'04	8≈48	4° 5	14°56	24°28	26°30	26°28	11°44	15°38	18°44	8°14	8°51	7°43	8°19	W15
T 16	15 46 5	27°18'22	21°20	4°43	16°10	25°13	26°36	26°33	11°47	15°37	18°46	8°14	8°48	7°49	8°20	T 16
F 17	15 50 2	28°15'40	4) (12	5°25	17°23	25°57	26°41	26°38	11°51	15°36	18°47	8°R14	8°45	7°56	8°21	F 17
S 18	15 53 58	29°12'57	17°28	6°11	18°37	26°41	26°46	26°43	11°54	15°35	18°48	8°14	8°42	8° 2	8°22	S 18
S 19	15 57 55	0 Ⅱ 10'14	1 Υ 11	7° 0	19°50	27°25	26°51	26°48	11°57	15°34	18°50	8°13	8°38	8° 9	8°24	S 19
M20	16 151	1° 7'30	15°21	7°54	21° 3	28° 9	26°56	26°54	12° 1	15°33	18°51	8°12	8°35	8°16	8°25	M20
T 21	16 5 48	2° 4'46	29°55	8°51	22°17	28°53	27° 0	26°59	12° 4	15°32	18°53	8°11	8°32	8°22	8°26	T 21
W22	16 9 44	3° 2'01	14 8 49	9°52	23°30	29°36	27° 5	27° 5	12° 7	15°31	18°54	8°11	8°29	8°29	8°27	W22
T 23	16 13 41	3°59'16	29°56	10°56	24°44	0 Υ 20	27° 9	27°10	12°11	15°30	18°56	8°11	8°26	8°36	8°28	T 23
F 24	16 17 38	4°56'31	15 II 7	12° 4	25°57	1° 4	27°13	27°16	12°14	15°29	18°57	8°D11	8°23	8°42	8°29	F 24
S 25	16 21 34	5°53'45	09512	13°15	27°11	1°48	27°17	27°22	12°17	15°28	18°58	8°11	8°19	8°49	8°29	S 25
S 26	16 25 31	6°50'58	15° 4	14°30	28°24	2°31	27°21	27°27	12°21	15°27	19° 0	8°11	8°16	8°56	8°30	S 26
M27	16 29 27	7°48'11	29°35	15°48	29°38	3°14	27°24	27°33	12°24	15°25	19° 1	8°R11	8°13	9° 2	8°31	M27
T 28	16 33 24	8°45'23	13 Ω 42	17°10	0 Ⅲ 51	3°58	27°28	27°39	12°27	15°24	19° 3	8°11	8°10	9° 9	8°32	T 28
W29	16 37 20	9°42'34	27°22	18°34	2° 5	4°41	27°31	27°45	12°30	15°23	19° 4	8°11	8° 7	9°16	8°32	W29
T 30	16 41 17	10°39'44	10 m 38	20° 2	3°18	5°24	27°34	27°51	12°33	15°22	19° 6	8°D11	8° 4	9°22	8°33	T 30
F 31	16 45 13	11 Ⅱ 36'54	23 Mp 31	21 8 33	4 Ⅱ 32	6 Υ 8	27≈37	27957	12 8 37	15 る 20	19耳 7	8 Ⅱ 11	8 I 0	9 ₹ 29	8 ∺ 33	F 31

Delta T = 01h03m40s

Julian Calendar 1 May 681 == Greg. Calendar 4 May 681

JUNE 681 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	የያ	88	\$	δ	Day
S 1	16 49 10	12∏34'03	6₽ 4	23 8 8	5 Ⅱ 45	6 Y 51	27 ≈ 39	289 3	12840	15°R19	19耳 9	8 I I1	7 Ⅱ 57	9 ∡ 736	8) 34	S 1
S 2	16 53 7	13°31'12	18°21	24°45	6°59	7°34	27°42	28° 9	12°43	15 る 18	19°10	8°12	7°54	9°42	8°34	S 2
M 3	16 57 3	14°28'20	0 M 26	26°26	8°13	8°17	27°44	28°16	12°46	15°17	19°12	8°12	7°51	9°49	8°35	M 3
T 4	17 1 0	15°25'28	12°22	28° 9	9°26	8°59	27°46	28°22	12°49	15°15	19°13	8°13	7°48	9°55	8°35	T 4
W 5	17 4 56	16°22'36	24°12	29°56	10°40	9°42	27°48	28°28	12°52	15°14	19°15	8°13	7°44	10° 2	8°35	W 5
T 6	17 8 53	17°19'43	6 ₹ 1 0	1 Ⅱ 45	11°53	10°25	27°49	28°34	12°55	15°13	19°16	8°R14	7°41	10° 9	8°35	T 6
F 7	17 12 49	18°16'51	17°48	3°38	13° 7	11° 7	27°51	28°41	12°58	15°11	19°18	8°14	7°38	10°15	8°35	F 7
S 8	17 16 46	19°13'58	29°38	5°32	14°21	11°50	27°52	28°47	13° 1	15°10	19°19	8°13	7°35	10°22	8°36	S 8
S 9	17 20 42	20°11'05	11 る 33	7°30	15°34	12°32	27°53	28°54	13° 4	15° 8	19°21	8°12	7°32	10°29	8°R36	S 9
M10	17 24 39	21° 8'13	23°34	9°30	16°48	13°15	27°54	29° 0	13° 7	15° 7	19°22	8°10	7°29	10°35	8°35	M10
T 11	17 28 36	22° 5'20	5≈44	11°32	18° 1	13°57	27°55	29° 7	13°10	15° 5	19°24	8° 8	7°25	10°42	8°35	T 11
W12	17 32 32	23° 2'28	18° 6	13°35	19°15	14°39	27°56	29°14	13°13	15° 4	19°25	8° 6	7°22	10°49	8°35	W12
T 13	17 36 29	23°59'36	0) 42	15°41	20°29	15°21	27°56	29°20	13°16	15° 2	19°27	8° 5	7°19	10°55	8°35	T 13
F 14	17 40 25	24°56'44	13°35	17°48	21°43	16° 3	27°R56	29°27	13°18	15° 1	19°28	8° 3	7°16	11° 2	8°35	F 14
S 15	17 44 22	25°53'53	26°49	19°56	22°56	16°45	27°56	29°34	13°21	14°59	19°29	8°D 3	7°13	11° 9	8°35	S 15
S 16	17 48 18	26°51'02	10 Y 24	22° 4	24°10	17°27	27°56	29°41	13°24	14°58	19°31	8° 4	7°10	11°15	8°34	S 16
M17	17 52 15	27°48'12	24°22	24°14	25°24	18° 8	27°55	29°48	13°27	14°56	19°32	8° 5	7° 6	11°22	8°34	M17
T 18	17 56 11	28°45'22	8 8 43	26°23	26°37	18°50	27°55	29°55	13°29	14°55	19°34	8° 6	7° 3	11°28	8°33	T 18
W19	18 0 8	29°42'33	23°25	28°32	27°51	19°31	27°54	0 Ω 2	13°32	14°53	19°35	8° 7	7° 0	11°35	8°33	W19
T 20	18 4 5	0939'45	8 Ⅱ 22	09541	29° 5	20°13	27°53	0° 9	13°35	14°52	19°37	8°R 7	6°57	11°42	8°32	T 20
F 21	18 8 1	1°36'57	23°28	2°50	09୍ଚ19	20°54	27°52	0°16	13°37	14°50	19°38	8° 7	6°54	11°48	8°32	F 21
S 22	18 11 58	2°34'09	8934	4°58	1°33	21°35	27°50	0°23	13°40	14°49	19°40	8° 5	6°50	11°55	8°31	S 22
S 23	18 15 54	3°31'22	23°30	7° 4	2°46	22°16	27°49	0°30	13°43	14°47	19°41	8° 2	6°47	12° 2	8°30	S 23
M24	18 19 51	4°28'36	8 N 9	9°10	4° 0	22°57	27°47	0°37	13°45	14°45	19°43	7°59	6°44	12° 8	8°29	M24
T 25	18 23 47	5°25'49	22°24	11°14	5°14	23°38	27°45	0°44	13°48	14°44	19°44	7°55	6°41	12°15	8°28	T 25
W26	18 27 44	6°23'03	6 m 13	13°17	6°28	24°19	27°43	0°51	13°50	14°42	19°46	7°52	6°38	12°22	8°28	W26
T 27	18 31 41	7°20'17	19°34	15°19	7°42	24°59	27°40	0°59	13°52	14°41	19°47	7°49	6°35	12°28	8°27	T 27
F 28	18 35 37	8°17'31	2 ≏ 29	17°19	8°56	25°40	27°38	1° 6	13°55	14°39	19°48	7°D48	6°31	12°35	8°26	F 28
S 29	18 39 34	9°14'45	15° 1	19°17	10°10	26°20	27°35	1°13	13°57	14°37	19°50	7°48	6°28	12°42	8°25	S 29
S 30	18 43 30	109512'00	27 ≏ 16	219513	119524	27 Y 0	27≈32	1 Ω 20	13 8 59	14 궁 36	19 Ⅱ 51	7 Ⅱ 49	6 Ⅱ 25	12 × 148	8 ∺ 23	S 30

Delta T = 01h03m39s

JULY 681 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	£.	ಬ	Ç	, к	Day
M 1	18 47 27	1195 9'16	9 M .16	2395 8	12938	27 Y 40	27°R29	1 Q 28	148 2	14°R34	19 耳 53	7 Ⅱ 51	6 Ⅱ 22	12 × 755	8°R22	M 1
T 2	18 51 23	12° 6'32	21° 8	25° 2	13°51	28°20	27≈25	1°35	14° 4	14 궁 33	19°54	7°52	6°19	13° 2	8 米 21	T 2
W 3	18 55 20	13° 3'48	2 ₹ 56	26°53	15° 5	29° 0	27°22	1°43	14° 6	14°31	19°55	7°R53	6°16	13° 8	8°20	W 3
T 4	18 59 16	14° 1'06	14°44	28°43	16°19	29°40	27°18	1°50	14° 8	14°29	19°57	7°53	6°12	13°15	8°18	T 4
F 5	19 3 13	14°58'23	26°34	0⋒31	17°33	0819	27°14	1°57	14°10	14°28	19°58	7°52	6° 9	13°21	8°17	F 5
S 6	19 7 10	15°55'42	8 국 30	2°18	18°47	0°59	27°10	2° 5	14°12	14°26	20° 0	7°48	6° 6	13°28	8°16	S 6
S 7	19 11 6	16°53'02	20°34	4° 2	20° 1	1°38	27° 6	2°12	14°14	14°24	20° 1	7°43	6° 3	13°35	8°14	S 7
M 8	19 15 3	17°50'22	2≈47	5°45	21°15	2°17	27° 2	2°20	14°16	14°23	20° 2	7°37	6° 0	13°41	8°13	M 8
T 9	19 18 59	18°47'43	15°10	7°27	22°29	2°56	26°57	2°27	14°18	14°21	20° 4	7°29	5°56	13°48	8°11	T 9
W10	19 22 56	19°45'06	27°46	9° 7	23°43	3°35	26°53	2°35	14°20	14°20	20° 5	7°22	5°53	13°55	8°10	W10
T 11	19 26 52	20°42'29	10) 34	10°45	24°57	4°14	26°48	2°42	14°22	14°18	20° 6	7°16	5°50	14° 1	8° 8	T 11
F 12	19 30 49	21°39'54	23°35	12°21	26°11	4°52	26°43	2°50	14°24	14°16	20° 8	7°11	5°47	14° 8	8° 6	F 12
S 13	19 34 45	22°37'20	6 Ƴ 52	13°56	27°25	5°31	26°38	2°58	14°26	14°15	20° 9	7° 8	5°44	14°15	8° 5	S 13
S 14	19 38 42	23°34'47	20°24	15°29	28°40	6° 9	26°32	3° 5	14°27	14°13	20°10	7°D 7	5°41	14°21	8° 3	S 14
M15	19 42 39	24°32'16	4814	17° 0	29°54	6°47	26°27	3°13	14°29	14°12	20°11	7° 7	5°37	14°28	8° 1	M15
T 16	19 46 35	25°29'46	18°22	18°30	1 N 8	7°25	26°21	3°20	14°31	14°10	20°13	7° 8	5°34	14°35	7°59	T 16
W17	19 50 32	26°27'18	2 Ⅱ 46	19°58	2°22	8° 3	26°15	3°28	14°32	14° 8	20°14	7°R 9	5°31	14°41	7°57	W17
T 18	19 54 28	27°24'51	17°24	21°24	3°36	8°41	26° 9	3°36	14°34	14° 7	20°15	7° 8	5°28	14°48	7°55	T 18
F 19	19 58 25	28°22'26	29513	22°49	4°50	9°18	26° 3	3°43	14°35	14° 5	20°16	7° 6	5°25	14°55	7°53	F 19
S 20	20 2 21	29°20'02	17° 4	24°12	6° 4	9°56	25°57	3°51	14°37	14° 4	20°18	7° 2	5°22	15° 1	7°51	S 20
S 21	20 6 18	0 Ω 17'40	1 Ω 51	25°33	7°19	10°33	25°51	3°59	14°38	14° 2	20°19	6°55	5°18	15° 8	7°49	S 21
M22	20 10 14	1°15'18	16°25	26°52	8°33	11°10	25°44	4° 6	14°39	14° 1	20°20	6°47	5°15	15°14	7°47	M22
T 23	20 14 11	2°12'58	0 m 39	28°10	9°47	11°47	25°38	4°14	14°41	13°59	20°21	6°38	5°12	15°21	7°45	T 23
W24	20 18 8	3°10'39	14°29	29°25	11° 1	12°23	25°31	4°22	14°42	13°58	20°22	6°30	5° 9	15°28	7°43	W24
T 25	20 22 4	4° 8'22	27°53	0 m 39	12°15	13° 0	25°24	4°29	14°43	13°56	20°23	6°23	5° 6	15°34	7°41	T 25
F 26	20 26 1	5° 6'05	10 ≏ 50	1°50	13°30	13°36	25°17	4°37	14°44	13°55	20°25	6°18	5° 2	15°41	7°38	F 26
S 27	20 29 57	6° 3'50	23°25	3° 0	14°44	14°12	25°10	4°45	14°46	13°53	20°26	6°15	4°59	15°48	7°36	S 27
S 28	20 33 54	7° 1'35	5 M 39	4° 7	15°58	14°48	25° 3	4°52	14°47	13°52	20°27	6°D14	4°56	15°54	7°34	S 28
M29	20 37 50	7°59'22	17°40	5°12	17°12	15°24	24°56	5° 0	14°48	13°50	20°28	6°15	4°53	16° 1	7°31	M29
T 30	20 41 47	8°57'11	29°31	6°14	18°26	15°59	24°49	5° 8	14°49	1 <u>3</u> °49	20°29	6°15	4°50	16° 8	7°29	T 30
W31	20 45 43	9 Ω 55'00	11 .7 19	7 m 14	19 Ω 41	16 8 34	24≈41	5 Ω 15	14850	13 る 47	20耳30	6°R15	4 Ⅱ 47	16 ₹ 14	7 ∺ 27	W31

Delta T = 01h03m38s

Julian Calendar 1 July 681 == Greg. Calendar 4 July 681

AUGUST 681 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Y Y Y Y P R R S Day

Day	Siu.t)	2)	¥	Ŧ	5	4	11	٦,	Ŧ	L	• •	• •	7	0	Day
T 1	20 49 40	10£52'51	23 ×7 8	8 m)11	20€55	17810	24°R34	5 Ω 23	14850	13°R46	20耳31	6°R14	4 ∏ 43	16 × 721	7°R24	T 1
F 2	20 53 37	11°50'43	5중 2	9° 5	22° 9	17°44	24≈26	5°31	14°51	13 る 44	20°32	6 I I10	4°40	16°28	7 ∺ 22	F 2
S 3	20 57 33	12°48'37	17° 5	9°57	23°23	18°19	24°19	5°38	14°52	13°43	20°33	6° 4	4°37	16°34	7°19	S 3
S 4	21 1 30	13°46'32	29°20	10°45	24°38	18°54	24°11	5°46	14°53	13°42	20°34	5°55	4°34	16°41	7°17	S 4
M 5	21 5 26	14°44'29	11≈48	11°29	25°52	19°28	24° 3	5°53	14°53	13°40	20°35	5°45	4°31	16°48	7°14	M 5
T 6	21 9 23	15°42'28	24°29	12°10	27° 6	20° 2	23°55	6° 1	14°54	13°39	20°36	5°33	4°28	16°54	7°12	T 6
W 7	21 13 19	16°40'28	7) €24	12°48	28°21	20°36	23°48	6° 9	14°55	13°38	20°37	5°21	4°24	17° 1	7° 9	W 7
T 8	21 17 16	17°38'30	20°31	13°21	29°35	21° 9	23°40	6°16	14°55	13°36	20°38	5°10	4°21	17° 7	7° 6	T 8
F 9	21 21 12	18°36'33	3 Υ50	13°50	0 m 49	21°43	23°32	6°24	14°56	13°35	20°39	5° 1	4°18	17°14	7° 4	F 9
S 10	21 25 9	19°34'39	17°20	14°14	2° 3	22°16	23°24	6°31	14°56	13°34	20°40	4°55	4°15	17°21	7° 1	S 10
S 11	21 29 6	20°32'47	1 8 0	14°34	3°18	22°49	23°16	6°39	14°57	13°33	20°40	4°52	4°12	17°27	6°58	S 11
M12	21 33 2	21°30'57	14°50	14°48	4°32	23°21	23° 8	6°46	14°57	13°32	20°41	4°50	4° 8	17°34	6°56	M12
T 13	21 36 59	22°29'09	28°50	14°57	5°46	23°54	23° 0	6°54	14°57	13°30	20°42	4°50	4° 5	17°41	6°53	T 13
W14	21 40 55	23°27'23	13 I 1	15°R 0	7° 1	24°26	22°52	7° 1	14°57	13°29	20°43	4°50	4° 2	17°47	6°50	W14
T 15	21 44 52	24°25'39	27°20	14°57	8°15	24°58	22°44	7° 9	14°58	13°28	20°44	4°49	3°59	17°54	6°48	T 15
F 16	21 48 48	25°23'58	119545	14°48	9°29	25°29	22°36	7°16	14°58	13°27	20°44	4°45	3°56	18° 1	6°45	F 16
S 17	21 52 45	26°22'18	26°13	14°32	10°44	26° 1	22°28	7°24	14°58	13°26	20°45	4°39	3°53	18° 7	6°42	S 17
S 18	21 56 41	27°20'41	10₽38	14°10	11°58	26°32	22°21	7°31	14°R58	13°25	20°46	4°29	3°49	18°14	6°39	S 18
M19	22 0 38	28°19'05	24°54	13°41	13°12	27° 2	22°13	7°38	14°58	13°24	20°46	4°18	3°46	18°21	6°37	M19
T 20	22 4 35	29°17'32	8 m 55	13° 6	14°27	27°33	22° 5	7°46	14°58	13°23	20°47	4° 6	3°43	18°27	6°34	T 20
W21	22 8 31	0 Mp 16'00	22°36	12°24	15°41	28° 3	21°57	7°53	14°58	13°22	20°48	3°54	3°40	18°34	6°31	W21
T 22	22 12 28	1°14'30	5 Ω 55	11°36	16°55	28°33	21°49	8° 0	14°57	13°21	20°48	3°44	3°37	18°41	6°28	T 22
F 23	22 16 24	2°13'02	18°50	10°44	18°10	29° 2	21°42	8° 7	14°57	13°20	20°49	3°36	3°34	18°47	6°25	F 23
S 24	22 20 21	3°11'35	1 M 24	9°46	19°24	29°32	21°34	8°15	14°57	13°19	20°50	3°31	3°30	18°54	6°22	S 24
S 25	22 24 17	4°10'11	13°39	8°45	20°38	0 I 1	21°26	8°22	14°56	13°18	20°50	3°28	3°27	19° 1	6°20	S 25
M26	22 28 14	5° 8'48	25°39	7°42	21°53	0°29	21°19	8°29	14°56	13°17	20°51	3°27	3°24	19° 7	6°17	M26
T 27	22 32 10	6° 7'27	7 . ₹31	6°38	23° 7	0°57	21°11	8°36	14°56	13°16	20°51	3°27	3°21	19°14	6°14	T 27
W28	22 36 7	7° 6'07	19°19	5°35	24°21	1°25	21° 4	8°43	14°55	13°16	20°52	3°27	3°18	19°20	6°11	W28
T 29	22 40 4	8° 4'50	1중10	4°34	25°36	1°53	20°57	8°50	14°55	13°15	20°52	3°25	3°14	19°27	6° 8	T 29
F 30	22 44 0	9° 3'34	13° 7	3°37	26°50	2°20	20°50	8°57	14°54	13°14	20°53	3°21	3°11	19°34	6° 6	F 30
S 31	22 47 57	10 mg 2'20	25 පි 16	2 m 45	28MD 4	2 Ⅱ 47	20≈42	9Ω 4	14 8 53	13 る 13	20 Ⅱ 53	3 I I15	3 I 8	19 х 40	6 米 3	S 31

Delta T = 01h03m38s

SEPTEMBER 681 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	n	Ω	Ç	ç	Day
S 1	22 51 53	11 m) 1'08	7≈40	1°R59	29 m 19	3 Ⅱ 14	20°R35	9 Ω 11	14°R53	13°R13	20耳54	3°R 6	3 II 5	19 .7 47	6°R 0	S 1
M 2	22 55 50	11°59'58	20°21	1 m 22	ე <u>თ</u> 33	3°40	20≈29	9°18	14852	13 る 12	20°54	2耳54	3° 2	19°54	5 ₩ 57	M 2
T 3	22 59 46	12°58'50	3 米 19	0°53	1°47	4° 5	20°22	9°25	14°51	13°11	20°54	2°42	2°59	20° 0	5°54	T 3
W 4	23 3 43	13°57'43	16°35	0°34	3° 2	4°31	20°15	9°32	14°50	13°11	20°55	2°29	2°55	20° 7	5°51	W 4
T 5	23 7 39	14°56'39	0 Υ 6	0°D25	4°16	4°56	20° 9	9°38	14°50	13°10	20°55	2°18	2°52	20°14	5°49	T 5
F 6	23 11 36	15°55'37	13°49	0°26	5°30	5°20	20° 2	9°45	14°49	13°10	20°55	2° 8	2°49	20°20	5°46	F 6
S 7	23 15 32	16°54'37	27°41	0°37	6°44	5°45	19°56	9°52	14°48	13° 9	20°56	2° 2	2°46	20°27	5°43	S 7
S 8	23 19 29	17°53'40	11840	0°58	7°59	6° 8	19°50	9°58	14°47	13° 9	20°56	1°58	2°43	20°34	5°40	S 8
M 9	23 23 26	18°52'45	25°42	1°29	9°13	6°32	19°44	10° 5	14°46	13° 8	20°56	1°56	2°39	20°40	5°38	M 9
T 10	23 27 22	19°51'52	9 Ⅱ 47	2°10	10°27	6°54	19°38	10°11	14°44	13° 8	20°56	1°D56	2°36	20°47	5°35	T 10
W11	23 31 19	20°51'02	23°54	2°59	11°42	7°17	19°32	10°18	14°43	13° 7	20°56	1°R57	2°33	20°54	5°32	W11
T 12	23 35 15	21°50'14	8 9 0	3°55	12°56	7°39	19°27	10°24	14°42	13° 7	20°57	1°56	2°30	21° 0	5°30	T 12
F 13	23 39 12	22°49'29	22° 7	4°59	14°10	8° 0	19°21	10°31	14°41	13° 7	20°57	1°52	2°27	21° 7	5°27	F 13
S 14	23 43 8	23°48'46	6 Ω 10	6°10	15°24	8°21	19°16	10°37	14°40	13° 7	20°57	1°47	2°24	21°14	5°24	S 14
S 15	23 47 5	24°48'05	20° 9	7°26	16°39	8°42	19°11	10°43	14°38	13° 6	20°57	1°38	2°20	21°20	5°22	S 15
M16	23 51 1	25°47'27	3 m 59	8°47	17°53	9° 2	19° 6	10°49	14°37	13° 6	20°57	1°28	2°17	21°27	5°19	M16
T 17	23 54 58	26°46'50	17°37	10°13	19° 7	9°21	19° 1	10°56	14°35	13° 6	20°57	1°17	2°14	21°34	5°16	T 17
W18	23 58 55	27°46'16	ე ჲ 59	11°42	20°21	9°40	18°57	11° 2	14°34	13° 6	20°R57	1° 6	2°11	21°40	5°14	W18
T 19	0 2 51	28°45'44	14° 4	13°14	21°36	9°59	18°52	11° 8	14°32	13° 6	20°57	0°57	2° 8	21°47	5°11	T 19
F 20	0 6 48	29°45'14	26°50	14°49	22°50	10°17	18°48	11°14	14°31	13° 6	20°57	0°49	2° 5	21°53	5° 9	F 20
S 21	0 10 44	0 쇼 44'46	9 M .18	16°26	24° 4	10°34	18°44	11°19	14°29	13° 5	20°57	0°45	2° 1	22° 0	5° 6	S 21
S 22	0 14 41	1°44'20	21°30	18° 4	25°18	10°51	18°40	11°25	14°28	13°D 5	20°57	0°42	1°58	22° 7	5° 4	S 22
M23	0 18 37	2°43'56	3 ₹ 30	19°44	26°33	11° 7	18°36	11°31	14°26	13° 5	20°57	0°D42	1°55	22°13	5° 2	M23
T 24	0 22 34	3°43'33	15°21	21°25	27°47	11°22	18°33	11°37	14°24	13° 6	20°57	0°42	1°52	22°20	4°59	T 24
W25	0 26 30	4°43'13	27° 9	23° 7	29° 1	11°37	18°29	11°42	14°23	13° 6	20°56	0°43	1°49	22°27	4°57	W25
T 26	0 30 27	5°42'54	8 궁 59	24°49	0 M 15	11°52	18°26	11°48	14°21	13° 6	20°56	0°R44	1°45	22°33	4°54	T 26
F 27	0 34 24	6°42'37	20°57	26°31	1°29	12° 5	18°23	11°53	14°19	13° 6	20°56	0°42	1°42	22°40	4°52	F 27
S 28	0 38 20	7°42'22	3≈ 7	28°14	2°44	12°18	18°21	11°59	14°17	13° 6	20°56	0°39	1°39	22°47	4°50	S 28
S 29	0 42 17	8°42'09	15°34	29°56	3°58	12°31	18°18	12° 4	14°15	1 <u>3</u> ° 6	20°56	0°34	1°36	22°53	4°48	S 29
M30	0 46 13	9 ≙ 41'57	28≈22	1 ≏ 38	5 M 12	12 Ⅱ 43	18 ≈ 16	12 N 9	14 8 13	13 궁 7	20 II 55	0Д26	1 Ⅲ 33	23 🗷 0	4) (46	M30

Delta T = 01h03m37s

Julian Calendar 1 Sept. 681 == Greg. Calendar 4 Sept. 681

OCTOBER 681 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	0 50 10	10 ≏ 41'48	11) (31	3 ₾ 21	6M26	12 Ⅱ 54	18°R14	12 Ω 15	14°R11	13ට 7	20°R55	0°R18	1 Д 30	23 ×7 7	4°R43	T 1
W 2	0 54 6	11°41'40	25° 2	5° 2	7°40	13° 4	18≈12	12°20	148 9	13° 7	20耳55	0耳 9	1°26	23°13	4) (41	W 2
T 3	0 58 3	12°41'33	8 Ƴ 54	6°44	8°54	13°14	18°10	12°25	14° 7	13° 7	20°54	0° 1	1°23	23°20	4°39	T 3
F 4	1 1 59	13°41'29	23° 2	8°25	10° 8	13°23	18° 8	12°30	14° 5	13° 8	20°54	29855	1°20	23°27	4°37	F 4
S 5	1 5 56	14°41'27	7 8 21	10° 6	11°22	13°31	18° 7	12°35	14° 3	13° 8	20°54	29°51	1°17	23°33	4°35	S 5
S 6	1 9 52	15°41'27	21°46	11°46	12°36	13°38	18° 6	12°39	14° 1	13° 9	20°53	29°49	1°14	23°40	4°33	S 6
M 7	1 13 49	16°41'30	6 Ⅱ 12	13°26	13°50	13°45	18° 5	12°44	13°59	13° 9	20°53	29°D49	1°11	23°47	4°31	M 7
T 8 W 9	1 17 46 1 21 42	17°41'34 18°41'41	20°34 4 © 50	15° 6 16°45	15° 4 16°18	13°51 13°57	18° 4 18° 4	12°49 12°53	13°57 13°55	13°10 13°10	20°52 20°52	29°50 29°51	1° 7 1° 4	23°53 24° 0	4°30 4°28	T 8 W 9
T 10	1 21 42	18°41'41 19°41'50	18°58	18°23	16°18	13°57 14° 1	18° 4 18° 3	12°58	13°52	13°10	20°52 20°52	29°S1 29°R52	1° 4	24° 0	4°28 4°26	W 9
F 11	1 29 35	20°42'01	$2\Omega 56$	20° 1	17°32	14° 5	18°D 3	13° 2	13°50	13°12	20°51	29°51	0°58	24°13	4°24	F 11
S 12	1 33 32	21°42'14	16°43	21°39	20° 0	14° 7	18° 3	13° 7	13°48	13°12	20°50	29°49	0°55	24°20	4°23	S 12
S 13	1 37 28	22°42'30	0 m 19	23°16	21°14	14° 9	18° 3	13°11	13°46	13°13	20°50	29°45	0°51	24°27	4°21	S 13
M14	1 41 25	23°42'47	13°44	24°53	21°14 22°28	14°11	18° 4	13°15	13°43	13°14	20°49	29°39	0°48	24°33	4°19	M14
T 15	1 45 22	24°43'06	26°56	26°30	23°42	14°R11	18° 5	13°19	13°41	13°14	20°49	29°33	0°45	24°40	4°18	T 15
W16	1 49 18	25°43'28	9 ≙ 54	28° 6	24°56	14°10	18° 6	13°23	13°39	13°15	20°48	29°27	0°42	24°47	4°16	W16
T 17	1 53 15	26°43'51	22°39	29°41	26°10	14° 9	18° 7	13°27	13°36	13°16	20°48	29°22	0°39	24°53	4°15	T 17
F 18	1 57 11	27°44'16	5 M 10	1 M .17	27°24	14° 7	18° 8	13°30	13°34	13°17	20°47	29°18	0°36	25° 0	4°14	F 18
S 19	2 1 8	28°44'42	17°27	2°52	28°38	14° 4	18° 9	13°34	13°31	13°18	20°46	29°16	0°32	25° 6	4°12	S 19
S 20	2 5 4	29°45'11	29°33	4°26	29°52	13°59	18°11	13°38	13°29	13°19	20°45	29°D15	0°29	25°13	4°11	S 20
M21	2 9 1	0 M .45'40	11 × 29	6° 1	1 才 6	13°55	18°13	13°41	13°27	13°20	20°45	29°15	0°26	25°20	4°10	M21
T 22	2 12 57	1°46'12	23°19	7°35	2°20	13°49	18°15	13°45	13°24	13°21	20°44	29°17	0°23	25°26	4° 9	T 22
W23 T 24	2 16 54 2 20 50	2°46'45 3°47'19	5 る 7 16°56	9° 9 10°42	3°34 4°48	13°42 13°35	18°18 18°20	13°48 13°51	13°22 13°19	13°22 13°23	20°43 20°43	29°19 29°21	0°20 0°16	25°33 25°40	4° 7 4° 6	W23 T 24
F 25	2 20 30	4°47'54	28°52	10°42 12°15	6° 1	13°35 13°26	18°23	13°54	13°19	13°23	20°43 20°42	29°21	0°18	25°46	4° 6 4° 5	F 25
S 26	2 24 47	5°48'31	11 ≈ 0	12 13 13°48	7°15	13°17	18°26	13°57	13°14	13°25	20°42 20°41	29°R22	0°10	25°53	4° 4	S 26
			_						_				0° 7	26° 0		
S 27 M28	2 32 40 2 36 37	6°49'09 7°49'48	23°25 6 ₩ 10	15°21 16°54	8°29 9°43	13° 7 12°56	18°29 18°32	14° 0 14° 3	13°12 13° 9	13°26 13°27	20°40 20°39	29°21 29°19	0° / 0° 4	26° 0	4° 3 4° 3	S 27 M28
T 29	2 40 33	8°50'29	19°19	18°26	9 43 10°56	12°44	18°36	14 3 14° 5	13° 7	13°28	20°38	29°16	0° 1	26°13	4° 2	T 29
W30	2 44 30	9°51'10	2 Υ 54	19°58	10°30	12°32	18°39	14° 8	13° 4	13°29	20°38	29°13	29857	26°20	4° 1	W30
T 31	2 48 26	10 M 51'53	16 Y 55	21 M 30	13 × 24	12 II 18	18 ≈ 43	14 Ω 11	138 2	13 ප 31	20 II 37	29810	29854	26 × 26	4) € 0	T 31

Delta T = 01h03m36s

NOVEMBER 681 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	0 پ	Day
F 1	2 52 23	11 M 52'37	1818	23M 2	14 ∡ ³37	12°R 4	18≈47	14Ω13	12°R59	13 궁 32	20°R36	29°R 8	29 8 51	26 ₮ 33	4°R 0	F 1
S 2	2 56 19	12°53'23	15°58	24°34	15°51	11 Ⅱ 49	18°52	14°15	12 8 57	13°33	20耳35	29 8 7	29°48	26°40	3 ∺ 59	S 2
S 3	3 0 16	13°54'09	0 Ⅱ 48	26° 5	17° 5	11°33	18°56	14°17	12°54	13°35	20°34	29°D 7	29°45	26°46	3°59	S 3
M 4	3 4 13	14°54'58	15°42	27°36	18°18	11°17	19° 1	14°19	12°52	13°36	20°33	29° 7	29°42	26°53	3°58	M 4
T 5	3 8 9	15°55'48	0530	29° 7	19°32	11° 0	19° 6	14°21	12°49	13°37	20°32	29° 8	29°38	27° 0	3°58	T 5
W 6	3 12 6	16°56'39	15° 8	0 , 738	20°45	10°42	19°11	14°23	12°47	13°39	20°31	29° 9	29°35	27° 6	3°58	W 6
T 7	3 16 2	17°57'32	29°29	2° 8	21°59	10°23	19°16	14°25	12°44	13°40	20°30	29°10	29°32	27°13	3°57	T 7
F 8	3 19 59	18°58'26	13 \O 33	3°38	23°12	10° 4	19°21	14°27	12°42	13°42	20°29	29°R10	29°29	27°20	3°57	F 8
S 9	3 23 55	19°59'22	27°17	5° 8	24°26	9°44	19°27	14°28	12°39	13°43	20°28	29°10	29°26	27°26	3°57	S 9
S 10	3 27 52	21° 0'19	10 Mp 42	6°37	25°39	9°24	19°32	14°30	12°37	13°45	20°27	29°10	29°22	27°33	3°57	S 10
M11	3 31 49	22° 1'17	23°49	8° 6	26°52	9° 3	19°38	14°31	12°34	13°46	20°26	29° 9	29°19	27°40	3°D57	M11
T 12	3 35 45	23° 2'16	6 Ω 41	9°34	28° 6	8°41	19°44	14°32	12°32	13°48	20°25	29° 8 29° 7	29°16	27°46	3°57	T 12
W13 T 14	3 39 42 3 43 38	24° 3'17 25° 4'19	19°18 1 M .43	11° 1 12°28	29°19 0 る 32	8°20 7°57	19°51 19°57	14°33 14°34	12°29 12°27	13°50 13°51	20°24 20°23	29° 7 29° 7	29°13 29°10	27°53 28° 0	3°57 3°57	W13 T 14
F 15	3 43 36	26° 5'22	13°57	12°54	1°46	7°35	20° 4	14°35	12°24	13°53	20°22	29° 6	29° 7	28° 6	3°57	F 15
S 16	3 51 31	27° 6'26	26° 2	15°19	2°59	7°12	20°10	14°36	12°22	13°55	20°20	29°D 6	29° 3	28°13	3°57	S 16
S 17	3 55 28	28° 7'31	7 ₹ 59	16°43	4°12	6°49	20°17	14°36	12°19	13°56	20°19	29° 6	29° 0	28°20	3°58	S 17
M18	3 59 24	29° 8'37	19°51	18° 5	5°25	6°25	20°24	14°37	12°17	13°58	20°18	29°R 6	28°57	28°26	3°58	M18
T 19	4 3 21	0 才 9'44	1 る 40	19°25	6°38	6° 2	20°32	14°37	12°15	14° 0	20°17	29° 6	28°54	28°33	3°58	T 19
W20	4 7 18	1°10'51	13°28	20°44	7°51	5°38	20°39	14°38	12°12	14° 1	20°16	29° 6	28°51	28°40	3°59	W20
T 21	4 11 14	2°11'59	25°18	22° 0	9° 4	5°14	20°47	14°38	12°10	14° 3	20°15	29° 6	28°48	28°46	3°59	T 21
F 22 S 23	4 15 11 4 19 7	3°13'07 4°14'15	7 ≈ 14 19°20	23°13 24°23	10°17 11°30	4°51 4°27	20°54 21° 2	14°R38 14°38	12° 8 12° 5	14° 5 14° 7	20°14 20°12	29° 5 29° 5	28°44 28°41	28°53 29° 0	4° 0 4° 1	F 22 S 23
		-							_	-			-			
S 24	4 23 4	5°15'24	1) 40	25°30	12°43	4° 3	21°10	14°38	12° 3	14° 9	20°11	29°D 5	28°38	29° 6	4° 1	S 24
M25	4 27 0	6°16'33	14°19	26°32	13°56	3°40	21°18	14°37	12° 1	14°11	20°10	29° 5	28°35	29°13	4° 2	M25
T 26	4 30 57	7°17'43	27°20 10 ° 48	27°29	15° 9	3°17	21°27	14°37	11°59	14°13	20° 9	29° 5	28°32	29°20	4° 3 4° 4	T 26
W27 T 28	4 34 53 4 38 50	8°18'52 9°20'02	10°¥°48 24°42	28°21 29° 6	16°21 17°34	2°54 2°31	21°35 21°44	14°36 14°36	11°56 11°54	14°14 14°16	20° 8 20° 6	29° 6 29° 7	28°28 28°25	29°26 29°33	4° 4 4° 5	W27 T 28
F 29	4 38 50 4 42 47	10°21'12	9 8 4	29° 6 29°44	17°34 18°47	2°31 2° 9	21°44 21°52	14°36 14°35	11°54 11°52	14°16 14°18	20° 6 20° 5	29° / 29° 8	28°25 28°22	29°33 29°40	4° 5 4° 6	F 29
S 30	4 46 43	10 21 12 11 2 22'22	23849	29 44 0 궁 14	19 국 7	1 Ⅱ 47	21° 32 22 ≈ 1	$14 \Omega_{34}$	11850	14 18 14 궁 20	20 I 4	29°R 8	28819	29 40 29 × 46	4) (7	S 30

Delta T = 01h03m35s

Julian Calendar 1 Nov. 681 == Greg. Calendar 4 Nov. 681

DECEMBER 681 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 50 40	12 × 23'33	8耳52	0 ට 35	21 궁 12	1°R26	22≈10	14°R33	11°R48	14 궁 22	20°R 3	29°R 8	28816	29 × 753	4光 8	S 1
M 2	4 54 36	13°24'44	24° 4	0°46	22°24	1 II 5	22°19	14€32	11846	14°24	20 I I 2	298 7	28°13	29°59	4° 9	M 2
T 3	4 58 33	14°25'55	99516	0°R46	23°36	0°44	22°29	14°31	11°44	14°26	20° 0	29° 6	28° 9	0중 6	4°10	T 3
W 4	5 2 29	15°27'07	24°17	0°34	24°48	0°24	22°38	14°30	11°42	14°28	19°59	29° 4	28° 6	0°13	4°12	W 4
T 5	5 6 26	16°28'19	9Ω 0	0°11	26° 1	0° 5	22°48	14°29	11°40	14°30	19°58	29° 1	28° 3	0°20	4°13	T 5
F 6	5 10 22	17°29'31	23°19	29 × 36	27°13	29846	22°57	14°27	11°38	14°33	19°57	28°59	28° 0	0°26	4°14	F 6
S 7	5 14 19	18°30'44	7 m 12	28°50	28°25	29°27	23° 7	14°26	11°36	14°35	19°55	28°58	27°57	0°33	4°16	S 7
S 8	5 18 16	19°31'57	20°38	27°53	29°37	29°10	23°17	14°24	11°34	14°37	19°54	28°D58	27°54	0°40	4°17	S 8
M 9	5 22 12	20°33'11	3 ≏ 41	26°47	0≈49	28°53	23°27	14°22	11°33	14°39	19°53	28°58	27°50	0°46	4°19	M 9
T 10	5 26 9	21°34'24	16°23	25°34	2° 0	28°37	23°37	14°20	11°31	14°41	19°52	29° 0	27°47	0°53	4°21	T 10
W11	5 30 5	22°35'38	28°47	24°15	3°12	28°21	23°48	14°18	11°29	14°43	19°51	29° 1	27°44	1° 0	4°22	W11
T 12	5 34 2	23°36'52	10 M 58	22°54	4°24	28° 7	23°58	14°16	11°27	14°45	19°49	29° 3	27°41	1° 6	4°24	T 12
F 13	5 37 58	24°38'06	22°59	21°34	5°35	27°53	24° 9	14°14	11°26	14°47	19°48	29° 4	27°38	1°13	4°26	F 13
S 14	5 41 55	25°39'21	4 才 54	20°16	6°47	27°39	24°19	14°12	11°24	14°50	19°47	29°R 4	27°34	1°20	4°27	S 14
S 15	5 45 51	26°40'35	16°44	19° 3	7°58	27°27	24°30	14° 9	11°22	14°52	19°46	29° 3	27°31	1°26	4°29	S 15
M16	5 49 48	27°41'49	28°33	17°57	9°10	27°15	24°41	14° 7	11°21	14°54	19°44	29° 0	27°28	1°33	4°31	M16
T 17	5 53 45	28°43'02	10る22	17° 0	10°21	27° 4	24°52	14° 4	11°19	14°56	19°43	28°55	27°25	1°40	4°33	T 17
W18	5 57 41	29°44'16	22°13	16°11	11°32	26°54	25° 3	14° 1	11°18	14°58	19°42	28°50	27°22	1°46	4°35	W18
T 19	6 138	0 ප් 45'28	4≈ 8	15°33	12°43	26°45	25°14	13°59	11°17	15° 1	19°41	28°44	27°19	1°53	4°37	T 19
F 20	6 5 34	1°46'41	16° 8	15° 4	13°54	26°37	25°25	13°56	11°15	15° 3	19°40	28°38	27°15	2° 0	4°39	F 20
S 21	6 9 31	2°47'52	28°18	14°45	15° 4	26°29	25°37	13°53	11°14	15° 5	19°38	28°32	27°12	2° 6	4°41	S 21
S 22	6 13 27	3°49'03	10 ∺ 39	14°36	16°15	26°23	25°48	13°50	11°13	15° 7	19°37	28°28	27° 9	2°13	4°44	S 22
M23	6 17 24	4°50'13	23°14	14°D35	17°26	26°17	26° 0	13°46	11°11	15°10	19°36	28°26	27° 6	2°20	4°46	M23
T 24	6 21 21	5°51'22	6 Ƴ 9	14°42	18°36	26°12	26°11	13°43	11°10	15°12	19°35	28°D25	27° 3	2°26	4°48	T 24
W25	6 25 17	6°52'31	19°25	14°57	19°46	26° 8	26°23	13°40	11° 9	15°14	19°34	28°26	27° 0	2°33	4°51	W25
T 26	6 29 14	7°53'38	3 8 6	15°20	20°56	26° 4	26°35	13°37	11°8	15°16	19°33	28°27	26°56	2°40	4°53	T 26
F 27	6 33 10	8°54'44	17°14	15°48	22° 6	26° 2	26°47	13°33	11° 7	15°19	19°31	28°28	26°53	2°46	4°55	F 27
S 28	6 37 7	9°55'50	1 Ⅱ 47	16°22	23°16	26° 0	26°59	13°29	11° 6	15°21	19°30	28°R29	26°50	2°53	4°58	S 28
S 29	6 41 3	10°56'55	16°43	17° 2	24°26	25°59	27°11	13°26	11° 5	15°23	19°29	28°27	26°47	3° 0	5° 0	S 29
M30	6 45 0	11°57'59	1955	17°46	25°35	25°D58	27°23	13°22	11° 4	15°25	19°28	28°24	26°44	3° 6	5° 3	M30
T 31	6 48 56	12る59'02	179513	18 ~ 34	26≈45	25 8 59	27≈36	13 Ω 18	118 3	15 궁 28	19 Ⅲ 27	28819	26840	3 ට 13	5 ¥ 5	T 31

Delta T = 01h03m35s

JANUARY 682 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	9	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 52 53	14る 0'04	2 Ω 26	19 ∡ 26	27≈54	26 8 0	27≈48	13°R15	11°R 3	15 궁 30	19°R26	28°R12	26 8 37	3 云 20	5 ₩ 8	W 1
T 2	6 56 50	15° 1'05	17°25	20°22	29° 3	26° 2	28° 1	13 Ω 11	118 2	15°32	19 Ⅱ 25	288 4	26°34	3°26	5°11	T 2
F 3	7 0 46	16° 2'06	2MD 0	21°21	0 ¥ 12	26° 5	28°13	13° 7	11° 1	15°34	19°24	27°57	26°31	3°33	5°14	F 3
S 4	7 4 43	17° 3'05	16° 6	22°23	1°21	26° 8	28°26	13° 3	11° 1	15°37	19°22	27°51	26°28	3°40	5°16	S 4
S 5	7 8 3 9	18° 4'04	29°42	23°27	2°29	26°12	28°38	12°58	11° 0	15°39	19°21	27°47	26°25	3°47	5°19	S 5
M 6	7 12 36	19° 5'03	12 ≏ 50	24°34	3°37	26°17	28°51	12°54	10°59	15°41	19°20	27°46	26°21	3°53	5°22	M 6
T 7	7 16 32	20° 6'00	25°32	25°42	4°46	26°23	29° 4	12°50	10°59	15°44	19°19	27°D45	26°18	4° 0	5°25	T 7
W 8	7 20 29	21° 6'57	7 M 54	26°53	5°54	26°29	29°17	12°46	10°59	15°46	19°18	27°46	26°15	4° 7	5°28	W 8
T 9	7 24 25	22° 7'53	20° 0	28° 6	7° 1	26°36	29°30	12°41	10°58	15°48	19°17	27°47	26°12	4°13	5°31	T 9
F 10	7 28 22	23° 8'48	1 ∡ 755	29°20	8° 9	26°43	29°43	12°37	10°58	15°50	19°16	27°R48	26° 9	4°20	5°34	F 10
S 11	7 32 19	24° 9'42	13°44	0 궁 36	9°16	26°51	29°56	12°33	10°58	15°53	19°15	27°46	26° 6	4°27	5°37	S 11
S 12	7 36 15	25°10'35	25°32	1°54	10°23	27° 0	0 ∺ 9	12°28	10°57	15°55	19°14	27°42	26° 2	4°33	5°40	S 12
M13	7 40 12	26°11'27	7 云 20	3°13	11°30	27° 9	0°22	12°24	10°57	15°57	19°13	27°35	25°59	4°40	5°43	M13
T 14	7 44 8	27°12'17	19°11	4°33	12°37	27°19	0°36	12°19	10°57	15°59	19°12	27°26	25°56	4°47	5°46	T 14
W15	7 48 5	28°13'07	1≈ 8	5°54	13°44	27°30	0°49	12°14	10°57	16° 2	19°11	27°15	25°53	4°53	5°49	W15
T 16	7 52 1	29°13'55	13°12	7°17	14°50	27°41	1° 2	12°10	10°D57	16° 4	19°11	27° 3	25°50	5° 0	5°52	T 16
F 17	7 55 58	0≈14'41	25°23	8°40	15°56	27°53	1°16	12° 5	10°57	16° 6	19°10	26°50	25°46	5° 7	5°55	F 17
S 18	7 59 55	1°15'26	7) (43	10° 5	17° 2	28° 5	1°29	12° 0	10°57	16° 8	19° 9	26°39	25°43	5°13	5°59	S 18
S 19	8 3 51	2°16'10	20°12	11°31	18° 7	28°18	1°43	11°56	10°57	16°11	19° 8	26°29	25°40	5°20	6° 2	S 19
M20	8 7 48	3°16'51	2 Υ 54	12°57	19°12	28°31	1°56	11°51	10°58	16°13	19° 7	26°23	25°37	5°27	6° 5	M20
T 21	8 11 44	4°17'31	15°50	14°25	20°17	28°45	2°10	11°46	10°58	16°15	19° 6	26°19	25°34	5°33	6° 8	T 21
W22	8 15 41	5°18'09	29° 2	15°54	21°22	29° 0	2°24	11°41	10°58	16°17	19° 5	26°17	25°31	5°40	6°12	W22
T 23	8 19 37	6°18'46	12834	17°24	22°26	29°14	2°38	11°36	10°58	16°19	19° 5	26°D17	25°27	5°47	6°15	T 23
F 24	8 23 34	7°19'20	26°27	18°54	23°30	29°30	2°51	11°32	10°59	16°22	19° 4	26°R17	25°24	5°53	6°18	F 24
S 25	8 27 30	8°19'53	10 Ⅱ 43	20°26	24°34	29°46	3° 5	11°27	10°59	16°24	19° 3	26°17	25°21	6° 0	6°22	S 25
S 26	8 31 27	9°20'24	25°20	21°58	25°37	0 Π 2	3°19	11°22	11° 0	16°26	19° 2	26°14	25°18	6° 7	6°25	S 26
M27	8 35 24	10°20'53	109514	23°32	26°40	0°19	3°33	11°17	11° 0	16°28	19° 2	26° 8	25°15	6°13	6°29	M27
T 28	8 39 20	11°21'20	25°18	25° 6	27°43	0°36	3°47	11°12	11° 1	16°30	19° 1	26° 0	25°12	6°20	6°32	T 28
W29	8 43 17	12°21'45	$10\Omega 24$	26°41	28°45	0°53	4° 1	11° 7	11° 2	16°32	19° 0	25°50	25° 8	6°27	6°36	W29
T 30	8 47 13	13°22'09	25°20	28°18	29°47	1°11	4°15	11° 3	11° 3	16°34	19° 0	25°38	25° 5	6°33	6°39	T 30
F 31	8 51 10	14≈22'30	9 m ,58	29 궁 55	0 Υ48	1 Ⅱ 30	4 ∺ 29	10 Ω 58	118 3	16 궁 36	18∏59	25 8 27	258 2	6 පි 40	6) €43	F 31

Delta T = 01h03m34s

Julian Calendar 1 Jan. 682 == Greg. Calendar 4 Jan. 682

FEBRUARY 682 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	Ŗ	Day
S 1	8 55 6	15≈22'51	24 Mp 11	1≈33	1 Ƴ 49	1 Ⅱ 48	4) (43	10°R53	118 4	16 ට 38	18°R58	25°R17	24 8 59	6 ප 47	6) 46	S 1
S 2	8 59 3	16°23'09	7 ≙ 55	3°12	2°50	2° 8	4°57	10 Ω 48	11° 5	16°40	18∏58	25810	24°56	6°53	6°50	S 2
M 3	9 2 59	17°23'26	21°10	4°52	3°50	2°27	5°11	10°43	11° 6	16°42	18°57	25° 5	24°52	7° 0	6°53	M 3
T 4	9 6 56	18°23'42	3 M .58	6°33	4°50	2°47	5°26	10°38	11° 7	16°44	18°57	25° 3	24°49	7° 7	6°57	T 4
W 5	9 10 52	19°23'55	16°23	8°15	5°50	3° 7	5°40	10°34	11°8	16°46	18°56	25° 2	24°46	7°14	7° 1	W 5
T 6	9 14 49	20°24'08	28°30	9°59	6°48	3°28	5°54	10°29	11° 9	16°48	18°56	25° 2	24°43	7°20	7° 4	T 6
F 7	9 18 46	21°24'19	10 × 26	11°43	7°47	3°49	6° 8	10°24	11°10	16°50	18°55	25° 2	24°40	7°27	7° 8	F 7
S 8	9 22 42	22°24'28	22°15	13°28	8°45	4°10	6°23	10°19	11°11	16°52	18°55	24°59	24°37	7°34	7°12	S 8
S 9	9 26 39	23°24'35	4 궁 2	15°14	9°42	4°32	6°37	10°15	11°13	16°54	18°54	24°55	24°33	7°40	7°15	S 9
M10	9 30 35	24°24'41	15°52	17° 2	10°39	4°54	6°51	10°10	11°14	16°56	18°54	24°47	24°30	7°47	7°19	M10
T 11	9 34 32	25°24'45	27°48	18°50	11°35	5°16	7° 6	10° 6	11°15	16°58	18°53	24°36	24°27	7°54	7°23	T 11
W12	9 38 28	26°24'47	9 ≈ 53	20°40	12°31	5°39	7°20	10° 1	11°17	17° 0	18°53	24°23	24°24	8° 0	7°26	W12
T 13	9 42 25	27°24'48	22° 7	22°31	13°26	6° 1	7°34	9°56	11°18	17° 2	18°53	24° 9	24°21	8° 7	7°30	T 13
F 14	9 46 22	28°24'46	4) (32	24°22	14°21	6°25	7°49	9°52	11°20	17° 4	18°52	23°55	24°18	8°14	7°34	F 14
S 15	9 50 18	29°24'42	17° 8	26°15	15°15	6°48	8° 3	9°48	11°21	17° 6	18°52	23°42	24°14	8°20	7°37	S 15
S 16	9 54 15	0 ∺ 24'36	29°55	28° 9	16° 8	7°12	8°18	9°43	11°23	17° 7	18°52	23°31	24°11	8°27	7°41	S 16
M17	9 58 11	1°24'28	12 Y 53	0 ∺ 4	17° 1	7°36	8°32	9°39	11°24	17° 9	18°51	23°23	24° 8	8°34	7°45	M17
T 18	10 2 8	2°24'18	26° 2	2° 0	17°53	8° 0	8°47	9°35	11°26	17°11	18°51	23°17	24° 5	8°40	7°49	T 18
W19	10 6 4	3°24'05	9 8 23	3°57	18°44	8°25	9° 1	9°30	11°28	17°13	18°51	23°15	24° 2	8°47	7°52	W19
T 20	10 10 1	4°23'50	22°57	5°55	19°34	8°49	9°16	9°26	11°30	17°14	18°51	23°D15	23°58	8°54	7°56	T 20
F 21	10 13 57	5°23'33	6∏46	7°53	20°24	9°14	9°30	9°22	11°31	17°16	18°51	23°R15	23°55	9° 0	8° 0	F 21
S 22	10 17 54	6°23'14	20°49	9°52	21°13	9°40	9°45	9°18	11°33	17°18	18°50	23°14	23°52	9° 7	8° 4	S 22
S 23	10 21 50	7°22'52	595 8	11°52	22° 0	10° 5	9°59	9°14	11°35	17°19	18°50	23°11	23°49	9°14	8° 7	S 23
M24	10 25 47	8°22'28	19°39	13°52	22°47	10°31	10°14	9°10	11°37	17°21	18°50	23° 6	23°46	9°21	8°11	M24
T 25	10 29 44	9°22'01	4Ω19	15°52	23°34	10°57	10°28	9° 6	11°39	17°22	18°50	22°59	23°43	9°27	8°15	T 25
W26	10 33 40	10°21'33	19° 1	17°52	24°19	11°23	10°43	9° 2	11°41	17°24	18°50	22°49	23°39	9°34	8°19	W26
T 27	10 37 37	11°21'01	3 m 38	19°52	25° 3	11°49	10°57	8°59	11°43	1 <u>7</u> °26	18°50	22°38	23°36	9°41	8°22	T 27
F 28	10 41 33	12 米 20'28	18 M) 1	21 米 52	25 Y 46	12 I I16	11 米 12	8 Ω 55	11 8 45	17 る 27	18°D50	22827	23 8 33	9 ප 47	8 ∺ 26	F 28

Delta T = 01h03m33s

MARCH 682 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 45 30	13 米 19'53	2 º 5	23 米 50	26 Y 28	12 Ⅱ 43	11 ∺ 26	8°R51	11 8 47	17 云 28	18耳50	22°R17	23 8 30	9 ප 54	8 ∺ 30	S 1
S 2	10 49 26	14°19'15	15°46	25°47	27° 9	13°10	11°41	$8\Omega48$	11°50	17°30	18°50	22810	23°27	10° 1	8°34	S 2
M 3	10 53 23	15°18'36	29° 1	27°42	27°48	13°37	11°55	8°45	11°52	17°31	18°50	22° 5	23°23	10° 7	8°37	M 3
T 4	10 57 19	16°17'55	11 M 51	29°36	28°27	14° 4	12°10	8°41	11°54	17°33	18°50	22° 3	23°20	10°14	8°41	T 4
W 5	11 116	17°17'12	24°20	1 Y 27	29° 4	14°32	12°24	8°38	11°56	17°34	18°50	22°D 2	23°17	10°21	8°45	W 5
T 6	11 5 13	18°16'27	6 ₹ 31	3°15	29°40	15° 0	12°39	8°35	11°59	17°36	18°50	22° 3	23°14	10°27	8°48	T 6
F 7	11 9 9	19°15'40	18°29	4°59	0 8 15	15°28	12°53	8°32	12° 1	17°37	18°51	22°R 3	23°11	10°34	8°52	F 7
S 8	11 13 6	20°14'51	0 궁 21	6°40	0°48	15°56	13° 8	8°29	12° 4	17°38	18°51	22° 3	23° 8	10°41	8°56	S 8
S 9	11 17 2	21°14'01	12°10	8°17	1°20	16°24	13°22	8°26	12° 6	17°39	18°51	22° 0	23° 4	10°47	9° 0	S 9
M10	11 20 59	22°13'09	24° 3	9°50	1°50	16°52	13°36	8°23	12° 9	17°41	18°51	21°56	23° 1	10°54	9° 3	M10
T 11	11 24 55	23°12'15	6≈ 3	11°18	2°19	17°21	13°51	8°20	12°11	17°42	18°51	21°49	22°58	11° 1	9° 7	T 11
W12	11 28 52	24°11'18	18°14	12°40	2°46	17°50	14° 5	8°18	12°14	17°43	18°52	21°40	22°55	11° 7	9°11	W12
T 13	11 32 48	25°10'20	0) €38	13°58	3°12	18°19	14°20	8°15	12°16	17°44	18°52	21°30	22°52	11°14	9°14	T 13
F 14	11 36 45	26° 9'20	13°16	15°10	3°36	18°48	14°34	8°13	12°19	17°45	18°52	21°19	22°49	11°21	9°18	F 14
S 15	11 40 42	27° 8'18	26°10	16°16	3°58	19°17	14°48	8°10	12°22	17°46	18°53	21°10	22°45	11°28	9°21	S 15
S 16	11 44 38	28° 7'14	9 Ƴ 17	17°16	4°18	19°46	15° 3	8° 8	12°24	17°47	18°53	21° 2	22°42	11°34	9°25	S 16
M17	11 48 35	29° 6'07	22°37	18° 9	4°36	20°16	15°17	8° 6	12°27	17°48	18°53	20°56	22°39	11°41	9°29	M17
T 18	11 52 31	0 ℃ 4'59	6 8 8	18°57	4°52	20°45	15°31	8° 4	12°30	17°49	18°54	20°53	22°36	11°48	9°32	T 18
W19	11 56 28	1° 3'48	19°50	19°38	5° 7	21°15	15°45	8° 2	12°33	17°50	18°54	20°D52	22°33	11°54	9°36	W19
T 20	12 0 24	2° 2'35	3 Ⅱ 39	20°13	5°19	21°45	16° 0	8° 0	12°35	17°51	18°55	20°52	22°29	12° 1	9°39	T 20
F 21	12 4 21	3° 1'20	17°37	20°41	5°29	22°15	16°14	7°58	12°38	17°52	18°55	20°53	22°26	12° 8	9°43	F 21
S 22	12 8 17	4° 0'03	19542	21° 3	5°37	22°45	16°28	7°56	12°41	17°53	18°56	20°R54	22°23	12°14	9°46	S 22
S 23	12 12 14	4°58'43	15°52	21°19	5°42	23°16	16°42	7°55	12°44	17°54	18°56	20°54	22°20	12°21	9°50	S 23
M24	12 16 11	5°57'21	oΩ 7	21°28	5°45	23°46	16°56	7°53	12°47	17°55	18°57	20°51	22°17	12°28	9°53	M24
T 25	12 20 7	6°55'56	14°24	21°R31	5°R46	24°17	17°10	7°52	12°50	17°56	18°57	20°47	22°14	12°34	9°57	T 25
W26	12 24 4	7°54'29	28°39	21°27	5°44	24°48	17°24	7°51	12°53	17°56	18°58	20°41	22°10	12°41	10° 0	W26
T 27	12 28 0	8°53'00	12 m)47	21°18	5°40	25°18	17°38	7°50	12°56	17°57	18°58	20°35	22° 7	12°48	10° 3	T 27
F 28	12 31 57	9°51'29	26°45	21° 4	5°34	25°49	17°52	7°48	12°59	17°58	18°59	20°28	22° 4	12°55	10° 7	F 28
S 29	12 35 53	10°49'56	10 ≏ 27	20°44	5°24	26°20	18° 6	7°48	13° 2	17°58	19° 0	20°22	22° 1	13° 1	10°10	S 29
S 30	12 39 50	11°48'21	23°51	20°20	5°13	26°51	18°20	7°47	13° 5	17°59	19° 0	20°18	21°58	13° 8	10°13	S 30
M31	12 43 46	12 Υ 46'43	6 M .56	19 Ƴ 51	4 8 59	27 Ⅲ 23	18 ∺ 34	7 Ω 46	13 8 8	18 る 0	19耳 1	20815	21 8 55	13 る 15	10 ∺ 17	M31

Delta T = 01h03m32s

Julian Calendar 1 March 682 == Greg. Calendar 4 March 682

APRIL 682 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	ħ	₩.	#	E	γ ¬λ	83	\$	δ	Day
T 1	12 47 43	13 Y 45'05	19 M .41	19°R19	4°R43	27 Ⅲ 54	18) 48	7°R45	13812	18 る 0	19耳 2	20°D15	21851	13 る 21	10) (20	T 1
W 2	12 51 39	14°43'24	2 √ 8	18 Y 44	4824	28°25	19° 2	7 Ω 45	13°15	18° 1	19° 3	20815	21°48	13°28	10°23	W 2
T 3	12 55 36	15°41'42	14°19	18° 6	4° 3	28°57	19°15	7°44	13°18	18° 1	19° 3	20°17	21°45	13°35	10°26	T 3
F 4	12 59 33	16°39'58	26°19	17°28	3°39	29°29	19°29	7°44	13°21	18° 2	19° 4	20°18	21°42	13°41	10°30	F 4
S 5	13 3 29	17°38'13	8 궁 13	16°48	3°14	0න 0	19°43	7°44	13°24	18° 2	19° 5	20°20	21°39	13°48	10°33	S 5
S 6	13 7 26	18°36'26	20° 4	16° 8	2°46	0°32	19°56	7°D44	13°28	18° 2	19° 6	20°R20	21°35	13°55	10°36	S 6
M 7	13 11 22	19°34'38	1≈59	15°29	2°17	1° 4	20°10	7°44	13°31	18° 3	19° 6	20°19	21°32	14° 1	10°39	M 7
T 8	13 15 19	20°32'48	14° 1	14°51	1°46	1°36	20°23	7°44	13°34	18° 3	19° 7	20°17	21°29	14° 8	10°42	T 8
W 9	13 19 15	21°30'56	26°15	14°14	1°13	2° 8	20°37	7°44	13°37	18° 3	19°8	20°14	21°26	14°15	10°45	W 9
T 10	13 23 12	22°29'03	8) (44	13°41	0°39	2°41	20°50	7°44	13°41	18° 4	19° 9	20°10	21°23	14°22	10°48	T 10
F 11	13 27 8	23°27'08	21°32	13°10	0° 4	3°13	21° 3	7°45	13°44	18° 4	19°10	20° 5	21°20	14°28	10°51	F 11
S 12	13 31 5	24°25'12	4℃ 38	12°43	29 Y 27	3°45	21°17	7°45	13°47	18° 4	19°11	20° 1	21°16	14°35	10°54	S 12
S 13	13 35 2	25°23'14	18° 3	12°20	28°50	4°18	21°30	7°46	13°51	18° 4	19°12	19°58	21°13	14°42	10°57	S 13
M14	13 38 58	26°21'14	1 8 45	12° 0	28°13	4°50	21°43	7°47	13°54	18° 4	19°13	19°56	21°10	14°48	11° 0	M14
T 15	13 42 55	27°19'13	15°42	11°45	27°35	5°23	21°56	7°48	13°58	18° 4	19°14	19°D55	21° 7	14°55	11° 3	T 15
W16	13 46 51	28°17'10	29°49	11°35	26°57	5°56	22° 9	7°48	14° 1	18° 5	19°15	19°55	21° 4	15° 2	11° 5	W16
T 17	13 50 48	29°15'06	14∏ 4	11°29	26°20	6°29	22°22	7°50	14° 4	18°R 5	19°16	19°56	21° 0	15° 8	11° 8	T 17
F 18	13 54 44	0813'00	28°22	11°D28	25°42	7° 2	22°35	7°51	14° 8	18° 5	19°17	19°58	20°57	15°15	11°11	F 18
S 19	13 58 41	1°10'51	129540	11°31	25° 6	7°35	22°48	7°52	14°11	18° 5	19°18	19°59	20°54	15°22	11°14	S 19
S 20	14 2 37	2° 8'41	26°56	11°39	24°30	8° 8	23° 1	7°53	14°15	18° 4	19°19	19°R59	20°51	15°29	11°16	S 20
M21	14 6 34	3° 6'30	11 0 5	11°52	23°56	8°41	23°14	7°55	14°18	18° 4	19°20	19°59	20°48	15°35	11°19	M21
T 22	14 10 31	4° 4'16	25° 8	12° 9	23°23	9°14	23°26	7°56	14°22	18° 4	19°21	19°58	20°45	15°42	11°21	T 22
W23	14 14 27	5° 2'00	9 m) 1	12°31	22°51	9°47	23°39	7°58	14°25	18° 4	19°22	19°57	20°41	15°49	11°24	W23
T 24	14 18 24	5°59'43	22°44	12°57	22°21	10°21	23°51	8° 0	14°28	18° 4	19°23	19°55	20°38	15°55	11°27	T 24
F 25	14 22 20	6°57'24	6 ₽ 14	13°27	21°53	10°54	24° 4	8° 2	14°32	18° 4	19°25	19°53	20°35	16° 2	11°29	F 25
S 26	14 26 17	7°55'03	19°30	14° 1	21°27	11°28	24°16	8° 4	14°35	18° 3	19°26	19°52	20°32	16° 9	11°31	S 26
S 27	14 30 13	8°52'42	2 M 32	14°39	21° 3	12° 1	24°28	8° 6	14°39	18° 3	19°27	19°51	20°29	16°15	11°34	S 27
M28	14 34 10	9°50'18	15°19	15°21	20°42	12°35	24°41	8° 8	14°42	18° 3	19°28	19°D51	20°26	16°22	11°36	M28
T 29	14 38 6	10°47'54	27°51	16° 6	20°22	13° 9	24°53	8°10	14°46	18° 2	19°29	19°51	20°22	16°29	11°38	T 29
W30	14 42 3	11845'28	10 才 10	16 Y 56	20 Y 5	139542	25 米 5	8 Ω 13	14849	18중 2	19 Ⅱ 30	19 8 51	20 8 19	16 궁 36	11 米 41	W30

Delta T = 01h03m32s

MAY 682 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 46 0	12843'01	22 × 18	17 Y 48	19°R50	149516	25 米 17	8 Ω 15	14 8 53	18°R 2	19∏32	19852	20816	16 궁 42	11) (43	T 1
F 2	14 49 56	13°40'34	4 궁 17	18°44	19 Y 38	14°50	25°29	8°18	14°56	18 る 1	19°33	19°52	20°13	16°49	11°45	F 2
S 3	14 53 53	14°38'05	16°10	19°44	19°28	15°24	25°41	8°20	15° 0	18° 1	19°34	19°53	20°10	16°56	11°47	S 3
S 4	14 57 49	15°35'35	28° 2	20°46	19°21	15°58	25°52	8°23	15° 3	18° 0	19°35	19°53	20° 6	17° 2	11°49	S 4
M 5	15 146	16°33'04	9≈57	21°52	19°16	16°32	26° 4	8°26	15° 7	18° 0	19°37	19°54	20° 3	17° 9	11°51	M 5
T 6	15 5 42	17°30'33	21°59	23° 1	19°13	17° 7	26°16	8°29	15°10	17°59	19°38	19°R54	20° 0	17°16	11°53	T 6
W 7	15 9 39	18°28'00	4) €12	24°12	19°D13	17°41	26°27	8°32	15°14	17°58	19°39	19°54	19°57	17°22	11°55	W 7
T 8	15 13 35	19°25'27	16°42	25°27	19°15	18°15	26°39	8°35	15°17	17°58	19°41	19°D53	19°54	17°29	11°57	T 8
F 9	15 17 32	20°22'53	29°32	26°44	19°19	18°49	26°50	8°38	15°21	17°57	19°42	19°53	19°51	17°36	11°59	F 9
S 10	15 21 29	21°20'18	12 Y 43	28° 4	19°26	19°24	27° 1	8°42	15°24	17°57	19°43	19°54	19°47	17°43	12° 1	S 10
S 11	15 25 25	22°17'42	26°18	29°27	19°35	19°58	27°12	8°45	15°28	17°56	19°45	19°54	19°44	17°49	12° 2	S 11
M12	15 29 22	23°15'05	10 8 15	0 8 53	19°46	20°33	27°23	8°49	15°31	17°55	19°46	19°54	19°41	17°56	12° 4	M12
T 13	15 33 18	24°12'28	24°33	2°21	19°59	21° 8	27°34	8°52	15°35	17°54	19°47	19°R54	19°38	18° 3	12° 6	T 13
W14	15 37 15	25° 9'50	9耳 5	3°53	20°14	21°42	27°45	8°56	15°38	17°53	19°49	19°54	19°35	18° 9	12° 7	W14
T 15	15 41 11	26° 7'11	23°46	5°26	20°31	22°17	27°56	9° 0	15°42	17°53	19°50	19°53	19°32	18°16	12° 9	T 15
F 16	15 45 8	27° 4'31	8930	7° 3	20°49	22°52	28° 6	9° 4	15°45	17°52	19°51	19°53	19°28	18°23	12°10	F 16
S 17	15 49 4	28° 1'50	23°10	8°42	21°10	23°27	28°17	9° 8	15°49	17°51	19°53	19°52	19°25	18°29	12°12	S 17
S 18	15 53 1	28°59'08	7 Ω 40	10°24	21°32	24° 1	28°27	9°12	15°52	17°50	19°54	19°51	19°22	18°36	12°13	S 18
M19	15 56 58	29°56'25	21°55	12° 8	21°56	24°36	28°38	9°16	15°56	17°49	19°56	19°51	19°19	18°43	12°15	M19
T 20	16 0 54	0耳53'41	5 m 55	13°55	22°22	25°11	28°48	9°20	15°59	17°48	19°57	19°D50	19°16	18°50	12°16	T 20
W21	16 451	1°50'56	19°37	15°44	22°49	25°46	28°58	9°24	16° 3	17°47	19°58	19°51	19°12	18°56	12°17	W21
T 22	16 8 47	2°48'10	3 ₾ 1	17°36	23°18	26°22	29° 8	9°29	16° 6	17°46	20° 0	19°52	19° 9	19° 3	12°18	T 22
F 23	16 12 44	3°45'23	16°10	19°31	23°48	26°57	29°18	9°33	16° 9	17°45	20° 1	19°53	19° 6	19°10	12°20	F 23
S 24	16 16 40	4°42'35	29° 4	21°28	24°19	27°32	29°27	9°38	16°13	17°44	20° 3	19°54	19° 3	19°16	12°21	S 24
S 25	16 20 37	5°39'47	11 M .44	23°27	24°52	28° 7	29°37	9°42	16°16	17°43	20° 4	19°55	19° 0	19°23	12°22	S 25
M26	16 24 33	6°36'58	24°12	25°28	25°27	28°43	29°47	9°47	16°19	17°42	20° 6	19°R55	18°57	19°30	12°23	M26
T 27	16 28 30	7°34'08	6 ₮ 30	27°31	26° 2	29°18	29°56	9°52	16°23	17°41	20° 7	19°54	18°53	19°36	12°24	T 27
W28	16 32 27	8°31'18	18°39	29°36	26°39	29°53	0 Υ 5	9°56	16°26	17°40	20° 9	19°52	18°50	19°43	12°25	W28
T 29	16 36 23	9°28'28	0 궁 40	1 Ⅱ 43	27°17	$0\Omega^{29}$	0°14	10° 1	16°29	17°38	20°10	19°50	18°47	19°50	12°25	T 29
F 30	16 40 20	10°25'38	1 <u>2</u> °35	3°51	27°56	1° 4	0°23	10° 6	16°33	1 <u>7</u> °37	20°12	19°47	18°44	1 <u>9</u> °57	12°26	F 30
S 31	16 44 16	11 Ⅱ 22'47	24 궁 28	6 I 0	28 Y 36	1 Ω 40	0 Υ 32	10 Ω 11	16 8 36	17 る 36	20 Ⅱ 13	19 8 43	18 8 41	20중 3	12 米 27	S 31

Delta T = 01h03m31s

Julian Calendar 1 May 682 == Greg. Calendar 4 May 682

JUNE 682 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	16 48 13	12 Ц 19'56	6≈19	8 I I10	29 Y 17	2 Ω 16	0 Υ 41	10Ω16	16 8 39	17°R35	20耳15	19°R40	18 8 38	20중10	12) 28	S 1
M 2	16 52 9	13°17'05	18°14	10°21	29°59	2°51	0°50	10°22	16°42	17 云 34	20°16	19 8 37	18°34	20°17	12°28	M 2
T 3	16 56 6	14°14'14	0 ∺ 15	12°32	0 8 42	3°27	0°58	10°27	16°46	17°32	20°17	19°36	18°31	20°23	12°29	T 3
W 4	17 0 3	15°11'23	12°27	14°43	1°26	4° 3	1° 7	10°32	16°49	17°31	20°19	19°D35	18°28	20°30	12°29	W 4
T 5	17 3 59	16° 8'32	24°53	16°54	2°11	4°39	1°15	10°37	16°52	17°30	20°20	19°35	18°25	20°37	12°30	T 5
F 6	17 7 56	17° 5'41	7 Υ 40	19° 4	2°57	5°14	1°23	10°43	16°55	17°28	20°22	19°36	18°22	20°44	12°30	F 6
S 7	17 11 52	18° 2'50	20°49	21°14	3°44	5°50	1°31	10°48	16°58	17°27	20°23	19°38	18°18	20°50	12°30	S 7
S 8	17 15 49	19° 0'00	4824	23°22	4°31	6°26	1°39	10°54	17° 1	17°26	20°25	19°39	18°15	20°57	12°31	S 8
M 9	17 19 45	19°57'09	18°26	25°30	5°19	7° 2	1°47	11° 0	17° 4	17°24	20°26	19°R40	18°12	21° 4	12°31	M 9
T 10	17 23 42	20°54'19	2 Ⅱ 53	27°36	6° 8	7°38	1°54	11° 5	17° 8	17°23	20°28	19°39	18° 9	21°10	12°31	T 10
W11	17 27 38	21°51'29	17°41	29°41	6°58	8°15	2° 1	11°11	17°11	17°21	20°29	19°37	18° 6	21°17	12°31	W11
T 12	17 31 35	22°48'40	29542	19945	7°48	8°51	2° 9	11°17	17°14	17°20	20°31	19°34	18° 3	21°24	12°31	T 12
F 13	17 35 32	23°45'50	17°49	3°46	8°39	9°27	2°16	11°23	17°17	17°19	20°32	19°29	17°59	21°31	12°R31	F 13
S 14	17 39 28	24°43'00	2 Ω 51	5°46	9°30	10° 3	2°23	11°29	17°20	17°17	20°34	19°24	17°56	21°37	12°31	S 14
S 15	17 43 25	25°40'10	17°39	7°44	10°23	10°40	2°30	11°35	17°22	17°16	20°35	19°20	17°53	21°44	12°31	S 15
M16	17 47 21	26°37'20	2Mp 8	9°41	11°15	11°16	2°36	11°41	17°25	17°14	20°37	19°16	17°50	21°51	12°31	M16
T 17	17 51 18	27°34'30	16°13	11°35	12° 9	11°52	2°43	11°47	17°28	17°13	20°38	19°14	17°47	21°57	12°31	T 17
W18	17 55 14	28°31'40	29°53	13°28	13° 2	12°29	2°49	11°53	17°31	17°11	20°40	19°D13	17°44	22° 4	12°31	W18
T 19	17 59 11	29°28'50	13 ≏ 11	15°18	13°57	13° 5	2°55	11°59	17°34	17°10	20°41	19°14	17°40	22°11	12°30	T 19
F 20	18 3 7	0926'00	26° 7	17° 7	14°52	13°42	3° 1	12° 6	17°37	17° 8	20°43	19°15	17°37	22°18	12°30	F 20
S 21	18 7 4	1°23'10	8 M .46	18°54	15°47	14°19	3° 7	12°12	17°39	17° 7	20°44	19°17	17°34	22°24	12°30	S 21
S 22	18 11 1	2°20'20	21°11	20°39	16°43	14°55	3°13	12°18	17°42	17° 5	20°46	19°R17	17°31	22°31	12°29	S 22
M23	18 14 57	3°17'30	3 ₹ 25	22°22	17°39	15°32	3°18	12°25	17°45	17° 3	20°47	19°16	17°28	22°38	12°29	M23
T 24	18 18 54	4°14'41	15°30	24° 3	18°36	16° 9	3°24	12°31	17°48	17° 2	20°49	19°13	17°24	22°44	12°28	T 24
W25	18 22 50	5°11'52	27°29	25°42	19°33	16°45	3°29	12°38	17°50	17° 0	20°50	19°8	17°21	22°51	12°28	W25
T 26	18 26 47	6° 9'04	9 ට 24	27°19	20°31	17°22	3°34	12°44	17°53	16°59	20°52	19° 1	17°18	22°58	12°27	T 26
F 27	18 30 43	7° 6'16	21°17	28°54	21°29	17°59	3°39	12°51	17°55	16°57	20°53	18°52	17°15	23° 4	12°26	F 27
S 28	18 34 40	8° 3'29	3≈ 9	0 Ω 28	22°27	18°36	3°43	12°58	17°58	16°55	20°55	18°43	17°12	23°11	12°25	S 28
S 29	18 38 37	9° 0'42	15° 1	1°59	23°26	19°13	3°48	13° 4	18° 0	1 <u>6</u> °54	20°56	18°34	17° 9	2 <u>3</u> °18	12°25	S 29
M30	18 42 33	9 © 57'57	26≈58	3 Ω 29	24825	19 £ 50	3 ⋎ 52	13 Ω 11	18 8 3	16 ට 52	20耳57	18 8 26	178 5	23 る 25	12 米 24	M30

Delta T = 01h03m30s

JULY 682 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 46 30	10955'12	9 米 0	4 Ω 57	25 8 25	20 Ω 27	3 Υ 56	13 Ω 18	18 8 5	16°R51	20П59	18°R20	17 8 2	23 ට 31	12°R23	T 1
W 2	18 50 26	11°52'28	21°11	6°22	26°25	21° 4	4° 0	13°25	18° 8	16 る 49	21° 0	18 8 15	16°59	23°38	12 ∺ 22	W 2
T 3	18 54 23	12°49'45	3 Υ36	7°46	27°25	21°42	4° 4	13°32	18°10	16°47	21° 2	18°13	16°56	23°45	12°21	T 3
F 4	18 58 19	13°47'03	16°19	9° 7	28°25	22°19	4° 8	13°38	18°12	16°46	21° 3	18°D13	16°53	23°51	12°20	F 4
S 5	19 2 16	14°44'22	29°22	10°27	29°26	22°56	4°11	13°45	18°15	16°44	21° 4	18°13	16°50	23°58	12°18	S 5
S 6	19 6 12	15°41'42	12851	11°44	0Д28	23°33	4°14	13°52	18°17	16°43	21° 6	18°R14	16°46	24° 5	12°17	S 6
M 7	19 10 9	16°39'04	26°48	13° 0	1°29	24°11	4°18	13°59	18°19	16°41	21° 7	18°14	16°43	24°12	12°16	M 7
T 8	19 14 6	17°36'27	11 II 12	14°13	2°31	24°48	4°20	14° 6	18°21	16°39	21° 9	18°12	16°40	24°18	12°15	T 8
W 9	19 18 2	18°33'50	26° 1	15°24	3°33	25°26	4°23	14°13	18°24	16°38	21°10	18° 8	16°37	24°25	12°13	W 9
T 10 F 11	19 21 59 19 25 55	19°31'15 20°28'41	11 9 9 26°26	16°32 17°38	4°36 5°38	26° 3 26°41	4°26 4°28	14°21 14°28	18°26 18°28	16°36 16°34	21°11 21°13	18° 1 17°53	16°34 16°30	24°32 24°38	12°12 12°11	T 10 F 11
S 12	19 25 55	20°28'41 21°26'08	$11\Omega 42$	17°38 18°41	6°41	26°41 27°18	4°28 4°30	14°28 14°35	18°28 18°30	16°34 16°33	21°13	17°33	16°27	24°38 24°45	12°11	S 12
				-	_											
S 13	19 33 48	22°23'36	26°45	19°42	7°44	27°56	4°32	14°42	18°32	16°31	21°15	17°35	16°24	24°52	12° 8	S 13
M14	19 37 45	23°21'05	11 Mp 27	20°40	8°48	28°34	4°34	14°49	18°34	16°30	21°17	17°27	16°21	24°59	12° 6	M14
T 15 W16	19 41 41 19 45 38	24°18'34 25°16'04	25°42 9 2 29	21°35 22°27	9°52 10°55	29°11 29°49	4°35 4°36	14°57 15° 4	18°35 18°37	16°28 16°26	21°18 21°19	17°22 17°19	16°18 16°15	25° 5 25°12	12° 5 12° 3	T 15 W16
T 17	19 49 35	25 10 04 26°13'36	22°47	23°16	10° 33	0 m 27	4°38	15°11	18°39	16°25	21°20	17 19 17°D18	16°11	25°19	12° 1	T 17
F 18	19 49 33	20°13'30 27°11'08	5 M 40	24° 2	13° 4	1° 5	4°39	15°18	18°41	16°23	21°22	17°18	16° 8	25°25	11°59	F 18
S 19	19 57 28	28° 8'41	18°13	24°43	14° 9	1°43	4°39	15°26	18°43	16°22	21°23	17°R18	16° 5	25°32	11°58	S 19
		29° 6'15	0ء الح	25°22	15°13				18°44	16°20	21°24	17°17	16° 2	25°39	11°56	S 20
S 20 M21	20 1 24 20 5 21	0Ω 3'50	12°36	25°56	16°18	2°21 2°59	4°40 4°40	15°33 15°41	18°44 18°46	16°20	21°24 21°25	17°17	15°59	25°46	11°54	M21
T 22	20 9 17	1° 1'26	24°33	26°26	17°24	3°37	4°R40	15°48	18°47	16°17	21°27	17°10	15°56	25°52	11°52	T 22
W23	20 13 14	1°59'03	6 공 27	26°52	18°29	4°15	4°40	15°55	18°49	16°15	21°28	17° 2	15°52	25°59	11°50	W23
T 24	20 17 10	2°56'42	18°19	27°13	19°35	4°53	4°40	16° 3	18°50	16°14	21°29	16°51	15°49	26° 6	11°48	T 24
F 25	20 21 7	3°54'22	0≈11	27°30	20°41	5°31	4°40	16°10	18°52	16°12	21°30	16°39	15°46	26°12	11°46	F 25
S 26	20 25 4	4°52'03	12° 4	27°41	21°47	6°10	4°39	16°18	18°53	16°11	21°31	16°25	15°43	26°19	11°44	S 26
S 27	20 29 0	5°49'46	24° 2	27°47	22°53	6°48	4°38	16°25	18°55	16° 9	21°32	16°12	15°40	26°26	11°42	S 27
M28	20 32 57	6°47'30	6) 3	27°R48	23°59	7°26	4°37	16°33	18°56	16° 8	21°34	15°59	15°36	26°33	11°40	M28
T 29	20 36 53	7°45'16	18°11	27°43	25° 6	8° 5	4°36	16°40	18°57	16° 6	21°35	15°49	15°33	26°39	11°38	T 29
W30	20 40 50	8°43'03	0 Υ 28	27°32	26°13	8°43	4°34	16°48	18°58	16° 5	21°36	15°42	15°30	26°46	11°35	W30
T 31	20 44 46	9 Ω 40'52	12 Y 56	27 Ω 16	27 Ⅲ 20	9 ₥ 22	4 Υ 33	16 Ω 55	19 8 0	16 ට 3	21 Ⅱ 37	15 8 37	15 8 27	26 궁 53	11 米 33	T 31

Delta T = 01h03m29s

Julian Calendar 1 July 682 == Greg. Calendar 4 July 682

AUGUST 682 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	V	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	20 48 43	10 Ω 38'43	25 Y 38	26°R54	28Ⅲ27	10 Mp 0	4°R31	17 Ω 3	198 1	16°R 2	21耳38	15°R35	15824	26 궁 59	11°R31	F 1
S 2	20 52 39	11°36'36	8 8 39	26№26	29°34	10°39	4Υ 29	17°10	19° 2	16중 0	21°39	15 8 35	15°21	27° 6	11 ∺ 29	S 2
S 3	20 56 36	12°34'31	22° 1	25°52	09642	11°18	4°27	17°18	19° 3	15°59	21°40	15°35	15°17	27°13	11°26	S 3
M 4	21 0 33	13°32'28	5 Ⅱ 49	25°13	1°49	11°56	4°24	17°26	19° 4	15°58	21°41	15°34	15°14	27°20	11°24	M 4
T 5	21 4 29	14°30'26	20° 2	24°29	2°57	12°35	4°22	17°33	19° 5	15°56	21°42	15°31	15°11	27°26	11°22	T 5
W 6	21 8 26	15°28'27	49540	23°40	4° 5	13°14	4°19	17°41	19° 6	15°55	21°43	15°26	15° 8	27°33	11°19	W 6
T 7	21 12 22	16°26'30	19°39	22°48	5°13	13°53	4°16	17°48	19° 6	15°53	21°44	15°18	15° 5	27°40	11°17	T 7
F 8	21 16 19	17°24'34	4 Ω 51	21°54	6°21	14°32	4°13 4° 9	17°56	19° 7 19° 8	15°52	21°45	15° 8	15° 2	27°47	11°14	F 8 S 9
,	21 20 15	18°22'40	20° 6	20°57	7°30	15°11	-	18° 3		15°51	21°46	14°57	14°58	27°53	11°12	
S 10	21 24 12	19°20'48	5 Mp 12	20° 0	8°38	15°50	4° 6	18°11	19° 9	15°49	21°47	14°46	14°55	28° 0	11° 9	S 10
M11	21 28 8	20°18'57	19°59	19° 3	9°47	16°29	4° 2	18°19	19° 9	15°48	21°48	14°37	14°52	28° 7	11° 7	M11
T 12	21 32 5	21°17'08	4 Ω 21	18° 9	10°56	17° 8	3°58	18°26	19°10	15°47	21°48	14°30	14°49	28°13	11° 4	T 12
W13	21 36 2	22°15'21	18°14	17°17 16°29	12° 5 13°14	17°47	3°54	18°34	19°10 19°11	15°46 15°44	21°49 21°50	14°25 14°24	14°46	28°20 28°27	11° 1 10°59	W13 T 14
T 14 F 15	21 39 58 21 43 55	23°13'35 24°11'51	1 M .38 14°34	16°29 15°47	13°14 14°23	18°26 19° 5	3°50 3°45	18°41 18°49	19°11	15°44	21°51	14°24 14°D23	14°42 14°39	28°34	10°59	F 15
S 16	21 43 33	25°10'08	27° 8	15°12	15°33	19°45	3°40	18°56	19°11	15°42	21°52	14°R23	14°36	28°40	10°54	S 16
										-						
S 17	21 51 48	26° 8'27	9 × 724	14°43	16°42	20°24	3°36	19° 4	19°12	15°41	21°52	14°22	14°33	28°47	10°51	S 17
M18 T 19	21 55 44 21 59 41	27° 6'48 28° 5'10	21°27 3 ♂ 22	14°23 14°11	17°52 19° 1	21° 3 21°43	3°31 3°25	19°12 19°19	19°12 19°12	15°40 15°39	21°53 21°54	14°20 14°15	14°30 14°27	28°54 29° 0	10°48 10°46	M18 T 19
W20	21 39 41 22 3 37	28 310 29° 3'34	15°14	14 11 14°D 8	20°11	21°43 22°22	3°20	19 19 19°27	19°12	15°38	21°55	14 13 14° 8	14°23	29° 7	10°43	W20
T 21	22 7 34	0m 2'00	27° 5	14°15	20 11 21°21	23° 2	3°15	19°27	19°12	15°37	21°55	13°58	14°20	29°14	10°43	T 21
F 22	22 11 31	1° 0'27	8 ≈ 59	14°31	22°31	23°42	3° 9	19°42	19°13	15°36	21°56	13°46	14°17	29°21	10°37	F 22
S 23	22 15 27	1°58'57	20°57	14°55	23°42	24°21	3° 3	19°49	19°R13	15°35	21°57	13°33	14°14	29°27	10°35	S 23
S 24	22 19 24	2°57'28	3 ¥ 2	15°29	24°52	25° 1	2°57	19°57	19°13	15°34	21°57	13°20	14°11	29°34	10°32	S 24
M25	22 23 20	3°56'01	15°14	16°12	26° 3	25°41	2°51	20° 4	19°12	15°33	21°58	13° 8	14° 7	29°41	10°32	M25
T 26	22 27 17	4°54'36	27°33	17° 3	27°13	26°20	2°45	20°11	19°12	15°32	21°58	12°58	14° 4	29°47	10°26	T 26
W27	22 31 13	5°53'13	10 Υ 2	18° 1	28°24	27° 0	2°39	20°19	19°12	15°31	21°59	12°51	14° 1	29°54	10°24	W27
T 28	22 35 10	6°51'53	22°41	19° 7	29°35	27°40	2°32	20°26	19°12	15°30	22° 0	12°47	13°58	0≈ 1	10°21	T 28
F 29	22 39 6	7°50'34	5 8 32	20°19	0 Ω 46	28°20	2°26	20°34	19°11	15°29	22° 0	12°45	13°55	0° 8	10°18	F 29
S 30	22 43 3	8°49'18	18°38	21°37	1°57	29° 0	2°19	20°41	19°11	15°28	22° 1	12°D45	13°52	0°14	10°15	S 30
S 31	22 46 59	9 m 48'05	2 I 1	23\$\Omega\$ 1	3 N 8	29 m /40	2 Υ 12	20 Ω 48	19 8 11	15る28	22 I 1	12846	13848	0≈21	10 ∺ 12	S 31

Delta T = 01h03m28s

SEPTEMBER 682 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 50 56	10 Mp 46'53	15 Ⅱ 43	24 Ω 29	4 Ω 19	0 <u>ჲ</u> 20	2°R 5	20 Ω 56	19°R10	15°R27	22 I 1	12°R46	13 8 45	0≈28	10°R10	M 1
T 2	22 54 53	11°45'45	29°45	26° 2	5°31	1° 1	1 Y 58	21° 3	19 8 10	15 궁 26	22° 2	12844	13°42	0°34	10 米 7	T 2
W 3	22 58 49	12°44'38	1495 8	27°38	6°42	1°41	1°51	21°10	19° 9	15°25	22° 2	12°41	13°39	0°41	10° 4	W 3
T 4	23 2 46	13°43'34	28°48	29°16	7°54	2°21	1°43	21°17	19° 9	15°25	22° 3	12°35	13°36	0°48	10° 1	T 4
F 5	23 6 42	14°42'32	13 N 40	0 m ,57	9° 5	3° 1	1°36	21°24	19° 8	15°24	22° 3	12°27	13°33	0°55	9°58	F 5
S 6	23 10 39	15°41'33	28°37	2°41	10°17	3°42	1°29	21°32	19° 7	15°23	22° 3	12°18	13°29	1° 1	9°56	S 6
S 7	23 14 35	16°40'35	13 M 30	4°25	11°29	4°22	1°21	21°39	19° 7	15°23	22° 4	12°10	13°26	1°8	9°53	S 7
M 8	23 18 32	17°39'40	28° 9	6°11	12°41	5° 3	1°13	21°46	19° 6	15°22	22° 4	12° 2	13°23	1°15	9°50	M 8
T 9	23 22 28	18°38'46	12 ≏ 27	7°57	13°53	5°43	1° 6	21°53	19° 5	15°22	22° 4	11°56	13°20	1°22	9°47	T 9
W10	23 26 25	19°37'55	26°20	9°45	15° 5	6°24	0°58	22° 0	19° 4	15°21	22° 4	11°53	13°17	1°28	9°45	W10
T 11	23 30 22	20°37'05	9 ™ 47	11°32	16°17	7° 5	0°50	22° 7	19° 3	15°21	22° 5	11°D52	13°13	1°35	9°42	T 11
F 12	23 34 18	21°36'18	22°47	13°20	17°30	7°45	0°42	22°14	19° 2	15°20	22° 5	11°52	13°10	1°42	9°39	F 12
S 13	23 38 15	22°35'32	5 ₹ 25	15° 7	18°42	8°26	0°34	22°21	19° 1	15°20	22° 5	11°54	13° 7	1°48	9°37	S 13
S 14	23 42 11	23°34'48	17°44	16°54	19°55	9° 7	0°26	22°28	19° 0	15°20	22° 5	11°55	13° 4	1°55	9°34	S 14
M15	23 46 8	24°34'06	2 <u>9</u> °49	18°41	21° 7	9°48	0°18	22°35	18°59	15°19	22° 5	11°R55	13° 1	2° 2	9°31	M15
T 16	23 50 4	25°33'26	11 る 45	20°28	22°20	10°29	0°10	22°41	18°58	15°19	22° 5	11°53	12°58	2° 9	9°29	T 16
W17	23 54 1	26°32'48	23°37	22°14	23°32	11° 9	0° 2	22°48	18°56	15°19	22° 5	11°49	12°54	2°15	9°26	W17
T 18	23 57 57	27°32'11	5 ≈ 29	23°59	24°45	11°51	29 米 54	22°55	18°55	15°18	22° 5	11°44	12°51	2°22	9°23	T 18
F 19	0 1 54	28°31'37	17°26	25°44	25°58	12°32	29°46	23° 1	18°54	15°18	22° 6	11°37	12°48	2°29	9°21	F 19
S 20	0 5 51	29°31'04	29°29	27°28	27°11	13°13	29°38	23° 8	18°52	15°18	22°R 6	11°29	12°45	2°35	9°18	S 20
S 21	0 9 47	0 ჲ 30'33	11 ∺ 42	29°12	28°24	13°54	29°30	23°15	18°51	15°18	22° 5	11°21	12°42	2°42	9°16	S 21
M22	0 13 44	1°30'05	24° 6	ე ჲ 55	29°37	14°35	29°22	23°21	18°50	15°18	22° 5	11°14	12°39	2°49	9°13	M22
T 23	0 17 40	2°29'38	6 Υ 41	2°37	0 m y 50	15°16	29°14	23°28	18°48	15°18	22° 5	11° 8	12°35	2°56	9°11	T 23
W24	0 21 37	3°29'13	19°28	4°19	2° 4	15°58	29° 6	23°34	18°46	15°18	22° 5	11° 4	12°32	3° 2	9° 8	W24
T 25	0 25 33	4°28'51	2 8 26	6° 0	3°17	16°39	28°57	23°40	18°45	15°D18	22° 5	11° 2	12°29	3° 9	9° 6	T 25
F 26	0 29 30	5°28'31	15°37	7°40	4°30	17°20	28°49	23°47	18°43	15°18	22° 5	11°D 2	12°26	3°16	9° 3	F 26
S 27	0 33 26	6°28'13	28°59	9°20	5°44	18° 2	28°42	23°53	18°42	15°18	22° 5	11° 3	12°23	3°23	9° 1	S 27
S 28	0 37 23	7°27'57	12耳34	10°59	6°57	18°43	28°34	23°59	18°40	15°18	22° 5	11° 5	12°19	3°29	8°58	S 28
M29	0 41 20	8°27'44	26°21	12°37	8°11	19°25	28°26	24° 5	18°38	15°18	22° 4	11° 6	12°16	3°36	8°56	M29
T 30	0 45 16	9 ₾ 27'33	109520	14 ♀ 15	9 m 25	20 ♀ 7	28) 18	24 Ω 11	18 8 36	15 る 18	22 I I 4	11°R 7	12813	3≈43	8) (54	T 30

Delta T = 01h03m28s

Julian Calendar 1 Sept. 682 == Greg. Calendar 4 Sept. 682

OCTOBER 682 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	0 49 13	10 ≏ 27'24	24932	15 ≏ 52	10 m 38	20 ჲ 48	28°R10	24 Ω 17	18°R35	15 る 18	22°R 4	11°R 6	12810	3≈49	8°R52	W 1
T 2	0 53 9	11°27'18	8 Ω 53	17°29	11°52	21°30	28 米 2	24°23	18 8 33	15°19	22 I I 4	118 4	12° 7	3°56	8) (49	T 2
F 3	0 57 6	12°27'14	23°21	19° 5	13° 6	22°12	27°55	24°29	18°31	15°19	22° 3	11° 0	12° 4	4° 3	8°47	F 3
S 4	1 1 2	13°27'12	7 m 50	20°40	14°20	22°54	27°47	24°35	18°29	15°19	22° 3	10°56	12° 0	4°10	8°45	S 4
S 5	1 4 59	14°27'12	22°16	22°16	15°34	23°36	27°40	24°41	18°27	15°20	22° 3	10°52	11°57	4°16	8°43	S 5
M 6	1 8 55	15°27'15	6 ₾ 33	23°50	16°48	24°18	27°32	24°47	18°25	15°20	22° 2	10°49	11°54	4°23	8°41	M 6
T 7	1 12 52	16°27'19	20°34	25°24	18° 2	25° 0	27°25	24°52	18°23	15°20	22° 2	10°46	11°51	4°30	8°39	T 7
W 8	1 16 48	17°27'25	4 M .16	26°58	19°16	25°42	27°18	24°58	18°21	15°21	22° 2	10°D45	11°48	4°36	8°37	W 8
T 9	1 20 45	18°27'33	17°37	28°31	20°30	26°24	27°11	25° 4	18°19	15°21	22° 1	10°45	11°44	4°43	8°35	T 9
F 10	1 24 42	19°27'43	0 ∡ 37	0 M 4	21°45	27° 6	27° 4	25° 9	18°17	15°22	22° 1	10°46	11°41	4°50	8°33	F 10
S 11	1 28 38	20°27'55	13°15	1°36	22°59	27°48	26°57	25°14	18°15	15°22	22° 0	10°48	11°38	4°57	8°31	S 11
S 12	1 32 35	21°28'08	25°37	3° 8	24°13	28°31	26°51	25°20	18°13	15°23	22° 0	10°49	11°35	5° 3	8°29	S 12
M13	1 36 31	22°28'23	7 云 44	4°39	25°28	29°13	26°44	25°25	18°10	15°24	21°59	10°51	11°32	5°10	8°27	M13
T 14	1 40 28	23°28'40	19°42	6°10	26°42	29°55	26°38	25°30	18° 8	15°24	21°59	10°R51	11°29	5°17	8°25	T 14
W15	1 44 24	24°28'58	1≈35	7°41	27°57	0 M .38	26°31	25°35	18° 6	15°25	21°58	10°51	11°25	5°24	8°24	W15
T 16	1 48 21	25°29'17	13°28	9°11	29°11	1°20	26°25	25°40	18° 4	15°26	21°58	10°50	11°22	5°30	8°22	T 16
F 17	1 52 18	26°29'38	25°26	10°41	0 ჲ 26	2° 3	26°19	25°45	18° 1	15°26	21°57	10°49	11°19	5°37	8°20	F 17
S 18	1 56 14	27°30'01	7 ∺ 32	12°10	1°40	2°46	26°13	25°50	17°59	15°27	21°56	10°47	11°16	5°44	8°19	S 18
S 19	2 0 11	28°30'25	19°51	13°39	2°55	3°28	26° 8	25°55	17°57	15°28	21°56	10°45	11°13	5°50	8°17	S 19
M20	2 4 7	29°30'50	2 Υ 24	15° 7	4° 9	4°11	26° 2	25°59	17°54	15°29	21°55	10°43	11°10	5°57	8°16	M20
T 21	2 8 4	0 ML 31'17	15°13	16°35	5°24	4°54	25°57	26° 4	17°52	15°30	21°54	10°42	11° 6	6° 4	8°14	T 21
W22	2 12 0	1°31'46	28°19	18° 2	6°39	5°36	25°51	26° 9	17°50	15°30	21°54	10°41	11° 3	6°11	8°13	W22
T 23	2 15 57	2°32'16	11840	19°29	7°54	6°19	25°46	26°13	17°47	15°31	21°53	10°D41	11° 0	6°17	8°12	T 23
F 24	2 19 53	3°32'48	25°17	20°56	9° 8	7° 2	25°42	26°17	17°45	15°32	21°52	10°41	10°57	6°24	8°10	F 24
S 25	2 23 50	4°33'22	9 I I 6	22°21	10°23	7°45	25°37	26°22	17°42	15°33	21°51	10°42	10°54	6°31	8° 9	S 25
S 26	2 27 46	5°33'57	23° 4	23°46	11°38	8°28	25°32	26°26	17°40	15°34	21°51	10°42	10°50	6°37	8° 8	S 26
M27	2 31 43	6°34'34	7 9 510	25°10	12°53	9°11	25°28	26°30	17°38	15°35	21°50	10°43	10°47	6°44	8° 7	M27
T 28	2 35 40	7°35'14	21°20	26°34	14° 8	9°54	25°24	26°34	17°35	15°37	21°49	10°43	10°44	6°51	8° 6	T 28
W29	2 39 36	8°35'54	5 Ω 32	27°56	15°23	10°38	25°20	26°38	17°33	15°38	21°48	10°R43	10°41	6°58	8° 5	W29
T 30	2 43 33	9°36'37	19°44	29°17	16°38	11°21	25°16	26°42	17°30	15°39	21°47	10°43	10°38	7° 4	8° 4	T 30
F 31	2 47 29	10M37'21	3 m 52	0 ∡ 37	17 ≙ 53	12 M 4	25 米 13	26 Ω 46	17 8 28	15 る 40	21 II 46	10°D43	10 8 35	7≈11	8 ∺ 3	F 31

Delta T = 01h03m27s

NOVEMBER 682 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ) f	¥	В	ß	ವಿ	ţ	%0	Day
S 1	2 51 26	11 M 38'07	17 m 56	1 ∡ 756	19 ₾ 8	12 M 48	25°R 9	26 Ω 49	17°R25	15 පි 41	21°R45	10843	10831	7≈18	8°R 2	S 1
S 2	2 55 22	12°38'54	1 ≏ 53	3°13	20°23	13°31	25 米 6	26°53	17823	15°42	21 II 45	10°43	10°28	7°25	8) 1	S 2
M 3	2 59 19	13°39'43	15°39	4°28	21°38	14°14	25° 3	26°56	17°20	15°44	21°44	10°43	10°25	7°31	8° 1	M 3
T 4	3 3 15	14°40'34	29°14	5°41	22°53	14°58	25° 0	27° 0	17°17	15°45	21°43	10°44	10°22	7°38	8° 0	T 4
W 5	3 7 12	15°41'26	12 M 35	6°52	24° 8	15°41	24°58	27° 3	17°15	15°46	21°42	10°R44	10°19	7°45	7°59	W 5
T 6	3 11 9	16°42'19	25°41	8° 0	25°24	16°25	24°55	27° 6	17°12	15°48	21°41	10°44	10°16	7°51	7°59	T 6
F 7	3 15 5	17°43'13	8 ₹ 31	9° 5	26°39	17° 9	24°53	27° 9	17°10	15°49	21°40	10°43	10°12	7°58	7°58	F 7
S 8	3 19 2	18°44'09	21° 5	10° 6	27°54	17°52	24°51	27°12	17° 7	15°51	21°39	10°42	10° 9	8° 5	7°58	S 8
S 9	3 22 58	19°45'05	3 ට 24	11° 4	29° 9	18°36	24°49	27°15	17° 5	15°52	21°38	10°41	10° 6	8°12	7°57	S 9
M10	3 26 55	20°46'03	15°32	11°56	0 M 24	19°20	24°48	27°18	17° 2	15°53	21°37	10°39	10° 3	8°18	7°57	M10
T 11	3 30 51	21°47'01	27°30	12°44	1°40	20° 4	24°46	27°21	17° 0	15°55	21°36	10°38	10° 0	8°25	7°57	T 11
W12	3 34 48	22°48'00	9≈23	13°25	2°55	20°48	24°45	27°23	16°57	15°56	21°35	10°37	9°56	8°32	7°56	W12
T 13	3 38 45	23°49'00	21°15	13°59	4°10	21°32	24°44	27°26	16°55	15°58	21°34	10°D37	9°53	8°39	7°56	T 13
F 14	3 42 41	24°50'00	3 ∺ 12	14°26	5°25	22°16	24°44	27°28	16°52	16° 0	21°33	10°37	9°50	8°45	7°56	F 14
S 15	3 46 38	25°51'01	15°17	14°44	6°41	23° 0	24°43	27°30	16°50	16° 1	21°31	10°38	9°47	8°52	7°56	S 15
S 16	3 50 34	26°52'03	27°35	14°R53	7°56	23°44	24°43	27°32	16°47	16° 3	21°30	10°39	9°44	8°59	7°D56	S 16
M17	3 54 31	27°53'05	10 Y 10	14°52	9°11	24°28	24°D43	27°34	16°45	16° 4	21°29	10°40	9°41	9° 5	7°56	M17
T 18	3 58 27	28°54'08	23° 6	14°40	10°27	25°12	24°43	27°36	16°42	16° 6	21°28	10°42	9°37	9°12	7°56	T 18
W19	4 2 24	29°55'12	6 8 24	14°17	11°42	25°56	24°43	27°38	16°40	16° 8	21°27	10°R42	9°34	9°19	7°56	W19
T 20	4 6 20	0 ₹ 56'16	20° 5	13°42	12°57	26°41	24°44	27°40	16°37	16°10	21°26	10°42	9°31	9°26	7°56	T 20
F 21	4 10 17	1°57'21	4 I I 6	12°56	14°13	27°25	24°44	27°42	16°35	16°11	21°25	10°41	9°28	9°32	7°57	F 21
S 22	4 14 14	2°58'27	18°23	11°59	15°28	28° 9	24°45	27°43	16°33	16°13	21°24	10°39	9°25	9°39	7°57	S 22
S 23	4 18 10	3°59'34	2953	10°52	16°43	28°54	24°46	27°45	16°30	16°15	21°22	10°35	9°22	9°46	7°57	S 23
M24	4 22 7	5° 0'41	17°27	9°38	17°59	29°38	24°48	27°46	16°28	16°17	21°21	10°32	9°18	9°53	7°58	M24
T 25	4 26 3	6° 1'49	2 Ω 1	8°19	19°14	0 ∡ 123	24°49	27°47	16°26	16°18	21°20	10°28	9°15	9°59	7°58	T 25
W26	4 30 0	7° 2'58	16°27	6°56	20°29	1° 7	24°51	27°48	16°23	16°20	21°19	10°26	9°12	10° 6	7°59	W26
T 27	4 33 56	8° 4'08	0 m 43	5°34	21°45	1°52	24°53	27°49	16°21	16°22	21°18	10°25	9° 9	10°13	8° 0	T 27
F 28	4 37 53	9° 5'18	14°46	4°14	23° 0	2°37	24°55	27°50	16°19	16°24	21°17	10°D24	9° 6	10°19	8° 0	F 28
S 29	4 41 49	10° 6'29	28°35	2°59	24°16	3°21	24°58	27°51	16°16	16°26	21°15	10°25	9° 2	10°26	8° 1	S 29
S 30	4 45 46	11 ⁄ 7 7'41	12 ≏ 10	1 ∡ 752	25 M 31	4 ₹ 6	25 ∺ 0	27 Ω 51	16 8 14	16 ට 28	21 I I14	10827	8 8 59	10≈33	8 ∺ 2	S 30

Delta T = 01h03m26s

Julian Calendar 1 Nov. 682 == Greg. Calendar 4 Nov. 682

DECEMBER 682 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
M 1	4 49 43	12 % 8'54	25 ≏ 31	0°R54	26M46	4 √ 51	25 米 3	27 £ 52	16°R12	16 ට 30	21°R13	10829	8 8 56	10≈40	8 ∺ 3	M 1
T 2	4 53 39	13°10'07	8 M .40	0 才 5	28° 2	5°36	25° 6	27°52	16810	16°32	21 I I12	10°R29	8°53	10°46	8° 3	T 2
W 3	4 57 36	14°11'20	21°36	29 m 27	29°17	6°21	25° 9	27°53	16° 8	16°34	21°10	10°29	8°50	10°53	8° 4	W 3
T 4	5 1 32	15°12'34	4 ₹ 21	29° 0	0 ∡ 33	7° 6	25°12	27°53	16° 5	16°36	21° 9	10°26	8°47	11° 0	8° 5	T 4
F 5	5 5 29	16°13'48	16°55	28°44	1°48	7°51	25°16	27°R53	16° 3	16°38	21° 8	10°22	8°43	11° 6	8° 7	F 5
S 6	5 9 25	17°15'02	29°18	28°D37	3° 4	8°36	25°20	27°53	16° 1	16°40	21° 7	10°16	8°40	11°13	8° 8	S 6
S 7	5 13 22	18°16'17	11 る 31	28°40	4°19	9°21	25°24	27°53	15°59	16°42	21° 6	10° 9	8°37	11°20	8° 9	S 7
M 8	5 17 18	19°17'31	23°35	28°52	5°35	10° 6	25°28	27°53	15°57	16°44	21° 4	10° 1	8°34	11°27	8°10	M 8
T 9	5 21 15	20°18'45	5≈31	29°12	6°50	10°51	25°32	27°52	15°55	16°46	21° 3	9°54	8°31	11°33	8°11	T 9
W10	5 25 12	21°19'59	17°23	29°39	8° 5	11°36	25°37	27°52	15°53	16°48	21° 2	9°47	8°28	11°40	8°13	W10
T 11	5 29 8	22°21'13	29°14	0 ∡ 12	9°21	12°22	25°41	27°51	15°51	16°50	21° 1	9°43	8°24	11°47	8°14	T 11
F 12	5 33 5	23°22'26	11 米 8	0°52	10°36	13° 7	25°46	27°51	15°50	16°52	20°59	9°40	8°21	11°54	8°16	F 12
S 13	5 37 1	24°23'39	23° 9	1°36	11°52	13°52	25°51	27°50	15°48	16°54	20°58	9°D39	8°18	12° 0	8°17	S 13
S 14	5 40 58	25°24'52	5 Ƴ 22	2°26	13° 7	14°38	25°57	27°49	15°46	16°57	20°57	9°39	8°15	12° 7	8°19	S 14
M15	5 44 54	26°26'04	17°53	3°19	14°22	15°23	26° 2	27°48	15°44	16°59	20°56	9°40	8°12	12°14	8°20	M15
T 16	5 48 51	27°27'15	0 8 46	4°17	15°38	16° 8	26° 8	27°47	15°42	17° 1	20°54	9°42	8° 8	12°20	8°22	T 16
W17	5 52 48	28°28'26	14° 5	5°17	16°53	16°54	26°14	27°46	15°41	17° 3	20°53	9°R42	8° 5	12°27	8°24	W17
T 18	5 56 44	29°29'37	27°52	6°21	18° 9	17°39	26°20	27°44	15°39	17° 5	20°52	9°40	8° 2	12°34	8°25	T 18
F 19	6 0 41	0 궁 30'47	12 II 6	7°27	19°24	18°25	26°26	27°43	15°38	17° 8	20°51	9°37	7°59	12°41	8°27	F 19
S 20	6 4 37	1°31'56	26°43	8°36	20°39	19°11	26°32	27°41	15°36	17°10	20°50	9°30	7°56	12°47	8°29	S 20
S 21	6 8 34	2°33'06	11938	9°47	21°55	19°56	26°38	27°40	15°35	17°12	20°48	9°23	7°53	12°54	8°31	S 21
M22	6 12 30	3°34'15	26°41	11° 0	23°10	20°42	26°45	27°38	15°33	17°14	20°47	9°14	7°49	13° 1	8°33	M22
T 23	6 16 27	4°35'23	11 Ω 42	12°14	24°26	21°28	26°52	27°36	15°32	17°16	20°46	9° 5	7°46	13° 8	8°35	T 23
W24	6 20 23	5°36'31	26°32	13°31	25°41	22°13	26°59	27°34	15°30	17°19	20°45	8°58	7°43	13°14	8°37	W24
T 25	6 24 20	6°37'38	11 Mp 5	14°48	26°56	22°59	27° 6	27°32	15°29	17°21	20°44	8°53	7°40	13°21	8°39	T 25
F 26	6 28 17	7°38'46	25°17	16° 7	28°12	23°45	27°13	27°30	15°28	17°23	20°42	8°50	7°37	13°28	8°41	F 26
S 27	6 32 13	8°39'52	9 ₾ 5	17°27	29°27	24°31	27°21	27°28	15°26	17°25	20°41	8°D49	7°34	13°34	8°43	S 27
S 28	6 36 10	9°40'59	22°32	18°49	0 る 42	25°17	27°28	27°25	15°25	17°28	20°40	8°50	7°30	13°41	8°45	S 28
M29	6 40 6	10°42'05	5 M ₊40	20°11	1°58	26° 3	27°36	27°23	15°24	17°30	20°39	8°R50	7°27	13°48	8°48	M29
T 30	6 44 3	11°43'10	18°31	21°34	3°13	26°48	27°44	27°20	15°23	17°32	20°38	8°50	7°24	13°55	8°50	T 30
W31	6 47 59	12 ප් 44'16	1 才 9	22 × 759	4 る 28	27 ∡ 34	27 米 52	27 Ω 18	15 8 22	17 る 34	20耳37	8 8 48	7 8 21	14≈ 1	8 ∺ 52	W31

Delta T = 01h03m25s

JANUARY 683 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	C.	c	Ç	ķ	Day
T 1	6 51 56	13 る 45'20	13 ∡ ³35	24 × 124	5 る 44	28 × 21	28 ∺ 0	27°R15	15°R21	17 궁 37	20°R35	8°R42	7 岁 18	14≈ 8	8) 55	T 1
F 2	6 55 52	14°46'24	25°53	25°50	6°59	29° 7	28° 9	27 Ω 12	15820	17°39	20 Ⅲ 34	8 8 34	7°14	14°15	8°57	F 2
S 3	6 59 49	15°47'27	8 궁 3	27°17	8°14	29°53	28°17	27° 9	15°19	17°41	20°33	8°23	7°11	14°22	9° 0	S 3
S 4	7 3 46	16°48'29	20° 6	28°45	9°30	0 ට 39	28°26	27° 6	15°18	17°44	20°32	8°10	7° 8	14°28	9° 2	S 4
M 5	7 7 42	17°49'30	2≈ 5	0 궁 13	10°45	1°25	28°35	27° 3	15°17	17°46	20°31	7°57	7° 5	14°35	9° 5	M 5
T 6	7 11 39	18°50'29	13°58	1°42	12° 0	2°11	28°43	27° 0	15°17	17°48	20°30	7°43	7° 2	14°42	9° 7	T 6
W 7	7 15 35	19°51'28	25°49	3°12	13°16	2°57	28°53	26°57	15°16	17°50	20°29	7°31	6°59	14°48	9°10	W 7
T 8	7 19 32	20°52'25	7) (40	4°43	14°31	3°44	29° 2	26°53	15°15	17°53	20°28	7°20	6°55	14°55	9°13	T 8
F 9	7 23 28	21°53'21	19°33	6°15	15°46	4°30	29°11	26°50	15°15	17°55	20°27	7°13	6°52	15° 2	9°16	F 9
S 10	7 27 25	22°54'16	1 Y 32	7°47	17° 1	5°16	29°20	26°46	15°14	17°57	20°26	7° 9	6°49	15° 9	9°18	S 10
S 11	7 31 21	23°55'09	13°42	9°20	18°17	6° 2	29°30	26°43	15°14	17°59	20°25	7° 7	6°46	15°15	9°21	S 11
M12	7 35 18	24°56'01	26° 7	10°53	19°32	6°49	29°40	26°39	15°13	18° 2	20°24	7°D 6	6°43	15°22	9°24	M12
T 13	7 39 15	25°56'51	8 8 53	12°28	20°47	7°35	29°50	26°35	15°13	18° 4	20°23	7°R 6	6°40	15°29	9°27	T 13
W14	7 43 11	26°57'40	22° 5	14° 3	22° 2	8°22	29°59	26°32	15°12	18° 6	20°22	7° 6	6°36	15°35	9°30	W14
T 15	7 47 8	27°58'27	5∏46	15°39	23°18	9° 8	0 Υ 10	26°28	15°12	18° 9	20°21	7° 3	6°33	15°42	9°33	T 15
F 16	7 51 4	28°59'13	19°57	17°15	24°33	9°54	0°20	26°24	15°12	18°11	20°20	6°58	6°30	15°49	9°36	F 16
S 17	7 55 1	29°59'57	4936	18°53	25°48	10°41	0°30	26°20	15°12	18°13	20°19	6°50	6°27	15°56	9°39	S 17
S 18	7 58 57	1≈ 0'40	19°39	20°31	27° 3	11°27	0°40	26°16	15°12	18°15	20°18	6°40	6°24	16° 2	9°42	S 18
M19	8 2 54	2° 1'21	4 Ω 57	22°10	28°18	12°14	0°51	26°12	15°11	18°18	20°17	6°28	6°20	16° 9	9°45	M19
T 20	8 6 5 1	3° 2'00	20°17	23°50	29°33	13° 0	1° 2	26° 8	15°D11	18°20	20°16	6°17	6°17	16°16	9°48	T 20
W21	8 10 47	4° 2'38	5 m 28	25°30	0≈48	13°47	1°12	26° 3	15°11	18°22	20°16	6° 7	6°14	16°23	9°51	W21
T 22	8 14 44	5° 3'15	20°21	27°12	2° 4	14°34	1°23	25°59	15°12	18°24	20°15	5°59	6°11	16°29	9°54	T 22
F 23	8 18 40	6° 3'51	4 Ω 49	28°54	3°19	15°20	1°34	25°55	15°12	18°26	20°14	5°54	6° 8	16°36	9°57	F 23
S 24	8 22 37	7° 4'25	18°48	0≈38	4°34	16° 7	1°45	25°50	15°12	18°29	20°13	5°52	6° 5	16°43	10° 0	S 24
S 25	8 26 33	8° 4'58	2 M 20	2°22	5°49	16°53	1°56	25°46	15°12	18°31	20°12	5°52	6° 1	16°49	10° 4	S 25
M26	8 30 30	9° 5'29	15°28	4° 7	7° 4	17°40	2° 8	25°42	15°12	18°33	20°12	5°51	5°58	16°56	10° 7	M26
T 27	8 34 26	10° 5'59	28°14	5°53	8°19	18°27	2°19	25°37	15°13	18°35	20°11	5°51	5°55	17° 3	10°10	T 27
W28	8 38 23	11° 6'28	10 ∡ 43	7°40	9°34	19°13	2°30	25°33	15°13	18°37	20°10	5°48	5°52	17°10	10°14	W28
T 29	8 42 20	12° 6'56	22°59	9°28	10°49	20° 0	2°42	25°28	15°14	18°39	20° 9	5°42	5°49	17°16	10°17	T 29
F 30	8 46 16	13° 7'22	5 る 5	11°16	12° 4	20°47	2°54	25°23	15°14	18°41	20° 9	5°34	5°46	17°23	10°20	F 30
S 31	8 50 13	14≈ 7'47	17る 5	13 ≈ 6	13 ≈ 19	21 궁 34	3 ℃ 5	25 Ω 19	15 8 15	18 ප 44	20Ⅱ 8	5 8 22	5 8 42	17≈30	10 ∺ 24	S 31

Delta T = 01h03m25s

Julian Calendar 1 Jan. 683 == Greg. Calendar 4 Jan. 683

FEBRUARY 683 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	8 54 9	15≈ 8'09	29궁 1	14≈56	14≈34	22 る 20	3Υ 17	25°R14	15 8 15	18 궁 46	20°R 7	5°R 9	5 8 39	17 ≈ 36	10) (27	S 1
M 2	8 58 6	16° 8'30	10≈55	16°48	15°49	23° 7	3°29	25 Ω 9	15°16	18°48	20耳 7	4 8 54	5°36	17°43	10°30	M 2
T 3	9 2 2	17° 8'50	22°46	18°40	17° 4	23°54	3°41	25° 5	15°17	18°50	20° 6	4°39	5°33	17°50	10°34	T 3
W 4	9 5 59	18° 9'07	4 ∺ 38	20°33	18°19	24°41	3°53	25° 0	15°17	18°52	20° 6	4°26	5°30	17°57	10°37	W 4
T 5	9 9 55	19° 9'23	16°31	22°27	19°34	25°28	4° 5	24°55	15°18	18°54	20° 5	4°15	5°26	18° 3	10°41	T 5
F 6	9 13 52	20° 9'36	28°28	24°21	20°49	26°14	4°17	24°50	15°19	18°56	20° 4	4° 7	5°23	18°10	10°44	F 6
S 7	9 17 49	21° 9'48	10 Y 31	26°16	22° 4	27° 1	4°30	24°46	15°20	18°58	20° 4	4° 2	5°20	18°17	10°48	S 7
S 8	9 21 45	22° 9'57	22°43	28°12	23°19	27°48	4°42	24°41	15°21	19° 0	20° 3	3°59	5°17	18°24	10°51	S 8
M 9	9 25 42	23°10'04	5 8 8	0 ∺ 7	24°34	28°35	4°55	24°36	15°22	19° 2	20° 3	3°D59	5°14	18°30	10°55	M 9
T 10	9 29 38	24°10'09	17°51	2° 3	25°49	29°22	5° 7	24°31	15°23	19° 4	20° 2	3°R59	5°11	18°37	10°58	T 10
W11	9 33 35	25°10'12	0Д56	3°58	27° 4	0≈ 9	5°20	24°27	15°24	19° 6	20° 2	3°59	5° 7	18°44	11° 2	W11
T 12	9 37 31	26°10'13	14°28	5°54	28°18	0°55	5°32	24°22	15°25	19° 8	20° 2	3°58	5° 4	18°50	11° 6	T 12
F 13	9 41 28	27°10'12	28°27	7°48	29°33	1°42	5°45	24°17	15°27	19°10	20° 1	3°54	5° 1	18°57	11° 9	F 13
S 14	9 45 24	28°10'08	12955	9°42	0 ∺ 48	2°29	5°58	24°12	15°28	19°12	20° 1	3°48	4°58	19° 4	11°13	S 14
S 15	9 49 21	29°10'02	27°49	11°34	2° 3	3°16	6°11	24° 7	15°29	19°13	20° 1	3°40	4°55	19°11	11°16	S 15
M16	9 53 18	0 米 9'54	13 Ω 0	13°25	3°18	4° 3	6°24	24° 3	15°31	19°15	20° 0	3°30	4°52	19°17	11°20	M16
T 17	9 57 14	1° 9'44	28°20	15°13	4°32	4°50	6°37	23°58	15°32	19°17	20° 0	3°21	4°48	19°24	11°24	T 17
W18	10 111	2° 9'32	13 m 37	16°59	5°47	5°37	6°50	23°53	15°33	19°19	20° 0	3°12	4°45	19°31	11°27	W18
T 19	10 5 7	3° 9'17	28°39	18°41	7° 2	6°24	7° 3	23°48	15°35	19°21	19°59	3° 6	4°42	19°37	11°31	T 19
F 20	10 9 4	4° 9'01	13 ≏ 18	20°20	8°16	7°10	7°16	23°44	15°37	19°22	19°59	3° 2	4°39	19°44	11°35	F 20
S 21	10 13 0	5° 8'43	27°31	21°56	9°31	7°57	7°29	23°39	15°38	19°24	19°59	3°D 0	4°36	19°51	11°38	S 21
S 22	10 16 57	6° 8'23	11 M .13	23°26	10°46	8°44	7°42	23°35	15°40	19°26	19°59	3° 0	4°32	19°58	11°42	S 22
M23	10 20 53	7° 8'01	24°28	24°51	12° 0	9°31	7°56	23°30	15°42	19°28	19°59	3° 1	4°29	20° 4	11°46	M23
T 24	10 24 50	8° 7'38	7 ,7 19	26°11	13°15	10°18	8° 9	23°25	15°43	19°29	19°58	3°R 2	4°26	20°11	11°49	T 24
W25	10 28 46	9° 7'13	19°49	27°25	14°30	11° 5	8°23	23°21	15°45	19°31	19°58	3° 1	4°23	20°18	11°53	W25
T 26	10 32 43	10° 6'46	2 る 3	28°33	15°44	11°52	8°36	23°16	15°47	19°32	19°58	2°58	4°20	20°24	11°57	T 26
F 27	10 36 40	11° 6'17	1 <u>4</u> ° 6	29°34	16°59	12°39	8°50	23°12	15°49	1 <u>9</u> °34	19°58	2°53	4°17	20°31	12° 0	F 27
S 28	10 40 36	12 米 5'47	26중 2	0 Υ 28	18 米 13	13 ≈ 26	9 Υ 3	23 N 7	15 8 51	19 る 36	19耳58	2 8 46	4 8 13	20≈38	12 米 4	S 28

Delta T = 01h03m24s

MARCH 683 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ	Ж,	¥	Р	C.	<mark>ය</mark>	Ç	د 0	Day
S 1	10 44 33	13) 5'14	7≈54	1 Y 15	19) 28	14≈12	9 Υ 17	23°R 3	15 8 53	19 궁 37	19°D58	2°R38	4 8 10	20≈45	12) 8	S 1
M 2	10 48 29	14° 4'39	19°45	1°54	20°42	14°59	9°30	22 Ω 59	15°55	19°39	19耳58	2 8 28	4° 7	20°51	12°11	M 2
T 3	10 52 26	15° 4'03	1) 37	2°26	21°57	15°46	9°44	22°55	15°57	19°40	19°58	2°19	4° 4	20°58	12°15	T 3
W 4	10 56 22	16° 3'24	13°32	2°50	23°11	16°33	9°58	22°50	15°59	19°42	19°58	2°10	4° 1	21° 5	12°19	W 4
T 5	11 0 19	17° 2'43	25°31	3° 7	24°26	17°20	10°12	22°46	16° 1	19°43	19°58	2° 3	3°57	21°11	12°22	T 5
F 6	11 4 15	18° 2'00	7 Y 36	3°16	25°40	18° 7	10°25	22°42	16° 3	19°44	19°58	1°58	3°54	21°18	12°26	F 6
S 7	11 8 12	19° 1'15	19°49	3°R17	26°55	18°53	10°39	22°38	16° 5	19°46	19°59	1°55	3°51	21°25	12°30	S 7
S 8	11 12 9	20° 0'28	2812	3°12	28° 9	19°40	10°53	22°34	16° 8	19°47	19°59	1°D54	3°48	21°32	12°33	S 8
M 9	11 16 5	20°59'38	14°46	2°59	29°23	20°27	11° 7	22°30	16°10	19°49	19°59	1°55	3°45	21°38	12°37	M 9
T 10	11 20 2	21°58'46	27°36	2°40	0 Υ 38	21°14	11°21	22°26	16°12	19°50	19°59	1°56	3°42	21°45	12°41	T 10
W11	11 23 58	22°57'52	10 Ⅲ 43	2°14	1°52	22° 1	11°35	22°22	16°15	19°51	19°59	1°58	3°38	21°52	12°44	W11
T 12	11 27 55	23°56'56	24°11	1°44	3° 6	22°47	11°49	22°19	16°17	19°52	19°59	1°R58	3°35	21°59	12°48	T 12
F 13	11 31 51	24°55'57	8 95 2	1° 8	4°21	23°34	12° 3	22°15	16°20	19°54	20° 0	1°58	3°32	22° 5	12°51	F 13
S 14	11 35 48	25°54'56	22°16	0°28	5°35	24°21	12°17	22°11	16°22	19°55	20° 0	1°55	3°29	22°12	12°55	S 14
S 15	11 39 44	26°53'52	6 Ω 51	29) (46	6°49	25° 7	12°31	22° 8	16°25	19°56	20° 0	1°51	3°26	22°19	12°59	S 15
M16	11 43 41	27°52'46	21°43	29° 1	8° 3	25°54	12°45	22° 5	16°27	19°57	20° 1	1°47	3°23	22°25	13° 2	M16
T 17	11 47 38	28°51'37	6 M p44	28°14	9°17	26°41	12°59	22° 1	16°30	19°58	20° 1	1°42	3°19	22°32	13° 6	T 17
W18	11 51 34	29°50'27	21°47	27°28	10°32	27°27	13°14	21°58	16°32	19°59	20° 1	1°38	3°16	22°39	13° 9	W18
T 19	11 55 31	0 Ƴ 49'14	6 ≏ 41	26°41	11°46	28°14	13°28	21°55	16°35	20° 0	20° 2	1°34	3°13	22°46	13°13	T 19
F 20	11 59 27	1°47'59	21°18	25°56	13° 0	29° 1	13°42	21°52	16°38	20° 1	20° 2	1°33	3°10	22°52	13°16	F 20
S 21	12 3 24	2°46'42	5 M .33	25°13	14°14	29°47	13°56	21°49	16°40	20° 2	20° 3	1°D32	3° 7	22°59	13°20	S 21
S 22	12 7 20	3°45'24	19°22	24°33	15°28	0) €34	14°10	21°46	16°43	20° 3	20° 3	1°33	3° 3	23° 6	13°23	S 22
M23	12 11 17	4°44'04	2 , 744	23°56	16°42	1°20	14°25	21°43	16°46	20° 4	20° 4	1°35	3° 0	23°12	13°27	M23
T 24	12 15 13	5°42'42	15°41	23°23	17°56	2° 7	14°39	21°40	16°49	20° 5	20° 4	1°36	2°57	23°19	13°30	T 24
W25	12 19 10	6°41'18	28°17	22°55	19°10	2°53	14°53	21°37	16°52	20° 6	20° 5	1°37	2°54	23°26	13°34	W25
T 26	12 23 7	7°39'53	10 る 35	22°31	20°24	3°40	15° 7	21°35	16°55	20° 7	20° 5	1°R38	2°51	23°33	13°37	T 26
F 27	12 27 3	8°38'26	22°39	22°12	21°38	4°26	15°22	21°32	16°57	20° 8	20° 6	1°37	2°48	23°39	13°41	F 27
S 28	12 31 0	9°36'57	4≈35	21°58	22°52	5°13	15°36	21°30	17° 0	20° 8	20° 6	1°35	2°44	23°46	13°44	S 28
S 29	12 34 56	10°35'26	16°27	21°49	24° 6	5°59	15°50	21°27	17° 3	20° 9	20° 7	1°32	2°41	23°53	13°47	S 29
M30	12 38 53	11°33'54		21°D45	25°20	6°46	16° 5	21°25	17° 6	20°10	20° 8	1°29	2°38	23°59	13°51	M30
T 31	12 42 49	12 \gamma 32'20	10) (12	21) 46	26 Y 33	7 ∺ 32	16 Y 19	21\$\Omega23	17 8 9	20 궁 10	20耳 8	1826	2 8 35	24≈ 6	13 米 54	T 31

Delta T = 01h03m23s

Julian Calendar 1 March 683 == Greg. Calendar 4 March 683

APRIL 683 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	σ	4	ħ	₩.	#	12	ر.۶	83	ţ	δ	Day
W 1	12 46 46	13 Y 30'44	22) (12	21) 52	27 Y 47	8) 18	16 Y 33	21°R21	17812	20 ට 11	20耳 9	1°R23	2 8 32	24≈13	13) 57	W 1
T 2	12 50 42	14°29'06	4Υ 20	22° 3	29° 1	9° 5	16°47	21 Ω 19	17°15	20°12	20°10	1821	2°29	24°20	14° 1	T 2
F 3	12 54 39	15°27'26	16°37	22°19	0 8 15	9°51	17° 2	21°17	17°19	20°12	20°10	1°20	2°25	24°26	14° 4	F 3
S 4	12 58 35	16°25'45	29° 4	22°40	1°29	10°37	17°16	21°16	17°22	20°13	20°11	1°D19	2°22	24°33	14° 7	S 4
S 5	13 232	17°24'02	11844	23° 4	2°42	11°23	17°30	21°14	17°25	20°13	20°12	1°19	2°19	24°40	14°10	S 5
M 6	13 6 29	18°22'17	24°37	23°34	3°56	12° 9	17°45	21°12	17°28	20°14	20°13	1°20	2°16	24°46	14°13	M 6
T 7	13 10 25	19°20'29	7 Ⅱ 43	24° 7	5°10	12°55	17°59	21°11	17°31	20°14	20°14	1°21	2°13	24°53	14°17	T 7
W 8	13 14 22	20°18'40	21° 4	24°44	6°23	13°42	18°13	21°10	17°34	20°15	20°14	1°22	2° 9	25° 0	14°20	W 8
T 9	13 18 18	21°16'49	4939	25°25	7°37	14°28	18°28	21° 8	17°38	20°15	20°15	1°23	2° 6	25° 6	14°23	T 9
F 10	13 22 15	22°14'56	18°31	26°10	8°51	15°14	18°42	21° 7	17°41	20°15	20°16	1°R23	2° 3	25°13	14°26	F 10
S 11	13 26 11	23°13'01	2 Ω 37	26°58	10° 4	16° 0	18°56	21° 6	17°44	20°16	20°17	1°23	2° 0	25°20	14°29	S 11
S 12	13 30 8	24°11'04	16°57	27°50	11°18	16°46	19°11	21° 5	17°47	20°16	20°18	1°23	1°57	25°27	14°32	S 12
M13	13 34 4	25° 9'04	1 m 26	28°45	12°31	17°31	19°25	21° 4	17°51	20°16	20°19	1°22	1°54	25°33	14°35	M13
T 14	13 38 1	26° 7'03	16° 2	29°43	13°45	18°17	19°39	21° 4	17°54	20°16	20°20	1°21	1°50	25°40	14°38	T 14
W15	13 41 58	27° 5'00	ე ჲ 39	0 Υ 43	14°58	19° 3	19°53	21° 3	17°57	20°17	20°21	1°21	1°47	25°47	14°41	W15
T 16	13 45 54	28° 2'55	15°10	1°47	16°12	19°49	20° 8	21° 3	18° 1	20°17	20°22	1°21	1°44	25°53	14°44	T 16
F 17	13 49 51	29° 0'48	29°30	2°54	17°25	20°35	20°22	21° 2	18° 4	20°17	20°23	1°D20	1°41	26° 0	14°47	F 17
S 18	13 53 47	29°58'40	13 M .34	4° 3	18°38	21°20	20°36	21° 2	18° 7	20°17	20°24	1°21	1°38	26° 7	14°49	S 18
S 19	13 57 44	0 8 56'30	27°17	5°15	19°52	22° 6	20°50	21° 2	18°11	20°17	20°25	1°R21	1°34	26°14	14°52	S 19
M20	14 1 40	1°54'19	10 ∡ 39	6°30	21° 5	22°52	21° 4	21° 1	18°14	20°R17	20°26	1°21	1°31	26°20	14°55	M20
T 21	14 5 37	2°52'07	2 <u>3</u> °38	7°47	22°18	23°37	21°19	21°D 1	18°18	20°17	20°27	1°20	1°28	26°27	14°58	T 21
W22	14 9 33	3°49'53	6 ਰ 17	9° 6	23°32	24°23	21°33	21° 2	18°21	20°17	20°28	1°20	1°25	26°34	15° 0	W22
T 23	14 13 30	4°47'39	18°39	10°28	24°45	25° 8	21°47	21° 2	18°24	20°17	20°29	1°20	1°22	26°40	15° 3	T 23
F 24	14 17 27	5°45'23	0≈46	11°53	25°58	25°54	22° 1	21° 2	18°28	20°17	20°30	1°D20	1°19	26°47	15° 6	F 24
S 25	14 21 23	6°43'05	12°44	13°19	27°11	26°39	22°15	21° 2	18°31	20°17	20°31	1°20	1°15	26°54	15° 8	S 25
S 26	14 25 20	7°40'47	24°37	14°48	28°24	27°25	22°29	21° 3	18°35	20°16	20°32	1°20	1°12	27° 1	15°11	S 26
M27	14 29 16	8°38'27	6 ∺ 29	16°19	29°37	28°10	22°43	21° 4	18°38	20°16	20°34	1°21	1° 9	27° 7	15°13	M27
T 28	14 33 13	9°36'07	18°25	17°53	0Д51	28°55	22°57	21° 4	18°42	20°16	20°35	1°21	1° 6	27°14	15°16	T 28
W29	14 37 9	10°33'45	0Υ29	19°29	2° 4	29°40	23°11	21° 5	18°45	20°16	20°36	1°22	1° 3	27°21	15°18	W29
T 30	14 41 6	11831'22	12 Y 44	21 ° 7	3 Ⅱ 17	0 Υ 26	23 Y 25	21 Ω 6	18 8 49	20 ਰ 15	20耳37	1823	18 0	27≈27	15 ∺ 20	T 30

Delta T = 01h03m22s

MAY 683 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	0 پ	Day
F 1	14 45 2	12828'58	25 Y 13	22 Y 47	4Ⅱ 30	1 Υ 11	23 Y 39	21& 7	18 8 52	20°R15	20耳38	1°R24	0 8 56	27≈34	15) 23	F 1
S 2	14 48 59	13°26'33	7 8 57	24°29	5°43	1°56	23°53	21° 8	18°56	20중15	20°40	1824	0°53	27°41	15°25	S 2
S 3	14 52 56	14°24'06	20°57	26°14	6°56	2°41	24° 7	21°10	18°59	20°14	20°41	1°23	0°50	27°48	15°27	S 3
M 4	14 56 52	15°21'39	4 Ⅱ 13	28° 1	8° 9	3°26	24°20	21°11	19° 3	20°14	20°42	1°22	0°47	27°54	15°29	M 4
T 5	15 0 49	16°19'10	17°44	29°50	9°22	4°11	24°34	21°12	19° 6	20°13	20°43	1°20	0°44	28° 1	15°32	T 5
W 6	15 4 45	17°16'40	19528	1842	10°35	4°56	24°48	21°14	19°10	20°13	20°45	1°18	0°40	28° 8	15°34	W 6
T 7	15 8 42	18°14'09	15°22	3°35	11°47	5°40	25° 2	21°16	19°13	20°12	20°46	1°16	0°37	28°14	15°36	T 7
F 8	15 12 38	19°11'36	29°25	5°31	13° 0	6°25	25°15	21°17	19°17	20°12	20°47	1°14	0°34	28°21	15°38	F 8
S 9	15 16 35	20° 9'02	13 Ω 34	7°29	14°13	7°10	25°29	21°19	19°20	20°11	20°48	1°D13	0°31	28°28	15°40	S 9
S 10	15 20 31	21° 6'27	27°47	9°28	15°26	7°55	25°42	21°21	19°24	20°11	20°50	1°13	0°28	28°35	15°42	S 10
M11	15 24 28	22° 3'50	12 Mp 2	11°30	16°39	8°39	25°56	21°23	19°27	20°10	20°51	1°14	0°25	28°41	15°44	M11
T 12	15 28 25	23° 1'12	26°16	13°34	17°51	9°24	26° 9	21°25	19°31	20° 9	20°52	1°16	0°21	28°48	15°46	T 12
W13	15 32 21	23°58'33	10₽26	15°39	19° 4	10° 8	26°23	21°28	19°34	20° 9	20°54	1°17	0°18	28°55	15°47	W13
T 14 F 15	15 36 18 15 40 14	24°55'52 25°53'11	24°29 8 M 24	17°46 19°55	20°17 21°29	10°53 11°37	26°36 26°50	21°30 21°32	19°38 19°41	20° 8 20° 7	20°55 20°57	1°R18 1°18	0°15 0°12	29° 1 29° 8	15°49 15°51	T 14 F 15
S 16	15 40 14	26°50'29	22° 6	22° 4	21°29 22°42	11°37 12°21	26°30 27° 3	21°32 21°35	19°41 19°45	20° 6	20°58	1°16	0° 12	29° 8 29°15	15°53	S 16
												-				
S 17	15 48 7	27°47'46	5 ₹ 33	24°15	23°54	13° 6	27°16	21°37	19°48	20° 5	20°59	1°14	0° 6	29°21	15°54	S 17
M18	15 52 4	28°45'03	18°44	26°26	25° 7	13°50	27°29	21°40	19°52	20° 5	21° 1	1°10 1° 6	0° 2	29°28	15°56	M18
T 19	15 56 1 15 59 57	29°42'18 0∏39'33	1 る 37 14°13	28°37 0 ∏ 49	26°19 27°32	14°34	27°43 27°56	21°43	19°55 19°59	20° 4 20° 3	21° 2 21° 4	1° 6	29 Υ 59 29°56	29°35 29°42	15°57 15°59	T 19 W20
W20 T 21	16 3 54	0щ39°33 1°36'48	26°34	0 <u>щ</u> 49 3° 1	27°32 28°44	15°18 16° 2	28° 9	21°46 21°49	20° 2	20° 3	21° 4	0°57	29°53	29°42 29°48	15°59 16° 0	T 21
F 22	16 7 50	2°34'02	20°34 8 ≈ 42	5°12	29°56	16°46	28°22	21°52	20° 6	20° 2	21° 6	0°53	29°50	29°55	16° 2	F 22
S 23	16 11 47	3°31'16	20°40	7°23	199 9	17°30	28°35	21°55	20° 9	20° 0	21° 8	0°51	29°46	0 ¥ 2	16° 3	S 23
S 24 M25	16 15 43 16 19 40	4°28'30 5°25'43	2 ₩33 14°25	9°33 11°42	2°21 3°33	18°14 18°57	28°47 29° 0	21°58 22° 2	20°13 20°16	19°59 19°58	21° 9 21°11	0°D50 0°51	29°43 29°40	0° 8 0°15	16° 4 16° 5	S 24 M25
T 26	16 23 36	6°22'56	26°22	13°50	3 33 4°45	18 37 19°41	29°13	22° 5	20°10 20°20	19 38 19°57	21°12	0°52	29°37	0°13	16° 7	T 26
W27	16 27 33	7°20'08	8 Υ 28	15°56	5°58	20°25	29°26	22° 9	20°23	19°56	21°14	0°54	29°34	0°28	16° 8	W27
T 28	16 31 30	8°17'21	20°47	18° 0	7°10	20°23	29°38	22°12	20°26	19°55	21°15	0°55	29°31	0°35	16° 9	T 28
F 29	16 35 26	9°14'33	3824	20° 3	8°22	21°52	29°51	22°16	20°30	19°54	21°17	0°R55	29°27	0°42	16°10	F 29
S 30	16 39 23	10°11'45	16°21	22° 4	9°34	22°35	0 8 3	22°20	20°33	19°53	21°18	0°54	29°24	0°49	16°11	S 30
S 31	16 43 19	11 I 8'57	29840	24 I I 3	109546	23 Y 19	0816	22 N 24	20 8 36	19 궁 51	21 II 20	0 8 51	29 Y 21	0 ¥ 55	16 ¥ 12	S 31

Delta T = 01h03m22s

Julian Calendar 1 May 683 == Greg. Calendar 4 May 683

JUNE 683 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	Ç	§.	Day
M 1	16 47 16	12 Ⅱ 6'08	13 I I18	26 I 0	119558	24 Y 2	0 8 28	22 \O 28	20840	19°R50	21 II 21	0°R47	29 Υ 18	1) 2	16) 13	M 1
T 2	16 51 12	13° 3'20	27°15	27°54	13°10	24°45	0°40	22°32	20°43	19 궁 49	21°23	0 8 41	29°15	1° 9	16°13	T 2
W 3	16 55 9	14° 0'31	119527	29°47	14°22	25°28	0°53	22°36	20°46	19°48	21°24	0°34	29°12	1°15	16°14	W 3
T 4	16 59 5	14°57'41	25°47	19538	15°34	26°12	1° 5	22°40	20°50	19°47	21°26	0°28	29° 8	1°22	16°15	T 4
F 5	17 3 2	15°54'52	10Ω11	3°26	16°46	26°55	1°17	22°44	20°53	19°45	21°27	0°22	29° 5	1°29	16°16	F 5
S 6	17 6 59	16°52'01	24°33	5°12	17°58	27°38	1°29	22°49	20°56	19°44	21°29	0°18	29° 2	1°36	16°16	S 6
S 7	17 10 55	17°49'11	8 m 51	6°57	19° 9	28°20	1°41	22°53	21° 0	19°43	21°30	0°16	28°59	1°42	16°17	S 7
M 8	17 14 52	18°46'20	23° 0	8°39	20°21	29° 3	1°53	22°58	21° 3	19°41	21°32	0°D16	28°56	1°49	16°17	M 8
T 9	17 18 48	19°43'28	7 요 0	10°18	21°33	29°46	2° 4	23° 2	21° 6	19°40	21°33	0°17	28°52	1°56	16°18	T 9
W10	17 22 45	20°40'36	20°51	11°56	22°45	0 8 29	2°16	23° 7	21° 9	19°39	21°35	0°18	28°49	2° 2	16°18	W10
T 11	17 26 41	21°37'44	4 M .30	13°31	23°56	1°11	2°28	23°12	21°12	19°37	21°36	0°R18	28°46	2° 9	16°18	T 11
F 12	17 30 38	22°34'52	18° 0	15° 4	25° 8	1°54	2°39	23°16	21°15	19°36	21°38	0°17	28°43	2°16	16°19	F 12
S 13	17 34 34	23°32'00	1 才 18	16°35	26°19	2°36	2°50	23°21	21°19	19°35	21°39	0°13	28°40	2°22	16°19	S 13
S 14	17 38 31	24°29'08	14°24	18° 4	27°31	3°18	3° 2	23°26	21°22	19°33	21°41	0° 7	28°37	2°29	16°19	S 14
M15	17 42 28	25°26'15	27°18	19°31	28°42	4° 1	3°13	23°31	21°25	19°32	21°42	29 Y 59	28°33	2°36	16°19	M15
T 16	17 46 24	26°23'24	9 ට 58	20°55	29°53	4°43	3°24	23°36	21°28	19°30	21°44	29°49	28°30	2°43	16°19	T 16
W17	17 50 21	27°20'32	22°26	22°17	1 Ω 5	5°25	3°35	23°42	21°31	19°29	21°45	29°39	28°27	2°49	16°R19	W17
T 18	17 54 17	28°17'41	4≈41	23°36	2°16	6° 7	3°46	23°47	21°34	19°27	21°47	29°29	28°24	2°56	16°19	T 18
F 19	17 58 14	29°14'50	16°45	24°53	3°27	6°49	3°57	23°52	21°37	19°26	21°48	29°21	28°21	3° 3	16°19	F 19
S 20	18 2 10	09511'59	28°41	26° 8	4°38	7°31	4° 8	23°58	21°40	19°24	21°50	29°14	28°18	3° 9	16°19	S 20
S 21	18 6 7	1° 9'09	10) €32	27°20	5°49	8°13	4°19	24° 3	21°43	19°23	21°51	29°10	28°14	3°16	16°19	S 21
M22	18 10 4	2° 6'20	22°23	28°30	7° 0	8°55	4°29	24° 8	21°45	19°21	21°53	29° 7	28°11	3°23	16°19	M22
T 23	18 14 0	3° 3'31	4 Υ 18	29°37	8°11	9°36	4°40	24°14	21°48	19°20	21°54	29°D 7	28° 8	3°29	16°18	T 23
W24	18 17 57	4° 0'43	16°23	0 Ω 41	9°22	10°18	4°50	24°20	21°51	19°18	21°55	29° 7	28° 5	3°36	16°18	W24
T 25	18 21 53	4°57'56	28°43	1°43	10°33	10°59	5° 0	24°25	21°54	19°17	21°57	29°R 8	28° 2	3°43	16°18	T 25
F 26	18 25 50	5°55'10	11823	2°41	11°44	11°41	5°10	24°31	21°57	19°15	21°58	29° 7	27°58	3°50	16°17	F 26
S 27	18 29 46	6°52'24	24°26	3°36	12°55	12°22	5°20	24°37	21°59	19°13	22° 0	29° 5	27°55	3°56	16°17	S 27
S 28	18 33 43	7°49'39	7 Ⅱ 55	4°29	14° 5	13° 3	5°30	24°43	22° 2	19°12	22° 1	29° 0	27°52	4° 3	16°16	S 28
M29	18 37 39	8°46'55	21°50	5°18	15°16	13°45	5°40	24°49	22° 5	19°10	22° 3	28°52	27°49	4°10	16°16	M29
T 30	18 41 36	99544'12	69 8	6 N 3	16 Ω 26	14826	5 8 50	24 Ω 55	22 8 7	19 る 9	22 I I 4	28 Y 43	27 Y 46	4) €16	16 米 15	T 30

Delta T = 01h03m21s

JULY 683 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	n	Ω	ţ	ę k	Day
W 1	18 45 33	109541'29	209544	6 Ω 45	17 Ω 37	15 8 7	5 8 59	25⋒ 1	22810	19°R 7	22 I I 6	28°R32	27 Y 43	4) €23	16°R14	W 1
T 2	18 49 29	11°38'47	5 Ω 30	7°24	18°47	15°48	6° 9	25° 7	22°13	19 る 5	22° 7	28 Y 22	27°39	4°30	16) 13	T 2
F 3	18 53 26	12°36'06	20°18	7°58	19°58	16°28	6°18	25°13	22°15	19° 4	22° 9	28°13	27°36	4°36	16°13	F 3
S 4	18 57 22	13°33'25	5 m) 1	8°28	21° 8	17° 9	6°28	25°19	22°18	19° 2	22°10	28° 6	27°33	4°43	16°12	S 4
S 5	19 1 19	14°30'45	19°32	8°54	22°18	17°50	6°37	25°25	22°20	19° 1	22°11	28° 2	27°30	4°50	16°11	S 5
M 6	19 5 15	15°28'05	3 ≏ 47	9°16	23°29	18°30	6°46	25°32	22°23	18°59	22°13	28° 0	27°27	4°57	16°10	M 6
T 7	19 9 12	16°25'25	17°45	9°33	24°39	19°11	6°55	25°38	22°25	18°57	22°14	28°D 0	27°24	5° 3	16° 9	T 7
W 8	19 13 8	17°22'46	1 M 26	9°45	25°49	19°51	7° 3	25°44	22°27	18°56	22°16	28°R 0	27°20	5°10	16° 8	W 8
T 9	19 17 5	18°20'08	14°51	9°53	26°59	20°31	7°12	25°51	22°30	18°54	22°17	27°59	27°17	5°17	16° 7	T 9
F 10	19 21 2	19°17'31	28° 1	9°R55	28° 9	21°12	7°20	25°57	22°32	18°52	22°18	27°56	27°14	5°23	16° 5	F 10
S 11	19 24 58	20°14'54	10 ∡ 759	9°52	29°18	21°52	7°29	26° 4	22°34	18°51	22°20	27°51	27°11	5°30	16° 4	S 11
S 12	19 28 55	21°12'18	23°46	9°44	0 m)28	22°32	7°37	26°10	22°36	18°49	22°21	27°43	27° 8	5°37	16° 3	S 12
M13	19 32 51	22° 9'44	6 ට 21	9°31	1°38	23°12	7°45	26°17	22°39	18°48	22°22	27°32	27° 4	5°43	16° 2	M13
T 14	19 36 48	23° 7'10	18°47	9°12	2°47	23°51	7°53	26°24	22°41	18°46	22°24	27°19	27° 1	5°50	16° 0	T 14
W15	19 40 44	24° 4'37	1≈ 2	8°48	3°57	24°31	8° 1	26°30	22°43	18°44	22°25	27° 6	26°58	5°57	15°59	W15
T 16	19 44 41	25° 2'05	13° 9	8°20	5° 6	25°11	8° 8	26°37	22°45	18°43	22°26	26°53	26°55	6° 3	15°57	T 16
F 17	19 48 37	25°59'35	25° 8	7°46	6°15	25°50	8°16	26°44	22°47	18°41	22°28	26°41	26°52	6°10	15°56	F 17
S 18	19 52 34	26°57'05	7 ∺ 0	7° 8	7°24	26°30	8°23	26°51	22°49	18°40	22°29	26°31	26°49	6°17	15°54	S 18
S 19	19 56 31	27°54'37	18°49	6°27	8°34	27° 9	8°31	26°58	22°51	18°38	22°30	26°25	26°45	6°24	15°53	S 19
M20	20 0 27	28°52'11	0 Υ 39	5°42	9°43	27°48	8°38	27° 4	22°53	18°36	22°31	26°20	26°42	6°30	15°51	M20
T 21	20 4 24	29°49'46	12°32	4°55	10°51	28°27	8°45	27°11	22°54	18°35	22°33	26°19	26°39	6°37	15°50	T 21
W22	20 8 20	0Ω 47'22	24°35	4° 5	12° 0	29° 6	8°51	27°18	22°56	18°33	22°34	26°18	26°36	6°44	15°48	W22
T 23	20 12 17	1°45'00	6 8 53	3°15	13° 9	29°45	8°58	27°25	22°58	18°32	22°35	26°18	26°33	6°50	15°46	T 23
F 24	20 16 13	2°42'40	19°31	2°25	14°18	0∏24	9° 5	27°32	23° 0	18°30	22°36	26°17	26°30	6°57	15°44	F 24
S 25	20 20 10	3°40'21	2Ⅲ33	1°36	15°26	1° 3	9°11	27°39	23° 1	18°28	22°38	26°15	26°26	7° 4	15°42	S 25
S 26	20 24 6	4°38'05	16° 3	0°49	16°35	1°41	9°17	27°46	23° 3	18°27	22°39	26°10	26°23	7°10	15°41	S 26
M27	20 28 3	5°35'49	0ණ 2	0° 5	17°43	2°20	9°23	27°54	23° 5	18°25	22°40	26° 3	26°20	7°17	15°39	M27
T 28	20 32 0	6°33'36	14°29	299525	18°51	2°58	9°29	28° 1	23° 6	18°24	22°41	25°53	26°17	7°24	15°37	T 28
W29	20 35 56	7°31'24	29°19	28°49	19°59	3°36	9°35	28° 8	23° 8	18°22	22°42	25°42	26°14	7°30	15°35	W29
T 30	20 39 53	8°29'14	14 Ω 24	28°19	21° 7	4°14	9°40	28°15	23° 9	18°21	22°43	25°32	26°10	7°37	15°33	T 30
F 31	20 43 49	9 Ω 27'04	29€32	279556	22 Mp 15	4 Ⅱ 52	9 8 46	28 N 22	23 8 10	18 궁 19	22 II 44	25 Y 22	26 Y 7	7) (44	15 ∺ 31	F 31

Delta T = 01h03m20s

Julian Calendar 1 July 683 == Greg. Calendar 4 July 683

AUGUST 683 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.9	88	\$	δ	Day
S 1	20 47 46	10 \O 24'57	14 M)35	27°R39	23 m 23	5 Ⅱ 30	9 8 51	28 Ω 29	23 8 12	18°R18	22 ∏ 45	25°R15	26 ℃ 4	7 ∺ 51	15°R28	S 1
S 2	20 51 42	11°22'50	29°24	279529	24°30	6° 8	9°56	28°37	23°13	18 궁 16	22°47	25 Y 10	26° 1	7°57	15 ¥ 26	S 2
M 3	20 55 39	12°20'45	13 ≏ 53	27°D28	25°38	6°46	10° 1	28°44	23°14	18°15	22°48	25° 8	25°58	8° 4	15°24	M 3
T 4	20 59 35	13°18'42	27°58	27°34	26°45	7°23	10° 5	28°51	23°15	18°13	22°49	25°D 8	25°55	8°11	15°22	T 4
W 5	21 3 32	14°16'39	11 M .40	27°48	27°52	8° 1	10°10	28°59	23°17	18°12	22°50	25°R 8	25°51	8°17	15°20	W 5
T 6	21 7 29	15°14'38	25° 1	28°10	28°59	8°38	10°14	29° 6	23°18	18°11	22°51	25° 8	25°48	8°24	15°17	T 6
F 7	21 11 25	16°12'39	8 ∡ 7 3	28°40	0 호 6	9°15	10°18	29°13	23°19	18° 9	22°52	25° 6	25°45	8°31	15°15	F 7
S 8	21 15 22	17°10'41	20°48	29°19	1°13	9°52	10°22	29°21	23°20	18° 8	22°53	25° 1	25°42	8°37	15°13	S 8
S 9	21 19 18	18° 8'44	3 云 20	0 Ω 5	2°20	10°29	10°26	29°28	23°21	18° 6	22°54	24°54	25°39	8°44	15°10	S 9
M10	21 23 15	19° 6'49	15°42	0°59	3°26	11° 6	10°29	29°35	23°22	18° 5	22°55	24°45	25°36	8°51	15° 8	M10
T 11	21 27 11	20° 4'56	27°54	2° 0	4°33	11°43	10°33	29°43	23°22	18° 4	22°55	24°34	25°32	8°57	15° 6	T 11
W12	21 31 8	21° 3'04	9 ≈ 58	3° 7	5°39	12°19	10°36	29°50	23°23	18° 2	22°56	24°22	25°29	9° 4	15° 3	W12
T 13	21 35 5	22° 1'14	21°57	4°21	6°45	12°56	10°39	29°58	23°24	18° 1	22°57	24°10	25°26	9°11	15° 1	T 13
F 14	21 39 1	22°59'25	3 ∺ 50	5°41	7°51	13°32	10°42	0 m , 5	23°25	18° 0	22°58	24° 0	25°23	9°17	14°58	F 14
S 15	21 42 58	23°57'39	15°40	7° 7	8°56	14° 8	10°45	0°13	23°25	17°59	22°59	23°52	25°20	9°24	14°56	S 15
S 16	21 46 54	24°55'54	27°29	8°37	10° 2	14°44	10°47	0°20	23°26	17°57	23° 0	23°46	25°16	9°31	14°53	S 16
M17	21 50 51	25°54'12	9 Υ 19	10°12	11° 7	15°20	10°49	0°28	23°27	17°56	23° 1	23°42	25°13	9°38	14°51	M17
T 18	21 54 47	26°52'31	21°14	11°50	12°12	15°56	10°51	0°35	23°27	17°55	23° 1	23°D41	25°10	9°44	14°48	T 18
W19	21 58 44	27°50'53	3 8 17	13°32	13°17	16°31	10°53	0°43	23°27	17°54	23° 2	23°42	25° 7	9°51	14°45	W19
T 20	22 2 40	28°49'16	15°34	15°17	14°22	17° 7	10°55	0°50	23°28	17°53	23° 3	23°43	25° 4	9°58	14°43	T 20
F 21	22 6 37	29°47'42	28° 9	17° 3	15°26	17°42	10°57	0°58	23°28	17°52	23° 4	23°R43	25° 1	10° 4	14°40	F 21
S 22	22 10 33	0 Mp 46'11	11 I 7	18°52	16°30	18°17	10°58	1° 5	23°28	17°51	23° 4	23°43	24°57	10°11	14°38	S 22
S 23	22 14 30	1°44'41	24°32	20°42	17°34	18°52	10°59	1°13	23°29	17°49	23° 5	23°40	24°54	10°18	14°35	S 23
M24	22 18 27	2°43'14	8925	22°33	18°38	19°27	11° 0	1°20	23°29	17°48	23° 6	23°36	24°51	10°24	14°32	M24
T 25	22 22 23	3°41'49	22°48	24°25	19°42	20° 2	11° 1	1°27	23°29	17°47	23° 6	23°30	24°48	10°31	14°30	T 25
W26	22 26 20	4°40'26	$7\Omega_{36}$	26°18	20°45	20°36	11° 1	1°35	23°29	17°46	23° 7	23°23	24°45	10°38	14°27	W26
T 27	22 30 16	5°39'06	22°43	28°10	21°49	21°10	11° 1	1°42	23°R29	17°45	23° 7	23°15	24°41	10°44	14°24	T 27
F 28	22 34 13	6°37'47	7 m 59	0 m y 3	22°51	21°45	11°R 2	1°50	23°29	17°44	23° 8	23° 9	24°38	10°51	14°21	F 28
S 29	22 38 9	7°36'30	23°13	1°55	23°54	22°19	11° 1	1°57	23°29	17°44	23° 9	23° 4	24°35	10°58	14°19	S 29
S 30	22 42 6	8°35'15	8 ≏ 16	3°47	24°57	22°53	11° 1	2° 5	23°29	1 <u>7</u> °43	23° 9	23° 1	24°32	11° 4	14°16	S 30
M31	22 46 2	9 m 34'03	22 ≏ 59	5 m 38	25 ≏ 59	23 II 26	118	2 Mp 12	23 8 29	17 る 42	23 I I10	23°D 0	24 Y 29	11 米 11	14 米 13	M31

Delta T = 01h03m19s

SEPTEMBER 683 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 49 59	10 m 32'51	7 M 17	7 m 29	27 ♀ 1	24Ⅲ 0	11°R 0	2 Mp 20	23°R29	17°R41	23耳10	23 ° 1	24 Y 26	11) 18	14°R10	T 1
W 2	22 53 56	11°31'42	21° 9	9°19	28° 2	24°33	10859	2°27	23 8 28	17 云 40	23°10	23° 2	24°22	11°24	14 米 8	W 2
T 3	22 57 52	12°30'35	4 ₹ 35	11° 9	29° 3	25° 6	10°58	2°35	23°28	17°39	23°11	23° 3	24°19	11°31	14° 5	T 3
F 4	23 1 49 23 5 45	13°29'29 14°28'26	17°37 0 る 19	12°57 14°45	0M 4 1° 5	25°39 26°12	10°57 10°55	2°42 2°49	23°28 23°27	17°39 17°38	23°11 23°12	23°R 3 23° 2	24°16 24°13	11°38 11°44	14° 2 13°59	F 4 S 5
						_										
S 6	23 9 42	15°27'24	12°45	16°32	2° 5	26°45	10°53	2°57	23°27	17°37	23°12	22°59	24°10	11°51	13°57	S 6
M 7 T 8	23 13 38 23 17 35	16°26'23 17°25'25	24°58	18°18 20° 3	3° 5 4° 5	27°17 27°49	10°51 10°49	3° 4 3°12	23°26 23°26	17°37 17°36	23°12 23°13	22°54 22°48	24° 7 24° 3	11°58 12° 5	13°54 13°51	M 7 T 8
W 9	23 17 35 23 21 31	1/°25′25 18°24'29	7 ≈ 1 18°58	20° 3	5° 4	28°21	10°49 10°47	3°12	23°25	17°35	23°13	22°48 22°42	24° 3	12° 3	13°48	W 9
T 10	23 25 28	19°23'34	0 ¥ 50	23°31	6° 2	28°53	10°45	3°26	23°24	17°35	23°13	22°36	23°57	12°18	13°46	T 10
F 11	23 29 25	20°22'42	12°40	25°13	7° 1	29°25	10°42	3°33	23°24	17°34	23°14	22°30	23°54	12°25	13°43	F 11
S 12	23 33 21	21°21'51	24°31	26°55	7°59	29°56	10°39	3°41	23°23	17°34	23°14	22°26	23°51	12°31	13°40	S 12
S 13	23 37 18	22°21'03	6 Υ 22	28°36	8°56	0927	10°36	3°48	23°22	17°33	23°14	22°23	23°47	12°38	13°37	S 13
M14	23 41 14	23°20'17	18°18	0 ჲ 16	9°53	0°58	10°33	3°55	23°21	17°33	23°14	22°D22	23°44	12°45	13°35	M14
T 15	23 45 11	24°19'33	0 8 19	1°55	10°50	1°29	10°29	4° 2	23°20	17°32	23°14	22°22	23°41	12°51	13°32	T 15
W16	23 49 7	25°18'51	12°30	3°34	11°46	2° 0	10°25	4°10	23°19	17°32	23°14	22°23	23°38	12°58	13°29	W16
T 17	23 53 4	26°18'12	24°52	5°12	12°42	2°30	10°22	4°17	23°18	17°32	23°15	22°25	23°35	13° 5	13°27	T 17
F 18 S 19	23 57 0 0 57	27°17'35 28°17'01	7 Ⅲ 30 20°27	6°49 8°25	13°37 14°31	3° 0 3°30	10°18 10°13	4°24 4°31	23°17 23°16	17°31 17°31	23°15 23°15	22°27 22°28	23°32 23°28	13°11 13°18	13°24 13°21	F 18 S 19
					_											
S 20	0 4 54	29°16'29	39946	10° 1	15°25	3°59	10° 9	4°38	23°15	17°31	23°15	22°R28 22°27	23°25 23°22	13°25	13°19	S 20
M21 T 22	0 8 50 0 12 47	0 ≏ 15'59 1°15'32	17°30 1 Ω 39	11°35 13°10	16°19 17°12	4°29 4°58	10° 4 10° 0	4°45 4°52	23°14 23°12	17°31 17°30	23°R15 23°15	22°27 22°25	23°22 23°19	13°31 13°38	13°16 13°14	M21 T 22
W23	0 12 47	2°15'07	16°13	14°43	18° 4	5°27	9°55	4°59	23°11	17°30	23°15	22°23	23°16	13°45	13°11	W23
T 24	0 20 40	3°14'44	1 m 6	16°16	18°55	5°56	9°50	5° 6	23°10	17°30	23°15	22°20	23°13	13°51	13° 8	T 24
F 25	0 24 36	4°14'24	16°11	17°48	19°46	6°24	9°44	5°13	23° 8	17°30	23°15	22°18	23° 9	13°58	13° 6	F 25
S 26	0 28 33	5°14'05	1 ≏ 21	19°20	20°37	6°52	9°39	5°20	23° 7	17°30	23°14	22°16	23° 6	14° 5	13° 3	S 26
S 27	0 32 29	6°13'49	16°24	20°51	21°26	7°20	9°33	5°26	23° 5	17°D30	23°14	22°D15	23° 3	14°11	13° 1	S 27
M28	0 36 26	7°13'35	1 M .13	22°21	22°15	7°47	9°28	5°33	23° 4	17°30	23°14	22°15	23° 0	14°18	12°59	M28
T 29	0 40 22	8°13'23	15°40	23°51	23° 3	8°15	9°22	5°40	23° 2	1 <u>7</u> °30	23°14	22°16	22°57	14°25	12°56	T 29
W30	0 44 19	9 ₽ 13'12	29 M 42	25 ≙ 20	23 M 50	89641	9 8 16	5 M 47	238 1	17 る 30	23 I I14	22 Y 17	22 Y 53	14) (31	12) 54	W30

Delta T = 01h03m18s

Julian Calendar 1 Sept. 683 == Greg. Calendar 4 Sept. 683

OCTOBER 683 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 48 16	10 ₽ 13'04	13 √ 17	26 ₽ 48	24 M 36	999 8	9°R 9	5 m 53	22°R59	17 云 30	23°R14	22 Υ 18	22 Y 50	14) (38	12°R51	T 1
F 2	0 52 12	11°12'57	26°26	28°16	25°22	9°34	9 8 3	6° 0	22 8 58	17°30	23 I I13	22°19	22°47	14°45	12) (49	F 2
S 3	0 56 9	12°12'52	9 ට 12	29°43	26° 6	10° 0	8°57	6° 6	22°56	17°31	23°13	22°R19	22°44	14°51	12°47	S 3
S 4	1 0 5	13°12'49	21°38	1 M 9	26°50	10°26	8°50	6°13	22°54	17°31	23°13	22°19	22°41	14°58	12°44	S 4
M 5	1 4 2	14°12'47	3≈49	2°35	27°32	10°52	8°43	6°19	22°52	17°31	23°13	22°19	22°38	15° 5	12°42	M 5
T 6	1 7 58	15°12'47	15°49	4° 0	28°14	11°17	8°36	6°26	22°50	17°31	23°12	22°18	22°34	15°11	12°40	T 6
W 7	1 11 55	16°12'49	27°41	5°24	28°54	11°41	8°29	6°32	22°49	17°32	23°12	22°17	22°31	15°18	12°38	W 7
T 8	1 15 51	17°12'52	9) (31	6°48	29°33	12° 6	8°22	6°38	22°47	17°32	23°11	22°16	22°28	15°25	12°36	T 8
F 9	1 19 48	18°12'57	21°21	8°10	0 × 11	12°30	8°15	6°45	22°45	17°32	23°11	22°16	22°25	15°32	12°33	F 9
S 10	1 23 45	19°13'04	3 Υ 14	9°32	0°48	12°54	8° 8	6°51	22°43	17°33	23°11	22°15	22°22	15°38	12°31	S 10
S 11	1 27 41	20°13'13	15°12	10°52	1°23	13°17	8° 0	6°57	22°41	17°33	23°10	22°15	22°18	15°45	12°29	S 11
M12	1 31 38	21°13'23	27°17	12°12	1°58	13°40	7°53	7° 3	22°39	17°34	23°10	22°D15	22°15	15°52	12°27	M12
T 13	1 35 34	22°13'36	9 8 31	13°30	2°30	14° 3	7°45	7° 9	22°37	17°34	23° 9	22°R15	22°12	15°58	12°25	T 13
W14	1 39 31	23°13'50	21°56	14°47	3° 1	14°25	7°38	7°15	22°35	17°35	23° 9	22°15	22° 9	16° 5	12°24	W14
T 15	1 43 27	24°14'07	4 Ⅱ 33	16° 3	3°31	14°47	7°30	7°21	22°32	17°36	23° 8	22°15	22° 6	16°12	12°22	T 15
F 16	1 47 24	25°14'25	17°23	17°17	3°59	15° 8	7°22	7°27	22°30	17°36	23° 8	22°15	22° 3	16°18	12°20	F 16
S 17	1 51 20	26°14'45	0928	18°29	4°26	15°29	7°14	7°33	22°28	17°37	23° 7	22°14	21°59	16°25	12°18	S 17
S 18	1 55 17	27°15'08	13°50	19°39	4°51	15°50	7° 6	7°38	22°26	17°37	23° 6	22°14	21°56	16°32	12°16	S 18
M19	1 59 14	28°15'33	27°30	20°47	5°14	16°10	6°58	7°44	22°24	17°38	23° 6	22°D14	21°53	16°38	12°15	M19
T 20	2 3 10	29°15'59	11 Ω 27	21°53	5°35	16°30	6°50	7°50	22°21	17°39	23° 5	22°14	21°50	16°45	12°13	T 20
W21	2 7 7	OML16'28	25°43	22°55	5°55	16°49	6°42	7°55	22°19	17°40	23° 4	22°14	21°47	16°52	12°11	W21
T 22	2 11 3	1°16'58	10 m 13	23°55	6°12	17° 8	6°34	8° 1	22°17	17°41	23° 4	22°15	21°44	16°58	12°10	T 22
F 23	2 15 0	2°17'30	24°55	24°51	6°28	17°26	6°26	8° 6	22°15	17°41	23° 3	22°16	21°40	17° 5	12° 8	F 23
S 24	2 18 56	3°18'04	9 ≏ 43	25°43	6°41	17°44	6°18	8°11	22°12	17°42	23° 2	22°17	21°37	17°12	12° 7	S 24
S 25	2 22 53	4°18'40	24°30	26°30	6°52	18° 1	6°10	8°17	22°10	17°43	23° 2	22°R17	21°34	17°18	12° 5	S 25
M26	2 26 49	5°19'17	9 ™ 9	27°12	7° 1	18°18	6° 1	8°22	22° 7	17°44	23° 1	22°16	21°31	17°25	12° 4	M26
T 27	2 30 46	6°19'56	23°33	27°49	7° 8	18°35	5°53	8°27	22° 5	17°45	23° 0	22°15	21°28	17°32	12° 3	T 27
W28	2 34 43	7°20'37	7 .₹ 37	28°19	7°13	18°51	5°45	8°32	22° 3	17°46	22°59	22°13	21°24	17°38	12° 1	W28
T 29	2 38 39	8°21'19	2 <u>1°</u> 17	28°42	7°R15	19° 6	5°37	8°37	22° 0	17°47	22°58	22°11	21°21	17°45	12° 0	T 29
F 30	2 42 36	9°22'02	4 조 32	28°57	7°15	19°21	5°29	8°42	21°58	1 <u>7</u> °48	22°58	22° 9	21°18	17°52	11°59	F 30
S 31	2 46 32	10M22'46	17 る 23	29°R 3	7 , ₹13	19935	5 8 20	8 M 47	21 8 55	17 る 49	22 II 57	22 ° 7	21 Υ 15	17 米 58	11 米 58	S 31

Delta T = 01h03m18s

NOVEMBER 683 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 50 29	11M23'32	29 궁 53	29°R 0	7°R 7	19 9 49	5°R12	8 m 51	21°R53	17 る 51	22°R56	22°R 5	21 Y 12	18) 5	11°R57	S 1
M 2	2 54 25	12°24'18	12≈ 6	28 M 47	7 ₹ 0	20° 2	5 8 4	8°56	21850	17°52	22 II 55	22°D 5	21° 9	18°12	11 米 56	M 2
T 3	2 58 22	13°25'06	24° 6	28°23	6°50	20°14	4°56	9° 1	21°48	17°53	22°54	22 Y 5	21° 5	18°18	11°55	T 3
W 4	3 2 18	14°25'54	5) 58	27°48	6°38	20°26	4°48	9° 5	21°45	17°54	22°53	22° 7	21° 2	18°25	11°54	W 4
T 5	3 6 15	15°26'44	17°47	27° 3	6°23	20°37	4°40	9° 9	21°43	17°55	22°52	22° 8	20°59	18°32	11°53	T 5
F 6	3 10 12	16°27'35	29°37	26° 7	6° 5	20°48	4°33	9°14	21°40	17°57	22°51	22°10	20°56	18°38	11°52	F 6
S 7	3 14 8	17°28'26	11 Y 33	25° 2	5°46	20°58	4°25	9°18	21°38	17°58	22°50	22°11	20°53	18°45	11°51	S 7
S 8	3 18 5	18°29'19	23°38	23°49	5°24	21° 8	4°17	9°22	21°35	17°59	22°49	22°R12	20°50	18°52	11°51	S 8
M 9	3 22 1	19°30'13	5 8 55	22°30	4°59	21°16	4° 9	9°26	21°33	18° 1	22°48	22°11	20°46	18°58	11°50	M 9
T 10	3 25 58	20°31'07	18°25	21° 8	4°33	21°25	4° 2	9°30	21°30	18° 2	22°47	22° 9	20°43	19° 5	11°49	T 10
W11	3 29 54	21°32'03	1 I I10	19°45	4° 5	21°32	3°54	9°34	21°28	18° 4	22°46	22° 5	20°40	19°12	11°49	W11
T 12	3 33 51	22°33'01	14° 9	18°25	3°35	21°39	3°47	9°38	21°25	18° 5	22°45	22° 0	20°37	19°18	11°48	T 12
F 13	3 37 47	23°33'59	27°21	17° 9	3° 4	21°45	3°40	9°41	21°23	18° 7	22°44	21°55	20°34	19°25	11°48	F 13
S 14	3 41 44	24°34'58	109647	16° 1	2°31	21°50	3°33	9°45	21°20	18° 8	22°43	21°50	20°30	19°32	11°48	S 14
S 15	3 45 41	25°35'59	24°24	15° 2	1°57	21°55	3°26	9°49	21°17	18°10	22°42	21°45	20°27	19°38	11°47	S 15
M16	3 49 37	26°37'01	8 Ω 11	14°13	1°22	21°59	3°19	9°52	21°15	18°11	22°41	21°42	20°24	19°45	11°47	M16
T 17	3 53 34	27°38'04	22° 7	13°35	0°46	22° 2	3°12	9°55	21°12	18°13	22°40	21°D41	20°21	19°52	11°47	T 17
W18	3 57 30	28°39'08	6Mp12	13° 8	0°10	22° 4	3° 5	9°59	21°10	18°14	22°39	21°41	20°18	19°58	11°47	W18
T 19	4 1 27	29°40'13	20°24	12°53	29M33	22° 6	2°59	10° 2	21° 7	18°16	22°38	21°42	20°15	20° 5	11°47	T 19
F 20	4 5 23	0 .₹ 41'19	4 ≏ 41	12°D49	28°57	22° 7	2°52	10° 5	21° 5	18°18	22°37	21°43	20°11	20°12	11°D47	F 20
S 21	4 9 20	1°42'26	19° 1	12°54	28°21	22°R 7	2°46	10° 8	21° 2	18°19	22°36	21°R44	20° 8	20°18	11°47	S 21
S 22	4 13 16	2°43'34	3 M 20	13° 9	27°45	22° 6	2°40	10°11	21° 0	18°21	22°34	21°44	20° 5	20°25	11°47	S 22
M23	4 17 13	3°44'43	17°35	13°33	27°10	22° 4	2°34	10°13	20°57	18°23	22°33	21°41	20° 2	20°32	11°47	M23
T 24	4 21 10	4°45'53	1 √ 41	14° 4	26°37	22° 2	2°28	10°16	20°55	18°25	22°32	21°36	19°59	20°38	11°47	T 24
W25	4 25 6	5°47'03	15°33	14°42	26° 4	21°59	2°22	10°18	20°53	18°26	22°31	21°30	19°56	20°45	11°47	W25
T 26	4 29 3	6°48'14	29° 6	15°26	25°33	21°55	2°17	10°21	20°50	18°28	22°30	21°22	19°52	20°52	11°48	T 26
F 27	4 32 59	7°49'26	12 る 19	16°16	25° 4	21°50	2°11	10°23	20°48	18°30	22°28	21°13	19°49	20°58	11°48	F 27
S 28	4 36 56	8°50'37	25°11	17°10	24°36	21°44	2° 6	10°25	20°45	18°32	22°27	21° 5	19°46	21° 5	11°48	S 28
S 29	4 40 52	9°51'49	7≈43	18° 9	24°10	21°38	2° 1	10°28	20°43	18°34	22°26	20°58	19°43	21°12	11°49	S 29
M30	4 44 49	10 × 753'01	19 ≈ 57	19 M .11	23 M 47	21930	1 8 57	10 m 30	20841	18 ට 36	22 II 25	20 Υ 54	19 Υ 40	21 米 18	11 米 49	M30

Delta T = 01h03m17s

Julian Calendar 1 Nov. 683 == Greg. Calendar 4 Nov. 683

DECEMBER 683 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	٧٥	Day
T 1	4 48 46	11 ×7 54'13	1) 58	20 M 17	23°R25	21°R22	1°R52	10 m /32	20°R38	18 ට 37	22°R24	20°R51	19 Y 36	21 米 25	11 米 50	T 1
W 2	4 52 42	12°55'25	13°50	21°25	23M 6	219913	1847	10°33	20 8 36	18°39	22 II 22	20°D51	19°33	21°32	11°51	W 2
T 3	4 56 39	13°56'38	25°39	22°36	22°49	21° 3	1°43	10°35	20°34	18°41	22°21	20 Υ 51	19°30	21°38	11°51	T 3
F 4	5 0 35	14°57'50	7 Υ 29	23°50	22°35	20°53	1°39	10°37	20°32	18°43	22°20	20°52	19°27	21°45	11°52	F 4
S 5	5 4 32	15°59'02	19°27	25° 5	22°23	20°41	1°35	10°38	20°29	18°45	22°19	20°R53	19°24	21°52	11°53	S 5
S 6	5 8 28	17° 0'14	1836	26°22	22°13	20°29	1°31	10°39	20°27	18°47	22°18	20°52	19°21	21°58	11°54	S 6
M 7	5 12 25	18° 1'26	14° 1	27°40	22° 6	20°16	1°28	10°41	20°25	18°49	22°16	20°50	19°17	22° 5	11°55	M 7
T 8	5 16 21	19° 2'38	26°44	29° 0	22° 2	20° 2	1°25	10°42	20°23	18°51	22°15	20°44	19°14	22°12	11°56	T 8
W 9	5 20 18	20° 3'50	9∏48	0 ₹ 21	22°D 0	19°47	1°22	10°43	20°21	18°53	22°14	20°37	19°11	22°18	11°57	W 9
T 10	5 24 15	21° 5'01	23°10	1°44	22° 0	19°32	1°19	10°44	20°19	18°55	22°13	20°27	19° 8	22°25	11°58	T 10
F 11	5 28 11	22° 6'13	69649	3° 7	22° 3	19°16	1°16	10°45	20°17	18°57	22°11	20°16	19° 5	22°32	11°59	F 11
S 12	5 32 8	23° 7'25	20°43	4°31	22° 8	18°59	1°13	10°46	20°14	18°59	22°10	20° 5	19° 2	22°38	12° 0	S 12
S 13	5 36 4	24° 8'37	4 Ω 45	5°56	22°16	18°42	1°11	10°46	20°13	19° 2	22° 9	19°56	18°58	22°45	12° 1	S 13
M14	5 40 1	25° 9'49	18°54	7°22	22°26	18°24	1° 9	10°47	20°11	19° 4	22° 8	19°48	18°55	22°52	12° 3	M14
T 15	5 43 57	26°11'01	3 m) 3	8°48	22°38	18° 5	1° 7	10°47	20° 9	19° 6	22° 6	19°43	18°52	22°58	12° 4	T 15
W16	5 47 54	27°12'13	17°12	10°15	22°52	17°45	1° 5	10°47	20° 7	19°8	22° 5	19°41	18°49	23° 5	12° 6	W16
T 17	5 51 50	28°13'25	1 ≏ 18	11°43	23° 9	17°25	1° 4	10°48	20° 5	19°10	22° 4	19°D41	18°46	23°12	12° 7	T 17
F 18	5 55 47	29°14'37	15°20	13°11	23°27	17° 5	1° 3	10°R48	20° 3	19°12	22° 3	19°R41	18°42	23°18	12° 9	F 18
S 19	5 59 44	0 궁 15'49	29°18	14°40	23°48	16°44	1° 1	10°48	20° 1	19°14	22° 1	19°41	18°39	23°25	12°10	S 19
S 20	6 3 40	1°17'01	13 M 12	16°10	24°10	16°22	1° 1	10°48	20° 0	19°17	22° 0	19°39	18°36	23°32	12°12	S 20
M21	6 7 3 7	2°18'13	26°59	17°40	24°34	16° 0	1° 0	10°47	19°58	19°19	21°59	19°34	18°33	23°38	12°13	M21
T 22	6 11 33	3°19'25	10 × 38	19°10	25° 0	15°38	0°59	10°47	19°56	19°21	21°58	19°26	18°30	23°45	12°15	T 22
W23	6 15 30	4°20'36	24° 6	20°42	25°28	15°15	0°59	10°46	19°55	19°23	21°57	19°15	18°27	23°51	12°17	W23
T 24	6 19 26	5°21'47	7 る 22	22°13	25°57	14°52	0°D59	10°46	19°53	19°25	21°55	19° 3	18°23	23°58	12°19	T 24
F 25	6 23 23	6°22'57	20°22	23°45	26°28	14°28	0°59	10°45	19°51	19°28	21°54	18°49	18°20	24° 5	12°21	F 25
S 26	6 27 20	7°24'07	3≈ 6	25°18	27° 1	14° 4	1° 0	10°44	19°50	19°30	21°53	18°36	18°17	24°11	12°22	S 26
S 27	6 31 16	8°25'15	15°33	26°51	27°35	13°41	1° 0	10°43	19°49	19°32	21°52	18°24	18°14	24°18	12°24	S 27
M28	6 35 13	9°26'23	27°45	28°25	28°10	13°17	1° 1	10°42	19°47	19°34	21°51	18°15	18°11	24°25	12°26	M28
T 29	6 39 9	10°27'30	9) (45	29°59	28°47	12°52	1° 2	10°41	19°46	19°37	21°49	18° 9	18° 8	24°31	12°28	T 29
W30	6 43 6	11°28'36	21°37	1 조 34	29°25	12°28	1° 3	10°40	19°44	19°39	21°48	18° 5	18° 4	24°38	12°31	W30
T 31	6 47 2	12 る 29'40	3 ℃ 24	3 る 10	0 , ₹ 4	1295 4	1 8 5	10 m 39	19 8 43	19 ට 41	21 II 47	18 Ƴ 4	18 Ƴ 1	24) (45	12) 33	T 31

Delta T = 01h03m16s

JANUARY 684 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)ұ(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 50 59	13 る 30'44	15 Y 13	4 る 46	0 ∡ 744	11°R40	1 8 6	10°R37	19°R42	19 る 43	21°R46	18°R 4	17 Y 58	24) (51	12) (35	F 1
S 2	6 54 55	14°31'47	27°10	6°22	1°26	119516	1°8	10 m 36	19 8 41	19°46	21 Ⅱ 45	18 Y 4	17°55	24°58	12°37	S 2
S 3	6 58 52	15°32'48	9819	7°59	2° 8	10°53	1°10	10°34	19°40	19°48	21°44	18° 2	17°52	25° 5	12°39	S 3
M 4	7 2 49	16°33'48	21°46	9°37	2°52	10°29	1°12	10°32	19°39	19°50	21°43	17°59	17°48	25°11	12°42	M 4
T 5	7 6 45	17°34'47	4 Ⅱ 35	11°16	3°37	10° 6	1°15	10°31	19°38	19°53	21°42	17°53	17°45	25°18	12°44	T 5
W 6	7 10 42	18°35'45	17°48	12°55	4°22	9°43	1°17	10°29	19°37	19°55	21°40	17°44	17°42	25°25	12°46	W 6
T 7	7 14 38	19°36'42	19526	14°35	5° 9	9°20	1°20	10°27	19°36	19°57	21°39	17°33	17°39	25°31	12°49	T 7
F 8	7 18 35	20°37'38	15°27	16°15	5°56	8°58	1°23	10°25	19°35	19°59	21°38	17°20	17°36	25°38	12°51	F 8
S 9	7 22 31	21°38'32	29°46	17°56	6°45	8°36	1°26	10°22	19°34	20° 2	21°37	17° 8	17°33	25°45	12°54	S 9
S 10	7 26 28	22°39'25	14Ω17	19°38	7°34	8°14	1°30	10°20	19°33	20° 4	21°36	16°57	17°29	25°51	12°56	S 10
M11	7 30 24	23°40'18	28°53	21°21	8°24	7°53	1°33	10°18	19°32	20° 6	21°35	16°48	17°26	25°58	12°59	M11
T 12	7 34 21	24°41'09	13 m 27	23° 4	9°15	7°33	1°37	10°15	19°32	20° 9	21°34	16°42	17°23	26° 5	13° 2	T 12
W13	7 38 18	25°41'59	27°54	24°48	10° 6	7°13	1°41	10°12	19°31	20°11	21°33	16°39	17°20	26°11	13° 4	W13
T 14	7 42 14	26°42'48	12 ⊆ 10	26°33	10°59	6°53	1°45	10°10	19°31	20°13	21°32	16°D38	17°17	26°18	13° 7	T 14
F 15	7 46 11	27°43'36	26°13	28°18	11°52	6°34	1°49	10° 7	19°30	20°15	21°31	16°R38	17°14	26°25	13°10	F 15
S 16	7 50 7	28°44'23	10 M 3	0≈ 5	12°45	6°16	1°54	10° 4	19°30	20°18	21°30	16°37	17°10	26°31	13°13	S 16
S 17	7 54 4	29°45'09	23°41	1°52	13°40	5°59	1°58	10° 1	19°29	20°20	21°29	16°35	17° 7	26°38	13°15	S 17
M18	7 58 0	0≈45'55	7 ,₹ 7 8	3°39	14°34	5°42	2° 3	9°58	19°29	20°22	21°28	16°31	17° 4	26°45	13°18	M18
T 19	8 1 57	1°46'38	20°23	5°28	15°30	5°26	2° 8	9°55	19°28	20°24	21°27	16°23	17° 1	26°51	13°21	T 19
W20	8 5 53	2°47'21	3 ⋜ 28	7°17	16°26	5°10	2°14	9°52	19°28	20°27	21°27	16°13	16°58	26°58	13°24	W20
T 21	8 9 50	3°48'03	16°21	9° 6	17°22	4°56	2°19	9°48	19°28	20°29	21°26	16° 1	16°54	27° 5	13°27	T 21
F 22	8 13 47	4°48'43	29° 2	10°56 12°46	18°19 19°17	4°42	2°25	9°45	19°28	20°31	21°25	15°47	16°51 16°48	27°11	13°30	F 22 S 23
S 23	8 17 43	5°49'21	11 ≈ 31	_		4°29	2°30	9°42	19°28	20°33	21°24	15°34		27°18	13°33	
S 24	8 21 40	6°49'58	23°47	14°37	20°15	4°16	2°36	9°38	19°D28	20°35	21°23	15°23	16°45	27°25	13°36	S 24
M25	8 25 36	7°50'33	5 ¥ 53	16°28	21°13	4° 5	2°42	9°35	19°28	20°38	21°22	15°14	16°42	27°31	13°39	M25
T 26	8 29 33	8°51'06	17°48	18°19	22°12	3°54	2°48	9°31	19°28	20°40	21°22	15° 7	16°39	27°38	13°42	T 26
W27	8 33 29	9°51'38	29°38	20° 9	23°12	3°44	2°55	9°27	19°28	20°42	21°21	15° 4	16°35	27°44	13°45	W27
T 28 F 29	8 37 26	10°52'07	11 ° 24	21°59	24°11 25°12	3°34	3° 1	9°23 9°19	19°28 19°28	20°44 20°46	21°20 21°19	15°D 2 15° 2	16°32	27°51	13°48 13°52	T 28 F 29
F 29 S 30	8 41 22 8 45 19	11°52'35 12°53'01	23°12 5 8 7	23°48 25°36	25°12 26°12	3°26 3°18	3° 8 3°15	9°19 9°16	19°28 19°28	20°46 20°49	21°19 21°19	15° 2 15° 3	16°29 16°26	27°58 28° 4	13°52 13°55	F 29 S 30
					-						_			-		
S 31	8 49 16	13≈53'25	17 8 14	27≈23	27 × 13	39512	3 8 22	9 m ₂ 12	19829	20 궁 51	21 I I18	15°R 3	16 ℃ 23	28 米 11	13 ∺ 58	S 31

Delta T = 01h03m15s

Julian Calendar 1 Jan. 684 == Greg. Calendar 4 Jan. 684

FEBRUARY 684 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(卉	В	U	u	Ç	ç	Day
M 1	8 53 12	14≈53'47	29 8 38	29≈ 8	28 × 14	3°R 6	3 8 29	9°R 7	19 8 29	20 궁 53	21°R17	15°R 2	16 Y 20	28) 18	14) (1	M 1
T 2	8 57 9	15°54'06	12Ⅲ25	0 ∺ 51	29°16	3 95 0	3°37	9 m y 3	19°30	20°55	21 I I7	14 Y 59	16°16	28°24	14° 5	T 2
W 3	9 1 5	16°54'24	25°38	2°30	0 궁 18	2°56	3°44	8°59	19°30	20°57	21°16	14°53	16°13	28°31	14° 8	W 3
T 4	9 5 2	17°54'40	9 9 19	4° 7	1°20	2°52	3°52	8°55	19°31	20°59	21°15	14°46	16°10	28°38	14°11	T 4
F 5	9 8 58	18°54'54	23°28	5°39	2°22	2°49	3°59	8°51	19°31	21° 1	21°15	14°37	16° 7	28°44	14°14	F 5
S 6	9 12 55	19°55'06	8 N 0	7° 8	3°25	2°47	4° 7	8°46	19°32	21° 3	21°14	14°28	16° 4	28°51	14°18	S 6
S 7	9 16 52	20°55'16	22°50	8°31	4°28	2°46	4°15	8°42	19°33	21° 5	21°14	14°19	16° 0	28°58	14°21	S 7
M 8	9 20 48	21°55'24	7 m 50	9°48	5°31	2°D45	4°24	8°38	19°33	21° 7	21°13	14°13	15°57	29° 4	14°25	M 8
T 9	9 24 45	22°55'30	22°49	10°59	6°35	2°46	4°32	8°33	19°34	21° 9	21°13	14° 9	15°54	29°11	14°28	T 9
W10	9 28 41	23°55'34	7 ₽ 39	12° 4	7°39	2°46	4°40	8°29	19°35	21°11	21°12	14°D 7	15°51	29°18	14°31	W10
T 11	9 32 38	24°55'37	22°15	13° 1	8°43	2°48	4°49	8°24	19°36	21°13	21°12	14° 7	15°48	29°24	14°35	T 11
F 12	9 36 34	25°55'38	6ML32	13°50	9°48	2°50	4°58	8°20	19°37	21°15	21°11	14° 8	15°45	29°31	14°38	F 12
S 13	9 40 31	26°55'37	20°30	14°31	10°52	2°53	5° 7	8°15	19°38	21°17	21°11	14°R 9	15°41	29°38	14°42	S 13
S 14	9 44 27	27°55'35	4 才 7	15° 4	11°57	2°57	5°16	8°11	19°39	21°19	21°10	14° 9	15°38	29°44	14°45	S 14
M15	9 48 24	28°55'31	17°25	15°28	13° 2	3° 1	5°25	8° 6	19°40	21°21	21°10	14° 7	15°35	29°51	14°49	M15
T 16	9 52 20	29°55'25	0 云 27	15°43	14° 8	3° 6	5°34	8° 1	19°41	21°23	21°10	14° 3	15°32	29°58	14°52	T 16
W17	9 56 17	0 ∺ 55'18	13°15	15°R49	15°13	3°12	5°43	7°57	19°42	21°25	21° 9	13°58	15°29	0 Υ 4	14°56	W17
T 18	10 0 14	1°55'09	25°49	15°46	16°19	3°18	5°53	7°52	19°44	21°27	21° 9	13°51	15°26	0°11	14°59	T 18
F 19	10 4 10	2°54'58	8≈12	15°35	17°25	3°25	6° 3	7°47	19°45	21°29	21° 9	13°43	15°22	0°17	15° 3	F 19
S 20	10 8 7	3°54'45	20°25	15°16	18°31	3°33	6°12	7°43	19°46	21°30	21° 8	13°35	15°19	0°24	15° 6	S 20
S 21	10 12 3	4°54'30	2 ∺ 29	14°49	19°37	3°41	6°22	7°38	19°48	21°32	21° 8	13°29	15°16	0°31	15°10	S 21
M22	10 16 0	5°54'13	14°26	14°15	20°43	3°50	6°32	7°33	19°49	21°34	21° 8	13°23	15°13	0°37	15°14	M22
T 23	10 19 56	6°53'54	26°17	13°35	21°50	4° 0	6°42	7°28	19°51	21°36	21° 8	13°20	15°10	0°44	15°17	T 23
W24	10 23 53	7°53'32	8 Y 4	12°50	22°57	4°10	6°52	7°24	19°52	21°37	21° 8	13°D18	15° 6	0°51	15°21	W24
T 25	10 27 49	8°53'08	19°50	12° 1	24° 4	4°20	7° 3	7°19	19°54	21°39	21° 7	13°18	15° 3	0°57	15°24	T 25
F 26	10 31 46	9°52'43	1839	11° 9	25°11	4°31	7°13	7°14	19°55	21°41	21° 7	13°20	15° 0	1° 4	15°28	F 26
S 27	10 35 43	10°52'15	13°35	10°15	26°18	4°43	7°23	7°10	19°57	21°42	21° 7	13°21	14°57	1°11	15°32	S 27
S 28	10 39 39	11°51'44	25°41	9°21	27°25	4°55	7°34	7° 5	19°59	21°44	21° 7	13°23	14°54	1°17	15°35	S 28
M29	10 43 36	12 米 51′11	8耳 4	8 ∺ 27	28 궁 33	5 9 8	7 8 45	7 m) 0	20 8 0	21 궁 46	21耳 7	13°R24	14 Y 51	1 Y 24	15 ∺ 39	M29

Delta T = 01h03m15s

MARCH 684 C.E.JC 00:00 UT

			D	Ψ	Q-	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ಬ	Ţ	د 0	Day
T 1	10 47 32	13 ∺ 50'36	20 Ⅱ 46	7°R35	29 궁 40	59921	7 8 56	6°R55	20 8 2	21 궁 47	21°R 7	13°R24	14 Y 47	1 Y 31	15) 42	T 1
W 2	10 51 29	14°49'59	3 9 53	6) 45	0≈48	5°35	8° 6	6 m 51	20° 4	21°49	21°D 7	13 Y 23	14°44	1°37	15°46	W 2
T 3	10 55 25	15°49'19	17°28	5°58	1°56	5°49	8°17	6°46	20° 6	21°50	21 II 7	13°20	14°41	1°44	15°50	T 3
	10 59 22	16°48'37	1 .0 31	5°16	3° 4	6° 4	8°28	6°42	20° 8	21°52	21° 7	13°17	14°38	1°51	15°53	F 4
S 5	11 3 18	17°47'53	16° 2	4°39	4°12	6°19	8°40	6°37	20°10	21°53	21° 7	13°13	14°35	1°57	15°57	S 5
~ -	11 7 15	18°47'06	0 m 54	4° 6	5°20	6°35	8°51	6°32	20°12	21°55	21° 7	13° 9	14°31	2° 4	16° 0	S 6
	11 11 12	19°46'16	16° 1	3°39	6°28	6°51	9° 2	6°28	20°14	21°56	21° 7	13° 7	14°28	2°10	16° 4	M 7
	11 15 8	20°45'25	1 ≏ 14	3°17	7°37	7° 7	9°14	6°23	20°16	21°58	21° 7	13° 5	14°25	2°17	16° 8	T 8
	11 19 5	21°44'32	16°22	3° 1	8°45	7°24	9°25	6°19	20°18	21°59	21° 8	13°D 5	14°22	2°24	16°11	W 9
-	11 23 1	22°43'37	1 M .18	2°51	9°54	7°42	9°37	6°14	20°21	22° 0	21° 8	13° 6	14°19	2°30	16°15	T 10
	11 26 58	23°42'39	15°53	2°D47	11° 3	7°59	9°48	6°10	20°23	22° 2	21° 8	13° 7	14°16	2°37	16°18	F 11
S 12	11 30 54	24°41'41	0 ≯ 5	2°48	12°11	8°18	10° 0	6° 6	20°25	22° 3	21° 8	13° 8	14°12	2°44	16°22	S 12
S 13	11 34 51	25°40'40	13°52	2°55	13°20	8°36	10°12	6° 1	20°28	22° 4	21° 9	13° 9	14° 9	2°50	16°26	S 13
M14	11 38 47	26°39'37	27°14	3° 6	14°29	8°55	10°24	5°57	20°30	22° 5	21° 9	13°R10	14° 6	2°57	16°29	M14
T 15	11 42 44	27°38'33	10 ਰ 14	3°23	15°38	9°14	10°36	5°53	20°32	22° 7	21° 9	13° 9	14° 3	3° 4	16°33	T 15
W16	11 46 41	28°37'27	22°54	3°45	16°48	9°34	10°48	5°49	20°35	22° 8	21° 9	13° 8	14° 0	3°10	16°36	W16
T 17	11 50 37	29°36'19	5≈18	4°11	17°57	9°54	11° 0	5°44	20°37	22° 9	21°10	13° 6	13°57	3°17	16°40	T 17
F 18	11 54 34	0 Υ 35'10	17°30	4°42	19° 6	10°14	11°12	5°40	20°40	22°10	21°10	13° 5	13°53	3°24	16°43	F 18
S 19	11 58 30	1°33'58	29°31	5°16	20°16	10°35	11°24	5°36	20°42	22°11	21°11	13° 3	13°50	3°30	16°47	S 19
S 20	12 2 27	2°32'44	11 ∺ 25	5°55	21°25	10°56	11°37	5°32	20°45	22°12	21°11	13° 1	13°47	3°37	16°50	S 20
M21	12 6 23	3°31'29	23°15	6°38	22°35	11°18	11°49	5°29	20°47	22°13	21°11	13° 0	13°44	3°44	16°54	M21
T 22	12 10 20	4°30'11	5 Υ 2	7°24	23°45	11°39	12° 2	5°25	20°50	22°14	21°12	13° 0	13°41	3°50	16°57	T 22
W23	12 14 16	5°28'52	16°50	8°13	24°54	12° 1	12°14	5°21	20°53	22°15	21°12	13°D 0	13°37	3°57	17° 1	W23
T 24	12 18 13	6°27'30	28°39	9° 6	26° 4	12°24	12°27	5°17	20°55	22°16	21°13	13° 0	13°34	4° 3	17° 4	T 24
F 25	12 22 9	7°26'07	10 8 33	10° 2	27°14	12°46	12°39	5°14	20°58	22°17	21°13	13° 0	13°31	4°10	17° 8	F 25
S 26	12 26 6	8°24'41	22°34	11° 1	28°24	13° 9	12°52	5°10	21° 1	22°18	21°14	13° 1	13°28	4°17	17°11	S 26
S 27	12 30 3	9°23'13	4Ⅱ 46	12° 2	29°34	13°32	13° 5	5° 7	21° 4	22°19	21°15	13° 1	13°25	4°23	17°15	S 27
-	12 33 59	10°21'43	17°12	13° 7	0 ∺ 44	13°56	13°18	5° 3	21° 7	22°20	21°15	13° 2	13°22	4°30	17°18	M28
T 29	12 37 56	11°20'11	29°54	14°14	1°54	14°20	13°30	5° 0	21°10	22°20	21°16	13° 2	13°18	4°37	17°21	T 29
W30	12 41 52	12°18'36	12958	15°23	3° 4	14°44	13°43	4°56	21°12	22°21	21°16	13°R 2	13°15	4°43	17°25	W30
T 31	12 45 49	13 Y 17'00	269525	16 ∺ 35	4) €14	1595 8	13 8 56	4 Mp 53	21 8 15	22 중 22	21 Ⅱ 17	13°D 2	13 Y 12	4Υ 50	17 米 28	T 31

Delta T = 01h03m14s

Julian Calendar 1 March 684 == Greg. Calendar 4 March 684

APRIL 684 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	U	ß	ţ	ķ	Day
F 1	12 49 45	14 Υ 15'21	10Ω17	17) 49	5 ∺ 25	15933	148 9	4°R50	21818	22322	21 I I18	13 ° 2	13 Υ 9	4 Υ57	17) (31	F 1
S 2	12 53 42	15°13'40	24°34	19° 6	6°35	15°58	14°22	4 Mp 47	21°21	22°23	21°18	13° 2	13° 6	5° 3	17°35	S 2
S 3	12 57 38	16°11'57	9 m)15	20°24	7°45	16°23	14°36	4°44	21°24	22°24	21°19	13° 2	13° 3	5°10	17°38	S 3
M 4	13 135	17°10'12	24°13	21°45	8°56	16°48	14°49	4°41	21°27	22°24	21°20	13° 3	12°59	5°17	17°41	M 4
T 5	13 5 32	18° 8'24	9 ჲ 22	23° 8	10° 6	17°13	15° 2	4°39	21°30	22°25	21°21	13°R 3	12°56	5°23	17°44	T 5
W 6	13 9 28	19° 6'35	24°33	24°33	11°17	17°39	15°15	4°36	21°33	22°25	21°21	13° 3	12°53	5°30	17°48	W 6
T 7	13 13 25	20° 4'44	9 M .36	26° 0	12°27	18° 5	15°28	4°33	21°37	22°26	21°22	13° 2	12°50	5°37	17°51	T 7
F 8	13 17 21	21° 2'52	24°23	27°29	13°38	18°31	15°42	4°31	21°40	22°26	21°23	13° 1	12°47	5°43	17°54	F 8
S 9	13 21 18	22° 0'58	8 .₹ 47	29° 0	14°49	18°58	15°55	4°28	21°43	22°27	21°24	13° 0	12°43	5°50	17°57	S 9
S 10	13 25 14	22°59'03	22°45	0 Υ 33	16° 0	19°25	16° 8	4°26	21°46	22°27	21°25	12°59	12°40	5°56	18° 0	S 10
M11	13 29 11	23°57'06	6 ට 16	2° 8	17°10	19°51	16°22	4°24	21°49	22°28	21°26	12°59	12°37	6° 3	18° 3	M11
T 12	13 33 7	24°55'07	19°20	3°44	18°21	20°18	16°35	4°22	21°52	22°28	21°27	12°D58	12°34	6°10	18° 6	T 12
W13	13 37 4	25°53'08	2≈ 2	5°23	19°32	20°46	16°49	4°19	21°56	22°28	21°27	12°58	12°31	6°16	18° 9	W13
T 14	13 41 1	26°51'06	14°24	7° 4	20°43	21°13	17° 2	4°17	21°59	22°28	21°28	12°59	12°28	6°23	18°12	T 14
F 15	13 44 57	27°49'04	26°30	8°47	21°54	21°41	17°16	4°16	22° 2	22°29	21°29	13° 0	12°24	6°30	18°15	F 15
S 16	13 48 54	28°47'00	8 ∺ 26	10°31	23° 5	22° 9	17°29	4°14	22° 6	22°29	21°30	13° 1	12°21	6°36	18°18	S 16
S 17	13 52 50	29°44'54	20°16	12°18	24°16	22°37	17°43	4°12	22° 9	22°29	21°31	13° 2	12°18	6°43	18°21	S 17
M18	13 56 47	0842'47	2 Υ 2	14° 6	25°27	23° 5	17°57	4°11	22°12	22°29	21°32	13° 3	12°15	6°50	18°24	M18
T 19	14 0 43	1°40'39	13°49	15°56	26°38	23°33	18°10	4° 9	22°16	22°29	21°33	13°R 4	12°12	6°56	18°27	T 19
W20	14 440	2°38'29	25°39	17°49	27°49	24° 2	18°24	4° 8	22°19	22°29	21°34	13° 3	12° 8	7° 3	18°29	W20
T 21	14 8 36	3°36'18	7 8 35	19°43	29° 0	24°31	18°38	4° 6	22°22	22°R29	21°35	13° 2	12° 5	7°10	18°32	T 21
F 22	14 12 33	4°34'05	19°39	21°39	0 Υ 12	25° 0	18°51	4° 5	22°26	22°29	21°37	12°59	12° 2	7°16	18°35	F 22
S 23	14 16 30	5°31'51	1 Ⅱ 52	23°37	1°23	25°29	19° 5	4° 4	22°29	22°29	21°38	12°56	11°59	7°23	18°38	S 23
S 24	14 20 26	6°29'36	14°15	25°37	2°34	25°58	19°19	4° 3	22°32	22°29	21°39	12°52	11°56	7°30	18°40	S 24
M25	14 24 23	7°27'19	26°52	27°38	3°45	26°27	19°33	4° 2	22°36	22°29	21°40	12°48	11°53	7°36	18°43	M25
T 26	14 28 19	8°25'00	9 95 43	29°42	4°57	26°57	19°47	4° 1	22°39	22°29	21°41	12°45	11°49	7°43	18°46	T 26
W27	14 32 16	9°22'39	22°50	1 8 47	6° 8	27°27	20° 0	4° 1	22°43	22°29	21°42	12°43	11°46	7°49	18°48	W27
T 28	14 36 12	10°20'17	6 Ω 15	3°53	7°20	27°57	20°14	4° 0	22°46	22°29	21°43	12°D42	11°43	7°56	18°51	T 28
F 29	14 40 9	11°17'54	19°59	6° 1	8°31	28°27	20°28	4° 0	22°50	22°28	21°45	12°42	11°40	8° 3	18°53	F 29
S 30	14 44 5	12815'28	4 M 3	8 8 10	9 Υ 42	28957	20842	3 m 59	22 8 53	22 る 28	21 II 46	12 Y 43	11 ° 37	8 Υ 9	18 米 56	S 30

Delta T = 01h03m13s

MAY 684 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ) / (¥	В	u	ය	Ç	, к	Day
S 1	14 48 2	13813'02	18 M 26	10820	10 Y 54	299527	20856	3°R59	22 8 57	22°R28	21 Ⅱ 47	12 Y 45	11 Y 34	8 Υ 16	18 ¥ 58	S 1
M 2	14 51 59	14°10'33	3 º 6	12°31	12° 5	29°58	21°10	3 m 59	23° 0	22 る 28	21°48	12°46	11°30	8°23	19° 0	M 2
T 3	14 55 55	15° 8'03	17°57	14°42	13°17	$0\Omega_{28}$	21°24	3°D59	23° 4	22°27	21°49	12°R46	11°27	8°29	19° 3	T 3
W 4	14 59 52	16° 5'32	2 M .54	16°54	14°29	0°59	21°37	3°59	23° 7	22°27	21°51	12°45	11°24	8°36	19° 5	W 4
T 5	15 3 48	17° 3'00	17°49	19° 5	15°40	1°30	21°51	3°59	23°11	22°26	21°52	12°42	11°21	8°43	19° 7	T 5
F 6	15 7 45	18° 0'27	2 ₹ 33	21°17	16°52	2° 1	22° 5	3°59	23°14	22°26	21°53	12°38	11°18	8°49	19° 9	F 6
S 7	15 11 41	18°57'53	16°59	23°28	18° 3	2°32	22°19	3°59	23°18	22°25	21°54	12°32	11°14	8°56	19°12	S 7
S 8	15 15 38	19°55'17	1ට 2	25°38	19°15	3° 3	22°33	4° 0	23°21	22°25	21°56	12°27	11°11	9° 3	19°14	S 8
M 9	15 19 34	20°52'42	14°38	27°47	20°27	3°35	22°47	4° 0	23°25	22°24	21°57	12°22	11°8	9° 9	19°16	M 9
T 10	15 23 31	21°50'05	27°48	29°55	21°39	4° 6	23° 1	4° 1	23°28	22°24	21°58	12°18	11° 5	9°16	19°18	T 10
W11	15 27 28	22°47'27	10≈32	2 II 2	22°50	4°38	23°15	4° 2	23°32	22°23	22° 0	12°16	11° 2	9°22	19°20	W11
T 12	15 31 24	23°44'49	22°56	4° 6	24° 2	5°10	23°29	4° 3	23°35	22°23	22° 1	12°D15	10°59	9°29	19°22	T 12
F 13	15 35 21	24°42'10	5 米 2	6° 9	25°14	5°42	23°43	4° 4	23°39	22°22	22° 2	12°15	10°55	9°36	19°24	F 13
S 14	15 39 17	25°39'31	16°58	8°10	26°26	6°14	23°57	4° 5	23°42	22°21	22° 4	12°16	10°52	9°42	19°26	S 14
S 15	15 43 14	26°36'51	28°46	10° 9	27°38	6°46	24°11	4° 6	23°46	22°21	22° 5	12°18	10°49	9°49	19°28	S 15
M16	15 47 10	27°34'10	10 Y 33	12° 6	28°50	7°18	24°24	4° 7	23°50	22°20	22° 7	12°R19	10°46	9°56	19°29	M16
T 17	15 51 7	28°31'29	22°22	14° 0	0 8 2	7°51	24°38	4° 8	23°53	22°19	22° 8	12°18	10°43	10° 2	19°31	T 17
W18	15 55 3	29°28'47	4 8 17	15°52	1°14	8°23	24°52	4°10	23°57	22°18	22° 9	12°16	10°40	10° 9	19°33	W18
T 19	15 59 0	0Ⅲ26′05	16°22	17°41	2°26	8°56	25° 6	4°11	24° 0	22°17	22°11	12°11	10°36	10°16	19°34	T 19
F 20	16 2 57	1°23'22	28°38	19°29	3°38	9°28	25°20	4°13	24° 4	22°17	22°12	12° 5	10°33	10°22	19°36	F 20
S 21	16 6 53	2°20'38	11耳 7	21°13	4°50	10° 1	25°34	4°15	24° 7	22°16	22°14	11°56	10°30	10°29	19°37	S 21
S 22	16 10 50	3°17'54	23°48	22°56	6° 2	10°34	25°48	4°17	24°11	22°15	22°15	11°47	10°27	10°36	19°39	S 22
M23	16 14 46	4°15'09	69543	24°35	7°14	11° 7	26° 2	4°18	24°14	22°14	22°17	11°39	10°24	10°42	19°40	M23
T 24	16 18 43	5°12'23	19°50	26°12	8°26	11°41	26°15	4°21	24°18	22°13	22°18	11°31	10°20	10°49	19°42	T 24
W25	16 22 39	6° 9'37	3 Ω 10	27°47	9°39	12°14	26°29	4°23	24°21	22°12	22°19	11°24	10°17	10°56	19°43	W25
T 26	16 26 36	7° 6'50	16°43	29°19	10°51	12°47	26°43	4°25	24°25	22°11	22°21	11°20	10°14	11° 2	19°45	T 26
F 27	16 30 33	8° 4'02	0 m 28	0949	12° 3	13°21	26°57	4°27	24°28	22°10	22°22	11°19	10°11	11° 9	19°46	F 27
S 28	16 34 29	9° 1'13	14°26	2°16	13°15	13°54	27°10	4°30	24°31	22° 9	22°24	11°D18	10° 8	11°15	19°47	S 28
S 29	16 38 26	9°58'24	28°35	3°40	14°27	14°28	27°24	4°32	24°35	22° 8	22°25	11°19	10° 5	11°22	19°48	S 29
M30	16 42 22	10°55'34	12 ≏ 56	5° 1	15°40	15° 2	27°38	4°35	24°38	22° 7	22°27	11°R20	10° 1	11°29	19°49	M30
T 31	16 46 19	11 Ⅱ 52'43	27 ≏ 26	69520	16 8 52	15 Ω 36	27 8 52	4M)37	24 8 42	22 궁 6	22 II 28	11 Y 19	9 Ƴ 58	11 Y 35	19 米 50	T 31
131	10 40 19	11 川 32'43	2/ == 26	20 ع	10032	138636	2/032	4 IIJ 3 /	24042	220 6	221128	11 1 19	9138	11 1 33	19 T 30	13

Delta T = 01h03m12s

Julian Calendar 1 May 684 == Greg. Calendar 4 May 684

JUNE 684 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
W 1	16 50 15	12 Ⅱ 49'52	12 M 0	7937	18 8 4	16 Ω 10	28 8 5	4 Mp 40	24 8 45	22°R 4	22 II 30	11°R15	9 Υ 55	11 Y 42	19 米 51	W 1
T 2	16 54 12	13°47'00	26°34	8°50	19°17	16°44	28°19	4°43	24°49	22 궁 3	22°31	11 Y 10	9°52	11°49	19°52	T 2
F 3	16 58 8	14°44'08	11 🗷 1	10° 1	20°29	17°18	28°32	4°46	24°52	22° 2	22°33	11° 2	9°49	11°55	19°53	F 3
S 4	17 2 5	15°41'16	25°15	11° 8	21°42	17°52	28°46	4°49	24°55	22° 1	22°34	10°52	9°46	12° 2	19°54	S 4
S 5	17 6 2	16°38'24	9 ਰ 11	12°13	22°54	18°26	29° 0	4°52	24°59	22° 0	22°36	10°42	9°42	12° 9	19°55	S 5
M 6	17 9 58	17°35'32	22°43	13°14	24° 7	19° 1	29°13	4°56	25° 2	21°58	22°37	10°32	9°39	12°15	19°56	M 6
T 7	17 13 55	18°32'40	5≈52	14°13	25°19	19°35	29°27	4°59	25° 5	21°57	22°39	10°24	9°36	12°22	19°56	T 7
W 8	17 17 51	19°29'48	18°37	15° 8	26°32	20°10	29°40	5° 2	25° 9	21°56	22°40	10°18	9°33	12°29	19°57	W 8
T 9	17 21 48	20°26'56	1 米 2	16° 0	27°44	20°45	29°54	5° 6	25°12	21°54	22°42	10°14	9°30	12°35	19°58	T 9
F 10	17 25 44	21°24'04	13° 9	16°48	28°57	21°19	0 Π 7	5° 9	25°15	21°53	22°43	10°12	9°26	12°42	19°58	F 10
S 11	17 29 41	22°21'13	25° 5	17°33	0 Ⅱ 10	21°54	0°20	5°13	25°18	21°52	22°45	10°D12	9°23	12°49	19°59	S 11
S 12	17 33 37	23°18'22	6 Ƴ 54	18°14	1°22	22°29	0°34	5°17	25°22	21°50	22°46	10°R12	9°20	12°55	19°59	S 12
M13	17 37 34	24°15'31	18°42	18°51	2°35	23° 4	0°47	5°21	25°25	21°49	22°48	10°12	9°17	13° 2	19°59	M13
T 14	17 41 31	25°12'41	0 8 34	19°24	3°48	23°39	1° 0	5°24	25°28	21°48	22°49	10°10	9°14	13° 8	20° 0	T 14
W15	17 45 27	26° 9'51	12°35	19°53	5° 0	24°15	1°13	5°28	25°31	21°46	22°51	10° 6	9°11	13°15	20° 0	W15
T 16	17 49 24	27° 7'01	24°48	20°18	6°13	24°50	1°27	5°33	25°34	21°45	22°52	10° 0	9° 7	13°22	20° 0	T 16
F 17	17 53 20	28° 4'12	7 Ⅱ 17	20°39	7°26	25°25	1°40	5°37	25°37	21°43	22°54	9°51	9° 4	13°28	20° 0	F 17
S 18	17 57 17	29° 1'24	20° 1	20°54	8°39	26° 1	1°53	5°41	25°40	21°42	22°55	9°40	9° 1	13°35	20° 1	S 18
S 19	18 113	29°58'35	395 3	21° 6	9°52	26°36	2° 6	5°45	25°44	21°40	22°57	9°28	8°58	13°42	20° 1	S 19
M20	18 5 10	0955'47	16°20	21°12	11° 5	27°12	2°19	5°50	25°47	21°39	22°58	9°15	8°55	13°48	20°R 1	M20
T 21	18 9 7	1°53'00	29°50	21°R14	12°18	27°48	2°32	5°54	25°50	21°37	23° 0	9° 4	8°52	13°55	20° 1	T 21
W22	18 13 3	2°50'12	13 £ 31	21°11	13°31	28°24	2°45	5°59	25°53	21°36	23° 1	8°55	8°48	14° 2	20° 1	W22
T 23	18 17 0	3°47'25	27°21	21° 3	14°44	29° 0	2°57	6° 3	25°56	21°34	23° 3	8°49	8°45	14° 8	20° 0	T 23
F 24	18 20 56	4°44'37	11 m)18	20°51	15°57	29°36	3°10	6° 8	25°59	21°33	23° 4	8°46	8°42	14°15	20° 0	F 24
S 25	18 24 53	5°41'50	25°19	20°34	17°10	0 Mp 12	3°23	6°13	26° 1	21°31	23° 6	8°45	8°39	14°22	20° 0	S 25
S 26	18 28 49	6°39'04	9 ≙ 25	20°12	18°23	0°48	3°36	6°18	26° 4	21°30	23° 7	8°45	8°36	14°28	20° 0	S 26
M27	18 32 46	7°36'17	23°34	19°46	19°36	1°24	3°48	6°23	26° 7	21°28	23° 9	8°44	8°32	14°35	19°59	M27
T 28	18 36 42	8°33'31	7 M .46	19°16	20°49	2° 0	4° 1	6°28	26°10	21°27	23°10	8°43	8°29	14°41	19°59	T 28
W29	18 40 39	9°30'45	21°57	18°42	22° 2	2°37	4°13	6°33	26°13	21°25	23°12	8°38	8°26	14°48	19°58	W29
T 30	18 44 36	109528'00	6 ₹ 6	1895 5	23 II 15	3 m 13	4 Ⅱ 26	6 m 38	26816	21 る 23	23 I I3	8 Ƴ 32	8 Υ 23	14 Y 55	19 米 58	T 30

Delta T = 01h03m11s

JULY 684 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	ę k	Day
F 1	18 48 32	119525'15	20 × 9	17°R25	24∏29	3 Mp 50	4 Ⅲ 38	6Mp43	26 8 18	21°R22	23 II 15	8°R22	8 Υ 20	15 Υ 1	19°R57	F 1
S 2	18 52 29	12°22'31	4ਰ 1	169544	25°42	4°26	4°51	6°48	26°21	21 る 20	23°16	8 Υ 11	8°17	15° 8	19 米 57	S 2
S 3	18 56 25	13°19'47	17°38	16° 1	26°55	5° 3	5° 3	6°53	26°24	21°19	23°18	7°59	8°13	15°15	19°56	S 3
M 4	19 0 22	14°17'05	0≈57	15°17	28° 9	5°40	5°15	6°59	26°26	21°17	23°19	7°47	8°10	15°21	19°55	M 4
T 5	19 4 18	15°14'23	13°57	14°34	29°22	6°16	5°27	7° 4	26°29	21°15	23°20	7°37	8° 7	15°28	19°55	T 5
W 6 T 7	19 8 15	16°11'42	26°36	13°52	0 9 35 1°49	6°53	5°39	7°10	26°31	21°14 21°12	23°22	7°29	8° 4	15°35	19°54 19°53	W 6 T 7
F 8	19 12 11 19 16 8	17° 9'02 18° 6'23	8 米 58 21° 4	13°11 12°33	3° 2	7°30 8° 7	5°51 6° 3	7°15 7°21	26°34 26°37	21°12 21°10	23°23 23°25	7°24 7°21	8° 1 7°58	15°41 15°48	19°53 19°52	F 8
S 9	19 10 8	18 023 19° 3'45	2^{1} 4 2^{1} 59	12 33 11°58	3°16	8°44	6°15	7°27	26°39	21° 9	23°26	7°D20	7°54	15°55	19°51	г о S 9
										· ·						
S 10 M11	19 24 1 19 27 58	20° 1'09 20°58'33	14°49 26°38	11°27 11° 0	5°29 6°43	9°22 9°59	6°27 6°38	7°32 7°38	26°41 26°44	21° 7 21° 6	23°27 23°29	7°R20 7°20	7°51 7°48	16° 1 16° 8	19°50 19°49	S 10 M11
T 12	19 27 38	20 38 33 21°55'59	8 83 31	10°39	7°56	9 39 10°36	6°50	7°44	26°46	21° 4	23°30	7°19	7°45	16°15	19 49 19°48	T 12
W13	19 35 51	21°53'39 22°53'27	20°35	10°23	9°10	10°30	7° 2	7°50	26°49	21° 2	23°31	7°16	7°42	16°21	19°47	W13
T 14	19 39 47	23°50'56	2 I I53	10°14	10°24	11°51	7°13	7°56	26°51	21° 1	23°33	7°11	7°38	16°28	19°46	T 14
F 15	19 43 44	24°48'26	15°30	10°D10	11°37	12°29	7°25	8° 2	26°53	20°59	23°34	7° 3	7°35	16°34	19°44	F 15
S 16	19 47 40	25°45'57	28°27	10°14	12°51	13° 6	7°36	8° 8	26°55	20°57	23°35	6°53	7°32	16°41	19°43	S 16
S 17	19 51 37	26°43'30	119545	10°24	14° 5	13°44	7°47	8°14	26°57	20°56	23°37	6°42	7°29	16°48	19°42	S 17
M18	19 55 34	27°41'04	25°22	10°40	15°19	14°22	7°58	8°20	27° 0	20°54	23°38	6°31	7°26	16°54	19°40	M18
T 19	19 59 30	28°38'39	9 Ω 17	11° 4	16°32	15° 0	8° 9	8°27	27° 2	20°53	23°39	6°20	7°23	17° 1	19°39	T 19
W20	20 3 27	29°36'16	23°23	11°35	17°46	15°38	8°20	8°33	27° 4	20°51	23°41	6°12	7°19	17° 8	19°37	W20
T 21 F 22	20 7 23	0033'53	7 Mp 37 21°54	12°13 12°57	19° 0 20°14	16°16	8°31	8°39 8°46	27° 6 27° 8	20°49 20°48	23°42 23°43	6° 7 6° 4	7°16 7°13	17°14 17°21	19°36 19°34	T 21 F 22
S 23	20 11 20 20 15 16	1°31'32 2°29'11	21°34 6 Ω 11	12°57 13°48	20°14 21°28	16°54 17°32	8°42 8°53	8°52	27° 8 27°10	20°48 20°46	23°43 23°44	6° 4 6°D 3	7°13	17°21 17°28	19°34 19°33	S 23
					_						_	-				
S 24 M25	20 19 13 20 23 9	3°26'52 4°24'34	20°25 4M33	14°46 15°51	22°42 23°56	18°10 18°49	9° 3 9°14	8°58 9°5	27°11 27°13	20°45 20°43	23°46 23°47	6° 4 6°R 4	7° 7 7° 4	17°34 17°41	19°31 19°29	S 24 M25
T 26	20 23 9 20 27 6	5°22'17	18°36	13 31 17° 1	25°10	18 49 19°27	9°24	9°11	27°15	20°43	23°48	6° 3	7° 0	17°48	19°29	T 26
W27	20 31 3	6°20'01	2 √ 31	18°17	26°24	20° 5	9°35	9°18	27°17	20°40	23°49	6° 1	6°57	17°54	19°26	W27
T 28	20 34 59	7°17'46	16°19	19°39	27°38	20°44	9°45	9°25	27°19	20°38	23°50	5°56	6°54	18° 1	19°24	T 28
F 29	20 38 56	8°15'33	29°56	21° 6	28°52	21°23	9°55	9°31	27°20	20°37	23°51	5°48	6°51	18° 8	19°22	F 29
S 30	20 42 52	9°13'21	13 る 23	22°38	ON 6	22° 1	10° 5	9°38	27°22	20°35	23°53	5°40	6°48	18°14	19°20	S 30
S 31	20 46 49	10 \O 11'10	26 ප 37	249514	1 Ω 20	22 m /40	10 I I15	9 m /45	27 8 23	20 ට 34	23 II 54	5 Υ 30	6 Ƴ 44	18 Y 21	19 米 18	S 31

Delta T = 01h03m11s

Julian Calendar 1 July 684 == Greg. Calendar 4 July 684

AUGUST 684 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Day Σ

Day	Siu.t)	7)	¥	Ŧ	Ö	4	-ι	٦,	Ŧ	Ь	• •	•	7	0	Day
M 1	20 50 45	110 9'01	9≈36	25954	2 Ω 34	23 m 19	10 Ⅲ 25	9 m 52	27 8 25	20°R32	23 II 55	5°R21	6 Ƴ 41	18 Y 28	19°R16	M 1
T 2	20 54 42	12° 6'53	22°20	27°38	3°49	23°58	10°34	9°58	27°26	20 궁 31	23°56	5 Υ 13	6°38	18°34	19 米 14	T 2
W 3	20 58 38	13° 4'47	4) (48	29°25	5° 3	24°37	10°44	10° 5	27°28	20°29	23°57	5° 7	6°35	18°41	19°12	W 3
T 4	21 2 35	14° 2'42	17° 2	1 Ω 15	6°17	25°16	10°53	10°12	27°29	20°28	23°58	5° 3	6°32	18°47	19°10	T 4
F 5	21 6 32	15° 0'39	29° 4	3° 7	7°31	25°55	11° 3	10°19	27°30	20°26	23°59	5° 1	6°29	18°54	19°8	F 5
S 6	21 10 28	15°58'39	10 Y 57	5° 1	8°46	26°34	11°12	10°26	27°32	20°25	24° 0	5°D 1	6°25	19° 1	19° 6	S 6
S 7	21 14 25	16°56'40	22°46	6°56	10° 0	27°13	11°21	10°33	27°33	20°24	24° 1	5° 2	6°22	19° 7	19° 4	S 7
M 8	21 18 21	17°54'43	4 8 34	8°52	11°14	27°52	11°30	10°40	27°34	20°22	24° 2	5° 3	6°19	19°14	19° 1	M 8
T 9	21 22 18	18°52'48	16°28	10°49	12°29	28°32	11°39	10°47	27°35	20°21	24° 3	5°R 4	6°16	19°21	18°59	T 9
W10	21 26 14	19°50'55	28°31	12°46	13°43	29°11	11°48	10°54	27°36	20°19	24° 4	5° 4	6°13	19°27	18°57	W10
T 11	21 30 11	20°49'04	10耳50	14°43	14°58	29°50	11°56	11° 1	27°37	20°18	24° 5	5° 2	6°10	19°34	18°55	T 11
F 12	21 34 7	21°47'15	23°29	16°40	16°12	0 ჲ 30	12° 5	11°8	27°38	20°17	24° 6	4°58	6° 6	19°41	18°52	F 12
S 13	21 38 4	22°45'28	6930	18°37	17°27	1°10	12°13	11°15	27°39	20°15	24° 7	4°52	6° 3	19°47	18°50	S 13
S 14	21 42 1	23°43'44	19°56	20°33	18°41	1°49	12°21	11°23	27°40	20°14	24° 8	4°46	6° 0	19°54	18°48	S 14
M15	21 45 57	24°42'01	3 Ω 46	22°29	19°56	2°29	12°29	11°30	27°41	20°13	24° 8	4°39	5°57	20° 1	18°45	M15
T 16	21 49 54	25°40'20	17°58	24°24	21°10	3° 9	12°37	11°37	27°42	20°12	24° 9	4°33	5°54	20° 7	18°43	T 16
W17	21 53 50	26°38'41	2 Mp 26	26°18	22°25	3°49	12°45	11°44	27°43	20°10	24°10	4°29	5°50	20°14	18°40	W17
T 18	21 57 47	27°37'04	17° 5	28°11	23°39	4°29	12°53	11°51	27°43	20° 9	24°11	4°26	5°47	20°21	18°38	T 18
F 19	22 1 43	28°35'29	1 <u>₽</u> 48	0Mp 4	24°54	5° 9	13° 1	11°59	27°44	20° 8	24°12	4°D25	5°44	20°27	18°35	F 19
S 20	22 5 40	29°33'55	16°27	1°55	26° 9	5°49	13° 8	12° 6	27°45	20° 7	24°12	4°25	5°41	20°34	18°33	S 20
S 21	22 9 36	0 mp 32'23	0 M .58	3°45	27°23	6°29	13°15	12°13	27°45	20° 6	24°13	4°26	5°38	20°40	18°30	S 21
M22	22 13 33	1°30'53	15°18	5°34	28°38	7° 9	13°22	12°21	27°46	20° 4	24°14	4°28	5°35	20°47	18°28	M22
T 23	22 17 30	2°29'24	29°23	7°22	29°53	7°50	13°29	12°28	27°46	20° 3	24°15	4°R29	5°31	20°54	18°25	T 23
W24	22 21 26	3°27'57	13 × 13	9° 9	1 Mp 8	8°30	13°36	12°35	27°46	20° 2	24°15	4°28	5°28	21° 0	18°22	W24
T 25	22 25 23	4°26'32	26°47	10°55	2°22	9°11	13°43	12°43	27°47	20° 1	24°16	4°26	5°25	21° 7	18°20	T 25
F 26	22 29 19	5°25'09	10궁 7	12°40	3°37	9°51	13°49	12°50	27°47	20° 0	24°16	4°23	5°22	21°14	18°17	F 26
S 27	22 33 16	6°23'47	23°12	14°24	4°52	10°32	13°56	12°57	27°47	19°59	24°17	4°19	5°19	21°20	18°14	S 27
S 28	22 37 12	7°22'27	6≈ 3	16° 7	6° 7	11°12	14° 2	13° 5	27°47	19°58	24°18	4°15	5°16	21°27	18°12	S 28
M29	22 41 9	8°21'09	18°42	17°49	7°21	11°53	14° 8	13°12	27°48	19°57	24°18	4°11	5°12	21°34	18° 9	M29
T 30	22 45 5	9°19'53	1) 7	19°30	8°36	12°34	14°14	13°19	27°48	19°56	24°19	4° 7	5° 9	21°40	18° 6	T 30
W31	22 49 2	10 m 18'39	13 ¥ 22	21 Mp 10	9 m 51	13 ≏ 15	14 Ⅱ 20	13 m 27	27°R48	19 る 55	24Ⅱ19	4Υ 5	5 Υ 6	21 Y 47	18 ∺ 4	W31

Delta T = 01h03m10s

SEPTEMBER 684 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 52 59	11 m) 17'27	25) (26	22 m 48	11 Mp 6	13 ≏ 56	14Ⅲ25	13 m 34	27°R48	19°R54	24∏20	4°R 3	5 ℃ 3	21 Y 54	18°R 1	T 1
F 2	22 56 55	12°16'17	7 Ƴ 22	24°26	12°21	14°37	14°31	13°42	27 8 47	19 る 54	24°20	4°D 3	5° 0	22° 0	17 米 58	F 2
S 3	23 0 52	13°15'09	19°12	26° 3	13°36	15°18	14°36	13°49	27°47	19°53	24°21	4 Υ 4	4°56	22° 7	17°56	S 3
S 4	23 4 48	14°14'04	1 8 0	27°40	14°51	15°59	14°41	13°56	27°47	19°52	24°21	4° 5	4°53	22°14	17°53	S 4
M 5	23 8 45	15°13'00	12°48	29°15	16° 5	16°40	14°46	14° 4	27°47	19°51	24°21	4° 7	4°50	22°20	17°50	M 5
T 6	23 12 41	16°11'59	24°41	0 ჲ 49	17°20	17°21	14°51	14°11	27°47	19°51	24°22	4° 8	4°47	22°27	17°47	T 6
W 7	23 16 38	17°11'01	6 Ⅱ 43	2°23	18°35	18° 3	14°55	14°19	27°46	19°50	24°22	4° 9	4°44	22°34	17°45	W 7
T 8	23 20 34	18°10'05	19° 0	3°55	19°50	18°44	15° 0	14°26	27°46	19°49	24°23	4°R 9	4°41	22°40	17°42	T 8
F 9	23 24 31	19° 9'11	1935	5°27	21° 5	19°25	15° 4	14°33	27°45	19°49	24°23	4° 9	4°37	22°47	17°39	F 9
S 10	23 28 28	20° 8'20	14°33	6°58	22°20	20° 7	15° 8	14°41	27°45	19°48	24°23	4° 8	4°34	22°54	17°36	S 10
S 11	23 32 24	21° 7'31	27°57	8°28	23°35	20°48	15°12	14°48	27°44	19°47	24°23	4° 6	4°31	23° 0	17°34	S 11
M12	23 36 21	22° 6'44	11 Ω 47	9°57	24°50	21°30	15°15	14°55	27°44	19°47	24°24	4° 5	4°28	23° 7	17°31	M12
T 13	23 40 17	23° 6'00	26° 3	11°26	26° 5	22°12	15°19	15° 3	27°43	19°46	24°24	4° 3	4°25	23°13	17°28	T 13
W14	23 44 14	24° 5'17	10 m 42	12°53	27°20	22°54	15°22	15°10	27°42	19°46	24°24	4° 2	4°21	23°20	17°26	W14
T 15	23 48 10	25° 4'37	25°37	14°20	28°35	23°36	15°25	15°17	27°42	19°45	24°24	4° 2	4°18	23°27	17°23	T 15
F 16	23 52 7	26° 3'59	10 ≏ 40	15°45	29°51	24°17	15°28	15°25	27°41	19°45	24°24	4°D 2	4°15	23°33	17°20	F 16
S 17	23 56 3	27° 3'23	25°43	17°10	1 º 6	24°59	15°31	15°32	27°40	19°44	24°25	4° 2	4°12	23°40	17°18	S 17
S 18	0 0 0	28° 2'50	10 ML 37	18°34	2°21	25°41	15°34	15°39	27°39	19°44	24°25	4° 3	4° 9	23°47	17°15	S 18
M19	0 3 56	29° 2'18	25°15	19°57	3°36	26°24	15°36	15°47	27°38	19°44	24°25	4° 3	4° 6	23°53	17°12	M19
T 20	0 7 53	0 ♀ 1'47	9 ∡ 33	21°19	4°51	27° 6	15°38	15°54	27°37	19°43	24°25	4° 4	4° 2	24° 0	17°10	T 20
W21	0 11 50	1° 1'19	2 <u>3</u> °29	22°40	6° 6	27°48	15°40	16° 1	27°36	19°43	24°25	4° 4	3°59	24° 7	17° 7	W21
T 22	0 15 46	2° 0'53	7중 1	24° 0	7°21	28°30	15°42	16° 8	27°35	19°43	24°R25	4°R 4	3°56	24°13	17° 4	T 22
F 23	0 19 43	3° 0'28	20°13	25°18	8°36	29°13	15°44	16°16	27°34	19°43	24°25	4° 4	3°53	24°20	17° 2	F 23
S 24	0 23 39	4° 0'05	3≈ 5	26°36	9°51	29°55	15°45	16°23	27°33	19°43	24°25	4°D 4	3°50	24°27	16°59	S 24
S 25	0 27 36	4°59'44	15°40	27°52	11° 6	0 ™ 38	15°46	16°30	27°32	19°42	24°25	4° 4	3°47	24°33	16°57	S 25
M26	0 31 32	5°59'25	28° 2	29° 6	12°21	1°20	15°47	16°37	27°30	19°42	24°25	4° 4	3°43	24°40	16°54	M26
T 27	0 35 29	6°59'07	10 米 12	0 M .19	13°37	2° 3	15°48	16°44	27°29	19°42	24°24	4° 4	3°40	24°47	16°51	T 27
W28	0 39 25	7°58'51	22°14	1°31	14°52	2°46	15°49	16°51	27°28	19°42	24°24	4° 4	3°37	24°53	16°49	W28
T 29	0 43 22	8°58'38	4 Υ 9	2°40	16° 7	3°28	15°49	16°58	27°26	19°D42	24°24	4°R 4	3°34	25° 0	16°47	T 29
F 30	0 47 19	9 ≙ 58'26	15 Y 59	3 M .48	17 ≏ 22	4 M .11	15 Ⅱ 49	17 m 5	27 8 25	19 る 42	24∏24	4 Υ 4	3 Υ 31	25 Y 7	16) 44	F 30

Delta T = 01h03m09s

Julian Calendar 1 Sept. 684 == Greg. Calendar 4 Sept. 684

OCTOBER 684 C.E.JC

Day	Sid.t	\odot)	φ	·	o ⁷	4	ħ)∦(¥	2	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 51 15	10 ≏ 58'17	27 Y 48	4M53	18 ≏ 37	4M54	15°R49	17 m)12	27°R23	19 る 42	24°R24	4°R 4	3 ℃ 27	25 Y 13	16°R42	S 1
S 2	0 55 12	11°58'09	9 8 36	5°56	19°52	5°37	15 Ⅱ 49	17°19	27 8 22	19°42	24Ⅲ23	4Υ 3	3°24	25°20	16 ∺ 39	S 2
M 3	0 59 8	12°58'04	21°27	6°57	21° 7	6°20	15°49	17°26	27°20	19°43	24°23	4° 2	3°21	25°27	16°37	M 3
T 4	1 3 5	13°58'01	3耳23	7°54	22°22	7° 3	15°48	17°33	27°19	19°43	24°23	4° 0	3°18	25°33	16°34	T 4
W 5	1 7 1	14°58'00	15°27	8°48	23°38	7°46	15°47	17°40	27°17	19°43	24°23	3°59	3°15	25°40	16°32	W 5
T 6	1 10 58	15°58'01	27°43	9°38	24°53	8°29	15°46	17°47	27°15	19°43	24°22	3°58	3°12	25°47	16°30	T 6
F 7	1 14 54	16°58'05	109915	10°25	26° 8	9°13	15°45	17°54	27°13	19°43	24°22	3°57	3° 8	25°53	16°28	F 7
S 8	1 18 51	17°58'11	23° 7	11° 7	27°23	9°56	15°44	18° 0	27°12	19°44	24°22	3°D57	3° 5	26° 0	16°25	S 8
S 9	1 22 48	18°58'18	6Ω 22	11°44	28°38	10°39	15°42	18° 7	27°10	19°44	24°21	3°58	3° 2	26° 7	16°23	S 9
M10	1 26 44	19°58'29	20° 2	12°15	29°53	11°23	15°40	18°14	27° 8	19°45	24°21	3°59	2°59	26°13	16°21	M10
T 11	1 30 41	20°58'41	4MD 9	12°40	1 m 9	12° 6	15°38	18°20	27° 6	19°45	24°20	4° 0	2°56	26°20	16°19	T 11
W12	1 34 37	21°58'55	18°42	12°58	2°24	12°50	15°36	18°27	27° 4	19°45	24°20	4° 1	2°53	26°26	16°17	W12
T 13	1 38 34	22°59'11	3 ₾ 36	13° 9	3°39	13°34	15°34	18°34	27° 2	19°46	24°19	4°R 2	2°49	26°33	16°15	T 13
F 14	1 42 30	23°59'29	18°46	13°R12	4°54	14°17	15°31	18°40	27° 0	19°46	24°19	4° 1	2°46	26°40	16°13	F 14
S 15	1 46 27	24°59'49	4ML 1	13° 6	6° 9	15° 1	15°28	18°47	26°58	19°47	24°18	3°59	2°43	26°46	16°11	S 15
S 16	1 50 23	26° 0'11	19°11	12°51	7°24	15°45	15°25	18°53	26°56	19°47	24°18	3°57	2°40	26°53	16° 9	S 16
M17	1 54 20	27° 0'35	4 才 8	12°25	8°40	16°29	15°22	18°59	26°54	19°48	24°17	3°54	2°37	27° 0	16° 7	M17
T 18	1 58 17	28° 1'00	1 <u>8</u> °43	11°50	9°55	17°13	15°19	19° 6	26°52	19°49	24°17	3°50	2°33	27° 6	16° 5	T 18
W19	2 2 13	29° 1'27	2 ප් 51	11° 5	11°10	17°57	15°15	19°12	26°50	19°49	24°16	3°48	2°30	27°13	16° 3	W19
T 20	2 6 10	OM 1'55	16°31	10°11	12°25	18°41	15°11	19°18	26°48	19°50	24°15	3°46	2°27	27°20	16° 1	T 20
F 21	2 10 6	1° 2'24	29°45	9° 7	13°40	19°25	15° 7	19°24	26°45	19°51	24°15	3°D45	2°24	27°26	16° 0	F 21
S 22	2 14 3	2° 2'55	12 ≈ 34	7°56	14°55	20° 9	15° 3	19°30	26°43	19°52	24°14	3°45	2°21	27°33	15°58	S 22
S 23	2 17 59	3° 3'27	25° 2	6°40	16°10	20°53	14°59	19°37	26°41	19°52	24°13	3°47	2°18	27°40	15°56	S 23
M24	2 21 56	4° 4'01	7 ₩ 15	5°20	17°26	21°38	14°55	19°43	26°39	19°53	24°13	3°49	2°14	27°46	15°55	M24
T 25	2 25 52	5° 4'35	19°15	3°59	18°41	22°22	14°50	19°48	26°36	19°54	24°12	3°50	2°11	27°53	15°53	T 25
W26	2 29 49	6° 5'11	1 Υ 9	2°39	19°56	23° 6	14°45	19°54	26°34	19°55	24°11	3°R51	2° 8	28° 0	15°52	W26
T 27	2 33 46	7° 5'49	12°58	1°24	21°11	23°51	14°40	20° 0	26°32	19°56	24°10	3°51	2° 5	28° 6	15°50	T 27
F 28	2 37 42	8° 6'28	24°46	0°16	22°26	24°35	14°35	20° 6	26°29	19°57	24°10	3°49	2° 2	28°13	15°49	F 28
S 29	2 41 39	9° 7'08	6 8 35	29 ₾ 17	23°41	25°20	14°30	20°12	26°27	19°58	24° 9	3°45	1°58	28°20	15°47	S 29
S 30	2 45 35	10° 7'50	18°27	28°28	24°56	26° 4	14°24	20°17	26°25	19°59	24° 8	3°39	1°55	28°26	15°46	S 30
M31	2 49 32	11 M 8'33	0 耳 25	27 ≙ 50	26 M 11	26M49	14 Ⅱ 18	20 m 23	26822	20중 0	24 I 7	3 Ƴ 32	1 Υ 52	28 Y 33	15) 45	M31

Delta T = 01h03m08s

NOVEMBER 684 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 53 28	12 M 9'18	12Ⅲ28	27°R23	27 M 27	27 M 34	14°R13	20 m 28	26°R20	20ට 1	24°R 6	3°R25	1 Υ 49	28 Y 40	15°R44	T 1
W 2	2 57 25	13°10'04	24°41	27 ♀ 8	28°42	28°19	14 I 7	20°34	26817	20° 2	24 II 5	3Υ 17	1°46	28°46	15) (43	W 2
T 3	3 1 21	14°10'52	7 95 3	27°D 5	29°57	29° 3	14° 1	20°39	26°15	20° 3	24° 4	3°11	1°43	28°53	15°41	T 3
F 4	3 5 18	15°11'41	19°38	27°12	1 才 12	29°48	13°54	20°45	26°12	20° 5	24° 4	3° 6	1°39	29° 0	15°40	F 4
S 5	3 9 15	16°12'32	2 Ω 29	27°29	2°27	0 ∡ 33	13°48	20°50	26°10	20° 6	24° 3	3° 3	1°36	29° 6	15°39	S 5
S 6	3 13 11	17°13'24	15°37	27°56	3°42	1°18	13°41	20°55	26° 7	20° 7	24° 2	3°D 2	1°33	29°13	15°38	S 6
M 7	3 17 8	18°14'18	29° 6	28°30	4°57	2° 3	13°35	21° 0	26° 5	20° 8	24° 1	3° 2	1°30	29°20	15°37	M 7
T 8	3 21 4	19°15'13	12 m 59	29°12	6°12	2°48	13°28	21° 5	26° 2	20°10	24° 0	3° 4	1°27	29°26	15°37	T 8
W 9	3 25 1	20°16'10	27°15	0 m 1	7°27	3°34	13°21	21°10	26° 0	20°11	23°59	3°R 5	1°24	29°33	15°36	W 9
T 10	3 28 57	21°17'08	11 ≏ 53	0°55	8°42	4°19	13°14	21°15	25°57	20°12	23°58	3° 5	1°20	29°40	15°35	T 10
F 11	3 32 54	22°18'07	26°50	1°54	9°57	5° 4	13° 7	21°20	25°55	20°14	23°57	3° 2	1°17	29°46	15°34	F 11
S 12	3 36 50	23°19'08	11 M 59	2°57	11°13	5°49	13° 0	21°24	25°52	20°15	23°56	2°58	1°14	29°53	15°34	S 12
S 13	3 40 47	24°20'09	27° 9	4° 5	12°28	6°35	12°52	21°29	25°50	20°17	23°55	2°51	1°11	29°59	15°33	S 13
M14	3 44 44	25°21'12	12 ,7 11	5°15	13°43	7°20	12°45	21°34	25°47	20°18	23°54	2°43	1°8	0 8 6	15°33	M14
T 15	3 48 40	26°22'16	2 <u>6</u> °55	6°29	14°58	8° 6	12°37	21°38	25°45	20°20	23°53	2°34	1° 4	0°13	15°32	T 15
W16	3 52 37	27°23'20	11 る 15	7°44	16°13	8°51	12°30	21°42	25°42	20°21	23°51	2°25	1° 1	0°20	15°32	W16
T 17	3 56 33	28°24'25	25° 5	9° 2	17°28	9°37	12°22	21°47	25°39	20°23	23°50	2°19	0°58	0°26	15°31	T 17
F 18	4 0 30	29°25'31	8 ≈ 26	10°22	18°43	10°22	12°14	21°51	25°37	20°24	23°49	2°14	0°55	0°33	15°31	F 18
S 19	4 4 26	0 ∡ 126'37	21°19	11°44	19°58	11° 8	12° 7	21°55	25°34	20°26	23°48	2°12	0°52	0°40	15°31	S 19
S 20	4 8 23	1°27'43	3) €49	13° 6	21°13	11°54	11°59	21°59	25°32	20°27	23°47	2°D11	0°49	0°46	15°30	S 20
M21	4 12 20	2°28'50	16° 0	14°30	22°28	12°39	11°51	22° 3	25°29	20°29	23°46	2°12	0°45	0°53	15°30	M21
T 22	4 16 16	3°29'57	27°58	15°55	23°43	13°25	11°43	22° 7	25°27	20°31	23°45	2°R13	0°42	1° 0	15°30	T 22
W23	4 20 13	4°31'04	9 Υ 48	17°21	24°58	14°11	11°35	22°11	25°24	20°33	23°44	2°13	0°39	1° 6	15°D30	W23
T 24	4 24 9	5°32'12	21°35	18°48	26°13	14°57	11°27	22°15	25°22	20°34	23°42	2°10	0°36	1°13	15°30	T 24
F 25	4 28 6	6°33'21	3 8 23	20°15	27°28	15°43	11°19	22°18	25°19	20°36	23°41	2° 6	0°33	1°20	15°30	F 25
S 26	4 32 2	7°34'30	15°15	21°43	28°43	16°29	11°10	22°22	25°17	20°38	23°40	1°58	0°30	1°26	15°30	S 26
S 27	4 35 59	8°35'39	27°14	23°11	29°58	17°15	11° 2	22°25	25°14	20°40	23°39	1°48	0°26	1°33	15°31	S 27
M28	4 39 55	9°36'49	9 Ⅱ 21	24°40	1 る 12	18° 1	10°54	22°28	25°12	20°41	23°38	1°36	0°23	1°40	15°31	M28
T 29	4 43 52	10°37'59	21°38	26°10	2°27	18°47	10°46	22°32	25°10	20°43	23°36	1°23	0°20	1°46	15°31	T 29
W30	4 47 49	11 ~ 39'09	499 5	27 M 40	3 전 42	19 × 33	10 Ⅱ 38	22 m 35	25 8 7	20 궁 45	23耳35	1 Υ 10	0 Υ 17	1 8 53	15 ∺ 32	W30

Delta T = 01h03m08s

Julian Calendar 1 Nov. 684 == Greg. Calendar 4 Nov. 684

DECEMBER 684 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 51 45	12 ×7 40'20	16942	29 TL 10	4 궁 57	20 × 19	10°R30	22 m 38	25°R 5	20 궁 47	23°R34	0°R58	0 Υ 14	2 8 0	15 ¥ 32	T 1
F 2	4 55 42	13°41'32	29°30	0 , 741	6°12	21° 5	10 Ⅲ 22	22°41	258 2	20°49	23耳33	0 Υ 48	0°10	2° 6	15°32	F 2
S 3	4 59 38	14°42'44	12 \O 30	2°11	7°27	21°52	10°13	22°44	25° 0	20°51	23°32	0°41	0° 7	2°13	15°33	S 3
S 4	5 3 35	15°43'56	25°42	3°43	8°42	22°38	10° 5	22°46	24°58	20°53	23°30	0°37	0° 4	2°20	15°33	S 4
M 5	5 7 31	16°45'09	9 m p10	5°14	9°56	23°24	9°57	22°49	24°55	20°55	23°29	0°36	0° 1	2°26	15°34	M 5
T 6	5 11 28	17°46'22	22°53	6°46	11°11	24°11	9°49	22°52	24°53	20°57	23°28	0°36	29 米 58	2°33	15°35	T 6
W 7	5 15 24	18°47'35	6 ≏ 54	8°18	12°26	24°57	9°41	22°54	24°51	20°59	23°27	0°36	29°55	2°40	15°36	W 7
T 8	5 19 21	19°48'49	21°12	9°51	13°41	25°44	9°33	22°56	24°48	21° 1	23°25	0°34	29°51	2°46	15°36	T 8
F 9	5 23 18	20°50'04	5 M .47	11°24	14°55	26°30	9°26	22°59	24°46	21° 3	23°24	0°31	29°48	2°53	15°37	F 9
S 10	5 27 14	21°51'18	20°33	12°57	16°10	27°17	9°18	23° 1	24°44	21° 5	23°23	0°24	29°45	3° 0	15°38	S 10
S 11	5 31 11	22°52'33	5 ₹ 24	14°31	17°25	28° 3	9°10	23° 3	24°42	21° 7	23°22	0°15	29°42	3° 6	15°39	S 11
M12	5 35 7	23°53'48	20°13	16° 4	18°40	28°50	9° 2	23° 5	24°40	21° 9	23°20	0° 3	29°39	3°13	15°40	M12
T 13	5 39 4	24°55'03	4 る 49	17°39	19°54	29°36	8°55	23° 7	24°38	21°11	23°19	29 米 51	29°36	3°20	15°41	T 13
W14	5 43 0	25°56'17	19° 6	19°13	21° 9	0 궁 23	8°47	23° 8	24°36	21°13	23°18	29°38	29°32	3°26	15°42	W14
T 15	5 46 57	26°57'31	2≈58	20°48	22°24	1°10	8°40	23°10	24°34	21°15	23°17	29°28	29°29	3°33	15°43	T 15
F 16	5 50 54	27°58'45	16°23	22°24	23°38	1°56	8°32	23°12	24°32	21°17	23°15	29°20	29°26	3°40	15°45	F 16
S 17	5 54 50	28°59'58	29°21	23°59	24°53	2°43	8°25	23°13	24°30	21°19	23°14	29°15	29°23	3°46	15°46	S 17
S 18	5 58 47	01'1 වි0	11 米 55	25°36	26° 7	3°30	8°18	23°14	24°28	21°21	23°13	29°13	29°20	3°53	15°47	S 18
M19	6 2 43	1° 2'22	24° 9	27°12	27°22	4°17	8°11	23°16	24°26	21°24	23°12	29°12	29°16	4° 0	15°49	M19
T 20	6 6 40	2° 3'33	6 Υ 9	28°49	28°36	5° 4	8° 4	23°17	24°24	21°26	23°10	29°12	29°13	4° 6	15°50	T 20
W21	6 10 36	3° 4'43	18° 0	0る27	29°51	5°50	7°58	23°18	24°22	21°28	23° 9	29°12	29°10	4°13	15°52	W21
T 22	6 14 33	4° 5'53	29°48	2° 5	1≈ 5	6°37	7°51	23°19	24°20	21°30	23° 8	29° 9	29° 7	4°20	15°53	T 22
F 23	6 18 29	5° 7'02	11 8 37	3°43	2°20	7°24	7°44	23°19	24°18	21°32	23° 7	29° 5	29° 4	4°26	15°55	F 23
S 24	6 22 26	6° 8'10	23°33	5°22	3°34	8°11	7°38	23°20	24°17	21°35	23° 6	28°57	29° 1	4°33	15°56	S 24
S 25	6 26 23	7° 9'17	5 Ⅱ 38	7° 2	4°49	8°58	7°32	23°21	24°15	21°37	23° 4	28°47	28°57	4°40	15°58	S 25
M26	6 30 19	8°10'24	17°56	8°42	6° 3	9°45	7°26	23°21	24°13	21°39	23° 3	28°34	28°54	4°46	16° 0	M26
T 27	6 34 16	9°11'30	0ණ26	10°23	7°17	10°32	7°20	23°21	24°12	21°41	23° 2	28°20	28°51	4°53	16° 2	T 27
W28	6 38 12	10°12'35	13°11	12° 4	8°31	11°19	7°14	23°22	24°10	21°43	23° 1	28° 6	28°48	5° 0	16° 3	W28
T 29	6 42 9	11°13'40	26° 8	13°46	9°46	12° 6	7° 9	23°22	24° 9	21°46	23° 0	27°54	28°45	5° 6	16° 5	T 29
F 30	6 46 5	12°14'43	9Ω18	15°28	11° 0	12°53	7° 3	23°R22	24° 7	21°48	22°58	27°43	28°42	5°13	16° 7	F 30
S 31	6 50 2	13 ට 15'46	22 N 38	17 ਰ 11	12 ≈ 14	13 る 40	6 Ⅱ 58	23 m 22	24 8 6	21 궁 50	22 II 57	27) 36	28 米 38	5 8 20	16 ∺ 9	S 31

Delta T = 01h03m07s

JANUARY 685 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	٥٨	Day
S 1	6 53 58	14 る 16'49	6M) 7	18 궁 54	13≈28	14る27	6°R53	23°R22	24°R 4	21 る 52	22°R56	27°R32	28 米 35	5 8 26	16 ¥ 11	S 1
M 2	6 57 55	15°17'50	19°46	20°38	14°42	15°14	6∏48	23 Mp 21	24 8 3	21°55	22 II 55	27) (30	28°32	5°33	16°13	M 2
T 3	7 1 52	16°18'51	3 ≏ 34	22°22	15°56	16° 2	6°43	23°21	24° 2	21°57	22°54	27°D30	28°29	5°40	16°15	T 3
W 4	7 5 48	17°19'51	17°32	24° 7	17°10	16°49	6°38	23°20	24° 1	21°59	22°53	27°R30	28°26	5°46	16°17	W 4
T 5	7 9 45	18°20'51	1 M .38	25°52	18°24	17°36	6°34	23°20	23°59	22° 2	22°52	27°29	28°22	5°53	16°20	T 5
F 6	7 13 41	19°21'50	15°53	27°37	19°38	18°23	6°30	23°19	23°58	22° 4	22°51	27°27	28°19	6° 0	16°22	F 6
S 7	7 17 38	20°22'48	0 才 15	29°23	20°52	19°10	6°26	23°18	23°57	22° 6	22°49	27°21	28°16	6° 6	16°24	S 7
S 8	7 21 34	21°23'45	14°39	1≈ 8	22° 6	19°58	6°22	23°17	23°56	22° 8	22°48	27°14	28°13	6°13	16°27	S 8
M 9	7 25 31	22°24'42	29° 0	2°54	23°20	20°45	6°18	23°16	23°55	22°11	22°47	27° 4	28°10	6°20	16°29	M 9
T 10	7 29 27	23°25'37	13 る 13	4°39	24°33	21°32	6°14	23°15	23°54	22°13	22°46	26°53	28° 7	6°26	16°31	T 10
W11	7 33 24	24°26'31	27°11	6°24	25°47	22°19	6°11	23°14	23°53	22°15	22°45	26°42	28° 3	6°33	16°34	W11
T 12	7 37 21	25°27'24	10≈51	8° 8	27° 1	23° 7	6° 8	23°13	23°52	22°17	22°44	26°33	28° 0	6°40	16°36	T 12
F 13	7 41 17	26°28'16	24° 9	9°52	28°14	23°54	6° 5	23°11	23°51	22°20	22°43	26°26	27°57	6°47	16°39	F 13
S 14	7 45 14	27°29'06	7 ₩ 5	11°34	29°28	24°41	6° 2	23°10	23°51	22°22	22°42	26°21	27°54	6°53	16°41	S 14
S 15	7 49 10	28°29'54	19°39	13°14	0) €41	25°29	6° 0	23° 8	23°50	22°24	22°41	26°19	27°51	7° 0	16°44	S 15
M16	7 53 7	29°30'41	1 Y 55	14°53	1°55	26°16	5°57	23° 6	23°49	22°27	22°40	26°D19	27°48	7° 7	16°47	M16
T 17	7 57 3	0≈31'27	13°57	16°29	3° 8	27° 3	5°55	23° 4	23°49	22°29	22°39	26°20	27°44	7°13	16°49	T 17
W18	8 1 0	1°32'10	25°51	18° 2	4°22	27°50	5°53	23° 2	23°48	22°31	22°38	26°R21	27°41	7°20	16°52	W18
T 19	8 4 56	2°32'52	7 8 40	19°31	5°35	28°38	5°52	23° 0	23°48	22°33	22°37	26°21	27°38	7°27	16°55	T 19
F 20	8 8 53	3°33'32	19°31	20°57	6°48	29°25	5°50	22°58	23°47	22°36	22°37	26°19	27°35	7°33	16°57	F 20
S 21	8 12 50	4°34'11	1 II 28	22°17	8° 1	0≈12	5°49	22°56	23°47	22°38	22°36	26°16	27°32	7°40	17° 0	S 21
S 22	8 16 46	5°34'48	13°37	23°32	9°14	1° 0	5°48	22°54	23°46	22°40	22°35	26°10	27°28	7°47	17° 3	S 22
M23	8 20 43	6°35'23	26° 1	24°41	10°27	1°47	5°47	22°51	23°46	22°42	22°34	26° 2	27°25	7°53	17° 6	M23
T 24	8 24 39	7°35'56	89541	25°43	11°40	2°34	5°46	22°49	23°46	22°45	22°33	25°53	27°22	8° 0	17° 9	T 24
W25	8 28 36	8°36'28	21°40	26°37	12°53	3°22	5°45	22°46	23°46	22°47	22°32	25°45	27°19	8° 7	17°12	W25
T 26	8 32 32	9°36'58	4 Ω 56	27°23	14° 6	4° 9	5°45	22°43	23°46	22°49	22°31	25°36	27°16	8°13	17°15	T 26
F 27	8 36 29	10°37'26	18°28	28° 0	15°19	4°57	5°D45	22°41	23°46	22°51	22°31	25°30	27°13	8°20	17°18	F 27
S 28	8 40 26	11°37'52	2 m 14	28°28	16°31	5°44	5°45	22°38	23°D46	22°53	22°30	25°25	27° 9	8°27	17°21	S 28
S 29	8 44 22	12°38'17	16°10	28°45	17°44	6°31	5°45	22°35	23°46	22°56	22°29	25°23	27° 6	8°33	17°24	S 29
M30	8 48 19	13°38'40	0 ჲ 13	28°R53	18°56	7°19	5°46	22°32	23°46	22°58	22°28	25°D23	27° 3	8°40	17°27	M30
T 31	8 52 15	14≈39'02	14 ≏ 20	28≈51	20 米 9	8≈ 6	5 Ⅱ 46	22 Mp 29	23846	23중 0	22 II 28	25) 24	27 米 0	8 8 47	17) 30	T 31

Delta T = 01h03m06s

Julian Calendar 1 Jan. 685 == Greg. Calendar 4 Jan. 685

FEBRUARY 685 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	r	ಬ	Ç	ķ	Day
W 1	8 56 12	15≈39'22	28 £ 29	28°R39	21 米 21	8≈53	5 Ⅱ 47	22°R25	23846	23る 2	22°R27	25 米 25	26) 57	8 8 53	17) 33	W 1
T 2	9 0 8	16°39'41	12 M 39	28≈18	22°34	9°41	5°48	22 Mp 22	23°46	23° 4	22 II 26	25°R26	26°54	9° 0	17°36	T 2
F 3	9 4 5	17°39'59	26°47	27°47	23°46	10°28	5°49	22°19	23°47	23° 6	22°26	25°26	26°50	9° 7	17°39	F 3
S 4	9 8 1	18°40'15	10 ∡ 753	27° 8	24°58	11°15	5°51	22°15	23°47	23° 8	22°25	25°24	26°47	9°13	17°43	S 4
S 5	9 11 58	19°40'29	24°53	26°22	26°10	12° 2	5°53	22°12	23°47	23°10	22°24	25°20	26°44	9°20	17°46	S 5
M 6	9 15 55	20°40'42	8 조 47	25°30	27°22	12°50	5°54	22° 8	23°48	23°13	22°24	25°16	26°41	9°27	17°49	M 6
T 7	9 19 51	21°40'53	22°30	24°34	28°34	13°37	5°56	22° 5	23°48	23°15	22°23	25°10	26°38	9°34	17°52	T 7
W 8	9 23 48	22°41'02	6≈ 2	23°34	29°46	14°24	5°59	22° 1	23°49	23°17	22°23	25° 5	26°34	9°40	17°56	W 8
T 9	9 27 44	23°41'10	19°18	22°32	0 Υ 57	15°12	6° 1	21°57	23°49	23°19	22°22	25° 0	26°31	9°47	17°59	T 9
F 10	9 31 41	24°41'15	2) 19	21°30	2° 9	15°59	6° 4	21°53	23°50	23°21	22°22	24°56	26°28	9°54	18° 2	F 10
S 11	9 35 37	25°41'19	15° 2	20°29	3°20	16°46	6° 6	21°50	23°51	23°23	22°21	24°54	26°25	10° 0	18° 6	S 11
S 12	9 39 34	26°41'20	27°30	19°31	4°32	17°33	6° 9	21°46	23°52	23°25	22°21	24°D54	26°22	10° 7	18° 9	S 12
M13	9 43 30	27°41'20	9 Υ 43	18°36	5°43	18°21	6°13	21°42	23°52	23°27	22°20	24°55	26°19	10°14	18°12	M13
T 14	9 47 27	28°41'17	21°44	17°45	6°54	19°8	6°16	21°38	23°53	23°29	22°20	24°56	26°15	10°20	18°16	T 14
W15	9 51 23	29°41'12	3 8 38	17° 0	8° 5	19°55	6°19	21°33	23°54	23°31	22°20	24°58	26°12	10°27	18°19	W15
T 16	9 55 20	0)(41'05	15°28	16°21	9°16	20°42	6°23	21°29	23°55	23°32	22°19	25° 0	26° 9	10°34	18°23	T 16
F 17	9 59 17	1°40'55	27°20	15°47	10°27	21°29	6°27	21°25	23°56	23°34	22°19	25°R 1	26° 6	10°40	18°26	F 17
S 18	10 3 13	2°40'43	9∏18	15°21	11°38	22°17	6°31	21°21	23°57	23°36	22°19	25° 1	26° 3	10°47	18°29	S 18
S 19	10 7 10	3°40'29	21°26	15° 0	12°49	23° 4	6°35	21°17	23°58	23°38	22°18	24°59	26° 0	10°54	18°33	S 19
M20	10 11 6	4°40'13	3950	14°46	13°59	23°51	6°40	21°12	24° 0	23°40	22°18	24°57	25°56	11° 0	18°36	M20
T 21	10 15 3	5°39'55	16°33	14°39	15°10	24°38	6°44	21° 8	24° 1	23°42	22°18	24°55	25°53	11° 7	18°40	T 21
W22	10 18 59	6°39'34	29°37	14°D37	16°20	25°25	6°49	21° 3	24° 2	23°44	22°18	24°52	25°50	11°14	18°43	W22
T 23	10 22 56	7°39'10	13 N 4	14°42	17°30	26°12	6°54	20°59	24° 3	23°45	22°17	24°49	25°47	11°20	18°47	T 23
F 24	10 26 52	8°38'45	26°53	14°52	18°40	26°59	6°59	20°54	24° 5	23°47	22°17	24°48	25°44	11°27	18°50	F 24
S 25	10 30 49	9°38'17	11 Mg 0	15° 8	19°50	27°46	7° 5	20°50	24° 6	23°49	22°17	24°46	25°40	11°34	18°54	S 25
S 26	10 34 46	10°37'48	25°22	15°29	21° 0	28°33	7°10	20°45	24° 8	23°51	22°17	24°D46	25°37	11°40	18°57	S 26
M27	10 38 42	11°37'16	9 ॒ 53	15°55	22° 9	29°20	7°16	20°41	24° 9	23°52	22°17	24°46	25°34	11°47	19° 1	M27
T 28	10 42 39	12) 36'42	24 ≏ 28	16≈25	23 Y 19	0 ∺ 7	7 Ⅲ 21	20 m 36	24811	23 궁 54	22 I 17	24) (47	25 米 31	11854	19 米 4	T 28

Delta T = 01h03m05s

MARCH 685 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 46 35	13) € 36'07	9 ™ 1	17≈ 0	24 Y 28	0) €54	7 Ⅲ 27	20°R32	24812	23 궁 56	22°R17	24) (48	25) 28	128 1	19 ∺ 8	W 1
T 2	10 50 32	14°35'29	23°27	17°38	25°37	1°41	7°33	20 m 27	24°14	23°57	22 I 17	24°49	25°25	12° 7	19°12	T 2
F 3	10 54 28	15°34'50	7 . ₹43	18°21	26°47	2°27	7°40	20°22	24°16	23°59	22°D17	24°49	25°21	12°14	19°15	F 3
S 4	10 58 25	16°34'09	21°46	19° 7	27°55	3°14	7°46	20°18	24°18	24° 0	22°17	24°R49	25°18	12°21	19°19	S 4
S 5	11 221	17°33'27	5 云 35	19°57	29° 4	4° 1	7°52	20°13	24°19	24° 2	22°17	24°49	25°15	12°27	19°22	S 5
M 6	11 6 18	18°32'42	19° 9	20°50	0 8 13	4°48	7°59	20° 9	24°21	24° 3	22°17	24°49	25°12	12°34	19°26	M 6
T 7	11 10 15	19°31'56	2≈29	21°46	1°21	5°35	8° 6	20° 4	24°23	24° 5	22°17	24°48	25° 9	12°41	19°29	T 7
W 8	11 14 11	20°31'08	15°35	22°45	2°30	6°21	8°13	19°59	24°25	24° 6	22°17	24°47	25° 6	12°47	19°33	W 8
T 9	11 18 8	21°30'17	28°27	23°46	3°38	7° 8	8°20	19°55	24°27	24° 8	22°17	24°47	25° 2	12°54	19°36	T 9
F 10	11 22 4	22°29'25	11) 6	24°50	4°46	7°55	8°27	19°50	24°29	24° 9	22°17	24°47	24°59	13° 1	19°40	F 10
S 11	11 26 1	23°28'31	23°33	25°57	5°54	8°41	8°35	19°45	24°31	24°11	22°17	24°D47	24°56	13° 7	19°44	S 11
S 12	11 29 57	24°27'34	5 Υ 48	27° 6	7° 1	9°28	8°42	19°41	24°33	24°12	22°18	24°R47	24°53	13°14	19°47	S 12
M13	11 33 54	25°26'36	17°54	28°17	8° 9	10°15	8°50	19°36	24°35	24°13	22°18	24°47	24°50	13°21	19°51	M13
T 14	11 37 50	26°25'35	29°51	29°31	9°16	11° 1	8°58	19°31	24°38	24°15	22°18	24°46	24°46	13°27	19°54	T 14
W15	11 41 47	27°24'32	11844	0) 46	10°23	11°48	9° 6	19°27	24°40	24°16	22°18	24°46	24°43	13°34	19°58	W15
T 16	11 45 44	28°23'27	23°34	2° 4	11°30	12°34	9°14	19°22	24°42	24°17	22°19	24°46	24°40	13°41	20° 1	T 16
F 17	11 49 40	29°22'19	5Ⅲ25	3°23	12°37	13°20	9°22	19°18	24°44	24°18	22°19	24°45	24°37	13°48	20° 5	F 17
S 18	11 53 37	0 Υ 21'09	17°22	4°45	13°43	14° 7	9°30	19°13	24°47	24°20	22°19	24°45	24°34	13°54	20° 8	S 18
S 19	11 57 33	1°19'57	29°29	6° 8	14°49	14°53	9°39	19° 9	24°49	24°21	22°20	24°D45	24°31	14° 1	20°12	S 19
M20	12 1 30	2°18'43	11950	7°33	15°56	15°39	9°48	19° 4	24°51	24°22	22°20	24°45	24°27	14° 8	20°15	M20
T 21	12 5 26	3°17'26	24°30	9° 0	17° 1	16°26	9°56	19° 0	24°54	24°23	22°20	24°45	24°24	14°14	20°19	T 21
W22	12 9 23	4°16'07	7Ω 32	10°28	18° 7	17°12	10° 5	18°55	24°56	24°24	22°21	24°46	24°21	14°21	20°22	W22
T 23	12 13 19	5°14'46	20°59	11°59	19°12	17°58	10°14	18°51	24°59	24°25	22°21	24°47	24°18	14°28	20°26	T 23
F 24	12 17 16	6°13'23	4 Mp 52	13°30	20°18	18°44	10°23	18°46	25° 2	24°26	22°22	24°48	24°15	14°34	20°29	F 24
S 25	12 21 13	7°11'57	19° 9	15° 4	21°22	19°30	10°32	18°42	25° 4	24°27	22°22	24°R48	24°11	14°41	20°33	S 25
S 26	12 25 9	8°10'29	3 ≏ 48	16°40	22°27	20°16	10°42	18°38	25° 7	24°28	22°23	24°48	24° 8	14°48	20°36	S 26
M27	12 29 6	9° 8'59	18°41	18°17	23°31	21° 3	10°51	18°34	25° 9	24°29	22°23	24°47	24° 5	14°54	20°39	M27
T 28	12 33 2	10° 7'27	3 M .41	19°55	24°36	21°48	11° 1	18°29	25°12	24°30	22°24	24°46	24° 2	15° 1	20°43	T 28
W29	12 36 59	11° 5'54	18°40	21°36	25°39	22°34	11°10	18°25	25°15	24°31	22°24	24°44	23°59	15° 8	20°46	W29
	12 40 55	12° 4'19	3 ₹ 28	23°18	26°43	23°20	11°20	18°21	25°18	24°31	22°25	24°42	23°56	15°15	20°50	T 30
F 31	12 44 52	13 ° 2'42	18 × 7 1	25 米 2	27 8 46	24 米 6	11 Ⅲ 30	18 M)17	25 8 20	24 궁 32	22 II 26	24) (40	23 米 52	15 8 21	20 米 53	F 31

Delta T = 01h03m05s

Julian Calendar 1 March 685 == Greg. Calendar 4 March 685

APRIL 685 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Q

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	2.5	2.9	\$	δ	Day
S 1	12 48 48	14 Y 1'04	2 ਰ 13	26) 47	28 8 49	24) 52	11 II 40	18°R13	25 8 23	24 궁 33	22П26	24°R39	23) (49	15 8 28	20 米 56	S 1
S 2	12 52 45	14°59'24	16° 2	28°34	29°52	25°38	11°50	18 m) 9	25°26	24°34	22°27	24°D38	23°46	15°35	21° 0	S 2
M 3	12 56 41	15°57'42	29°30	0 Υ 23	0Д54	26°24	12° 0	18° 6	25°29	24°34	22°28	24) (39	23°43	15°41	21° 3	M 3
T 4	13 038	16°55'59	12≈37	2°14	1°57	27° 9	12°10	18° 2	25°32	24°35	22°28	24°40	23°40	15°48	21° 6	T 4
W 5	13 435	17°54'14	25°26	4° 6	2°58	27°55	12°20	17°58	25°35	24°36	22°29	24°42	23°37	15°55	21° 9	W 5
T 6	13 8 31	18°52'28	8 米 0	6° 0	4° 0	28°41	12°31	17°54	25°38	24°36	22°30	24°43	23°33	16° 1	21°13	T 6
F 7	13 12 28	19°50'40	20°21	7°56	5° 1	29°26	12°41	17°51	25°41	24°37	22°31	24°R44	23°30	16° 8	21°16	F 7
S 8	13 16 24	20°48'50	2 Y 32	9°53	6° 2	0 Υ 12	12°52	17°47	25°44	24°37	22°32	24°44	23°27	16°15	21°19	S 8
S 9	13 20 21	21°46'58	14°35	11°52	7° 2	0°57	13° 3	17°44	25°47	24°38	22°32	24°42	23°24	16°21	21°22	S 9
M10	13 24 17	22°45'05	26°32	13°53	8° 2	1°43	13°13	17°40	25°50	24°38	22°33	24°39	23°21	16°28	21°25	M10
T 11	13 28 14	23°43'10	8 8 25	15°55	9° 2	2°28	13°24	17°37	25°53	24°39	22°34	24°35	23°17	16°35	21°29	T 11
W12	13 32 10	24°41'14	20°16	17°59	10° 1	3°13	13°35	17°34	25°56	24°39	22°35	24°30	23°14	16°42	21°32	W12
T 13	13 36 7	25°39'15	2 I I 6	20° 4	11° 0	3°59	13°46	17°31	25°59	24°40	22°36	24°25	23°11	16°48	21°35	T 13
F 14	13 40 4	26°37'15	13°59	22°10	11°58	4°44	13°57	17°27	26° 3	24°40	22°37	24°19	23° 8	16°55	21°38	F 14
S 15	13 44 0	27°35'13	25°57	24°18	12°56	5°29	14° 9	17°24	26° 6	24°40	22°38	24°15	23° 5	17° 2	21°41	S 15
S 16	13 47 57	28°33'09	8 9 3	26°27	13°54	6°14	14°20	17°22	26° 9	24°41	22°39	24°11	23° 2	17° 8	21°44	S 16
M17	13 51 53	29°31'04	20°22	28°36	14°51	6°59	14°31	17°19	26°12	24°41	22°40	24° 9	22°58	17°15	21°47	M17
T 18	13 55 50	0 8 28'56	2 Ω 58	0 8 46	15°47	7°44	14°43	17°16	26°16	24°41	22°41	24°D 9	22°55	17°22	21°50	T 18
W19	13 59 46	1°26'47	15°54	2°57	16°43	8°29	14°54	17°13	26°19	24°41	22°42	24°10	22°52	17°28	21°53	W19
T 20	14 3 43	2°24'36	29°15	5° 8	17°39	9°14	15° 6	17°11	26°22	24°41	22°43	24°11	22°49	17°35	21°56	T 20
F 21	14 7 39	3°22'22	13 Mp 2	7°18	18°34	9°59	15°17	17° 8	26°25	24°41	22°44	24°12	22°46	17°42	21°58	F 21
S 22	14 11 36	4°20'08	27°17	9°28	19°28	10°44	15°29	17° 6	26°29	24°42	22°45	24°R13	22°43	17°49	22° 1	S 22
S 23	14 15 33	5°17'51	11 ≏ 57	11°38	20°22	11°29	15°41	17° 3	26°32	24°42	22°46	24°12	22°39	17°55	22° 4	S 23
M24	14 19 29	6°15'33	26°59	13°47	21°15	12°13	15°53	17° 1	26°35	24°R42	22°47	24° 9	22°36	18° 2	22° 7	M24
T 25	14 23 26	7°13'13	12 M 12	15°54	22° 8	12°58	16° 5	16°59	26°39	24°42	22°48	24° 4	22°33	18° 9	22°10	T 25
W26	14 27 22	8°10'53	27°28	18° 0	23° 0	13°42	16°16	16°57	26°42	24°42	22°49	23°58	22°30	18°15	22°12	W26
T 27	14 31 19	9° 8'31	12 ~ 35	20° 4	23°51	14°27	16°29	16°55	26°46	24°41	22°50	23°51	22°27	18°22	22°15	T 27
F 28	14 35 15	10° 6'08	27°25	22° 6	24°42	15°12	16°41	16°53	26°49	24°41	22°51	23°45	22°23	18°29	22°18	F 28
S 29	14 39 12	11° 3'44	11 る 50	24° 6	25°32	15°56	16°53	16°51	26°52	24°41	22°53	23°40	22°20	18°35	22°20	S 29
S 30	14 43 8	128 1'18	25 ~ 348	268 4	26 Ⅱ 21	16 Y 40	17 II 5	16 M 50	26 8 56	24 궁 41	22 ∏ 54	23 米 37	22 米 17	18842	22 米 23	S 30

Delta T = 01h03m04s

MAY 685 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	В	N.	ß	Ç	, o	Day
M 1	14 47 5	12858'52	9≈18	27 8 59	27Ⅲ 9	17 Y 25	17 Ⅲ 17	16°R48	26 8 59	24°R41	22 II 55	23°D36	22) 14	18 8 49	22) 25	M 1
T 2	14 51 2	13°56'25	22°22	29°52	27°57	18° 9	17°30	16 M)46	27° 3	24 궁 41	22°56	23 米 36	22°11	18°56	22°28	T 2
W 3	14 54 58	14°53'57	5) 4	1 Ⅱ 42	28°44	18°53	17°42	16°45	27° 6	24°40	22°57	23°37	22° 8	19° 2	22°30	W 3
T 4	14 58 55	15°51'28	17°29	3°29	29°30	19°37	17°54	16°44	27°10	24°40	22°59	23°R38	22° 4	19° 9	22°33	T 4
F 5	15 2 51	16°48'58	29°39	5°14	09୍ତ15	20°22	18° 7	16°42	27°13	24°40	23° 0	23°38	22° 1	19°16	22°35	F 5
S 6	15 648	17°46'27	11 Y 40	6°56	0°59	21° 6	18°19	16°41	27°17	24°39	23° 1	23°36	21°58	19°22	22°37	S 6
S 7	15 10 44	18°43'55	23°35	8°34	1°43	21°50	18°32	16°40	27°20	24°39	23° 2	23°32	21°55	19°29	22°40	S 7
M 8	15 14 41	19°41'22	5 8 26	10°10	2°25	22°34	18°44	16°39	27°24	24°38	23° 4	23°26	21°52	19°36	22°42	M 8
T 9	15 18 37	20°38'48	17°16	11°43	3° 6	23°18	18°57	16°39	27°27	24°38	23° 5	23°17	21°49	19°42	22°44	T 9
W10	15 22 34	21°36'14	29° 7	13°13	3°46	24° 1	19°10	16°38	27°31	24°38	23° 6	23° 7	21°45	19°49	22°46	W10
T 11	15 26 31	22°33'38	11 II 0	14°40	4°26	24°45	19°23	16°37	27°34	24°37	23° 8	22°55	21°42	19°56	22°48	T 11
F 12	15 30 27	23°31'02	22°57	16° 4	5° 4	25°29	19°35	16°37	27°38	24°36	23° 9	22°44	21°39	20° 3	22°50	F 12
S 13	15 34 24	24°28'24	5 95 0	17°25	5°40	26°13	19°48	16°36	27°41	24°36	23°10	22°34	21°36	20° 9	22°52	S 13
S 14	15 38 20	25°25'45	17°11	18°42	6°16	26°56	20° 1	16°36	27°45	24°35	23°12	22°26	21°33	20°16	22°54	S 14
M15	15 42 17	26°23'06	29°32	19°57	6°50	27°40	20°14	16°36	27°48	24°35	23°13	22°21	21°29	20°23	22°56	M15
T 16	15 46 13	27°20'25	12 N 8	21° 8	7°23	28°23	20°27	16°36	27°52	24°34	23°14	22°18	21°26	20°29	22°58	T 16
W17	15 50 10	28°17'43	25° 1	22°16	7°55	29° 7	20°40	16°D36	27°56	24°33	23°16	22°D17	21°23	20°36	23° 0	W17
T 18	15 54 6	29°15'00	8 m 15	23°21	8°25	29°50	20°53	16°36	27°59	24°33	23°17	22°17	21°20	20°43	23° 2	T 18
F 19	15 58 3	0∏12'16	21°54	24°22	8°54	0 8 33	21° 6	16°36	28° 3	24°32	23°19	22°R17	21°17	20°49	23° 4	F 19
S 20	16 2 0	1° 9'30	5 Ω 59	25°19	9°21	1°17	21°19	16°36	28° 6	24°31	23°20	22°16	21°14	20°56	23° 6	S 20
S 21	16 5 56	2° 6'44	20°30	26°13	9°46	2° 0	21°32	16°37	28°10	24°30	23°22	22°14	21°10	21° 3	23° 7	S 21
M22	16 9 53	3° 3'58	5 M 24	27° 4	10°10	2°43	21°45	16°37	28°13	24°29	23°23	22° 9	21° 7	21°10	23° 9	M22
T 23	16 13 49	4° 1'10	20°35	27°50	10°32	3°26	21°58	16°38	28°17	24°28	23°24	22° 1	21° 4	21°16	23°11	T 23
W24	16 17 46	4°58'22	5 ₹ 52	28°33	10°52	4° 9	22°12	16°38	28°20	24°28	23°26	21°52	21° 1	21°23	23°12	W24
T 25	16 21 42	5°55'34	21° 5	29°12	11°11	4°52	22°25	16°39	28°24	24°27	23°27	21°42	20°58	21°30	23°14	T 25
F 26	16 25 39	6°52'45	6 ප 3	29°46	11°27	5°35	22°38	16°40	28°27	24°26	23°29	21°32	20°55	21°36	23°15	F 26
S 27	16 29 36	7°49'55	20°38	09517	11°42	6°18	22°51	16°41	28°31	24°25	23°30	21°24	20°51	21°43	23°17	S 27
S 28	16 33 32	8°47'06	4≈44	0°43	11°54	7° 1	23° 5	16°42	28°34	24°24	23°32	21°18	20°48	21°50	23°18	S 28
M29	16 37 29	9°44'16	18°20	1° 5	12° 5	7°43	23°18	16°43	28°38	24°23	23°33	21°14	20°45	21°57	23°19	M29
T 30	16 41 25	1 <u>0</u> °41'26	1 ∺ 28	1°22	12°13	8°26	23°31	16°44	28°41	2 <u>4</u> °22	23°35	21°13	20°42	22° 3	23°21	T 30
W31	16 45 22	11 Ⅱ 38'36	14 米 10	1935	129519	9 8 9	23 Ⅱ 45	16 M)46	28 8 45	24 궁 21	23 ∏ 36	21 米 13	20 米 39	22810	23 ∺ 22	W31

Delta T = 01h03m03s

Julian Calendar 1 May 685 == Greg. Calendar 4 May 685

JUNE 685 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	E	2.9	7.9	\$	δ	Day
T 1	16 49 18	12 Ⅲ 35'46	26) (33	19544	129523	9 8 51	23耳58	16 M)47	28 8 48	24°R20	23耳38	21°R13	20) 35	22817	23) 23	T 1
F 2	16 53 15	13°32'56	8 Ƴ 40	1°R47	12°R25	10°34	24°11	16°49	28°52	24 궁 18	23°39	21) 12	20°32	22°23	23°24	F 2
S 3	16 57 11	14°30'06	20°37	1°47	12°25	11°16	24°25	16°51	28°55	24°17	23°41	21° 9	20°29	22°30	23°25	S 3
S 4	17 1 8	15°27'16	2 8 29	1°41	12°22	11°58	24°38	16°52	28°59	24°16	23°42	21° 3	20°26	22°37	23°26	S 4
M 5	17 5 5	16°24'26	14°18	1°31	12°17	12°41	24°51	16°54	29° 2	24°15	23°44	20°55	20°23	22°44	23°27	M 5
T 6	17 9 1	17°21'36	26° 8	1°17	12° 9	13°23	25° 5	16°56	29° 6	24°14	23°45	20°44	20°20	22°50	23°28	T 6
W 7	17 12 58	18°18'46	8 I I 2	0°59	11°59	14° 5	25°18	16°58	29° 9	24°13	23°47	20°32	20°16	22°57	23°29	W 7
T 8	17 16 54	19°15'56	20° 1	0°37	11°47	14°47	25°32	17° 0	29°12	24°11	23°48	20°18	20°13	23° 4	23°30	T 8
F 9	17 20 51	20°13'06	295 6	0°11	11°32	15°29	25°45	17° 3	29°16	24°10	23°50	20° 4	20°10	23°10	23°31	F 9
S 10	17 24 47	21°10'16	14°18	29 Ⅱ 42	11°15	16°11	25°59	17° 5	29°19	24° 9	23°51	19°52	20° 7	23°17	23°31	S 10
S 11	17 28 44	22° 7'26	26°39	29°10	10°55	16°53	26°12	17° 7	29°22	24° 7	23°53	19°42	20° 4	23°24	23°32	S 11
M12	17 32 40	23° 4'36	$9\Omega 10$	28°36	10°34	17°35	26°26	17°10	29°26	24° 6	23°54	19°34	20° 1	23°30	23°33	M12
T 13	17 36 37	24° 1'46	21°53	28° 0	10°10	18°17	26°39	17°13	29°29	24° 5	23°56	19°30	19°57	23°37	23°33	T 13
W14	17 40 34	24°58'55	4 m 50	27°23	9°44	18°58	26°53	17°15	29°32	24° 3	23°57	19°28	19°54	23°44	23°34	W14
T 15	17 44 30	25°56'04	18° 4	26°45	9°16	19°40	27° 6	17°18	29°36	24° 2	23°59	19°27	19°51	23°51	23°34	T 15
F 16	17 48 27	26°53'14	1 ≏ 38	26° 7	8°47	20°22	27°20	17°21	29°39	24° 1	24° 0	19°27	19°48	23°57	23°35	F 16
S 17	17 52 23	27°50'23	15°34	25°30	8°15	21° 3	27°33	17°24	29°42	23°59	24° 2	19°27	19°45	24° 4	23°35	S 17
S 18	17 56 20	28°47'32	29°52	24°55	7°43	21°45	27°47	17°27	29°45	23°58	24° 3	19°24	19°41	24°11	23°35	S 18
M19	18 0 16	29°44'41	14 M .31	24°21	7° 9	22°26	28° 0	17°30	29°48	23°56	24° 5	19°19	19°38	24°17	23°36	M19
T 20	18 4 13	0941'50	29°25	23°50	6°33	23° 7	28°14	17°33	29°52	23°55	24° 6	19°11	19°35	24°24	23°36	T 20
W21	18 8 9	1°39'00	14 × 129	23°22	5°57	23°49	28°27	17°37	29°55	23°53	24° 8	19° 2	19°32	24°31	23°36	W21
T 22	18 12 6	2°36'10	29°31	22°58	5°20	24°30	28°40	17°40	29°58	23°52	24° 9	18°51	19°29	24°38	23°36	T 22
F 23	18 16 3	3°33'20	14 る 23	22°38	4°43	25°11	28°54	17°44	0 I 1	23°50	24°11	18°41	19°26	24°44	23°36	F 23
S 24	18 19 59	4°30'31	28°55	22°22	4° 5	25°52	29° 7	17°47	0° 4	23°49	24°12	18°32	19°22	24°51	23°R36	S 24
S 25	18 23 56	5°27'42	13 ≈ 3	22°12	3°28	26°33	29°21	17°51	0° 7	23°47	24°14	18°26	19°19	24°58	23°36	S 25
M26	18 27 52	6°24'54	26°42	22° 6	2°51	27°14	29°34	17°55	0°10	23°46	24°15	18°22	19°16	25° 4	23°36	M26
T 27	18 31 49	7°22'07	9 ∺ 53	22°D 6	2°14	27°55	29°48	17°58	0°13	23°44	24°17	18°20	19°13	25°11	23°36	T 27
W28	18 35 45	8°19'21	22°39	22°11	1°38	28°36	0ର୍ତ୍ତ 1	18° 2	0°16	23°43	24°18	18°D20	19°10	25°18	23°36	W28
T 29	18 39 42	9°16'35	5Υ 4	22°23	1° 4	29°17	0°14	18° 6	0°19	23°41	24°20	18°R20	19° 7	25°25	23°36	T 29
F 30	18 43 39	109513'50	17 Y 12	22 ∐ 40	0ഇ30	29 8 57	0ණ28	18 M p10	0 Ⅱ 22	23 궁 40	24Ⅲ21	18 ∺ 20	19 米 3	25 8 31	23 米 35	F 30

Delta T = 01h03m02s

JULY 685 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 47 35	119911'07	29 Y 10	23耳 2	29°R58	0Д38	09541	18 M)15	0 П 25	23°R38	24∏23	18°R18	19 ∺ 0	25 8 38	23°R35	S 1
S 2	18 51 32	12° 8'24	118 2	23°31	29Ⅱ27	1°19	0°55	18°19	0°28	23 궁 37	24°24	18 ∺ 15	18°57	25°45	23 米 35	S 2
M 3	18 55 28	13° 5'42	22°52	24° 6	28°58	1°59	1°8	18°23	0°31	23°35	24°26	18° 9	18°54	25°51	23°34	M 3
T 4	18 59 25	14° 3'02	4∏45	24°46	28°31	2°39	1°21	18°27	0°33	23°33	24°27	18° 0	18°51	25°58	23°34	T 4
W 5	19 3 21	15° 0'22	16°44	25°32	28° 6	3°20	1°34	18°32	0°36	23°32	24°29	17°50	18°47	26° 5	23°33	W 5
T 6	19 7 18	15°57'43	28°50	26°24	27°43	4° 0	1°48	18°36	0°39	23°30	24°30	17°39	18°44	26°12	23°32	T 6
F 7	19 11 14	16°55'05	1199 5	27°22	27°22	4°40	2° 1	18°41	0°42	23°28	24°31	17°27	18°41	26°18	23°32	F 7
S 8	19 15 11	17°52'29	23°31	28°25	27° 3	5°21	2°14	18°46	0°44	23°27	24°33	17°17	18°38	26°25	23°31	S 8
S 9	19 19 8	18°49'53	6 N 7	29°34	26°47	6° 1	2°27	18°50	0°47	23°25	24°34	17° 9	18°35	26°32	23°30	S 9
M10	19 23 4	19°47'17	18°54	09548	26°33	6°41	2°41	18°55	0°50	23°24	24°36	17° 3	18°32	26°38	23°29	M10
T 11	19 27 1	20°44'43	1 m 53	2° 7	26°21	7°21	2°54	19° 0	0°52	23°22	24°37	17° 0	18°28	26°45	23°29	T 11
W12	19 30 57	21°42'10	15° 3	3°31	26°12	8° 0	3° 7	19° 5	0°55	23°20	24°38	16°D59	18°25	26°52	23°28	W12
T 13	19 34 54	22°39'37	28°27	5° 0	26° 5	8°40	3°20	19°10	0°57	23°19	24°40	16°59	18°22	26°59	23°27	T 13
F 14	19 38 50	23°37'05	12 º 6	6°33	26° 1	9°20	3°33	19°15	1° 0	23°17	24°41	17° 0	18°19	27° 5	23°26	F 14
S 15	19 42 47	24°34'34	25°59	8°11	25°D59	10° 0	3°46	19°20	1° 2	23°15	24°43	17°R 1	18°16	27°12	23°25	S 15
S 16	19 46 43	25°32'03	10 M 8	9°52	25°59	10°39	3°59	19°26	1° 4	23°14	24°44	17° 0	18°12	27°19	23°24	S 16
M17	19 50 40	26°29'34	24°31	11°38	26° 1	11°19	4°12	19°31	1° 7	23°12	24°45	16°57	18° 9	27°25	23°22	M17
T 18	19 54 37	27°27'06	9 ∡ 5	13°26	26° 6	11°58	4°25	19°36	1° 9	23°11	24°47	16°52	18° 6	27°32	23°21	T 18
W19	19 58 33	28°24'38	23°45	15°18	26°13	12°38	4°38	19°42	1°11	23° 9	24°48	16°46	18° 3	27°39	23°20	W19
T 20	20 2 30	29°22'12	8 궁 24	17°12	26°22	13°17	4°50	19°47	1°14	23° 7	24°49	16°38	18° 0	27°46	23°19	T 20
F 21	20 6 26	0Ω 19'47	22°56	19° 8	26°33	13°56	5° 3	19°53	1°16	23° 6	24°50	16°31	17°57	27°52	23°17	F 21
S 22	20 10 23	1°17'23	7 ≈ 13	21° 6	26°46	14°35	5°16	19°58	1°18	23° 4	24°52	16°25	17°53	27°59	23°16	S 22
S 23	20 14 19	2°15'00	21°10	23° 5	27° 2	15°14	5°29	20° 4	1°20	23° 2	24°53	16°21	17°50	28° 6	23°15	S 23
M24	20 18 16	3°12'39	4) (43	25° 5	27°19	15°53	5°41	20°10	1°22	23° 1	24°54	16°18	17°47	28°12	23°13	M24
T 25	20 22 12	4°10'19	17°53	27° 6	27°38	16°32	5°54	20°15	1°24	22°59	24°55	16°D18	17°44	28°19	23°12	T 25
W26	20 26 9	5° 8'01	0 Υ 40	29° 8	27°59	17°11	6° 6	20°21	1°26	22°58	24°57	16°19	17°41	28°26	23°10	W26
T 27	20 30 6	6° 5'45	13° 7	1 N 9	28°22	17°50	6°19	20°27	1°28	22°56	24°58	16°20	17°38	28°33	23° 8	T 27
F 28	20 34 2	7° 3'30	25°18	3°11	28°46	18°29	6°31	20°33	1°30	22°55	24°59	16°21	17°34	28°39	23° 7	F 28
S 29	20 37 59	8° 1'17	7 8 18	5°12	29°12	19°8	6°44	20°39	1°32	22°53	25° 0	16°R22	17°31	28°46	23° 5	S 29
S 30	20 41 55	8°59'05	19°11	7°12	29°40	19°46	6°56	20°45	1°34	22°51	25° 1	16°21	17°28	28°53	23° 3	S 30
M31	20 45 52	9€56'56	1 II 3	9 Ω 12	099 9	20 Ⅲ 25	7 95 8	20 m 51	1耳36	22 궁 50	25耳 3	16 米 19	17 米 25	28 8 59	23 米 2	M31

Delta T = 01h03m01s

Julian Calendar 1 July 685 == Greg. Calendar 4 July 685

AUGUST 685 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ď	Day
T 1	20 49 48	10 Ω 54'48	12 Ⅱ 59	11 \O 11	09540	21 II 3	79521	20 m 57	1 II 37	22°R48	25Ⅱ 4	16°R16	17) 22	29 8 6	23°R 0	T 1
W 2	20 53 45	11°52'43	25° 1	13° 9	1°12	21°41	7°33	21° 3	1°39	22 궁 47	25° 5	16 米 11	17°18	29°13	22 米 58	W 2
T 3	20 57 41	12°50'39	7 9 513	15° 6	1°45	22°20	7°45	21°10	1°41	22°45	25° 6	16° 5	17°15	29°20	22°56	T 3
F 4	21 1 38	13°48'36	19°39	17° 2	2°20	22°58	7°57	21°16	1°42	22°44	25° 7	16° 0	17°12	29°26	22°54	F 4
S 5	21 5 35	14°46'36	2 Ω 18	18°56	2°56	23°36	8° 9	21°22	1°44	22°42	25° 8	15°54	17° 9	29°33	22°52	S 5
S 6	21 9 31	15°44'37	15°11	20°50	3°33	24°14	8°21	21°29	1°45	22°41	25° 9	15°50	17° 6	29°40	22°50	S 6
M 7	21 13 28	16°42'40	28°19	22°42	4°12	24°52	8°33	21°35	1°47	22°39	25°10	15°48	17° 3	29°46	22°48	M 7
T 8	21 17 24	17°40'44	11 Mp 40	24°33	4°52	25°30	8°45	21°42	1°48	22°38	25°11	15°D47	16°59	29°53	22°46	T 8
W 9	21 21 21	18°38'50	25°14	26°23	5°32	26° 8	8°57	21°48	1°50	22°36	25°12	15°47	16°56	29°59	22°44	W 9
T 10	21 25 17	19°36'58	8 ≏ 58	28°11	6°14	26°46	9° 8	21°55	1°51	22°35	25°13	15°48	16°53	0 Π 7	22°42	T 10
F 11	21 29 14	20°35'07	22°52	29°58	6°57	27°23	9°20	22° 1	1°52	22°34	25°14	15°50	16°50	0°13	22°40	F 11
S 12	21 33 10	21°33'18	6 M .54	1 M) 44	7°40	28° 1	9°31	22° 8	1°53	22°32	25°15	15°51	16°47	0°20	22°37	S 12
S 13	21 37 7	22°31'30	21° 3	3°29	8°25	28°38	9°43	22°14	1°55	22°31	25°16	15°R51	16°44	0°27	22°35	S 13
M14	21 41 4	23°29'44	5 ₹ 17	5°13	9°11	29°16	9°54	22°21	1°56	22°30	25°17	15°51	16°40	0°33	22°33	M14
T 15	21 45 0	24°27'59	19°33	6°55	9°57	29°53	10° 6	22°28	1°57	22°28	25°18	15°50	16°37	0°40	22°31	T 15
W16	21 48 57	25°26'16	3 る 49	8°36	10°44	0ഇ30	10°17	22°35	1°58	22°27	25°19	15°47	16°34	0°47	22°28	W16
T 17	21 52 53	26°24'35	18° 1	10°16	11°32	1° 7	10°28	22°41	1°59	22°26	25°19	15°45	16°31	0°54	22°26	T 17
F 18	21 56 50	27°22'55	2≈ 5	11°55	12°21	1°44	10°39	22°48	2° 0	22°24	25°20	15°42	16°28	1° 0	22°23	F 18
S 19	22 0 46	28°21'17	15°56	13°33	13°11	2°21	10°50	22°55	2° 1	22°23	25°21	15°40	16°24	1° 7	22°21	S 19
S 20	22 4 43	29°19'40	29°33	15°10	14° 1	2°58	11° 1	23° 2	2° 1	22°22	25°22	15°39	16°21	1°14	22°19	S 20
M21	22 8 39	0 m y 18'06	12 米 51	16°45	14°53	3°35	11°12	23° 9	2° 2	22°21	25°23	15°D38	16°18	1°21	22°16	M21
T 22	22 12 36	1°16'33	25°52	18°20	15°44	4°12	11°23	23°16	2° 3	22°20	25°23	15°38	16°15	1°27	22°14	T 22
W23	22 16 33	2°15'03	8 Ƴ 34	19°53	16°37	4°48	11°33	23°23	2° 4	22°18	25°24	15°39	16°12	1°34	22°11	W23
T 24	22 20 29	3°13'35	20°59	21°26	17°30	5°25	11°44	23°30	2° 4	22°17	25°25	15°40	16° 9	1°41	22° 9	T 24
F 25	22 24 26	4°12'09	3810	22°57	18°24	6° 1	11°54	23°37	2° 5	22°16	25°26	15°41	16° 5	1°47	22° 6	F 25
S 26	22 28 22	5°10'45	15°11	24°27	19°18	6°38	12° 5	23°44	2° 5	22°15	25°26	15°42	16° 2	1°54	22° 4	S 26
S 27	22 32 19	6° 9'23	27° 5	25°56	20°13	7°14	12°15	23°51	2° 6	22°14	25°27	15°43	15°59	2° 1	22° 1	S 27
M28	22 36 15	7° 8'04	8 Ⅱ 58	27°24	21° 9	7°50	12°25	23°58	2° 6	22°13	25°27	15°R43	15°56	2° 8	21°58	M28
T 29	22 40 12	8° 6'47	20°54	28°51	22° 5	8°26	12°36	24° 5	2° 7	22°12	25°28	15°43	15°53	2°14	21°56	T 29
W30	22 44 8	9° 5'33	2957	0 ჲ 17	23° 1	9° 2	12°46	24°12	2° 7	22°11	25°29	15°42	15°50	2°21	21°53	W30
T 31	22 48 5	10 Mg 4'20	159612	1 ≏ 42	239559	9 93 8	12955	24 Mp 19	2 I 7	22중10	25Ⅱ29	15) 42	15) (46	2 II 28	21 米 51	T 31

Delta T = 01h03m01s

SEPTEMBER 685 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
F 1	22 52 2	11 Mg 3'10	279542	3 ₾ 5	249556	109514	1395 5	24 Mp 27	2 I 7	22°R 9	25耳30	15°R41	15) (43	2Д34	21°R48	F 1
S 2	22 55 58	12° 2'03	10 Ω 30	4°28	25°54	10°50	13°15	24°34	2° 8	22중 8	25°30	15) (40	15°40	2°41	21 米 45	S 2
S 3	22 59 55	13° 0'57	23°37	5°49	26°53	11°25	13°25	24°41	2° 8	22° 7	25°31	15°40	15°37	2°48	21°43	S 3
M 4	23 3 51	13°59'53	7 m) 4	7° 9	27°52	12° 1	13°34	24°48	2°R 8	22° 6	25°31	15°40	15°34	2°55	21°40	M 4
T 5	23 7 48	14°58'52	20°49	8°28	28°51	12°36	13°44	24°55	2° 8	22° 5	25°32	15°D40	15°30	3° 1	21°37	T 5
W 6	23 11 44	15°57'53	4 ≏ 50	9°45	29°51	13°11	13°53	25° 3	2° 8	22° 5	25°32	15°R40	15°27	3° 8	21°35	W 6
T 7	23 15 41	16°56'55	19° 2	11° 1	0 Ω 52	13°46	14° 2	25°10	2° 8	22° 4	25°32	15°40	15°24	3°15	21°32	T 7
F 8	23 19 37	17°56'00	3 M 21	12°15	1°52	14°21	14°11	25°17	2° 7	22° 3	25°33	15°40	15°21	3°21	21°29	F 8
S 9	23 23 34	18°55'06	17°43	13°28	2°53	14°56	14°20	25°25	2° 7	22° 2	25°33	15°39	15°18	3°28	21°27	S 9
S 10	23 27 31	19°54'15	2 √ 4	14°39	3°55	15°31	14°29	25°32	2° 7	22° 2	25°33	15°39	15°15	3°35	21°24	S 10
M11	23 31 27	20°53'25	16°20	15°49	4°57	16° 6	14°37	25°39	2° 7	22° 1	25°34	15°D39	15°11	3°42	21°21	M11
T 12	23 35 24	21°52'37	0 궁 29	16°56	5°59	16°41	14°46	25°46	2° 6	22° 0	25°34	15°39	15° 8	3°48	21°18	T 12
W13	23 39 20	22°51'51	14°28	18° 2	7° 1	17°15	14°54	25°54	2° 6	22° 0	25°34	15°39	15° 5	3°55	21°16	W13
T 14	23 43 17	23°51'07	28°17	19° 5	8° 4	17°49	15° 3	26° 1	2° 5	21°59	25°34	15°40	15° 2	4° 2	21°13	T 14
F 15	23 47 13	24°50'24	11≈54	20° 5	9° 7	18°24	15°11	26° 8	2° 5	21°59	25°35	15°41	14°59	4° 9	21°10	F 15
S 16	23 51 10	25°49'43	25°18	21° 4	10°11	18°58	15°19	26°16	2° 4	21°58	25°35	15°42	14°56	4°15	21° 8	S 16
S 17	23 55 6	26°49'05	8) 29	21°59	11°15	19°32	15°27	26°23	2° 4	21°58	25°35	15°42	14°52	4°22	21° 5	S 17
M18	23 59 3	27°48'28	21°27	22°51	12°19	20° 6	15°35	26°30	2° 3	21°57	25°35	15°R42	14°49	4°29	21° 2	M18
T 19	0 3 0	28°47'53	4 Υ 11	23°39	13°23	20°39	15°42	26°38	2° 2	21°57	25°35	15°41	14°46	4°35	21° 0	T 19
W20	0 6 56	29°47'20	16°42	24°24	14°28	21°13	15°50	26°45	2° 2	21°57	25°35	15°40	14°43	4°42	20°57	W20
T 21	0 10 53	0 ≏ 46'50	29° 1	25° 5	15°33	21°47	15°57	26°52	2° 1	21°56	25°35	15°38	14°40	4°49	20°54	T 21
F 22	0 14 49	1°46'22	118 9	25°41	16°38	22°20	16° 5	26°59	2° 0	21°56	25°35	15°36	14°36	4°56	20°52	F 22
S 23	0 18 46	2°45'56	23° 8	26°12	17°44	22°53	16°12	27° 7	1°59	21°56	25°R35	15°33	14°33	5° 2	20°49	S 23
S 24	0 22 42	3°45'32	5 I I 2	26°37	18°49	23°26	16°19	27°14	1°58	21°55	25°35	15°31	14°30	5° 9	20°46	S 24
M25	0 26 39	4°45'11	16°54	26°57	19°56	23°59	16°25	27°21	1°57	21°55	25°35	15°29	14°27	5°16	20°44	M25
T 26	0 30 35	5°44'52	28°48	27°10	21° 2	24°32	16°32	27°29	1°56	21°55	25°35	15°28	14°24	5°22	20°41	T 26
W27	0 34 32	6°44'36	109549	27°R16	22° 8	25° 5	16°39	27°36	1°55	21°55	25°35	15°D27	14°21	5°29	20°38	W27
T 28	0 38 28	7°44'21	23° 1	27°14	23°15	25°38	16°45	27°43	1°54	21°55	25°35	15°28	14°17	5°36	20°36	T 28
F 29	0 42 25	8°44'10	5Ω30	27° 4	24°22	26°10	16°51	27°50	1°52	2 <u>1</u> °55	25°35	15°30	14°14	5°43	20°33	F 29
S 30	0 46 22	9 ≙ 44'00	18 Ω 19	26 ≏ 46	25 Ω 30	269542	16957	27 m 58	1 I I51	21 궁 55	25 Ⅱ 35	15 米 31	14 米 11	5 Ⅱ 49	20 米 31	S 30

Delta T = 01h03m00s

Julian Calendar 1 Sept. 685 == Greg. Calendar 4 Sept. 685

OCTOBER 685 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	Ŗ	Day
S 1	0 50 18	10 ≏ 43'52	1 m 31	26°R18	26 Ω 37	279915	1795 3	28Mp 5	1°R50	21°D54	25°R35	15) (33	14) (8	5 Ⅱ 56	20°R28	S 1
M 2	0 54 15	11°43'47	15° 8	25 ≏ 42	27°45	27°47	17° 9	28°12	1 Ⅱ 49	21 궁 55	25耳35	15°R33	14° 5	6° 3	20 米 26	M 2
T 3	0 58 11	12°43'44	29°10	24°57	28°53	28°18	17°14	28°19	1°47	21°55	25°34	15°33	14° 1	6°10	20°23	T 3
W 4	1 2 8	13°43'42	13 ≏ 33	24° 3	0 Mp 1	28°50	17°20	28°26	1°46	21°55	25°34	15°31	13°58	6°16	20°21	W 4
T 5	1 6 4	14°43'43	28°12	23° 1	1° 9	29°22	17°25	28°33	1°44	21°55	25°34	15°27	13°55	6°23	20°19	T 5
F 6	1 10 1	15°43'46	13ML 1	21°53	2°18	29°53	17°30	28°41	1°43	21°55	25°33	15°23	13°52	6°30	20°16	F 6
S 7	1 13 57	16°43'51	27°50	20°39	3°26	0 Ω 24	17°35	28°48	1°41	21°55	25°33	15°18	13°49	6°36	20°14	S 7
S 8	1 17 54	17°43'57	12 × 33	19°22	4°35	0°55	17°40	28°55	1°40	21°55	25°33	15°14	13°46	6°43	20°11	S 8
M 9	1 21 51	18°44'05	27° 3	18° 5	5°44	1°26	17°44	29° 2	1°38	21°56	25°32	15°11	13°42	6°50	20° 9	M 9
T 10	1 25 47	19°44'15	11 궁 17	16°48	6°53	1°57	17°49	29° 9	1°36	21°56	25°32	15° 9	13°39	6°57	20° 7	T 10
W11	1 29 44	20°44'26	25°11	15°36	8° 3	2°27	17°53	29°16	1°35	21°56	25°32	15°D 9	13°36	7° 3	20° 5	W11
T 12	1 33 40	21°44'39	8≈47	14°30	9°12	2°58	17°57	29°23	1°33	21°57	25°31	15°10	13°33	7°10	20° 2	T 12
F 13	1 37 37	22°44'53	22° 6	13°32	10°22	3°28	18° 1	29°30	1°31	21°57	25°31	15°11	13°30	7°17	20° 0	F 13
S 14	1 41 33	23°45'09	5 ¥ 8	12°43	11°32	3°58	18° 5	29°37	1°29	21°57	25°30	15°13	13°27	7°23	19°58	S 14
S 15	1 45 30	24°45'26	17°57	12° 6	12°42	4°27	18° 8	29°43	1°27	21°58	25°30	15°R13	13°23	7°30	19°56	S 15
M16	1 49 26	25°45'45	0 Υ 34	11°40	13°52	4°57	18°11	29°50	1°25	21°58	25°29	15°12	13°20	7°37	19°54	M16
T 17	1 53 23	26°46'06	13° 0	11°25	15° 2	5°26	18°15	29°57	1°23	21°59	25°29	15° 9	13°17	7°44	19°52	T 17
W18	1 57 20	27°46'28	25°18	11°D23	16°13	5°56	18°18	0요 4	1°21	21°59	25°28	15° 3	13°14	7°50	19°50	W18
T 19	2 1 16	28°46'52	7 8 27	11°31	17°23	6°25	18°20	0°11	1°19	22° 0	25°28	14°56	13°11	7°57	19°48	T 19
F 20	2 5 13	29°47'18	19°29	11°49	18°34	6°53	18°23	0°17	1°17	22° 1	25°27	14°47	13° 7	8° 4	19°46	F 20
S 21	2 9 9	0 M 47'46	1 Ⅱ 25	12°18	19°45	7°22	18°25	0°24	1°15	22° 1	25°26	14°38	13° 4	8°11	19°44	S 21
S 22	2 13 6	1°48'15	13°18	12°55	20°56	7°50	18°28	0°31	1°13	22° 2	25°26	14°29	13° 1	8°17	19°42	S 22
M23	2 17 2	2°48'46	25° 9	13°40	22° 7	8°18	18°30	0°37	1°11	22° 3	25°25	14°22	12°58	8°24	19°41	M23
T 24	2 20 59	3°49'19	795 2	14°32	23°18	8°46	18°31	0°44	1° 9	22° 3	25°24	14°16	12°55	8°31	19°39	T 24
W25	2 24 55	4°49'54	19° 0	15°30	24°29	9°14	18°33	0°50	1° 7	22° 4	25°24	14°12	12°52	8°37	19°37	W25
T 26	2 28 52	5°50'31	100 9	16°33	25°41	9°42	18°35	0°57	1° 5	22° 5	25°23	14°D10	12°48	8°44	19°35	T 26
F 27 S 28	2 32 49 2 36 45	6°51'10 7°51'50	13°32 26°15	17°41 18°53	26°53 28° 4	10° 9 10°36	18°36 18°37	1° 3 1° 9	1° 2 1° 0	22° 6 22° 7	25°22 25°21	14°11 14°11	12°45 12°42	8°51 8°58	19°34 19°32	F 27 S 28
					-											
S 29	2 40 42	8°52'32	9 ₥ 22	20° 8	29°16	11° 2	18°38	1°16	0°58	22° 8	25°21	14°R12	12°39	9° 4	19°31	S 29
M30	2 44 38	9°53'16	22°57	21°26	0 <u>ჲ</u> 28	11°29	18°38	1°22	0°55	22° 9	25°20	14°12	12°36	9°11	19°29	M30
T 31	2 48 35	10 M 54'01	7 ♀ 1	22 ≏ 47	1 ≏ 40	11 Ω 55	18939	1 ≏ 28	0Д53	22 궁 10	25 Ⅱ 19	14 米 10	12) 33	9 Ⅱ 18	19 ∺ 28	T 31

Delta T = 01h02m59s

NOVEMBER 685 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 52 31	11 M 54'48	21 ≏ 33	24 ♀ 10	2 ≏ 52	12 Ω 21	18939	1 ≏ 34	0°R51	22 궁 11	25°R18	14°R 5	12) 29	9∏24	19°R26	W 1
T 2	2 56 28	12°55'36	6M28	25°34	4° 4	12°47	18°R39	1°41	0 Ⅱ 48	22°12	25 Ⅱ 17	13 米 58	12°26	9°31	19 米 25	T 2
F 3	3 0 24	13°56'26	21°37	27° 1	5°17	13°12	18°39	1°47	0°46	22°13	25°16	13°49	12°23	9°38	19°24	F 3
S 4	3 4 21	14°57'17	6 ₹ 51	28°28	6°29	13°37	18°39	1°53	0°44	22°14	25°15	13°39	12°20	9°45	19°22	S 4
S 5	3 8 18	15°58'10	21°58	29°56	7°42	14° 2	18°38	1°59	0°41	22°15	25°15	13°30	12°17	9°51	19°21	S 5
M 6	3 12 14	16°59'03	6 පි 49	1 M 25	8°54	14°27	18°38	2° 4	0°39	22°16	25°14	13°22	12°13	9°58	19°20	M 6
T 7	3 16 11	17°59'58	21°18	2°55	10° 7	14°51	18°37	2°10	0°36	22°18	25°13	13°17	12°10	10° 5	19°19	T 7
W 8	3 20 7	19° 0'53	5≈20	4°26	11°20	15°15	18°35	2°16	0°34	22°19	25°12	13°14	12° 7	10°12	19°18	W 8
T 9	3 24 4	20° 1'49	18°57	5°57	12°33	15°38	18°34	2°22	0°31	22°20	25°11	13°D13	12° 4	10°18	19°17	T 9
F 10	3 28 0	21° 2'46	2 ₩ 9	7°28	13°45	16° 2	18°33	2°27	0°29	22°21	25°10	13°13	12° 1	10°25	19°16	F 10
S 11	3 31 57	22° 3'43	15° 1	9° 0	14°58	16°25	18°31	2°33	0°26	22°23	25° 9	13°R14	11°58	10°32	19°15	S 11
S 12	3 35 53	23° 4'42	27°36	10°32	16°11	16°47	18°29	2°39	0°24	22°24	25° 8	13°13	11°54	10°38	19°14	S 12
M13	3 39 50	24° 5'41	9 Ƴ 59	12° 4	17°24	17°10	18°27	2°44	0°21	22°25	25° 7	13°10	11°51	10°45	19°13	M13
T 14	3 43 47	25° 6'41	22°11	13°37	18°38	17°32	18°25	2°49	0°19	22°27	25° 6	13° 4	11°48	10°52	19°13	T 14
W15	3 47 43	26° 7'41	4816	15° 9	19°51	17°53	18°22	2°55	0°16	22°28	25° 5	12°54	11°45	10°59	19°12	W15
T 16	3 51 40	27° 8'43	16°16	16°42	21° 4	18°15	18°19	3° 0	0°13	22°30	25° 4	12°43	11°42	11° 5	19°11	T 16
F 17 S 18	3 55 36 3 59 33	28° 9'45 29°10'49	28°12 10 Ⅱ 6	18°15 19°48	22°18 23°31	18°35 18°56	18°16 18°13	3° 5 3°10	0°11 0°8	22°31 22°33	25° 2 25° 1	12°29 12°14	11°39 11°35	11°12 11°19	19°11 19°10	F 17 S 18
S 19	4 3 29	11'53 ح ⁄20	21°58	21°21	24°44	19°16	18°10	3°15	0° 6	22°34	25° 0	12° 0	11°32	11°26	19°10	S 19
M20	4 7 26	1°12'58	3950	22°54	25°58	19°36	18° 7	3°20	0° 3	22°36	24°59	11°47	11°29	11°32	19° 9	M20
T 21	4 11 22	2°14'04	15°45	24°27	27°12	19°55	18° 3	3°25	0° 1	22°37	24°58	11°37	11°26	11°39	19° 9	T 21
W22 T 23	4 15 19	3°15'11	27°44	26° 1 27°34	28°25 29°39	20°14 20°33	17°59	3°30	29 8 58	22°39 22°41	24°57	11°29 11°24	11°23	11°46	19° 9 19° 8	W22 T 23
F 24	4 19 16 4 23 12	4°16'18 5°17'27	9 Ω 52 22°13	27°34 29° 8	0 M .53	20°53 20°51	17°55 17°51	3°35 3°40	29°56 29°53	22°41 22°42	24°56 24°55	11°24 11°22	11°19 11°16	11°52 11°59	19° 8 19° 8	F 24
S 25	4 27 9	6°18'36	4 m 50	0 x ⁷ 42	2° 6	20° 51	17°47	3°44	29°51	22°44	24°53	11°22	11°13	12° 6	19° 8	S 25
			.,					_					_	_		
S 26	4 31 5	7°19'46	17°49	2°15	3°20	21°26	17°42	3°49	29°48	22°46	24°52	11°22	11°10	12°13	19° 8	S 26
M27	4 35 2	8°20'57	1 2 15	3°50	4°34	21°43	17°38	3°53	29°46	22°47	24°51	11°21	11° 7	12°19	19°D 8	M27
T 28	4 38 58	9°22'08 10°23'21	15° 9	5°24	5°48 7°2	21°59	17°33	3°58 4° 2	29°43 29°40	22°49	24°50	11°18 11°12	11° 4 11° 0	12°26 12°33	19° 8 19° 8	T 28
W29 T 30	4 42 55 4 46 52	10°23'21 11 × 724'34	29°33 14 M 24	6°58 8 ∡ ³33	8 M .16	22°15 22 Ω 30	17°28 17 © 22	4° 2 4 <u>Ω</u> 6	29°40 29 8 38	22°51 22 る 53	24°49 24 ∏ 47	11°12 11) (4	10) 57	12°33 12 Ⅱ 40	19° 8 19 ₩ 8	W29 T 30
1 30	4 40 32	118.7434	1411624	08.33	011610	220630	1/3022	4== 0	29 0 38	22033	Z4 11 4/	1177 4	10/(3/	12440	17/1 8	1 30

Delta T = 01h02m58s

Julian Calendar 1 Nov. 685 == Greg. Calendar 4 Nov. 685

DECEMBER 685 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ς κ	Day
F 1	4 50 48	12 × 25'47	29M36	10 才 7	9 M .30	22 N 45	17°R17	4 ₽ 10	29°R36	22 궁 55	24°R46	10°R53	10) 54	12∏46	19 ∺ 8	F 1
S 2	4 54 45	13°27'01	14 才 58	11°43	10°44	22°59	179512	4°14	29 8 33	22°56	24∏45	10) (41	10°51	12°53	19° 8	S 2
S 3	4 58 41	14°28'15	0중18	13°18	11°58	23°13	17° 6	4°18	29°31	22°58	24°44	10°29	10°48	13° 0	19° 9	S 3
M 4	5 2 38	15°29'30	15°25	14°53	13°13	23°26	17° 0	4°22	29°28	23° 0	24°43	10°20	10°45	13° 6	19° 9	M 4
T 5	5 6 34	16°30'44	0≈10	16°29	14°27	23°39	16°54	4°26	29°26	23° 2	24°41	10°12	10°41	13°13	19° 9	T 5
W 6	5 10 31	17°31'59	14°26	18° 5	15°41	23°51	16°48	4°29	29°23	23° 4	24°40	10° 8	10°38	13°20	19°10	W 6
T 7	5 14 27	18°33'13	28°13	19°42	16°55	24° 3	16°42	4°33	29°21	23° 6	24°39	10° 6	10°35	13°27	19°10	T 7
F 8	5 18 24	19°34'26	11 米 31	21°18	18°10	24°14	16°35	4°37	29°19	23° 8	24°38	10°D 5	10°32	13°33	19°11	F 8
S 9	5 22 21	20°35'40	24°24	22°55	19°24	24°24	16°29	4°40	29°16	23°10	24°36	10°R 6	10°29	13°40	19°12	S 9
S 10	5 26 17	21°36'53	6 Ƴ 57	24°33	20°38	24°34	16°22	4°43	29°14	23°12	24°35	10° 5	10°25	13°47	19°12	S 10
M11	5 30 14	22°38'06	19°14	26°10	21°52	24°43	16°15	4°46	29°12	23°14	24°34	10° 2	10°22	13°54	19°13	M11
T 12	5 34 10	23°39'19	1819	27°48	23° 7	24°52	16° 9	4°50	29° 9	23°16	24°33	9°56	10°19	14° 0	19°14	T 12
W13	5 38 7	24°40'31	13°17	29°26	24°21	25° 0	16° 2	4°53	29° 7	23°18	24°31	9°48	10°16	14° 7	19°15	W13
T 14	5 42 3	25°41'43	25°11	1ට 5	25°36	25° 7	15°54	4°56	29° 5	23°20	24°30	9°36	10°13	14°14	19°16	T 14
F 15	5 46 0	26°42'55	7 I I 3	2°44	26°50	25°14	15°47	4°58	29° 3	23°22	24°29	9°23	10°10	14°20	19°17	F 15
S 16	5 49 56	27°44'06	18°56	4°23	28° 4	25°20	15°40	5° 1	29° 1	23°24	24°28	9° 9	10° 6	14°27	19°18	S 16
S 17	5 53 53	28°45'17	0950	6° 3	29°19	25°26	15°33	5° 4	28°58	23°26	24°26	8°55	10° 3	14°34	19°19	S 17
M18	5 57 50	29°46'28	12°47	7°43	0 ≯ 33	25°30	15°25	5° 6	28°56	23°28	24°25	8°42	10° 0	14°41	19°20	M18
T 19	6 1 46	0 ප් 47'38	24°48	9°23	1°48	25°35	15°18	5° 9	28°54	23°31	24°24	8°32	9°57	14°47	19°21	T 19
W20	6 5 43	1°48'48	6 Ω 55	11° 3	3° 2	25°38	15°10	5°11	28°52	23°33	24°23	8°25	9°54	14°54	19°22	W20
T 21	6 9 39	2°49'58	19°10	12°44	4°17	25°41	15° 2	5°13	28°50	23°35	24°21	8°20	9°51	15° 1	19°23	T 21
F 22	6 13 36	3°51'08	1 m 35	14°24	5°31	25°42	14°55	5°16	28°48	23°37	24°20	8°19	9°47	15° 7	19°25	F 22
S 23	6 17 32	4°52'17	14°15	16° 5	6°46	25°44	14°47	5°18	28°46	23°39	24°19	8°D18	9°44	15°14	19°26	S 23
S 24	6 21 29	5°53'26	27°12	17°45	8° 1	25°R44	14°39	5°20	28°44	23°41	24°18	8°19	9°41	15°21	19°27	S 24
M25	6 25 26	6°54'34	10 ≏ 31	19°25	9°15	25°44	14°31	5°21	28°43	23°44	24°16	8°R19	9°38	15°28	19°29	M25
T 26	6 29 22	7°55'42	24°14	21° 5	10°30	25°43	14°23	5°23	28°41	23°46	24°15	8°18	9°35	15°34	19°30	T 26
W27	6 33 19	8°56'50	8M23	22°44	11°44	25°41	14°15	5°25	28°39	23°48	24°14	8°15	9°31	15°41	19°32	W27
T 28	6 37 15	9°57'58	22°58	24°22	12°59	25°38	14° 7	5°26	28°37	23°50	24°13	8° 9	9°28	15°48	19°34	T 28
F 29	6 41 12	10°59'05	7 ₹ 53	25°59	14°14	25°35	13°59	5°28	28°36	23°52	24°12	8° 1	9°25	15°55	19°35	F 29
S 30	6 45 8	12° 0'12	23° 2	27°34	15°28	25°30	13°51	5°29	28°34	23°55	24°10	7°52	9°22	16° 1	19°37	S 30
S 31	6 49 5	13궁 1'18	8 궁 15	29궁 8	16 × 43	25 Ω 25	139643	5 ჲ 30	28 8 32	23 궁 57	24 I I 9	7) €43	9 米 19	16耳 8	19 米 39	S 31

Delta T = 01h02m58s

JANUARY 686 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	Ж,	¥	Р	Ç	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 53 1	14る 2'23	23る20	0≈40	17 ₹ 57	25°R20	13°R35	5 ≏ 31	28°R31	23 る 59	24°R 8	7°R35	9) 16	16耳15	19 米 41	M 1
T 2	6 56 58	15° 3'27	8≈ 9	2° 8	19°12	25 Ω 13	139527	5°32	28 8 29	24° 1	24 I 7	7 ∺ 29	9°12	16°21	19°42	T 2
W 3	7 0 55	16° 4'30	22°34	3°34	20°27	25° 5	13°19	5°33	28°28	24° 4	24° 6	7°26	9° 9	16°28	19°44	W 3
T 4	7 4 51	17° 5'31	6 ∺ 30	4°56	21°41	24°57	13°11	5°34	28°26	24° 6	24° 5	7°D25	9° 6	16°35	19°46	T 4
F 5	7 8 48	18° 6'32	19°58	6°13	22°56	24°48	13° 3	5°35	28°25	24° 8	24° 4	7°26	9° 3	16°42	19°48	F 5
S 6	7 12 44	19° 7'31	2 Ƴ 59	7°25	24°11	24°38	12°55	5°35	28°23	24°11	24° 2	7°27	9° 0	16°48	19°50	S 6
S 7	7 16 41	20° 8'29	15°37	8°32	25°25	24°28	12°47	5°36	28°22	24°13	24° 1	7°R28	8°57	16°55	19°52	S 7
M 8	7 20 37	21° 9'25	27°56	9°31	26°40	24°16	12°39	5°36	28°21	24°15	24° 0	7°28	8°53	17° 2	19°55	M 8
T 9	7 24 34	22°10'20	108 2	10°23	27°55	24° 4	12°31	5°37	28°20	24°17	23°59	7°26	8°50	17° 9	19°57	T 9
W10	7 28 30	23°11'14	21°59	11° 6	29° 9	23°51	12°24	5°37	28°18	24°20	23°58	7°22	8°47	17°15	19°59	W10
T 11	7 32 27	24°12'06	3 Ⅱ 51	11°41	0 궁 24	23°38	12°16	5°R37	28°17	24°22	23°57	7°16	8°44	17°22	20° 1	T 11
F 12	7 36 24	25°12'57	15°42	12° 5	1°39	23°23	12° 8	5°37	28°16	24°24	23°56	7° 9	8°41	17°29	20° 3	F 12
S 13	7 40 20	26°13'47	27°35	12°19	2°53	23° 8	12° 1	5°37	28°15	24°26	23°55	7° 1	8°37	17°35	20° 6	S 13
S 14	7 44 17	27°14'35	9933	12°R23	4° 8	22°52	11°53	5°36	28°14	24°29	23°54	6°53	8°34	17°42	20° 8	S 14
M15	7 48 13	28°15'22	21°37	12°15	5°23	22°36	11°46	5°36	28°13	24°31	23°53	6°45	8°31	17°49	20°11	M15
T 16	7 52 10	29°16'07	3 Ω 48	11°56	6°37	22°18	11°38	5°36	28°12	24°33	23°52	6°40	8°28	17°56	20°13	T 16
W17	7 56 6	0≈16'51	16° 8	11°27	7°52	22° 1	11°31	5°35	28°11	24°36	23°51	6°36	8°25	18° 2	20°16	W17
T 18	8 0 3	1°17'33	28°38	10°48	9° 7	21°42	11°24	5°34	28°11	24°38	23°50	6°34	8°22	18° 9	20°18	T 18
F 19	8 3 59	2°18'14	11 Mp 19	10° 0	10°21	21°23	11°17	5°34	28°10	24°40	23°49	6°D34	8°18	18°16	20°21	F 19
S 20	8 7 56	3°18'54	24°12	9° 5	11°36	21° 3	11°10	5°33	28° 9	24°42	23°48	6°35	8°15	18°22	20°23	S 20
S 21	8 11 53	4°19'33	7 ≙ 19	8° 3	12°51	20°43	11° 3	5°32	28° 9	24°45	23°47	6°36	8°12	18°29	20°26	S 21
M22	8 15 49	5°20'10	20°42	6°57	14° 5	20°22	10°56	5°31	28° 8	24°47	23°46	6°38	8° 9	18°36	20°29	M22
T 23	8 19 46	6°20'46	4ML23	5°49	15°20	20° 1	10°49	5°29	28° 8	24°49	23°45	6°R39	8° 6	18°43	20°31	T 23
W24	8 23 42	7°21'21	18°23	4°40	16°35	19°39	10°43	5°28	28° 7	24°51	23°44	6°38	8° 3	18°49	20°34	W24
T 25	8 27 39	8°21'55	2 , 740	3°32	17°49	19°17	10°36	5°27	28° 7	24°54	23°44	6°36	7°59	18°56	20°37	T 25
F 26	8 31 35	9°22'27	1 <u>7</u> °13	2°27	19° 4	18°55	10°30	5°25	28° 6	24°56	23°43	6°33	7°56	19° 3	20°40	F 26
S 27	8 35 32	10°22'58	1 る 57	1°26	20°19	18°32	10°24	5°24	28° 6	24°58	23°42	6°30	7°53	19°10	20°42	S 27
S 28	8 39 29	11°23'28	16°45	0°30	21°33	18° 9	10°18	5°22	28° 6	25° 0	23°41	6°26	7°50	19°16	20°45	S 28
M29	8 43 25	12°23'56	1≈30	29 궁 40	22°48	17°46	10°12	5°20	28° 5	25° 2	23°40	6°23	7°47	19°23	20°48	M29
T 30	8 47 22	13°24'22	16° 4	2 <u>8</u> °58	2 <u>4</u> ° 3	17°22	10° 6	5°18	28° 5	2 <u>5</u> ° 5	23°40	6°20	7°43	19°30	20°51	T 30
W31	8 51 18	14≈24'47	0 ∺ 22	28 る 22	25 る 17	16 Ω 59	1099 1	5 ≏ 16	28 8 5	25 る 7	23耳39	6°D19	7 ∺ 40	19 Ⅱ 36	20 米 54	W31

Delta T = 01h02m57s

Julian Calendar 1 Jan. 686 == Greg. Calendar 4 Jan. 686

FEBRUARY 686 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	S.	೧	Ç	Š.	Day
T 1	8 55 15	15≈25'09	14) (17	27°R54	26 ප 32	16°R35	9°R56	5°R14	28°R 5	25 궁 9	23°R38	6 ∺ 19	7 ∺ 37	19 Ⅱ 43	20 米 57	T 1
F 2	8 59 11	16°25'30	27°48	27 る 33	27°46	16 Ω 11	9950	5 ≏ 12	28°D 5	25°11	23 Ⅱ 38	6°20	7°34	19°50	21° 0	F 2
S 3	9 3 8	17°25'48	10 Y 54	27°19	29° 1	15°47	9°45	5°10	28 8 5	25°13	23°37	6°22	7°31	19°57	21° 3	S 3
S 4	9 7 4	18°26'05	23°38	27°D12	0≈16	15°23	9°40	5° 7	28° 5	25°15	23°36	6°23	7°28	20° 3	21° 6	S 4
M 5	9 11 1	19°26'19	6 8 3	27°12	1°30	14°59	9°36	5° 5	28° 5	25°18	23°36	6°24	7°24	20°10	21° 9	M 5
T 6	9 14 57	20°26'32	18°12	27°19	2°45	14°36	9°31	5° 2	28° 6	25°20	23°35	6°R25	7°21	20°17	21°12	T 6
W 7	9 18 54	21°26'42	0 Ⅱ 11	27°32	3°59	14°12	9°27	5° 0	28° 6	25°22	23°34	6°25	7°18	20°23	21°15	W 7
T 8	9 22 51	22°26'50	12° 4	27°50	5°14	13°49	9°22	4°57	28° 6	25°24	23°34	6°24	7°15	20°30	21°19	T 8
F 9	9 26 47	23°26'56	23°56	28°14	6°29	13°26	9°18	4°54	28° 7	25°26	23°33	6°22	7°12	20°37	21°22	F 9
S 10	9 30 44	24°27'00	5951	28°42	7°43	13° 4	9°14	4°51	28° 7	25°28	23°33	6°21	7° 9	20°44	21°25	S 10
S 11	9 34 40	25°27'02	17°52	29°16	8°58	12°41	9°11	4°48	28° 8	25°30	23°32	6°19	7° 5	20°50	21°28	S 11
M12	9 38 37	26°27'01	0 Ω 2	29°53	10°12	12°19	9° 7	4°45	28° 8	25°32	23°32	6°17	7° 2	20°57	21°31	M12
T 13	9 42 33	27°26'59	12°24	0≈35	11°27	11°58	9° 4	4°42	28° 9	25°34	23°31	6°16	6°59	21° 4	21°35	T 13
W14	9 46 30	28°26'54	24°59	1°20	12°41	11°37	9° 1	4°39	28° 9	25°36	23°31	6°16	6°56	21°11	21°38	W14
T 15	9 50 26	29°26'47	7 m /48	2° 9	13°56	11°16	8°58	4°36	28°10	25°38	23°30	6°D16	6°53	21°17	21°41	T 15
F 16	9 54 23	0 ∺ 26'39	20°51	3° 2	15°10	10°56	8°55	4°33	28°11	25°40	23°30	6°16	6°49	21°24	21°45	F 16
S 17	9 58 20	1°26'28	4 ♀ 7	3°57	16°25	10°37	8°52	4°29	28°12	25°42	23°30	6°16	6°46	21°31	21°48	S 17
S 18	10 2 16	2°26'16	17°36	4°55	17°39	10°18	8°50	4°26	28°12	25°44	23°29	6°17	6°43	21°37	21°51	S 18
M19	10 6 13	3°26'01	1 m 17	5°56	18°54	9°59	8°48	4°22	28°13	25°46	23°29	6°17	6°40	21°44	21°55	M19
T 20	10 10 9	4°25'45	15° 9	7° 0	20° 8	9°42	8°46	4°18	28°14	25°48	23°29	6°17	6°37	21°51	21°58	T 20
W21	10 14 6	5°25'28	29°12	8° 6	21°23	9°24	8°44	4°15	28°15	25°50	23°28	6°17	6°34	21°58	22° 1	W21
T 22	10 18 2	6°25'08	13 × 22	9°14	22°37	9° 8	8°42	4°11	28°16	25°51	23°28	6°17	6°30	22° 4	22° 5	T 22
F 23	10 21 59	7°24'47	2 <u>7</u> °38	10°24	23°52	8°52	8°41	4° 7	28°17	25°53	23°28	6°17	6°27	22°11	22° 8	F 23
S 24	10 25 55	8°24'24	11 궁 58	11°37	25° 6	8°37	8°39	4° 3	28°19	25°55	23°28	6°17	6°24	22°18	22°12	S 24
S 25	10 29 52	9°23'59	26°18	12°51	26°20	8°23	8°38	3°59	28°20	25°57	23°27	6°18	6°21	22°24	22°15	S 25
M26	10 33 49	10°23'33	10≈34	14° 7	27°35	8° 9	8°38	3°55	28°21	25°59	23°27	6°18	6°18	22°31	22°19	M26
T 27	10 37 45	11°23'04	24°41	15°25	28°49	7°57	8°37	3°51	28°22	26° 0	23°27	6°18	6°14	22°38	22°22	T 27
W28	10 41 42	12) 22'33	8) (37	16≈45	0 ∺ 4	7 Ω 45	8936	3 ≏ 47	28 8 24	26 궁 2	23 Ⅱ 27	6°R18	6 ₩ 11	22 Ⅱ 45	22 米 26	W28

Delta T = 01h02m56s

MARCH 686 C.E.JC 00:00 UT

T 1 F 2	10 45 38	12 1/ 22/00														
		13 米 22'00	22) 17	18 ≈ 7	1) 18	7°R33	8°R36	3°R43	28 8 25	26 궁 4	23°R27	6°R18	6 ∺ 8	22 II 51	22 米 29	T 1
	10 49 35	14°21'25	5 Υ 38	19°30	2°32	7 Ω 23	8°D36	3 ₾ 39	28°27	26° 5	23 Ⅲ 27	6 ∺ 17	6° 5	22°58	22°33	F 2
S 3	10 53 31	15°20'48	18°41	20°54	3°47	7°13	8936	3°35	28°28	26° 7	23°27	6°16	6° 2	23° 5	22°36	S 3
S 4	10 57 28	16°20'08	1825	22°21	5° 1	7° 4	8°36	3°31	28°30	26° 9	23°D27	6°15	5°59	23°11	22°40	S 4
M 5	11 1 24	17°19'27	13°51	23°49	6°16	6°56	8°37	3°26	28°31	26°10	23°27	6°14	5°55	23°18	22°43	M 5
T 6	11 5 21	18°18'42	26° 3	25°18	7°30	6°49	8°37	3°22	28°33	26°12	23°27	6°12	5°52	23°25	22°47	T 6
W 7	11 9 18	19°17'56	8 I I 4	26°49	8°44	6°42	8°38	3°18	28°34	26°13	23°27	6°11	5°49	23°32	22°50	W 7
T 8	11 13 14	20°17'07	19°58	28°21	9°59	6°37	8°39	3°13	28°36	26°15	23°27	6°D11	5°46	23°38	22°54	T 8
F 9	11 17 11	21°16'16	1951	29°55	11°13	6°32	8°41	3° 9	28°38	26°16	23°27	6°11	5°43	23°45	22°57	F 9
S 10	11 21 7	22°15'23	13°46	1 ∺ 30	12°27	6°27	8°42	3° 4	28°40	26°18	23°27	6°12	5°40	23°52	23° 1	S 10
S 11	11 25 4	23°14'27	25°49	3° 7	13°41	6°24	8°44	3° 0	28°42	26°19	23°27	6°14	5°36	23°58	23° 4	S 11
M12	11 29 0	24°13'29	8 Q 3	4°45	14°56	6°21	8°45	2°55	28°44	26°21	23°27	6°15	5°33	24° 5	23° 8	M12
T 13	11 32 57	25°12'28	20°32	6°24	16°10	6°20	8°47	2°51	28°46	26°22	23°28	6°16	5°30	24°12	23°11	T 13
W14	11 36 53	26°11'25	3 m 19	8° 5	17°24	6°19	8°50	2°46	28°48	26°24	23°28	6°R17	5°27	24°19	23°15	W14
T 15	11 40 50	27°10'20	16°24	9°48	18°38	6°D18	8°52	2°42	28°50	26°25	23°28	6°17	5°24	24°25	23°18	T 15
F 16	11 44 47	28° 9'13	29°49	11°32	19°53	6°19	8°54	2°37	28°52	26°26	23°28	6°15	5°20	24°32	23°22	F 16
S 17	11 48 43	29° 8'04	13 ≏ 32	13°17	21° 7	6°20	8°57	2°33	28°54	26°28	23°29	6°13	5°17	24°39	23°25	S 17
S 18	11 52 40	0 Υ 6'52	27°29	15° 4	22°21	6°22	9° 0	2°28	28°56	26°29	23°29	6°10	5°14	24°45	23°29	S 18
M19	11 56 36	1° 5'39	11 M 37	16°53	23°35	6°24	9° 3	2°23	28°58	26°30	23°29	6° 6	5°11	24°52	23°32	M19
T 20	12 0 33	2° 4'24	25°52	18°43	24°49	6°27	9° 6	2°19	29° 0	26°31	23°30	6° 3	5° 8	24°59	23°36	T 20
W21	12 4 29	3° 3'08	10 × 9	20°34	26° 4	6°31	9°10	2°14	29° 3	26°32	23°30	6° 0	5° 5	25° 6	23°39	W21
T 22	12 8 26	4° 1'49	24°26	22°27	27°18	6°36	9°13	2°10	29° 5	26°34	23°30	5°59	5° 1	25°12	23°43	T 22
F 23	12 12 22	5° 0'29	8 云 38	24°22	28°32	6°41	9°17	2° 5	29° 7	26°35	23°31	5°D58	4°58	25°19	23°46	F 23
S 24	12 16 19	5°59'08	22°44	26°18	29°46	6°47	9°21	2° 0	29°10	26°36	23°31	5°59	4°55	25°26	23°49	S 24
S 25	12 20 16	6°57'44	6≈43	28°15	1 Υ 0	6°54	9°25	1°56	29°12	26°37	23°32	6° 1	4°52	25°32	23°53	S 25
M26	12 24 12	7°56'19	20°32	0 Υ 14	2°14	7° 1	9°29	1°51	29°15	26°38	23°32	6° 2	4°49	25°39	23°56	M26
T 27	12 28 9	8°54'52	4) 12	2°15	3°28	7° 9	9°34	1°47	29°17	26°39	23°33	6°R 3	4°46	25°46	24° 0	T 27
W28	12 32 5	9°53'23	17°41	4°17	4°42	7°17	9°38	1°42	29°20	26°40	23°33	6° 2	4°42	25°53	24° 3	W28
T 29	12 36 2	10°51'52	0 Υ 58	6°20	5°57	7°26	9°43	1°38	29°22	26°41	23°34	6° 0	4°39	25°59	24° 7	T 29
F 30	12 39 58	11°50'19	14° 2	8°24	7°11	7°36	9°48	1°33	29°25	26°42	23°34	5°56	4°36	26° 6	24°10	F 30
S 31	12 43 55	12 Y 48'45	26 Y 51	10 Y 30	8 Y 25	7 Ω 46	9953	1 ≏ 29	29 8 28	26 궁 43	23耳35	5 ₩51	4) €33	26 I I3	24 米 13	S 31

Delta T = 01h02m55s

Julian Calendar 1 March 686 == Greg. Calendar 4 March 686

APR	IL 686	C.E.JC													00:0	0 UT
Day	Sid t	\odot))	Ϋ́	Q	♂	24	ħ)н(九	Р	Ð	Ω	(Ķ	Day

Day	Sid.t	\odot	7	φ	Ŷ	σ	4	ħ	₩	4	E	8.3	83	\$	δ	Day
S 1	12 47 51	13 Y 47'08	9 8 27	12 ° 37	9 Υ 39	7 Ω 57	9958	1°R24	29 8 30	26 궁 43	23耳36	5°R44	4) (30	26 I I19	24) 17	S 1
M 2	12 51 48	14°45'30	21°49	14°44	10°53	8° 8	10° 4	1 ≏ 20	29°33	26°44	23°36	5) €37	4°26	26°26	24°20	M 2
T 3	12 55 44	15°43'49	3耳58	16°52	12° 7	8°20	10° 9	1°15	29°36	26°45	23°37	5°31	4°23	26°33	24°23	T 3
W 4	12 59 41	16°42'07	15°58	19° 1	13°21	8°33	10°15	1°11	29°39	26°46	23°38	5°25	4°20	26°40	24°27	W 4
T 5	13 3 38	17°40'22	27°52	21°10	14°35	8°46	10°21	1° 7	29°41	26°46	23°38	5°21	4°17	26°46	24°30	T 5
F 6	13 7 34	18°38'35	99544	23°18	15°49	9° 0	10°27	1° 2	29°44	26°47	23°39	5°19	4°14	26°53	24°33	F 6
S 7	13 11 31	19°36'47	21°38	25°27	17° 3	9°14	10°33	0°58	29°47	26°48	23°40	5°D19	4°11	27° 0	24°37	S 7
S 8	13 15 27	20°34'56	3 Ω 39	27°35	18°17	9°28	10°39	0°54	29°50	26°48	23°41	5°19	4° 7	27° 6	24°40	S 8
M 9	13 19 24	21°33'03	15°53	29°42	19°31	9°43	10°46	0°50	29°53	26°49	23°42	5°21	4° 4	27°13	24°43	M 9
T 10	13 23 20	22°31'08	28°24	1 8 48	20°45	9°59	10°52	0°46	29°56	26°50	23°42	5°22	4° 1	27°20	24°46	T 10
W11	13 27 17	23°29'11	11 M p16	3°52	21°59	10°15	10°59	0°42	29°59	26°50	23°43	5°R22	3°58	27°27	24°49	W11
T 12	13 31 13	24°27'12	24°32	5°54	23°13	10°31	11° 6	0°38	0 I I 2	26°51	23°44	5°20	3°55	27°33	24°52	T 12
F 13	13 35 10	25°25'11	8 ₾ 13	7°55	24°26	10°48	11°13	0°34	0° 5	26°51	23°45	5°16	3°51	27°40	24°56	F 13
S 14	13 39 7	26°23'09	22°17	9°53	25°40	11° 6	11°20	0°30	0° 8	26°51	23°46	5°10	3°48	27°47	24°59	S 14
S 15	13 43 3	27°21'05	6 M .40	11°49	26°54	11°23	11°27	0°26	0°11	26°52	23°47	5° 3	3°45	27°53	25° 2	S 15
M16	13 47 0	28°18'59	21°16	13°42	28° 8	11°42	11°35	0°22	0°14	26°52	23°48	4°55	3°42	28° 0	25° 5	M16
T 17	13 50 56	29°16'52	5 ₹ 58	15°32	29°22	12° 0	11°42	0°18	0°17	26°53	23°49	4°47	3°39	28° 7	25° 8	T 17
W18	13 54 53	0814'44	20°39	17°19	0 8 36	12°19	11°50	0°15	0°21	26°53	23°50	4°40	3°36	28°14	25°11	W18
T 19	13 58 49	1°12'34	5 ਰ 11	19° 3	1°50	12°39	11°58	0°11	0°24	26°53	23°51	4°35	3°32	28°20	25°14	T 19
F 20	14 2 46	2°10'23	19°31	20°43	3° 4	12°58	12° 6	0° 8	0°27	26°53	23°52	4°33	3°29	28°27	25°17	F 20
S 21	14 6 42	3° 8'11	3≈36	22°21	4°17	13°18	12°14	0° 4	0°30	26°54	23°53	4°D32	3°26	28°34	25°20	S 21
S 22	14 10 39	4° 5'58	17°25	23°55	5°31	13°39	12°22	0° 1	0°34	26°54	23°54	4°32	3°23	28°40	25°23	S 22
M23	14 14 36	5° 3'43	0 ∺ 59	25°25	6°45	14° 0	12°30	29 m 57	0°37	26°54	23°55	4°R33	3°20	28°47	25°26	M23
T 24	14 18 32	6° 1'27	14°18	26°52	7°59	14°21	12°39	29°54	0°40	26°54	23°56	4°33	3°17	28°54	25°28	T 24
W25	14 22 29	6°59'10	27°25	28°15	9°13	14°43	12°47	29°51	0°43	26°54	23°57	4°30	3°13	29° 1	25°31	W25
T 26	14 26 25	7°56'52	10 Y 20	29°34	10°26	15° 5	12°56	29°48	0°47	26°R54	23°58	4°26	3°10	29° 7	25°34	T 26
F 27	14 30 22	8°54'32	23° 3	0Д50	11°40	15°27	13° 4	29°45	0°50	26°54	23°59	4°18	3° 7	29°14	25°37	F 27
S 28	14 34 18	9°52'11	5 8 36	2° 2	12°54	15°50	13°13	29°42	0°53	26°54	24° 0	4° 8	3° 4	29°21	25°40	S 28
S 29	14 38 15	10°49'49	17°59	3°10	14° 8	16°13	13°22	29°39	0°57	26°54	24° 1	3°57	3° 1	29°27	25°42	S 29
M30	14 42 11	11847'26	0 Ⅱ 12	4 Ⅱ 15	15 8 22	16 Ω 36	13931	29 m 36	1 I 0	26 පි 54	24Ⅱ 2	3) €45	2) 57	29∏34	25) 45	M30

Delta T = 01h02m55s

MAY 686 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	14 46 8	12845'01	12 II 15	5 Ⅱ 15	16 8 35	16 Ω 59	139541	29°R33	1 I I 4	26°R54	24Ⅱ 4	3°R33	2) 54	29 Ⅱ 41	25) 47	T 1
W 2	14 50 5	13°42'36	24°12	6°12	17°49	17°23	13°50	29 m 31	1° 7	26 궁 53	24° 5	3 ∺ 22	2°51	29°47	25°50	W 2
T 3	14 54 1	14°40'08	69 3	7° 4	19° 3	17°48	13°59	29°28	1°10	26°53	24° 6 24° 7	3°14 3° 8	2°48	29°54	25°53	T 3
F 4 S 5	14 57 58 15 1 54	15°37'40 16°35'10	17°53 29°46	7°52 8°36	20°17 21°30	18°12 18°37	14° 9 14°18	29°26 29°23	1°14 1°17	26°53 26°53	24° 7 24° 9	3° 8 3° 5	2°45 2°42	095 1 0°8	25°55 25°58	F 4 S 5
	-													-		
S 6 M 7	15 5 51 15 9 47	17°32'38	11\$\Omega45	9°16	22°44 23°58	19° 2 19°27	14°28 14°38	29°21 29°19	1°21 1°24	26°53 26°52	24°10 24°11	3° 4 3°D 4	2°38 2°35	0°14 0°21	26° 0 26° 3	S 6 M 7
T 8	15 947	18°30'05 19°27'31	23°56 6 m 25	9°51 10°22	25°58 25°11	19°27 19°53	14°38 14°48	29°19 29°16	1°24 1°28	26°52 26°52	24°11 24°12	3°D 4 3°R 4	2°35 2°32	0°21 0°28	26° 5	M /
W 9	15 17 40	20°24'55	19°17	10°22	26°25	20°19	14°58	29°14	1°31	26°51	24°14	3° 3	2°29	0°34	26° 7	W 9
T 10	15 21 37	21°22'18	2 <u>₽</u> 34	11°10	27°39	20°45	15° 8	29°12	1°35	26°51	24°15	3° 0	2°26	0°41	26°10	T 10
F 11	15 25 34	22°19'40	16°21	11°27	28°52	21°11	15°18	29°11	1°38	26°51	24°16	2°55	2°23	0°48	26°12	F 11
S 12	15 29 30	23°17'01	0 M .35	11°40	0 I I 6	21°38	15°28	29° 9	1°42	26°50	24°18	2°47	2°19	0°55	26°14	S 12
S 13	15 33 27	24°14'21	15°13	11°48	1°20	22° 5	15°38	29° 7	1°45	26°50	24°19	2°37	2°16	1° 1	26°16	S 13
M14	15 37 23	25°11'40	0 ₮ 10	11°R51	2°33	22°32	15°49	29° 6	1°49	26°49	24°20	2°27	2°13	1° 8	26°18	M14
T 15	15 41 20	26° 8'59	1 <u>5</u> °15	11°50	3°47	22°59	15°59	29° 4	1°52	26°49	24°22	2°16	2°10	1°15	26°20	T 15
W16	15 45 16	27° 6'16	0중18	11°44	5° 1	23°27	16°10	29° 3	1°56	26°48	24°23	2° 7	2° 7	1°21	26°23	W16
T 17 F 18	15 49 13 15 53 9	28° 3'33 29° 0'50	15°11 29°46	11°35 11°20	6°14 7°28	23°55 24°23	16°21 16°31	29° 1 29° 0	2° 0 2° 3	26°47 26°47	24°24 24°26	2° 0 1°56	2° 3 2° 0	1°28 1°35	26°25 26°27	T 17 F 18
S 19	15 57 6	29°58'05	29 46 13 ≈ 59	11° 20	8°42	24°23	16°42	29°59	2° 7	26°46	24°27	1°54	1°57	1°42	26°28	S 19
				_			-									
S 20 M21	16 1 3 16 4 59	0 Д 55'21 1°52'36	27°50 11 ¥ 19	10°41 10°16	9°55 11° 9	25°20 25°48	16°53 17° 4	28°58 28°57	2°10 2°14	26°45 26°45	24°29 24°30	1°53 1°53	1°54 1°51	1°48 1°55	26°30 26°32	S 20 M21
T 22	16 8 56	2°49'51	24°29	9°49	12°22	25°17	17°15	28°56	2°17	26°44	24°31	1°52	1°48	2° 2	26°34	T 22
W23	16 12 52	3°47'05	$7\Upsilon^{22}$	9°19	13°36	26°46	17°26	28°56	2°21	26°43	24°33	1°49	1°44	2° 8	26°36	W23
T 24	16 16 49	4°44'19	20° 1	8°47	14°50	27°16	17°37	28°55	2°24	26°42	24°34	1°44	1°41	2°15	26°38	T 24
F 25	16 20 45	5°41'33	2 8 29	8°14	16° 3	27°45	17°49	28°54	2°28	26°41	24°36	1°35	1°38	2°22	26°39	F 25
S 26	16 24 42	6°38'46	14°47	7°40	17°17	28°15	18° 0	28°54	2°32	26°40	24°37	1°24	1°35	2°28	26°41	S 26
S 27	16 28 38	7°35'59	26°57	7° 6	18°30	28°45	18°11	28°54	2°35	26°39	24°39	1°11	1°32	2°35	26°42	S 27
M28	16 32 35	8°33'12	9 I 0	6°32	19°44	29°15	18°23	28°53	2°39	26°39	24°40	0°58	1°29	2°42	26°44	M28
T 29	16 36 32	9°30'24	20°57	5°59	20°58	29°45	18°34	28°53	2°42	26°38	24°42	0°44	1°25	2°49	26°45	T 29
W30 T 31	16 40 28 16 44 25	10°27'36 11 Ⅲ 24'47	2 9 49 14 9 39	5°28 4 Ⅲ 58	22°11 23 Ⅲ 25	0Mp16 0Mp46	18°46 18 © 58	28°D53 28 m 53	2°46 2 ∏ 49	26°37 26 ⋜ 36	24°43 24 ∏ 45	0°33 0 ∺ 23	1°22 1 ¥ 19	2°55 3 © 2	26°47 26) €48	W30 T 31
1 31	10 44 23	1111244/	14=939	4Д38	23 II 23	01 1/4 0	10=938	دد پراه ک	2Д49	20030	24Щ43	UT 23	1Д 19	3 ≈9 ∠	∠0π48	1 31

Delta T = 01h02m54s

Julian Calendar 1 May 686 == Greg. Calendar 4 May 686

JUNE 686 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)	Q	Υ	o'	4	ħ	∦,	4	E	8.s	83	ţ	δ	Day
F 1	16 48 21	12 II 21'58	269528	4°R31	24∏38	1 Mp 17	1995 9	28 m 53	2Д53	26°R35	24 II 46	0°R16	1) 16	3 9 5 9	26) (50	F 1
S 2	16 52 18	13°19'09	8 Ω 20	4 Ⅱ 7	25°52	1°48	19°21	28°54	2°56	26 궁 34	24°48	0) €12	1°13	3°15	26°51	S 2
S 3	16 56 14	14°16'19	20°19	3°47	27° 5	2°20	19°33	28°54	3° 0	26°32	24°49	0°10	1° 9	3°22	26°52	S 3
M 4	17 0 11	15°13'28	2m 30	3°30	28°19	2°51	19°45	28°55	3° 3	26°31	24°51	0°D10	1° 6	3°29	26°53	M 4
T 5	17 4 8	16°10'37	14°56	3°18	29°33	3°23	19°57	28°55	3° 7	26°30	24°52	0°R10	1° 3	3°35	26°55	T 5
W 6	17 8 4	17° 7'46	27°44	3° 9	09946	3°54	20° 9	28°56	3°10	26°29	24°54	0° 9	1° 0	3°42	26°56	W 6
T 7	17 12 1	18° 4'54	10₽58	3°D 6	2° 0	4°26	20°21	28°56	3°14	26°28	24°55	0° 8	0°57	3°49	26°57	T 7
F 8	17 15 57	19° 2'02	24°41	3° 7	3°13	4°58	20°33	28°57	3°17	26°27	24°57	0° 3	0°54	3°56	26°58	F 8
S 9	17 19 54	19°59'09	8M.54	3°13	4°27	5°30	20°45	28°58	3°21	26°25	24°58	29≈57	0°50	4° 2	26°59	S 9
S 10	17 23 50	20°56'17	23°34	3°23	5°40	6° 3	20°57	28°59	3°24	26°24	25° 0	29°48	0°47	4° 9	27° 0	S 10
M11	17 27 47	20°53'24	8 × 736	3°39	6°54	6°35	20°37	28° 39	3°27	26°23	25° 1	29°39	0°44	4°16	27° 1	M11
T 12	17 31 43	21°50'32	23°51	4° 0	8° 7	7° 8	21°22	29° 2	3°31	26°22	25° 3	29°29	0°41	4°22	27° 1	T 12
W13	17 35 40	23°47'39	9 궁 8	4°26	9°21	7°41	21°34	29° 3	3°34	26°20	25° 4	29°21	0°38	4°29	27° 2	W13
T 14	17 39 37	24°44'47	24°16	4°57	10°34	8°14	21°47	29° 5	3°38	26°19	25° 6	29°15	0°35	4°36	27° 3	T 14
F 15	17 43 33	25°41'55	9≈ 5	5°32	11°47	8°47	21°59	29° 6	3°41	26°18	25° 7	29°11	0°31	4°42	27° 4	F 15
S 16	17 47 30	26°39'03	23°32	6°13	13° 1	9°20	22°11	29° 8	3°44	26°16	25° 9	29°D10	0°28	4°49	27° 4	S 16
S 17	17 51 26	27°36'12	7 ₩ 31	6°59	14°14	9°54	22°24	29° 9	3°48	26°15	25°10	29°10	0°25	4°56	27° 5	S 17
M18	17 55 23	28°33'21	21° 5	7°49	15°28	10°27	22°37	29°11	3°51	26°14	25°12	29°11	0°23	5° 3	27° 5	M18
T 19	17 59 19	29°30'31	4 Υ 15	8°44	16°41	11° 1	22°49	29°13	3°54	26°12	25°13	29°R11	0°19	5° 9	27° 6	T 19
W20	18 3 16	0927'42	17° 4	9°44	17°55	11°35	23° 2	29°15	3°58	26°11	25°15	29° 9	0°15	5°16	27° 6	W20
T 21	18 7 12	1°24'53	29°36	10°49	19° 8	12° 9	23°14	29°17	4° 1	26° 9	25°17	29° 6	0°12	5°23	27° 6	T 21
F 22	18 11 9	2°22'04	11854	11°58	20°22	12°43	23°27	29°19	4° 4	26° 8	25°18	29° 0	0° 9	5°29	27° 7	F 22
S 23	18 15 6	3°19'17	24° 3	13°12	21°35	13°17	23°40	29°22	4° 7	26° 7	25°20	28°52	0° 6	5°36	27° 7	S 23
S 24	18 19 2	4°16'30	6 I I 4	14°30	22°48	13°52	23°52	29°24	4°11	26° 5	25°21	28°43	0° 3	5°43	27° 7	S 24
M25	18 22 59	5°13'44	17°59	15°53	24° 2	14°26	24° 5	29°27	4°14	26° 4	25°23	28°32	29≈59	5°49	27° 7	M25
T 26	18 26 55	6°10'58	29°51	17°20	25°15	15° 1	24°18	29°29	4°17	26° 2	25°24	28°23	29°56	5°56	27° 7	T 26
W27	18 30 52	7° 8'13	119541	18°51	26°29	15°36	24°31	29°32	4°20	26° 1	25°26	28°14	29°53	6° 3	27°R 8	W27
T 28	18 34 48	8° 5'28	23°31	20°26	27°42	16°11	24°44	29°35	4°23	25°59	25°27	28° 7	29°50	6°10	27° 8	T 28
F 29	18 38 45	9° 2'44	5 Ω 23	22° 5	28°55	16°46	24°57	29°37	4°26	25°57	25°29	28° 2	29°47	6°16	27° 7	F 29
S 30	18 42 42	109 0'00	17 \O 20	23 Ⅱ 47	oΩ 9	17 m 21	25910	29 m 40	4 Ⅱ 29	25 පි 56	25耳30	27≈59	29≈44	6923	27) 7	S 30

Delta T = 01h02m53s

JULY 686 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	N.	ß	Ç	k k	Day
S 1	18 46 38	10957'17	29⋒23	25耳33	1 Q 22	17 m 56	25923	29 m 43	4 ∏ 32	25°R54	25耳32	27°D59	29≈41	6930	27°R 7	S 1
M 2	18 50 35	11°54'35	11 m 37	27°23	2°36	18°32	25°36	29°47	4°35	25 궁 53	25°33	28≈ 0	29°37	6°36	27) 7	M 2
T 3	18 54 31	12°51'53	24° 6	29°15	3°49	19° 7	25°48	29°50	4°38	25°51	25°35	28° 1	29°34	6°43	27° 7	T 3
W 4	18 58 28	13°49'11	6 ≏ 53	19910	5° 2	19°43	26° 1	29°53	4°41	25°50	25°36	28° 2	29°31	6°50	27° 6	W 4
T 5	19 2 24	14°46'30	20° 4	3° 7	6°16	20°19	26°14	29°56	4°44	25°48	25°37	28°R 2	29°28	6°56	27° 6	T 5
F 6	19 621	15°43'49	3 M .40	5° 7	7°29	20°55	26°28	29°59	4°47	25°46	25°39	28° 1	29°25	7° 3	27° 6	F 6
S 7	19 10 17	16°41'09	17°44	7° 8	8°42	21°31	26°41	0 호 3	4°50	25°45	25°40	27°57	29°21	7°10	27° 5	S 7
S 8	19 14 14	17°38'30	2 √ 15	9°11	9°55	22° 7	26°54	0° 7	4°53	25°43	25°42	27°53	29°18	7°17	27° 5	S 8
M 9	19 18 11	18°35'52	17° 8	11°15	11° 9	22°43	27° 7	0°11	4°55	25°42	25°43	27°47	29°15	7°23	27° 4	M 9
T 10	19 22 7	19°33'14	2 ප 16	13°20	12°22	23°19	27°20	0°14	4°58	25°40	25°45	27°42	29°12	7°30	27° 3	T 10
W11	19 26 4	20°30'37	17°31	15°25	13°35	23°56	27°33	0°18	5° 1	25°38	25°46	27°37	29° 9	7°37	27° 3	W11
T 12	19 30 0	21°28'01	2≈41	17°30	14°48	24°33	27°46	0°22	5° 4	25°37	25°47	27°34	29° 6	7°43	27° 2	T 12
F 13	19 33 57	22°25'26	17°38	19°35	16° 2	25° 9	27°59	0°26	5° 6	25°35	25°49	27°32	29° 2	7°50	27° 1	F 13
S 14	19 37 53	23°22'53	2 ∺ 13	21°40	17°15	25°46	28°12	0°30	5° 9	25°34	25°50	27°D31	28°59	7°57	27° 1	S 14
S 15	19 41 50	24°20'20	16°22	23°44	18°28	26°23	28°25	0°34	5°12	25°32	25°52	27°32	28°56	8° 3	27° 0	S 15
M16	19 45 46	25°17'49	oΥ 4	25°47	19°41	27° 0	28°39	0°39	5°14	25°30	25°53	27°34	28°53	8°10	26°59	M16
T 17	19 49 43	26°15'20	13°19	27°50	20°54	27°37	28°52	0°43	5°17	25°29	25°54	27°35	28°50	8°17	26°58	T 17
W18	19 53 40	27°12'51	26°11	29°51	22° 7	28°15	29° 5	0°47	5°19	25°27	25°56	27°R36	28°47	8°23	26°57	W18
T 19	19 57 36	28°10'25	8 8 43	1 0 51	23°21	28°52	29°18	0°52	5°22	25°25	25°57	27°35	28°43	8°30	26°56	T 19
F 20	20 1 33	29° 8'00	20°59	3°50	24°34	29°29	29°31	0°56	5°24	25°24	25°58	27°34	28°40	8°37	26°55	F 20
S 21	20 5 29	oΩ 5'36	3 Ⅱ 4	5°48	25°47	0요 7	29°44	1° 1	5°27	25°22	26° 0	27°31	28°37	8°44	26°53	S 21
S 22	20 9 26	1° 3'14	15° 0	7°45	27° 0	0°45	29°57	1° 6	5°29	25°20	26° 1	27°27	28°34	8°50	26°52	S 22
M23	20 13 22	2° 0'54	26°52	9°40	28°13	1°23	0Ω11	1°11	5°31	25°19	26° 2	27°22	28°31	8°57	26°51	M23
T 24	20 17 19	2°58'35	89542	11°33	29°26	2° 0	0°24	1°15	5°34	25°17	26° 4	27°18	28°27	9° 4	26°50	T 24
W25	20 21 15	3°56'17	20°32	13°26	0 m 39	2°38	0°37	1°20	5°36	25°16	26° 5	27°14	28°24	9°10	26°48	W25
T 26	20 25 12	4°54'01	2 Ω 26	15°16	1°52	3°17	0°50	1°25	5°38	25°14	26° 6	27°12	28°21	9°17	26°47	T 26
F 27	20 29 9	5°51'47	14°25	17° 6	3° 5	3°55	1° 3	1°30	5°40	25°12	26° 7	27°10	28°18	9°24	26°46	F 27
S 28	20 33 5	6°49'33	26°30	18°54	4°18	4°33	1°16	1°35	5°42	25°11	26° 8	27°D 9	28°15	9°30	26°44	S 28
S 29	20 37 2	7°47'21	8 m /44	20°40	5°31	5°12	1°29	1°40	5°44	25° 9	26°10	27°10	28°12	9°37	26°43	S 29
M30	20 40 58	8°45'11	21°10	22°25	6°44	5°50	1°43	1°46	5°46	2 <u>5</u> ° 8	26°11	27°11	28° 8	9°44	26°41	M30
T 31	20 44 55	9 Ω 43'01	3 ≏ 48	24 N 9	7 M 57	6 ₽ 29	1 N 56	1 ≏ 51	5 Ⅱ 48	25 궁 6	26 I I12	27≈12	28 ≈ 5	9950	26 米 39	T 31

Delta T = 01h02m52s

Julian Calendar 1 July 686 == Greg. Calendar 4 July 686

AUGUST 686 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω V Q

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	9957 10° 4 10°11 10°17 10°24 10°31	26°R38 W 26 X 36 T 26°34 F 26°33 S 26°31 S
F 3 20 56 44 12°36'41 13™29 29°13 11°36 8°25 2°35 2° 7 5°54 25° 1 26°15 27°R15 27°S6 S 4 21 0 41 13°34'37 27°24 0™51 12°48 9° 4 2°48 2°13 5°56 25° 0 26°17 27°14 27°53 S 5 21 4 38 14°32'35 11₹40 2°28 14° 1 9°43 3° 1 2°18 5°58 24°58 26°18 27°13 27°49 M 6 21 8 34 15°30'34 26°15 4° 4 15°14 10°23 3°14 2°24 5°59 24°57 26°19 27°12 27°46 T 7 21 12 31 16°28'34 11♂ 5 5°38 16°27 11° 2 3°27 2°30 6° 1 24°55 26°20 27°11 27°43	10°11 10°17 10°24	26°34 F 26°33 S
S 4 21 0 41 13°34'37 27°24 0 mp 51 12°48 9° 4 2°48 2°13 5°56 25° 0 26°17 27°14 27°53 S 5 21 438 14°32'35 11 ₹40 2°28 14° 1 9°43 3° 1 2°18 5°58 24°58 26°18 27°13 27°49 M 6 21 8 34 15°30'34 26°15 4° 4 15°14 10°23 3°14 2°24 5°59 24°57 26°19 27°12 27°46 T 7 21 12 31 16°28'34 11 ₹5 5°38 16°27 11° 2 3°27 2°30 6° 1 24°55 26°20 27°11 27°43	10°17 10°24	26°33 S
S 5 21 4 38 14°32'35 11え40 2°28 14° 1 9°43 3° 1 2°18 5°58 24°58 26°18 27°13 27°49 M 6 21 8 34 15°30'34 26°15 4° 4 15°14 10°23 3°14 2°24 5°59 24°57 26°19 27°12 27°46 T 7 21 12 31 16°28'34 11舌 5 5°38 16°27 11° 2 3°27 2°30 6° 1 24°55 26°20 27°11 27°43	10°24	
M 6 21 8 34 15°30'34 26°15 4° 4 15°14 10°23 3°14 2°24 5°59 24°57 26°19 27°12 27°46 T 7 21 12 31 16°28'34 11る 5 5°38 16°27 11° 2 3°27 2°30 6° 1 24°55 26°20 27°11 27°43		26021 8
M 6 21 8 34 15°30'34 26°15 4° 4 15°14 10°23 3°14 2°24 5°59 24°57 26°19 27°12 27°46 T 7 21 12 31 16°28'34 11る 5 5°38 16°27 11° 2 3°27 2°30 6° 1 24°55 26°20 27°11 27°43		
T 7 21 12 31 16°28'34 118 5 5°38 16°27 11° 2 3°27 2°30 6° 1 24°55 26°20 27°11 27°43		26°29 M
W 8 21 17 27 17 27 17 27 17 27 17 27 17 17 27 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	10°37	26°27 T
W 8 21 10 27 17 20 30 20 2 7 11 17 39 11 41 3 40 2 33 0 3 24 34 20 21 27 10 27 40	10°44	26°25 W
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	10°51	26°23 T
F 10 21 24 20 19°22'44 25°49 10°14 20° 5 13° 0 4° 6 2°47 6° 6 24°51 26°23 27°D 9 27°33	10°57	26°21 F 1
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	11° 4	26°19 S 1
S 12 21 32 13 21°18′59 24°33 13°11 22°30 14°20 4°32 2°59 6° 9 24°48 26°25 27° 9 27°27	11°11	26°17 S 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11°17	26°15 M1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11°24	26°13 T 1
W15 21 44 3 24°13'37 4839 17°27 26° 8 16°20 5°10 3°17 6°13 24°44 26°28 27°11 27°18	11°31	26°11 W1
T 16 21 48 0 25°11'54 17°15 18°50 27°20 17° 0 5°23 3°23 6°14 24°43 26°29 27°11 27°14	11°37	26° 8 T 1
F 17 21 51 56 26°10'13 29°32 20°11 28°33 17°40 5°35 3°30 6°16 24°41 26°29 27°R11 27°11	11°44	26° 6 F 1
S 18 21 55 53 27° 8'34 11耳36 21°30 29°45 18°20 5°48 3°36 6°17 24°40 26°30 27°D11 27° 8	11°51	26° 4 S 1
S 19 21 59 49 28° 6'57 23°32 22°49 0 £ 58 19° 1 6° 1 3°42 6°18 24°39 26°31 27°11 27° 5	11°58	26° 2 S 1
M20 22 346 29° 5'23 5522 24° 5 2°10 19°41 6°13 3°49 6°19 24°37 26°32 27°11 27° 2	12° 4	25°59 M2
T21 22 742 0mp 3'50 17°12 25°20 3°23 20°22 6°26 3°55 6°20 24°36 26°33 27°11 26°58	12°11	25°57 T 2
W22 22 11 39 1° 2'20 29° 6 26°34 4°35 21° 3 6°38 4° 1 6°21 24°35 26°34 27°12 26°55	12°18	25°55 W2
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	12°24	25°52 T 2
F 24 22 19 32 2°59'25 23°13 28°55 7° 0 22°24 7° 3 4°14 6°23 24°32 26°35 27°R12 26°49	12°31	25°50 F 2
S 25 22 23 29 3°58'01 5 mg 32 0 ♣ 3 8°12 23° 5 7°16 4°21 6°24 24°31 26°36 27°12 26°46	12°38	25°47 S 2
S 26 22 27 25 4°56'39 18° 3 1° 9 9°24 23°46 7°28 4°28 6°24 24°30 26°36 27°12 26°43	12°44	25°45 S 2
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	12°51	25°42 M2
T 28 22 35 18 6°54'00 13°44 3°13 11°49 25° 9 7°53 4°41 6°26 24°28 26°38 27°10 26°36	12°58	25°40 T 2
W29 22 39 15 7°52'43 26°55 4°12 13° 1 25°50 8° 5 4°48 6°26 24°27 26°38 27° 8 26°33	13° 4	25°37 W2
T 30 22 43 11 8°51'29 10ML20 5° 8 14°13 26°31 8°17 4°54 6°27 24°26 26°39 27° 7 26°30	13°11	25°35 T 3
F 31 22 47 8 9mp 50'16 23m 59 6⊕ 1 15⊕25 27⊕13 8Q29 5⊕ 1 6H27 24♂25 26H40 27∞ 6 26∞27	139518	25 米 32 F 3

Delta T = 01h02m51s

SEPTEMBER 686 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	Ŷ,	Day
S 1	22 51 5	10 m 49'05	7 ,₹ 52	6 ₽ 51	16 ≏ 37	27 ≏ 54	8 Ω 41	5 º 8	6 Ⅱ 28	24°R24	26∏40	27°D 6	26≈24	13924	25°R30	S 1
S 2 M 3 T 4	22 55 1 22 58 58 23 2 54	11°47'55 12°46'48 13°45'42	21°59 6 ♂ 16 20°43	7°38 8°20 8°59	17°49 19° 1 20°13	28°36 29°18 29°59	8°53 9° 5 9°17	5°15 5°21 5°28	6°28 6°29 6°29	24~23 24°22 24°21	26°41 26°41 26°42	27≈ 6 27° 7 27° 8	26°20 26°17 26°14	13°31 13°38 13°44	25 ¥ 27 25°25 25°22	S 2 M 3 T 4
W 5 T 6 F 7 S 8	23 6 51 23 10 47 23 14 44 23 18 40	14°44'38 15°43'36 16°42'35 17°41'37	5≈15 19°47 4) 15 18°32	9°34 10° 4 10°28 10°48	21°25 22°36 23°48 25° 0	0ML41 1°23 2° 5 2°47	9°29 9°41 9°53 10°4	5°35 5°42 5°49 5°56	6°29 6°29 6°29 6°30	24°20 24°19 24°18 24°17	26°42 26°43 26°43 26°44	27° 9 27°R10 27°10 27° 9	26°11 26° 8 26° 4 26° 1	13°51 13°58 14° 4 14°11	25°19 25°17 25°14 25°11	W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	23 22 37 23 26 34 23 30 30 23 34 27 23 38 23 23 42 20 23 46 16	18°40'41 19°39'47 20°38'55 21°38'05 22°37'18 23°36'34 24°35'51	2°735 16°17 29°39 12°38 25°16 7°136 19°41	11° 1 11° 8 11°R 8 11° 2 10°47 10°25 9°54	26°12 27°23 28°35 29°46 0M.58 2° 9 3°21	3°30 4°12 4°54 5°37 6°19 7° 2 7°44	10°16 10°28 10°39 10°50 11° 2 11°13 11°24	6° 3 6°10 6°17 6°24 6°31 6°38 6°46	6°R30 6°30 6°29 6°29 6°29 6°29	24°17 24°16 24°15 24°14 24°14 24°13 24°12	26°44 26°45 26°45 26°45 26°45 26°45 26°46	27° 6 27° 3 27° 0 26°56 26°53 26°51 26°D50	25°58 25°55 25°52 25°49 25°45 25°42 25°39	14°18 14°25 14°31 14°38 14°45 14°51 14°58	25° 9 25° 6 25° 3 25° 1 24°58 24°55 24°53	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	23 50 13 23 54 9 23 58 6 0 2 2 0 5 59 0 9 56 0 13 52	25°35'11 26°34'34 27°33'58 28°33'25 29°32'55 0 <u>0</u> 32'26 1°32'00	1©37 13°27 25°18 7 Q 13 19°17 1 \text{m} 34 14° 6	9°16 8°30 7°36 6°36 5°30 4°20 3° 7	4°32 5°44 6°55 8° 6 9°17 10°28 11°39	8°27 9°10 9°53 10°36 11°19 12° 2 12°45	11°35 11°46 11°57 12° 8 12°19 12°30 12°40	6°53 7° 0 7° 7 7°14 7°21 7°29 7°36	6°28 6°28 6°28 6°27 6°27 6°26 6°25	24°12 24°11 24°11 24°10 24°10 24° 9 24° 9	26°46 26°46 26°46 26°46 26°47 26°47	26°50 26°51 26°52 26°54 26°56 26°R56 26°S4	25°36 25°33 25°30 25°26 25°23 25°20 25°17	15° 5 15°11 15°18 15°25 15°31 15°38 15°45	24°50 24°47 24°45 24°42 24°39 24°37 24°34	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 17 49 0 21 45 0 25 42 0 29 38 0 33 35 0 37 31 0 41 28	2°31'36 3°31'14 4°30'54 5°30'36 6°30'20 7°30'06 8°29'54	26°55 10♠ 1 23°23 7M 0 20°48 4₹45 18°48	1°54 0°43 29 m 35 28°32 27°38 26°52 26°17	12°50 14° 1 15°12 16°23 17°34 18°45 19°55	13°28 14°12 14°55 15°39 16°22 17° 6 17°50	12°51 13° 1 13°12 13°22 13°32 13°42 13°52	7°43 7°50 7°57 8° 5 8°12 8°19 8°26	6°25 6°24 6°23 6°22 6°21 6°20 6°19	24° 9 24° 8 24° 8 24° 8 24° 7 24° 7 24° 7	26°47 26°R47 26°47 26°47 26°47 26°47 26°47	26°51 26°46 26°40 26°34 26°28 26°22 26°19	25°14 25°10 25° 7 25° 4 25° 1 24°58 24°55	15°51 15°58 16° 5 16°11 16°18 16°25 16°31	24°31 24°29 24°26 24°23 24°21 24°18 24°15	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 01h02m51s

Julian Calendar 1 Sept. 686 == Greg. Calendar 4 Sept. 686

OCTOBER 686 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	g	Day
M 1	0 49 21	10 ♀ 29'34	17る 3	25°R39	22M16	19 M .17	14Ω12	8 ≏ 41	6°R17	24°R 7	26°R46	26°D17	24≈48	169545	24°R10	M 1
T 2	0 53 18	11°29'27	1≈12	25°D37	23°27	20° 1	14°22	8°48	6 Ⅱ 16	24중 7	26耳46	26≈18	24°45	16°51	24 ∺ 8	T 2
W 3	0 57 14	12°29'22	15°20	25 Mp 46	24°37	20°45	14°31	8°55	6°15	24°D 7	26°46	26°19	24°42	16°58	24° 5	W 3
T 4	1 111	13°29'18	29°25	26° 6	25°47	21°29	14°41	9° 3	6°14	24° 7	26°46	26°R20	24°39	17° 5	24° 3	T 4
F 5	1 5 7	14°29'16	13 米 25	26°36	26°58	22°13	14°50	9°10	6°13	24° 7	26°45	26°18	24°35	17°11	24° 0	F 5
S 6	1 9 4	15°29'16	27°18	27°15	28° 8	22°58	14°59	9°17	6°11	24° 7	26°45	26°15	24°32	17°18	23°58	S 6
S 7	1 13 0	16°29'17	10 Y 59	28° 2	29°18	23°42	15° 8	9°24	6°10	24° 7	26°45	26° 9	24°29	17°25	23°55	S 7
M 8	1 16 57	17°29'20	24°27	28°56	0 ∡ 128	24°26	15°17	9°31	6°8	24° 7	26°45	26° 1	24°26	17°31	23°53	M 8
T 9	1 20 54	18°29'26	7 8 38	29°57	1°37	25°11	15°26	9°39	6° 7	24° 7	26°44	25°51	24°23	17°38	23°51	T 9
W10	1 24 50	19°29'33	20°32	1 ♀ 4	2°47	25°55	15°35	9°46	6° 5	24° 7	26°44	25°42	24°20	17°45	23°48	W10
T 11	1 28 47	20°29'43	3 I 7	2°16	3°57	26°40	15°44	9°53	6° 4	24° 8	26°44	25°32	24°16	17°51	23°46	T 11
F 12	1 32 43	21°29'54	15°26	3°32	5° 6	27°24	15°52	10° 0	6° 2	24° 8	26°43	25°25	24°13	17°58	23°43	F 12
S 13	1 36 40	22°30'08	27°31	4°52	6°16	28° 9	16° 1	10° 7	6° 1	24° 8	26°43	25°19	24°10	18° 5	23°41	S 13
S 14	1 40 36	23°30'24	99526	6°15	7°25	28°54	16° 9	10°14	5°59	24° 9	26°42	25°16	24° 7	18°12	23°39	S 14
M15	1 44 33	24°30'42	21°16	7°41	8°34	29°38	16°17	10°21	5°57	24° 9	26°42	25°D14	24° 4	18°18	23°37	M15
T 16	1 48 29	25°31'02	3 N 6	9° 9	9°44	0 , ₹23	16°26	10°28	5°56	24° 9	26°41	25°15	24° 1	18°25	23°35	T 16
W17	1 52 26	26°31'23	15° 1	10°38	10°53	1° 8	16°34	10°36	5°54	24°10	26°41	25°15	23°57	18°32	23°32	W17
T 18	1 56 23	27°31'47	27° 6	12° 9	12° 2	1°53	16°41	10°43	5°52	24°10	26°40	25°R16	23°54	18°38	23°30	T 18
F 19	2 0 19	28°32'13	9 m ,27	13°41	13°10	2°38	16°49	10°50	5°50	24°11	26°40	25°15	23°51	18°45	23°28	F 19
S 20	2 4 16	29°32'41	22° 7	15°14	14°19	3°23	16°57	10°57	5°48	24°11	26°39	25°11	23°48	18°52	23°26	S 20
S 21	2 8 12	0ML33'10	5 ₾ 9	16°48	15°28	4° 8	17° 4	11° 4	5°46	24°12	26°39	25° 5	23°45	18°58	23°24	S 21
M22	2 12 9	1°33'41	18°34	18°23	16°36	4°53	17°11	11°10	5°44	24°13	26°38	24°57	23°41	19° 5	23°22	M22
T 23	2 16 5	2°34'14	2 M 20	19°57	17°44	5°39	17°18	11°17	5°42	24°13	26°37	24°46	23°38	19°12	23°20	T 23
W24	2 20 2	3°34'49	16°24	21°33	18°52	6°24	17°25	11°24	5°40	24°14	26°37	24°35	23°35	19°18	23°18	W24
T 25	2 23 58	4°35'26	0 ∡ 741	23° 8	20° 0	7° 9	17°32	11°31	5°38	24°15	26°36	24°24	23°32	19°25	23°16	T 25
F 26	2 27 55	5°36'03	15° 5	24°43	21° 8	7°55	17°39	11°38	5°36	24°15	26°35	24°14	23°29	19°32	23°15	F 26
S 27	2 31 52	6°36'43	29°29	26°19	22°16	8°40	17°46	11°45	5°34	24°16	26°34	24° 7	23°26	19°38	23°13	S 27
S 28	2 35 48	7°37'23	13 궁 50	27°55	23°24	9°26	17°52	11°52	5°32	24°17	26°34	24° 2	23°22	19°45	23°11	S 28
M29	2 39 45	8°38'05	28° 3	29°30	24°31	10°12	17°58	11°58	5°30	24°18	26°33	24° 0	23°19	19°52	23° 9	M29
T 30	2 43 41	9°38'47	12 ∞ 7	1 M 6	25°38	10°57	18° 4	12° 5	5°28	2 <u>4</u> °19	26°32	24°D 0	23°16	19°58	23° 8	T 30
W31	2 47 38	10 M .39'31	26≈ 2	2 M 41	26 ∡ 45	11 ~ 43	18 Ω 10	12 ≏ 12	5 Ⅱ 25	24 궁 20	26 I I31	24°R 0	23≈13	209 5	23 ∺ 6	W31

Delta T = 01h02m50s

NOVEMBER 686 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ţ(¥	В	₽.	v	Ç	Š,	Day
T 1	2 51 34	11 M .40'16	9){ 47	4 M .16	27 × 752	12 × 29	18 Ω 16	12 ≏ 18	5°R23	24중21	26°R31	23°R59	23≈10	209512	23°R 4	T 1
F 2	2 55 31	12°41'01	23°23	5°52	28°59	13°14	18°22	12°25	5 Ⅱ 21	24°22	26耳30	23≈56	23° 7	20°18	23 米 3	F 2
S 3	2 59 27	13°41'48	6 Ƴ 50	7°27	0중 5	14° 0	18°27	12°32	5°18	24°23	26°29	23°50	23° 3	20°25	23° 1	S 3
S 4	3 3 24	14°42'36	20° 7	9° 2	1°11	14°46	18°32	12°38	5°16	24°24	26°28	23°42	23° 0	20°32	23° 0	S 4
M 5	3 7 21	15°43'26	3 8 12	10°36	2°17	15°32	18°38	12°44	5°14	24°25	26°27	23°30	22°57	20°38	22°59	M 5
T 6	3 11 17	16°44'16	16° 6	12°11	3°23	16°18	18°43	12°51	5°11	24°26	26°26	23°17	22°54	20°45	22°57	T 6
W 7	3 15 14	17°45'08	28°46	13°46	4°29	17° 4	18°47	12°57	5° 9	24°27	26°25	23° 2	22°51	20°52	22°56	W 7
T 8	3 19 10	18°46'01	11 Ⅱ 12	15°20	5°34	17°50	18°52	13° 4	5° 7	24°28	26°24	22°49	22°47	20°58	22°55	T 8
F 9	3 23 7	19°46'55	23°26	16°55	6°39	18°36	18°57	13°10	5° 4	24°29	26°23	22°37	22°44	21° 5	22°54	F 9
S 10	3 27 3	20°47'51	5928	18°29	7°44	19°23	19° 1	13°16	5° 2	24°30	26°22	22°28	22°41	21°12	22°52	S 10
S 11	3 31 0	21°48'47	17°21	20° 4	8°49	20° 9	19° 5	13°22	4°59	24°32	26°21	22°21	22°38	21°18	22°51	S 11
M12	3 34 56	22°49'46	29° 9	21°38	9°53	20°55	19° 9	13°29	4°57	24°33	26°20	22°17	22°35	21°25	22°50	M12
T 13	3 38 53	23°50'45	$10\Omega57$	23°12	10°57	21°41	19°13	13°35	4°54	24°34	26°19	22°16	22°32	21°32	22°49	T 13
W14	3 42 50	24°51'45	22°49	24°47	12° 1	22°28	19°16	13°41	4°52	24°36	26°18	22°16	22°28	21°38	22°48	W14
T 15	3 46 46	25°52'47	4 Mp 52	26°21	13° 4	23°14	19°20	13°47	4°49	24°37	26°17	22°16	22°25	21°45	22°47	T 15
F 16	3 50 43	26°53'50	17°11	27°55	14° 7	24° 1	19°23	13°53	4°47	24°38	26°16	22°14	22°22	21°52	22°47	F 16
S 17	3 54 39	27°54'54	29°52	29°30	15°10	24°47	19°26	13°59	4°44	24°40	26°15	22°11	22°19	21°58	22°46	S 17
S 18	3 58 36	28°55'59	12 ≙ 57	1 √ 4	16°13	25°34	19°29	14° 4	4°42	24°41	26°14	22° 5	22°16	22° 5	22°45	S 18
M19	4 2 32	29°57'05	26°30	2°38	17°15	26°20	19°32	14°10	4°39	24°43	26°13	21°56	22°13	22°12	22°44	M19
T 20	4 6 29	0 ₹ 58'12	10ML29	4°13	18°17	27° 7	19°34	14°16	4°37	24°44	26°12	21°45	22° 9	22°18	22°44	T 20
W21	4 10 25	1°59'20	24°53	5°48	19°18	27°53	19°37	14°22	4°34	24°46	26°11	21°33	22° 6	22°25	22°43	W21
T 22	4 14 22	3° 0'29	9 ∡ 34	7°22	20°19	28°40	19°39	14°27	4°31	24°47	26°10	21°21	22° 3	22°32	22°43	T 22
F 23	4 18 19	4° 1'39	24°25	8°57	21°20	29°27	19°41	14°33	4°29	24°49	26° 9	21°11	22° 0	22°38	22°42	F 23
S 24	4 22 15	5° 2'49	9 ਰ 16	10°32	22°20	0 궁 14	19°43	14°38	4°26	24°51	26° 7	21° 2	21°57	22°45	22°42	S 24
S 25	4 26 12	6° 3'59	24° 0	12° 7	23°20	1° 0	19°44	14°44	4°24	24°52	26° 6	20°57	21°53	22°52	22°41	S 25
M26	4 30 8	7° 5'10	8≈31	13°43	24°19	1°47	19°45	14°49	4°21	24°54	26° 5	20°55	21°50	22°58	22°41	M26
T 27	4 34 5	8° 6'21	22°46	15°18	25°18	2°34	19°47	14°54	4°19	24°56	26° 4	20°D54	21°47	23° 5	22°41	T 27
W28	4 38 1	9° 7'32	6) €42	16°54	26°17	3°21	19°48	14°59	4°16	24°57	26° 3	20°R55	21°44	23°12	22°41	W28
T 29	4 41 58	10° 8'43	20°21	18°29	27°14	4° 8	19°48	15° 5	4°13	24°59	26° 1	20°54	21°41	23°18	22°41	T 29
F 30	4 45 54	11 ⁄2 9'54	3 ℃ 45	20 才 5	28 궁 12	4 궁 55	19 Ω 49	15 ≙ 10	4 Ⅱ 11	25 ਰ 1	26耳 0	20≈52	21≈38	23925	22) 40	F 30

Delta T = 01h02m49s

Julian Calendar 1 Nov. 686 == Greg. Calendar 4 Nov. 686

DECEMBER 686 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	4 49 51	12 ₹ 11'05	16 Y 53	21 × 741	29궁 9	5 七 42	19 Ω 50	15 ≏ 15	4°R 8	25 ප 2	25°R59	20°R47	21≈34	23932	22°D40	S 1
S 2	4 53 48	13°12'16	29°50	23°17	0≈ 5	6°29	19°50	15°20	4 I I 6	25° 4	25 II 58	20≈40	21°31	23°38	22) (40	S 2
M 3	4 57 44	14°13'27	12834	24°53	1° 1	7°16	19°R50	15°24	4° 3	25° 6	25°57	20°29	21°28	23°45	22°41	M 3
T 4	5 141	15°14'39	25° 8	26°29	1°56	8° 3	19°50	15°29	4° 1	25° 8	25°55	20°18	21°25	23°52	22°41	T 4
W 5	5 5 3 7	16°15'51	7 Ⅱ 31	28° 5	2°50	8°50	19°49	15°34	3°58	25°10	25°54	20° 5	21°22	23°58	22°41	W 5
T 6	5 9 34	17°17'02	19°45	29°40	3°44	9°37	19°49	15°38	3°56	25°12	25°53	19°53	21°19	24° 5	22°41	T 6
F 7	5 13 30	18°18'14	19549	1 궁 16	4°37	10°24	19°48	15°43	3°53	25°14	25°52	19°42	21°15	24°12	22°41	F 7
S 8	5 17 27	19°19'26	13°46	2°51	5°29	11°11	19°47	15°47	3°51	25°15	25°50	19°34	21°12	24°18	22°42	S 8
S 9	5 21 24	20°20'39	25°36	4°26	6°21	11°58	19°46	15°52	3°49	25°17	25°49	19°28	21° 9	24°25	22°42	S 9
M10	5 25 20	21°21'51	$7\Omega_{23}$	6° 1	7°12	12°46	19°45	15°56	3°46	25°19	25°48	19°25	21° 6	24°32	22°43	M10
T 11	5 29 17	22°23'03	19°10	7°34	8° 2	13°33	19°43	16° 0	3°44	25°21	25°47	19°D24	21° 3	24°38	22°43	T 11
W12	5 33 13	23°24'16	1 m p 1	9° 7	8°51	14°20	19°41	16° 5	3°41	25°23	25°45	19°24	20°59	24°45	22°44	W12
T 13	5 37 10	24°25'29	13° 3	10°39	9°39	15° 7	19°39	16° 9	3°39	25°25	25°44	19°25	20°56	24°51	22°44	T 13
F 14	5 41 6	25°26'41	25°18	12° 9	10°26	15°54	19°37	16°13	3°37	25°27	25°43	19°R26	20°53	24°58	22°45	F 14
S 15	5 45 3	26°27'54	7 ≙ 54	13°37	11°13	16°42	19°35	16°17	3°34	25°29	25°42	19°25	20°50	25° 5	22°46	S 15
S 16	5 48 59	27°29'07	20°54	15° 4	11°58	17°29	19°33	16°20	3°32	25°31	25°40	19°23	20°47	25°11	22°47	S 16
M17	5 52 56	28°30'20	4M23	16°28	12°43	18°16	19°30	16°24	3°30	25°34	25°39	19°18	20°44	25°18	22°47	M17
T 18	5 56 53	29°31'33	18°21	17°49	13°26	19° 4	19°27	16°28	3°28	25°36	25°38	19°11	20°40	25°25	22°48	T 18
W19	6 0 49	0 ප 32'46	2 ~ 147	19° 7	14° 9	19°51	19°24	16°31	3°25	25°38	25°37	19° 3	20°37	25°31	22°49	W19
T 20	6 4 46	1°33'59	17°37	20°20	14°50	20°38	19°21	16°35	3°23	25°40	25°35	18°55	20°34	25°38	22°50	T 20
F 21 S 22	6 8 42 6 12 39	2°35'11 3°36'23	2 る 42 17°53	21°29 22°32	15°30 16° 9	21°26 22°13	19°17 19°14	16°38 16°41	3°21 3°19	25°42 25°44	25°34 25°33	18°48 18°43	20°31 20°28	25°45 25°51	22°51 22°52	F 21 S 22
						_	_									
S 23	6 16 35	4°37'34	2≈59	23°28	16°46	23° 1	19°10	16°45	3°17	25°46	25°32	18°39	20°25	25°58	22°54	S 23
M24	6 20 32	5°38'45	17°53	24°18	17°22	23°48	19° 6	16°48	3°15	25°48	25°30	18°D38	20°21	26° 5	22°55	M24
T 25	6 24 29	6°39'54	2) 26	24°59	17°57	24°35	19° 2	16°51	3°13	25°51	25°29	18°39	20°18	26°11	22°56	T 25
W26	6 28 25	7°41'03	16°37 0 ℃ 24	25°31 25°54	18°30 19° 2	25°23 26°10	18°57 18°53	16°54 16°56	3°11 3° 9	25°53 25°55	25°28 25°27	18°40 18°42	20°15 20°12	26°18	22°57	W26
T 27 F 28	6 32 22 6 36 18	8°42'11 9°43'17	13°48	25°54 26° 6	19° 2 19°32	26°10 26°58	18°53 18°48	16°56 16°59	3° 9	25°55 25°57	25°27 25°26	18°42 18°R42	20°12 20° 9	26°25 26°31	22°59 23° 0	T 27 F 28
S 29	6 40 15	10°44'23	26°52	26°R 7	20° 1	26°38 27°45	18°48 18°44	16°39 17° 2	3° 5	25°59	25°24	18°K42	20° 5	26°38	23° 0	S 29
					-			•							_	
S 30	6 44 11	11°45'28	9838	25°56	20°27	28°32	18°39	17° 4	3° 3	26° 2	25°23	18°37	20° 2	26°45	23° 3	S 30
M31	6 48 8	12 ප් 46'32	22 8 9	25 る 34	20≈52	29 궁 20	18 N 33	17 ♀ 7	3 I 1	26 궁 4	25∏22	18 ≈ 33	19≈59	26951	23 米 5	M31

Delta T = 01h02m48s

JANUARY 687 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	<mark>ය</mark>	Ç	ę,	Day
T 1	6 52 4	13 る 47'34	4∏28	25°R 0	21≈16	0≈ 7	18°R28	17 ♀ 9	3°R 0	26 궁 6	25°R21	18°R27	19 ≈ 56	26958	23 ₭ 6	T 1
W 2	6 56 1	14°48'36	16°37	24 궁 15	21°37	0°55	$18\Omega 23$	17°11	2 Ⅱ 58	26° 8	25Ⅲ20	18≈20	19°53	27° 5	23° 8	W 2
T 3	6 59 58	15°49'36	28°39	23°21	21°56	1°42	18°17	17°13	2°56	26°11	25°18	18°14	19°50	27°11	23°10	T 3
F 4	7 3 54	16°50'36	10934	22°19	22°13	2°30	18°11	17°15	2°54	26°13	25°17	18° 8	19°46	27°18	23°11	F 4
S 5	7 7 51	17°51'35	22°25	21°11	22°28	3°17	18° 6	17°17	2°53	26°15	25°16	18° 4	19°43	27°25	23°13	S 5
S 6	7 11 47	18°52'32	4 Ω 13	19°58	22°41	4° 4	18° 0	17°19	2°51	26°17	25°15	18° 2	19°40	27°31	23°15	S 6
M 7	7 15 44	19°53'29	16° 1	18°43	22°52	4°52	17°53	17°21	2°50	26°20	25°14	18°D 1	19°37	27°38	23°17	M 7
T 8	7 19 40	20°54'24	27°51	17°29	23° 1	5°39	17°47	17°22	2°48	26°22	25°13	18° 1	19°34	27°45	23°19	T 8
W 9	7 23 37	21°55'19	9 m /46	16°16	23° 7	6°27	17°41	17°24	2°47	26°24	25°12	18° 3	19°31	27°51	23°21	W 9
T 10	7 27 33	22°56'12	21°50	15° 8	23°10	7°14	17°34	17°25	2°45	26°26	25°11	18° 4	19°27	27°58	23°23	T 10
F 11	7 31 30	23°57'05	4 º 6	14° 5	23°R12	8° 1	17°28	17°27	2°44	26°29	25° 9	18° 6	19°24	28° 5	23°25	F 11
S 12	7 35 27	24°57'56	16°40	13° 9	23°11	8°49	17°21	17°28	2°43	26°31	25° 8	18° 7	19°21	28°11	23°27	S 12
S 13	7 39 23	25°58'47	29°35	12°21	23° 7	9°36	17°14	17°29	2°41	26°33	25° 7	18°R 7	19°18	28°18	23°29	S 13
M14	7 43 20	26°59'37	12ML55	11°40	23° 1	10°24	17° 7	17°30	2°40	26°35	25° 6	18° 7	19°15	28°25	23°31	M14
T 15	7 47 16	28° 0'26	26°42	11°8	22°52	11°11	17° 0	17°31	2°39	26°38	25° 5	18° 5	19°11	28°31	23°34	T 15
W16	7 51 13	29° 1'14	10 × 756	10°45	22°41	11°58	16°53	17°32	2°38	26°40	25° 4	18° 2	19°8	28°38	23°36	W16
T 17	7 55 9	0≈ 2'00	25°36	10°29	22°27	12°46	16°46	17°32	2°37	26°42	25° 3	18° 0	19° 5	28°45	23°38	T 17
F 18	7 59 6	1° 2'46	10 궁 37	10°22	22°11	13°33	16°38	17°33	2°36	26°45	25° 2	17°58	19° 2	28°51	23°41	F 18
S 19	8 3 2	2° 3'30	25°49	10°D22	21°53	14°20	16°31	17°33	2°35	26°47	25° 1	17°56	18°59	28°58	23°43	S 19
S 20	8 6 59	3° 4'13	11≈ 3	10°29	21°32	15° 8	16°24	17°34	2°34	26°49	25° 0	17°D55	18°56	29° 5	23°45	S 20
M21	8 10 56	4° 4'54	26°10	10°42	21° 8	15°55	16°16	17°34	2°33	26°51	24°59	17°55	18°52	29°11	23°48	M21
T 22	8 14 52	5° 5'33	11) 0	11° 2	20°43	16°42	16° 8	17°34	2°32	26°54	24°58	17°56	18°49	29°18	23°50	T 22
W23	8 18 49	6° 6'11	25°28	11°27	20°15	17°30	16° 1	17°R34	2°32	26°56	24°58	17°57	18°46	29°24	23°53	W23
T 24	8 22 45	7° 6'47	9 Υ 29	11°58	19°46	18°17	15°53	17°34	2°31	26°58	24°57	17°58	18°43	29°31	23°55	T 24
F 25	8 26 42	8° 7'21	23° 3	12°33	19°15	19° 4	15°45	17°34	2°30	27° 0	24°56	17°59	18°40	29°38	23°58	F 25
S 26	8 30 38	9° 7'53	6 8 12	13°13	18°42	19°51	15°38	17°34	2°30	27° 3	24°55	17°R59	18°37	29°44	24° 1	S 26
S 27	8 34 35	10° 8'23	18°59	13°57	18° 8	20°39	15°30	17°34	2°29	27° 5	24°54	17°59	18°33	29°51	24° 3	S 27
M28	8 38 31	11° 8'52	1Д26	14°45	17°32	21°26	15°22	17°33	2°29	27° 7	24°53	17°58	18°30	29°58	24° 6	M28
T 29	8 42 28	12° 9'18	13°38	15°36	16°56	22°13	15°14	17°33	2°28	27° 9	24°52	17°58	18°27	0Ω 4	24° 9	T 29
W30	8 46 25	13° 9'42	25°39	16°30	16°19	23° 0	15° 6	17°32	2°28	27°12	24°52	17°57	18°24	0°11	24°12	W30
T 31	8 50 21	14≈10'05	7933	17 云 28	15≈42	23≈47	14 Ω 58	17 ≏ 31	2 Ⅱ 27	27 ਰ 14	24Ⅲ51	17≈56	18≈21	0Ω18	24) (14	T 31

Delta T = 01h02m48s

Julian Calendar 1 Jan. 687 == Greg. Calendar 4 Jan. 687

FEBRUARY 687 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	8 54 18	15≈10'26	199522	18 궁 28	15°R 4	24≈34	14°R50	17°R30	2°R27	27 궁 16	24°R50	17°R56	18 ≈ 17	0 Ω 24	24) (17	F 1
S 2	8 58 14	16°10'44	1 Q 10	19°31	14 ≈ 26	25°21	14 Ω 43	17 ≏ 29	2 Ⅱ 27	27°18	24∏49	17 ≈ 56	18°14	0°31	24°20	S 2
S 3	9 2 11	17°11'01	12°59	20°36	13°49	26° 8	14°35	17°28	2°27	27°20	24°49	17°56	18°11	0°38	24°23	S 3
M 4	9 6 7	18°11'16	24°51	21°43	13°12	26°55	14°27	17°27	2°26	27°23	24°48	17°56	18° 8	0°44	24°26	M 4
T 5	9 10 4	19°11'29	6 M p48	22°53	12°36	27°42	14°19	17°26	2°26	27°25	24°47	17°56	18° 5	0°51	24°29	T 5
W 6	9 14 0	20°11'41	18°52	24° 4	12° 1	28°29	14°11	17°24	2°D26	27°27	24°47	17°56	18° 2	0°58	24°32	W 6
T 7	9 17 57	21°11'50	1 ≏ 6	25°18	11°28	29°16	14° 3	17°23	2°26	27°29	24°46	17°55	17°58	1° 4	24°35	T 7
F 8	9 21 54	22°11'58	13°32	26°33	10°56	0 米 3	13°56	17°21	2°26	27°31	24°45	17°55	17°55	1°11	24°38	F 8
S 9	9 25 50	23°12'04	26°12	27°50	10°25	0°50	13°48	17°20	2°27	27°33	24°45	17°54	17°52	1°18	24°41	S 9
S 10	9 29 47	24°12'09	9 ™ 9	29° 8	9°57	1°37	13°40	17°18	2°27	27°35	24°44	17°54	17°49	1°24	24°44	S 10
M11	9 33 43	25°12'12	22°25	0≈28	9°31	2°24	13°33	17°16	2°27	27°37	24°44	17°D53	17°46	1°31	24°47	M11
T 12	9 37 40	26°12'13	6 ₹ 3	1°49	9° 6	3°10	13°25	17°14	2°27	27°39	24°43	17°54	17°43	1°38	24°50	T 12
W13	9 41 36	27°12'13	20° 3	3°12	8°44	3°57	13°17	17°12	2°28	27°41	24°43	17°54	17°39	1°44	24°54	W13
T 14	9 45 33	28°12'11	4 る 25	4°37	8°24	4°44	13°10	17°10	2°28	27°43	24°42	17°55	17°36	1°51	24°57	T 14
F 15	9 49 29	29°12'08	19° 6	6° 2	8° 7	5°31	13° 3	17° 8	2°28	27°46	24°42	17°56	17°33	1°57	25° 0	F 15
S 16	9 53 26	0 ¥ 12'02	4≈ 1	7°29	7°52	6°17	12°55	17° 6	2°29	27°48	24°41	17°56	17°30	2° 4	25° 3	S 16
S 17	9 57 23	1°11'55	19° 4	8°58	7°39	7° 4	12°48	17° 3	2°30	27°50	24°41	17°R57	17°27	2°11	25° 6	S 17
M18	10 1 19	2°11'46	4 ∀ 6	10°27	7°29	7°50	12°41	17° 1	2°30	27°51	24°41	17°56	17°23	2°17	25°10	M18
T 19	10 5 16	3°11'34	18°57	11°58	7°22	8°37	12°34	16°58	2°31	27°53	24°40	17°55	17°20	2°24	25°13	T 19
W20	10 9 12	4°11'21	3 Ƴ 32	13°30	7°17	9°24	12°27	16°55	2°32	27°55	24°40	17°53	17°17	2°31	25°16	W20
T 21	10 13 9	5°11'05	17°43	15° 4	7°14	10°10	12°20	16°53	2°32	27°57	24°40	17°51	17°14	2°37	25°20	T 21
F 22	10 17 5	6°10'47	1827	16°39	7°D14	10°57	12°14	16°50	2°33	27°59	24°39	17°48	17°11	2°44	25°23	F 22
S 23	10 21 2	7°10'27	14°44	18°14	7°16	11°43	12° 7	16°47	2°34	28° 1	24°39	17°46	17° 8	2°51	25°26	S 23
S 24	10 24 58	8°10'04	27°37	19°52	7°20	12°29	12° 1	16°44	2°35	28° 3	24°39	17°45	17° 4	2°57	25°30	S 24
M25	10 28 55	9° 9'39	10耳 7	21°30	7°27	13°16	11°54	16°41	2°36	28° 5	24°39	17°D45	17° 1	3° 4	25°33	M25
T 26	10 32 52	10° 9'12	22°19	23°10	7°36	14° 2	11°48	16°38	2°37	28° 7	24°38	17°45	16°58	3°11	25°36	T 26
W27	10 36 48	11° 8'42	49518	24°51	7°47	14°48	11°42	16°35	2°38	28° 8	24°38	17°47	16°55	3°17	25°40	W27
T 28	10 40 45	12 米 8'10	1695 9	26≈33	8≈ 0	15) 35	11 Ω 36	16 ₽ 31	2Ⅲ39	28 궁 10	24Ⅲ38	17 ≈ 48	16≈52	3 Ω 24	25) 43	T 28

Delta T = 01h02m47s

MARCH 687 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	ţ	ę k	Day
F 1	10 44 41	13 光 7'36	27956	28≈16	8≈16	16 ∺ 21	11°R30	16°R28	2 Ⅱ 40	28 궁 12	24°R38	17≈50	16≈48	3 Ω 31	25) (46	F 1
S 2	10 48 38	14° 6'59	9 Ω 44	0 ∺ 1	8°33	17° 7	11 \O 24	16 ≏ 25	2°42	28°14	24Ⅲ38	17°51	16°45	3°37	25°50	S 2
S 3	10 52 34	15° 6'20	21°36	1°47	8°52	17°53	11°19	16°21	2°43	28°15	24°38	17°R51	16°42	3°44	25°53	S 3
M 4	10 56 31	16° 5'39	3 m 34	3°35	9°13	18°39	11°13	16°18	2°44	28°17	24°38	17°50	16°39	3°51	25°57 26° 0	M 4 T 5
T 5 W 6	11 0 27 11 4 24	17° 4'56 18° 4'10	15°42 28° 0	5°23 7°14	9°36 10° 1	19°25 20°11	11° 8 11° 3	16°14 16°10	2°45 2°47	28°19 28°20	24°38 24°D38	17°48 17°44	16°36 16°33	3°57 4° 4	26° 0	W 6
T 7	11 8 20	19° 3'23	10 ₽ 30	9° 5	10°27	20°57	10°58	16° 6	2°48	28°22	24°38	17°39	16°29	4°10	26° 7	T 7
F 8	11 12 17	20° 2'33	23°13	10°58	10°55	21°43	10°53	16° 3	2°50	28°24	24°38	17°33	16°26	4°17	26°11	F 8
S 9	11 16 14	21° 1'42	6 M 9	12°52	11°24	22°29	10°49	15°59	2°51	28°25	24°38	17°28	16°23	4°24	26°14	S 9
S 10	11 20 10	22° 0'48	19°18	14°47	11°55	23°15	10°44	15°55	2°53	28°27	24°38	17°23	16°20	4°30	26°17	S 10
M11	11 24 7	22°59'53	2 √ 142	16°44	12°28	24° 0	10°40	15°51	2°55	28°28	24°38	17°20	16°17	4°37	26°21	M11
T 12	11 28 3	23°58'56	16°19	18°42	13° 1	24°46	10°36	15°47	2°56	28°30	24°38	17°18	16°14	4°44	26°24	T 12
W13	11 32 0	24°57'58	0중12	20°42 22°42	13°37	25°32	10°32	15°43	2°58 3° 0	28°31 28°33	24°38	17°D18 17°19	16°10	4°50 4°57	26°28 26°31	W13 T 14
T 14 F 15	11 35 56 11 39 53	25°56'57 26°55'55	14°19 28°40	24°44	14°13 14°51	26°17 27° 3	10°28 10°24	15°39 15°35	3° 2	28°34	24°38 24°39	17°19	16° 7 16° 4	5° 4	26°35	F 15
S 16	11 43 49	27°54'51	13 ≈ 12	26°47	15°30	27°48	10°21	15°30	3° 4	28°35	24°39	17°R21	16° 1	5°10	26°38	S 16
S 17	11 47 46	28°53'45	27°52	28°51	16°10	28°34	10°18	15°26	3° 6	28°37	24°39	17°21	15°58	5°17	26°42	S 17
M18	11 51 43	29°52'37	12) 33	0 Υ 56	16°51	29°19	10°14	15°22	3° 8	28°38	24°39	17°19	15°54	5°24	26°45	M18
T 19	11 55 39	0 Υ 51'27	27° 9	3° 1	17°33	0 Υ 5	10°11	15°18	3°10	28°39	24°40	17°15	15°51	5°30	26°49	T 19
W20	11 59 36	1°50'15	11 Y 34	5° 7	18°16	0°50	10° 9	15°13	3°12	28°41	24°40	17° 8	15°48	5°37	26°52	W20
T 21 F 22	12 3 32 12 7 29	2°49'01 3°47'45	25°41 9 8 25	7°13 9°19	19° 0 19°45	1°36 2°21	10° 6 10° 4	15° 9 15° 5	3°14 3°16	28°42 28°43	24°40 24°41	17° 1 16°53	15°45 15°42	5°44 5°50	26°56 26°59	T 21 F 22
S 23	12 / 29	4°46'27	22°46	11°25	20°30	3° 6	10° 4	15° 0	3°18	28°44	24°41	16°33	15°39	5°57	20°39 27°3	S 23
S 24	12 15 22	5°45'06	5 ∏ 41	13°30	21°17	3°51	10° 0	14°56	3°20	28°45	24°42	16°41	15°35	6° 3	27° 6	S 24
M25	12 19 18	6°43'44	18°14	15°34	22° 5	4°36	9°58	14°51	3°23	28°47	24°42	16°37	15°32	6°10	27°10	M25
T 26	12 23 15	7°42'19	0ණ29	17°38	22°53	5°21	9°56	14°47	3°25	28°48	24°42	16°35	15°29	6°17	27°13	T 26
W27	12 27 12	8°40'52	12°29	19°40	23°42	6° 6	9°55	14°42	3°27	28°49	24°43	16°D35	15°26	6°23	27°16	W27
T 28	12 31 8	9°39'22	24°20	21°40	24°32	6°51	9°53	14°38	3°30	28°50	24°43	16°35	15°23	6°30	27°20	T 28
F 29	12 35 5	10°37'50	6Ω 8	23°37	25°22	7°36	9°52	14°33	3°32	28°51	24°44	16°36	15°20	6°37	27°23 27°27	F 29 S 30
S 30	12 39 1	11°36'16	17°57	25°33	26°13	8°21	9°51	14°29	3°35	28°52	24°45	16°R37	15°16	6°43		l l
S 31	12 42 58	12 Y 34'40	29 £ 52	27 Y 26	27≈ 5	9 Υ 6	9 Ω 51	14 ≏ 24	3 Ⅱ 37	28 궁 53	24 Ⅱ 45	16≈36	15≈13	6 Ω 50	27 米 30	S 31

Delta T = 01h02m46s

Julian Calendar 1 March 687 == Greg. Calendar 4 March 687

Day	Sid.t	0	7	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
M 1	12 46 54	13 Y 33'02	11 m 58	29 Υ 15	27≈57	9 Υ 51	9°R50	14°R20	3 Ⅱ 40	28 궁 54	24∏46	16°R33	15≈10	6 Ω 57	27) (33	M 1
T 2	12 50 51	14°31'22	24°16	18 1	28°50	10°35	$9\Omega50$	14 ≏ 15	3°42	28°55	24°46	16≈27	15° 7	7° 3	27°37	T 2
W 3	12 54 47	15°29'40	6 ₽ 49	2°44	29°44	11°20	9°D50	14°11	3°45	28°55	24°47	16°19	15° 4	7°10	27°40	W 3
T 4	12 58 44	16°27'56	19°38	4°23	0 ∺ 38	12° 5	9°50	14° 6	3°48	28°56	24°48	16°10	15° 0	7°17	27°43	T 4
F 5	13 2 41	17°26'10	2 M .43	5°59	1°32	12°49	9°50	14° 1	3°50	28°57	24°48	15°59	14°57	7°23	27°47	F 5
S 6	13 6 37	18°24'22	16° 1	7°30	2°27	13°34	9°50	13°57	3°53	28°58	24°49	15°49	14°54	7°30	27°50	S 6
S 7	13 10 34	19°22'33	29°32	8°57	3°23	14°18	9°51	13°52	3°56	28°58	24°50	15°40	14°51	7°36	27°53	S 7
M 8	13 14 30	20°20'42	13 × 14	10°20	4°19	15° 3	9°52	13°48	3°58	28°59	24°50	15°33	14°48	7°43	27°57	M 8
T 9	13 18 27	21°18'50	27° 3	11°39	5°16	15°47	9°52	13°43	4° 1	29° 0	24°51	15°28	14°45	7°50	28° 0	T 9
W10	13 22 23	22°16'56	11ਰ 1	12°53	6°13	16°31	9°54	13°39	4° 4	29° 0	24°52	15°26	14°41	7°56	28° 3	W10
T 11	13 26 20	23°15'01	25° 4	14° 3	7°10	17°16	9°55	13°35	4° 7	29° 1	24°53	15°D25	14°38	8° 3	28° 6	T 11
F 12	13 30 16	24°13'04	9≈13	15° 8	8° 8	18° 0	9°56	13°30	4°10	29° 2	24°54	15°R25	14°35	8°10	28°10	F 12
S 13	13 34 13	25°11'06	23°26	16° 8	9° 7	18°44	9°58	13°26	4°13	29° 2	24°55	15°25	14°32	8°16	28°13	S 13
S 14	13 38 10	26° 9'06	7) €42	17° 4	10° 5	19°28	10° 0	13°21	4°16	29° 3	24°55	15°24	14°29	8°23	28°16	S 14
M15	13 42 6	27° 7'05	21°57	17°55	11° 4	20°12	10° 2	13°17	4°19	29° 3	24°56	15°19	14°25	8°30	28°19	M15
T 16	13 46 3	28° 5'03	6 Ƴ 9	18°41	12° 4	20°56	10° 4	13°13	4°22	29° 4	24°57	15°13	14°22	8°36	28°22	T 16
W17	13 49 59	29° 2'59	20°12	19°23	13° 4	21°40	10° 6	13° 8	4°25	29° 4	24°58	15° 3	14°19	8°43	28°25	W17
T 18	13 53 56	0 8 0'53	4 8 1	19°59	14° 4	22°24	10° 9	13° 4	4°28	29° 4	24°59	14°52	14°16	8°50	28°28	T 18
F 19	13 57 52	0°58'46	17°34	20°31	15° 4	23° 8	10°12	13° 0	4°31	29° 5	25° 0	14°40	14°13	8°56	28°31	F 19
S 20	14 1 49	1°56'37	0∏46	20°57	16° 5	23°52	10°15	12°56	4°34	29° 5	25° 1	14°29	14°10	9° 3	28°34	S 20
S 21	14 5 45	2°54'27	13°37	21°19	17° 6	24°35	10°18	12°52	4°37	29° 5	25° 2	14°19	14° 6	9°10	28°37	S 21
M22	14 9 42	3°52'15	26° 9	21°35	18° 7	25°19	10°21	12°47	4°40	29° 6	25° 3	14°11	14° 3	9°16	28°40	M22
T 23	14 13 39	4°50'02	8923	21°46	19° 9	26° 3	10°24	12°43	4°43	29° 6	25° 4	14° 7	14° 0	9°23	28°43	T 23
W24	14 17 35	5°47'46	20°24	21°53	20°11	26°46	10°28	12°39	4°47	29° 6	25° 5	14° 4	13°57	9°29	28°46	W24
T 25	14 21 32	6°45'29	2 Ω 15	21°R54	21°13	27°30	10°32	12°35	4°50	29° 6	25° 6	14° 3	13°54	9°36	28°49	T 25
F 26	14 25 28	7°43'11	14° 4	21°51	22°15	28°13	10°36	12°32	4°53	29° 6	25° 7	14° 3	13°51	9°43	28°52	F 26
S 27	14 29 25	8°40'50	25°54	21°43	23°18	28°57	10°40	12°28	4°56	29° 6	25° 8	14° 3	13°47	9°49	28°55	S 27
S 28	14 33 21	9°38'28	7 m 52	21°31	24°21	29°40	10°44	12°24	5° 0	29° 6	25°10	14° 1	13°44	9°56	28°58	S 28
M29	14 37 18	10°36'05	20° 2	21°15	25°24	0 8 23	10°48	12°20	5° 3	29°R 6	25°11	13°57	13°41	10° 3	29° 0	M29
T 30	14 41 14	11 8 33'39	2 ₾ 28	20 8 54	26 ∺ 27	1 8 6	10 £ 53	12 ≏ 17	5 I 6	29 궁 6	25∏12	13≈51	13≈38	10 N 9	29 米 3	T 30

Delta T = 01h02m45s

MAY 687 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
W 1	14 45 11	12831'13	15 ₾ 13	20°R31	27) 31	1850	10 Ω 58	12°R13	5 Ⅱ 10	29°R 6	25耳13	13°R42	13≈35	10Ω16	29 米 6	W 1
T 2	14 49 7	13°28'45	28°18	208 4	28°35	2°33	11° 2	12 ♀ 9	5°13	29 궁 6	25°14	13≈31	13°31	10°23	29° 9	T 2
F 3	14 53 4	14°26'16	11 ML 43	19°35	29°39	3°16	11° 7	12° 6	5°16	29° 6	25°15	13°19	13°28	10°29	29°11	F 3
S 4	14 57 1	15°23'46	25°26	19° 4	0 Υ 43	3°59	11°13	12° 2	5°20	29° 6	25°17	13° 7	13°25	10°36	29°14	S 4
S 5	15 0 57	16°21'14	9 ₹ 22	18°31	1°47	4°42	11°18	11°59	5°23	29° 6	25°18	12°56	13°22	10°43	29°16	S 5
M 6	15 4 54	17°18'42	23°28	17°58	2°52	5°25	11°23	11°56	5°27	29° 6	25°19	12°48	13°19	10°49	29°19	M 6
T 7	15 8 50	18°16'09	7 云 39	17°24	3°57	6° 8	11°29	11°53	5°30	29° 5	25°20	12°42	13°16	10°56	29°22	T 7
W 8	15 12 47	19°13'35	21°52	16°50	5° 2	6°50	11°35	11°49	5°34	29° 5	25°22	12°39	13°12	11° 3	29°24	W 8
T 9	15 16 43	20°11'00	6≈ 3	16°18	6° 7	7°33	11°41	11°46	5°37	29° 5	25°23	12°38	13° 9	11° 9	29°27	T 9
F 10	15 20 40	21° 8'24	20°12	15°46	7°12	8°16	11°47	11°43	5°40	29° 4	25°24	12°38	13° 6	11°16	29°29	F 10
S 11	15 24 37	22° 5'48	4) (17	15°17	8°18	8°59	11°53	11°40	5°44	29° 4	25°25	12°37	13° 3	11°22	29°31	S 11
S 12	15 28 33	23° 3'11	18°17	14°50	9°24	9°41	11°59	11°38	5°47	29° 4	25°27	12°35	13° 0	11°29	29°34	S 12
M13	15 32 30	24° 0'33	2 Υ 11	14°26	10°29	10°24	12° 6	11°35	5°51	29° 3	25°28	12°31	12°57	11°36	29°36	M13
T 14	15 36 26	24°57'55	15°58	14° 5	11°35	11° 6	12°12	11°32	5°54	29° 3	25°29	12°24	12°53	11°42	29°38	T 14
W15	15 40 23	25°55'16	29°35	13°47	12°42	11°49	12°19	11°30	5°58	29° 2	25°31	12°15	12°50	11°49	29°41	W15
T 16	15 44 19	26°52'36	138 1	13°34	13°48	12°31	12°26	11°27	6° 1	29° 2	25°32	12° 4	12°47	11°56	29°43	T 16
F 17	15 48 16	27°49'56	26°13	13°24	14°54	13°13	12°33	11°25	6° 5	29° 1	25°34	11°52	12°44	12° 2	29°45	F 17
S 18	15 52 12	28°47'15	9 I I 9	13°19	16° 1	13°56	12°40	11°22	6° 9	29° 1	25°35	11°40	12°41	12° 9	29°47	S 18
S 19	15 56 9	29°44'33	21°49	13°D18	17° 8	14°38	12°47	11°20	6°12	29° 0	25°36	11°30	12°37	12°16	29°49	S 19
M20	16 0 6	0 Ⅲ 41'51	49513	13°22	18°14	15°20	12°55	11°18	6°16	28°59	25°38	11°22	12°34	12°22	29°51	M20
T 21	16 4 2	1°39'07	16°22	13°30	19°21	16° 2	13° 2	11°16	6°19	28°59	25°39	11°17	12°31	12°29	29°53	T 21
W22	16 7 59	2°36'23	28°20	13°42	20°28	16°44	13°10	11°14	6°23	28°58	25°41	11°14	12°28	12°36	29°55	W22
T 23	16 11 55	3°33'38	10 Ω 10	14° 0	21°36	17°26	13°18	11°12	6°26	28°57	25°42	11°D14	12°25	12°42	29°57	T 23
F 24	16 15 52	4°30'52	21°58	14°21	22°43	18° 8	13°26	11°10	6°30	28°57	25°43	11°14	12°22	12°49	29°59	F 24
S 25	16 19 48	5°28'05	3 m 49	14°48	23°50	18°50	13°34	11° 8	6°33	28°56	25°45	11°R14	12°18	12°55	0 Υ 1	S 25
S 26	16 23 45	6°25'17	15°47	15°18	24°58	19°32	13°42	11° 7	6°37	28°55	25°46	11°14	12°15	13° 2	0° 2	S 26
M27	16 27 41	7°22'29	27°58	15°53	26° 6	20°14	13°50	11° 5	6°41	28°54	25°48	11°12	12°12	13° 9	0° 4	M27
T 28	16 31 38	8°19'40	10 ≏ 27	16°33	27°13	20°56	13°59	11° 4	6°44	28°53	25°49	11° 8	12° 9	13°15	0° 6	T 28
W29	16 35 35	9°16'50	23°18	17°16	28°21	21°37	14° 7	11° 2	6°48	28°52	25°51	11° 1	12° 6	13°22	0° 8	W29
T 30	16 39 31	10°14'00	6 M .33	18° 4	29°29	22°19	14°16	11° 1	6°51	28°51	25°52	10°53	12° 3	13°29	0° 9	T 30
F 31	16 43 28	11 II 11'09	20 IL 11	18 8 56	0 8 37	238 1	14 Ω 24	11 º 0	6耳55	28 궁 50	25 Ⅱ 54	10≈44	11≈59	13 Ω 35	0 Υ 11	F 31

Delta T = 01h02m45s

Julian Calendar 1 May 687 == Greg. Calendar 4 May 687

JUNE 687 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	9	7	Ŷ	4	σ'	4	η	₩	#	צ	2.5	2.9	\$	ъ	Day
S 1	16 47 24	12 II 8'18	4 ₹ 12	19852	1846	23842	14 \O 33	10°R59	6 Ⅱ 58	28°R50	25 Ⅱ 55	10°R34	11 ≈ 56	13 N 42	0 Υ 12	S 1
S 2	16 51 21	13° 5'26	18°30	20°52	2°54	24°24	14°42	10₽58	7° 2	28 궁 49	25°57	10≈26	11°53	13°49	0°14	S 2
M 3	16 55 17	14° 2'35	3ට 1	21°55	4° 2	25° 5	14°51	10°57	7° 6	28°48	25°58	10°19	11°50	13°55	0°15	M 3
T 4	16 59 14	14°59'43	17°37	23° 3	5°11	25°46	15° 0	10°56	7° 9	28°46	26° 0	10°15	11°47	14° 2	0°16	T 4
W 5	17 3 10	15°56'51	2≈12	24°15	6°19	26°28	15° 9	10°55	7°13	28°45	26° 1	10°13	11°43	14° 9	0°18	W 5
T 6	17 7 7	16°54'00	16°41	25°30	7°28	27° 9	15°19	10°55	7°16	28°44	26° 3	10°D13	11°40	14°15	0°19	T 6
F 7	17 11 4	17°51'08	1) 1	26°49	8°37	27°50	15°28	10°54	7°20	28°43	26° 4	10°14	11°37	14°22	0°20	F 7
S 8	17 15 0	18°48'16	15° 9	28°11	9°46	28°31	15°38	10°54	7°23	28°42	26° 6	10°R15	11°34	14°29	0°22	S 8
S 9	17 18 57	19°45'25	29° 4	29°38	10°55	29°13	15°47	10°53	7°27	28°41	26° 7	10°14	11°31	14°35	0°23	S 9
M10	17 22 53	20°42'34	12 Y 46	1 I 8	12° 4	29°54	15°57	10°53	7°30	28°40	26° 9	10°12	11°28	14°42	0°24	M10
T 11	17 26 50	21°39'43	26°16	2°41	13°13	0 Ⅲ 35	16° 7	10°53	7°34	28°39	26°10	10° 8	11°24	14°48	0°25	T 11
W12	17 30 46	22°36'53	9 8 32	4°18	14°22	1°16	16°17	10°D53	7°37	28°37	26°12	10° 2	11°21	14°55	0°26	W12
T 13	17 34 43	23°34'03	22°35	5°58	15°32	1°57	16°27	10°53	7°41	28°36	26°13	9°55	11°18	15° 2	0°27	T 13
F 14	17 38 39	24°31'13	5 Ⅱ 25	7°41	16°41	2°37	16°37	10°53	7°44	28°35	26°15	9°47	11°15	15° 8	0°28	F 14
S 15	17 42 36	25°28'24	18° 2	9°28	17°51	3°18	16°47	10°54	7°48	28°34	26°17	9°39	11°12	15°15	0°29	S 15
S 16	17 46 33	26°25'35	0926	11°18	19° 0	3°59	16°57	10°54	7°51	28°32	26°18	9°33	11° 9	15°22	0°29	S 16
M17	17 50 29	27°22'46	12°38	13°10	20°10	4°40	17° 7	10°54	7°54	28°31	26°20	9°28	11° 5	15°28	0°30	M17
T 18	17 54 26	28°19'57	24°39	15° 6	21°20	5°20	17°18	10°55	7°58	28°30	26°21	9°25	11° 2	15°35	0°31	T 18
W19	17 58 22	29°17'08	6 Ω 33	17° 4	22°30	6° 1	17°28	10°56	8° 1	28°28	26°23	9°D23	10°59	15°42	0°31	W19
T 20	18 2 19	09514'19	18°21	19° 4	23°39	6°42	17°39	10°56	8° 5	28°27	26°24	9°24	10°56	15°48	0°32	T 20
F 21	18 6 15	1°11'31	0 m) 8	21° 6	24°49	7°22	17°50	10°57	8° 8	28°25	26°26	9°25	10°53	15°55	0°33	F 21
S 22	18 10 12	2° 8'42	11°58	23°10	25°59	8° 3	18° 0	10°58	8°11	28°24	26°27	9°27	10°49	16° 2	0°33	S 22
S 23	18 14 9	3° 5'54	23°55	25°15	27°10	8°43	18°11	10°59	8°15	28°23	26°29	9°28	10°46	16° 8	0°33	S 23
M24	18 18 5	4° 3'06	6 ₾ 6	27°22	28°20	9°23	18°22	11° 0	8°18	28°21	26°30	9°R28	10°43	16°15	0°34	M24
T 25	18 22 2	5° 0'18	18°34	29°29	29°30	10° 4	18°33	11° 2	8°21	28°20	26°32	9°28	10°40	16°21	0°34	T 25
W26	18 25 58	5°57'30	1 M 24	19937	0 Ⅱ 40	10°44	18°44	11° 3	8°24	28°18	26°33	9°25	10°37	16°28	0°34	W26
T 27	18 29 55	6°54'43	14°39	3°45	1°51	11°24	18°55	11° 5	8°28	28°17	26°35	9°22	10°34	16°35	0°35	T 27
F 28	18 33 51	7°51'56	28°21	5°53	3° 1	12° 4	19° 6	11° 6	8°31	28°15	26°36	9°17	10°30	16°41	0°35	F 28
S 29	18 37 48	8°49'10	12 × 29	8° 1	4°12	12°44	19°17	11° 8	8°34	28°14	26°38	9°13	10°27	16°48	0°35	S 29
S 30	18 41 44	99546'24	27 ×7 0	1095 8	5 Ⅱ 22	13 Ⅱ 24	19 Ω 29	11 ♀ 9	8 Ⅱ 37	28 궁 12	26耳39	9≈ 9	10≈24	16 Ω 55	0Υ 35	S 30

Delta T = 01h02m44s

JULY 687 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
M 1	18 45 41	109543'38	11 る 47	129615	6 Ⅱ 33	14Ⅱ 4	19 Ω 40	11 ≏ 11	8 П 40	28°R11	26 Ⅱ 41	9°R 6	10≈21	17 0 1	0°R35	M 1
T 2	18 49 38	11°40'54	26°44	14°20	7°44	14°44	19°51	11°13	8°44	28 궁 9	26°42	9≈ 4	10°18	17° 8	0 Υ 35	T 2
W 3	18 53 34	12°38'10	11≈41	16°25	8°55	15°24	20° 3	11°15	8°47	28° 8	26°44	9°D 4 9° 4	10°15	17°15	0°35	W 3
T 4 F 5	18 57 31 19 1 27	13°35'27 14°32'45	26°32 11) (10	18°28 20°30	10° 6 11°17	16° 4 16°44	20°14 20°26	11°17 11°19	8°50 8°53	28° 6 28° 4	26°45 26°47	9° 4 9° 5	10°11 10° 8	17°21 17°28	0°35 0°35	T 4 F 5
S 6	19 127	14 32 43 15°30'04	25°31	20°30 22°30	12°28	16 44 17°24	20°28	11 19 11°22	8°56	28° 3	26°48	9° 7	10° 5	17°35	0°35	S 6
												, ,				
S 7 M 8	19 9 20 19 13 17	16°27'24 17°24'45	9 Υ 31 23°12	24°29 26°27	13°39 14°50	18° 3 18°43	20°49 21° 1	11°24 11°27	8°59 9°2	28° 1 28° 0	26°50 26°51	9° 8 9°R 8	10° 2 9°59	17°41 17°48	0°34 0°34	S 7 M 8
T 9	19 13 17	17°24'45 18°22'08	6 8 33	28°23	14°30 16° 1	18°43 19°23	21°13	11°27	9° 5	28° 0 27°58	26°53	9°K 8	9°55	17°48 17°55	0°34	T 9
W10	19 21 10	19°19'31	19°35	0Ω 17	17°12	20° 2	21°25	11°32	9° 8	27°56	26°54	9° 5	9°52	18° 1	0°33	W10
T 11	19 25 7	20°16'56	2 Ⅱ 22	2°10	18°24	20°42	21°37	11°35	9°11	27°55	26°56	9° 3	9°49	18° 8	0°33	T 11
F 12	19 29 3	21°14'23	14°54	4° 1	19°35	21°21	21°49	11°37	9°14	27°53	26°57	9° 0	9°46	18°14	0°32	F 12
S 13	19 33 0	22°11'50	27°14	5°51	20°47	22° 1	22° 1	11°40	9°16	27°52	26°58	8°57	9°43	18°21	0°32	S 13
S 14	19 36 56	23° 9'19	99523	7°39	21°58	22°40	22°13	11°43	9°19	27°50	27° 0	8°55	9°40	18°28	0°31	S 14
M15	19 40 53	24° 6'49	21°24	9°26	23°10	23°19	22°25	11°46	9°22	27°48	27° 1	8°54	9°36	18°34	0°30	M15
T 16	19 44 49	25° 4'20	3 Ω 17	11°11	24°22	23°59	22°37	11°50	9°25	27°47	27° 3	8°D53	9°33	18°41	0°30	T 16
W17	19 48 46	26° 1'52	15° 6	12°54	25°34	24°38	22°49	11°53	9°27	27°45	27° 4	8°53	9°30	18°48	0°29	W17
T 18	19 52 43	26°59'25	26°53	14°36	26°45	25°17	23° 2	11°56	9°30	27°43	27° 5	8°54	9°27	18°54	0°28	T 18
F 19 S 20	19 56 39 20 0 36	27°56'59 28°54'34	8 Mp 40 20°32	16°16 17°55	27°57 29° 9	25°56 26°35	23°14 23°26	12° 0 12° 3	9°33 9°35	27°42 27°40	27° 7 27° 8	8°55 8°56	9°24 9°21	19° 1 19° 8	0°27 0°26	F 19 S 20
								_					-	-		
S 21	20 4 32	29°52'10	2 ₾ 31	19°32	0921	27°14	23°39	12° 7	9°38	27°39	27° 9	8°57	9°17	19°14	0°25	S 21
M22 T 23	20 8 29 20 12 25	0 Ω 49'47 1°47'26	14°41 27° 7	21° 7 22°41	1°33 2°45	27°53 28°32	23°51 24° 4	12°10 12°14	9°41 9°43	27°37 27°35	27°11 27°12	8°57 8°R58	9°14 9°11	19°21 19°28	0°24 0°23	M22 T 23
W24	20 12 23 20 16 22	2°45'05	9 n .54	24°14	3°58	28°32 29°11	24° 4 24°16	12°14 12°18	9°43	27°34	27°12 27°13	8°57	9° 11	19°28 19°34	0°23	W24
T 25	20 10 22	3°42'46	23° 4	25°45	5°10	29°50	24°29	12°22	9°48	27°32	27°15	8°57	9° 5	19°41	0°21	T 25
F 26	20 24 15	4°40'27	6 × 740	27°15	6°22	0929	24°41	12°26	9°50	27°30	27°16	8°57	9° 1	19°48	0°20	F 26
S 27	20 28 11	5°38'10	20°43	28°43	7°34	1° 7	24°54	12°30	9°53	27°29	27°17	8°56	8°58	19°54	0°18	S 27
S 28	20 32 8	6°35'54	5 궁 12	0 m 9	8°47	1°46	25° 6	12°34	9°55	27°27	27°18	8°56	8°55	20° 1	0°17	S 28
M29	20 36 5	7°33'40	20° 3	1°34	9°59	2°25	25°19	12°38	9°57	27°26	27°20	8°56	8°52	20° 8	0°16	M29
T 30	20 40 1	8°31'27	5≈ 8	2°57	11°12	3° 3	25°32	12°43	10° 0	27°24	27°21	8°56	8°49	20°14	0°14	T 30
W31	20 43 58	9 Ω 29'15	20≈20	4 m) 19	129524	39542	25 Ω 44	12 ≏ 47	10耳 2	27 る 22	27 Ⅲ 22	8 ≈ 56	8 ≈ 46	20 Ω 21	0 Υ 13	W31

Delta T = 01h02m43s

Julian Calendar 1 July 687 == Greg. Calendar 4 July 687

AUGUST 687 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	Υ	σ.	4	υ	η.	#	E	9.9	9.6	\$	6	Day
T 1	20 47 54	10 Ω 27'04	5 ∺ 28	5 m 38	13937	49520	25 Ω 57	12 ≏ 51	10 I I 4	27°R21	27 Ⅲ 23	8°R56	8≈42	20Ω27	0°R11	T 1
F 2	20 51 51	11°24'56	20°23	6°57	14°50	4°59	26°10	12°56	10° 6	27 る 19	27°24	8≈56	8°39	20°34	0 Υ 10	F 2
S 3	20 55 47	12°22'49	5 Υ 0	8°13	16° 3	5°37	26°23	13° 1	10° 8	27°18	27°26	8°55	8°36	20°41	0° 8	S 3
S 4	20 59 44	13°20'44	19°13	9°28	17°15	6°15	26°36	13° 5	10°10	27°16	27°27	8°55	8°33	20°47	0° 7	S 4
M 5	21 3 40	14°18'41	3 8 0	10°40	18°28	6°54	26°48	13°10	10°12	27°15	27°28	8°55	8°30	20°54	0° 5	M 5
T 6	21 7 37	15°16'40	16°22	11°51	19°41	7°32	27° 1	13°15	10°14	27°13	27°29	8°D55	8°27	21° 1	0° 3	T 6
W 7	21 11 34	16°14'41	29°20	13° 0	20°54	8°10	27°14	13°20	10°16	27°12	27°30	8°55	8°23	21° 7	0° 2	W 7
T 8	21 15 30	17°12'44	11 II 58	14° 6	22° 7	8°48	27°27	13°25	10°18	27°10	27°31	8°55	8°20	21°14	29 米 59	T 8
F 9	21 19 27	18°10'49	24°20	15°10	23°20	9°26	27°40	13°30	10°20	27° 8	27°32	8°56	8°17	21°21	29°58	F 9
S 10	21 23 23	19° 8'56	69528	16°12	24°34	10° 4	27°53	13°35	10°22	27° 7	27°33	8°57	8°14	21°27	29°56	S 10
S 11	21 27 20	20° 7'04	18°27	17°12	25°47	10°42	28° 6	13°40	10°23	27° 6	27°34	8°58	8°11	21°34	29°54	S 11
M12	21 31 16	21° 5'15	0Ω19	18° 9	27° 0	11°20	28°19	13°45	10°25	27° 4	27°35	8°59	8° 7	21°41	29°53	M12
T 13	21 35 13	22° 3'28	12° 7	19° 2	28°14	11°58	28°32	13°50	10°27	27° 3	27°36	8°R59	8° 4	21°47	29°51	T 13
W14	21 39 10	23° 1'42	23°54	19°53	29°27	12°36	28°45	13°55	10°28	27° 1	27°37	8°58	8° 1	21°54	29°49	W14
T 15	21 43 6	23°59'58	5 m 42	20°41	0 Ω 40	13°14	28°58	14° 1	10°30	27° 0	27°38	8°57	7°58	22° 1	29°47	T 15
F 16	21 47 3	24°58'16	17°33	21°25	1°54	13°52	29°11	14° 6	10°31	26°58	27°39	8°55	7°55	22° 7	29°44	F 16
S 17	21 50 59	25°56'35	29°30	22° 6	3° 7	14°29	29°24	14°12	10°33	26°57	27°40	8°52	7°52	22°14	29°42	S 17
S 18	21 54 56	26°54'57	11 ≏ 35	22°43	4°21	15° 7	29°37	14°17	10°34	26°56	27°41	8°50	7°48	22°20	29°40	S 18
M19	21 58 52	27°53'20	23°50	23°15	5°35	15°44	29°50	14°23	10°35	26°54	27°42	8°47	7°45	22°27	29°38	M19
T 20	22 2 49	28°51'44	6 M .18	23°43	6°48	16°22	0 m) 3	14°29	10°37	26°53	27°43	8°45	7°42	22°34	29°36	T 20
W21	22 6 45	29°50'11	19° 3	24° 6	8° 2	16°59	0°16	14°34	10°38	26°52	27°43	8°44	7°39	22°40	29°34	W21
T 22	22 10 42	0 m 48'39	2 √ 8	24°24	9°16	17°37	0°29	14°40	10°39	26°50	27°44	8°D43	7°36	22°47	29°31	T 22
F 23	22 14 38	1°47'09	15°36	24°37	10°30	18°14	0°42	14°46	10°40	26°49	27°45	8°44	7°32	22°54	29°29	F 23
S 24	22 18 35	2°45'41	29°27	24°44	11°43	18°51	0°55	14°52	10°42	26°48	27°46	8°45	7°29	23° 0	29°27	S 24
S 25	22 22 32	3°44'14	13 る 44	24°R44	12°57	19°29	1° 8	14°58	10°43	26°47	27°47	8°46	7°26	23° 7	29°24	S 25
M26	22 26 28	4°42'49	28°24	24°38	14°11	20° 6	1°21	15° 4	10°44	26°45	27°47	8°47	7°23	23°14	29°22	M26
T 27	22 30 25	5°41'26	13≈22	24°25	15°25	20°43	1°34	15°10	10°45	26°44	27°48	8°R48	7°20	23°20	29°20	T 27
W28	22 34 21	6°40'04	28°31	24° 5	16°39	21°20	1°47	15°16	10°45	26°43	27°49	8°47	7°17	23°27	29°17	W28
T 29	22 38 18	7°38'44	13) 43	23°38	17°53	21°57	2° 0	15°22	10°46	26°42	27°49	8°44	7°13	23°34	29°15	T 29
F 30	22 42 14	8°37'27	28°48	23° 4	19° 8	22°34	2°13	15°28	10°47	26°41	27°50	8°40	7°10	23°40	29°12	F 30
S 31	22 46 11	9 m y36'12	13 Y 36	22 m 23	20 N 22	239511	2 Mg 26	15 ≏ 34	10 Ⅱ 48	26 궁 40	27 Ⅱ 51	8≈36	7 ≈ 7	23 Ω 47	29 米 10	S 31

Delta T = 01h02m42s

SEPTEMBER 687 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	В	S.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	22 50 7	10 m 34'58	28 Y 1	21°R36	21 Ω 36	239548	2 Mg 39	15 ≏ 41	10 Ⅱ 49	26°R39	27 Ⅲ 51	8°R32	7≈ 4	23€54	29°R 7	S 1
M 2	22 54 4	11°33'48	11 8 57	20 m 42	22°50	24°25	2°52	15°47	10°49	26 궁 38	27°52	8≈28	7° 1	24° 0	29 米 5	M 2
T 3	22 58 1	12°32'39	25°26	19°43	24° 5	25° 1	3° 4	15°53	10°50	26°36	27°52	8°25	6°58	24° 7	29° 2	T 3
W 4	23 1 57	13°31'33	8 Ⅲ 27	18°40	25°19	25°38	3°17	16° 0	10°50	26°35	27°53	8°D24	6°54	24°14	29° 0	W 4
T 5	23 5 54	14°30'29	21° 4	17°34	26°33	26°15	3°30	16° 6	10°51	26°35	27°53	8°24	6°51	24°20	28°57	T 5
F 6	23 9 50	15°29'28	39522	16°27	27°48	26°51	3°43	16°13	10°51	26°34	27°54	8°25	6°48	24°27	28°55	F 6
S 7	23 13 47	16°28'29	15°25	15°20	29° 2	27°28	3°56	16°19	10°52	26°33	27°54	8°26	6°45	24°34	28°52	S 7
S 8	23 17 43	17°27'32	27°18	14°14	0 m)17	28° 4	4° 9	16°26	10°52	26°32	27°55	8°28	6°42	24°40	28°50	S 8
M 9	23 21 40	18°26'38	9Ω 6	13°13	1°31	28°41	4°22	16°32	10°52	26°31	27°55	8°R29	6°38	24°47	28°47	M 9
T 10	23 25 36	19°25'46	20°52	12°17	2°46	29°17	4°35	16°39	10°53	26°30	27°56	8°28	6°35	24°53	28°44	T 10
W11	23 29 33	20°24'56	2 m /41	11°28	4° 1	29°53	4°47	16°46	10°53	26°29	27°56	8°25	6°32	25° 0	28°42	W11
T 12	23 33 30	21°24'08	14°33	10°48	5°15	0 Ω 29	5° 0	16°52	10°53	26°28	27°56	8°20	6°29	25° 7	28°39	T 12
F 13	23 37 26	22°23'22	26°33	10°16	6°30	1° 6	5°13	16°59	10°53	26°28	27°57	8°13	6°26	25°13	28°36	F 13
S 14	23 41 23	23°22'39	8 ≏ 40	9°55	7°45	1°42	5°26	17° 6	10°R53	26°27	27°57	8° 5	6°23	25°20	28°34	S 14
S 15	23 45 19	24°21'57	20°56	9°D45	8°59	2°18	5°38	17°13	10°53	26°26	27°57	7°56	6°19	25°27	28°31	S 15
M16	23 49 16	25°21'17	3M23	9°45	10°14	2°54	5°51	17°19	10°53	26°26	27°58	7°47	6°16	25°33	28°28	M16
T 17	23 53 12	26°20'40	16° 1	9°56	11°29	3°29	6° 3	17°26	10°53	26°25	27°58	7°40	6°13	25°40	28°26	T 17
W18	23 57 9	27°20'04	28°53	10°17	12°44	4° 5	6°16	17°33	10°53	26°24	27°58	7°34	6°10	25°47	28°23	W18
T 19	0 1 5	28°19'30	11 .7 59	10°48	13°59	4°41	6°29	17°40	10°52	26°24	27°58	7°31	6° 7	25°53	28°20	T 19
F 20	0 5 2	29°18'58	25°22	11°29	15°14	5°17	6°41	17°47	10°52	26°23	27°58	7°D29	6° 4	26° 0	28°18	F 20
S 21	0 8 59	0 ჲ 18'28	9 궁 4	12°17	16°29	5°52	6°54	17°54	10°52	26°23	27°58	7°30	6° 0	26° 7	28°15	S 21
S 22	0 12 55	1°18'00	23° 6	13°14	17°43	6°28	7° 6	18° 1	10°51	26°22	27°59	7°31	5°57	26°13	28°12	S 22
M23	0 16 52	2°17'33	7≈27	14°18	18°58	7° 3	7°18	18° 8	10°51	26°22	27°59	7°R31	5°54	26°20	28°10	M23
T 24	0 20 48	3°17'08	22° 6	15°27	20°13	7°39	7°31	18°15	10°50	26°22	27°59	7°30	5°51	26°27	28° 7	T 24
W25	0 24 45	4°16'45	6 ∺ 58	16°43	21°28	8°14	7°43	18°22	10°50	26°21	27°59	7°27	5°48	26°33	28° 4	W25
T 26	0 28 41	5°16'24	21°58	18° 2	22°44	8°49	7°55	18°29	10°49	26°21	27°R59	7°22	5°44	26°40	28° 2	T 26
F 27	0 32 38	6°16'05	6 Ƴ 55	19°26	23°59	9°24	8° 8	18°36	10°49	26°20	27°59	7°14	5°41	26°47	27°59	F 27
S 28	0 36 34	7°15'48	21°41	20°54	25°14	10° 0	8°20	18°43	10°48	26°20	27°59	7° 4	5°38	26°53	27°56	S 28
S 29	0 40 31	8°15'33	6 8 8	22°24	26°29	10°35	8°32	18°50	10°47	26°20	27°59	6°55	5°35	27° 0	27°54	S 29
M30	0 44 27	9 ≙ 15'20	20 8 9	23 Mp 56	27 m 44	11 Ω 10	8 m /44	18 ≏ 57	10∏46	26 궁 20	27耳59	6≈45	5≈32	27 N 7	27 米 51	M30

Delta T = 01h02m41s

Julian Calendar 1 Sept. 687 == Greg. Calendar 4 Sept. 687

OCTOBER 687 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(并	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
T 1	0 48 24	10 ≏ 15'09	3 Ⅱ 43	25 m /31	28 m 59	11 Ω 45	8 m 56	19 ♀ 4	10°R45	26°R20	27°R58	6°R38	5≈29	27 Ω 13	27°R48	T 1
W 2	0 52 21	11°15'01	16°49	27° 7	0 ჲ 14	12°19	9° 8	19°11	10 Ⅱ 44	26 궁 19	27 Ⅱ 58	6≈33	5°25	27°20	27) 46	W 2
T 3	0 56 17	12°14'55	29°29	28°44	1°29	12°54	9°20	19°18	10°44	26°19	27°58	6°30	5°22	27°26	27°43	T 3
F 4	1 0 14	13°14'51	119549	0 <u>₽</u> 22	2°45	13°29	9°32	19°25	10°43	26°19	27°58	6°D29	5°19	27°33	27°41	F 4
S 5	1 4 10	14°14'50	23°52	2° 0	4° 0	14° 3	9°43	19°33	10°41	26°19	27°58	6°29	5°16	27°40	27°38	S 5
S 6	1 8 7	15°14'51	5 Ω 44	3°40	5°15	14°38	9°55	19°40	10°40	26°D19	27°58	6°R30	5°13	27°46	27°36	S 6
M 7	1 12 3	16°14'54	17°32	5°19	6°31	15°12	10° 7	19°47	10°39	26°19	27°57	6°29	5° 9	27°53	27°33	M 7
T 8	1 16 0	17°14'59	29°19	6°59	7°46	15°47	10°19	19°54	10°38	26°19	27°57	6°27	5° 6	28° 0	27°31	T 8
W 9	1 19 56	18°15'06	11 M p 10	8°39	9° 1	16°21	10°30	20° 1	10°37	26°19	27°57	6°22	5° 3	28° 6	27°28	W 9
T 10	1 23 53	19°15'15	23° 9	10°18	10°17	16°55	10°42	20° 8	10°35	26°19	27°56	6°14	5° 0	28°13	27°26	T 10
F 11	1 27 50	20°15'26	5 ≏ 18	11°58	11°32	17°29	10°53	20°16	10°34	26°20	27°56	6° 3	4°57	28°20	27°23	F 11
S 12	1 31 46	21°15'39	17°38	13°37	12°47	18° 3	11° 4	20°23	10°33	26°20	27°56	5°50	4°54	28°26	27°21	S 12
S 13	1 35 43	22°15'54	0 M .11	15°17	14° 3	18°37	11°16	20°30	10°31	26°20	27°55	5°37	4°50	28°33	27°19	S 13
M14	1 39 39	23°16'11	12°56	16°56	15°18	19°11	11°27	20°37	10°30	26°20	27°55	5°23	4°47	28°40	27°16	M14
T 15	1 43 36	24°16'29	25°53	18°34	16°33	19°45	11°38	20°44	10°28	26°21	27°54	5°11	4°44	28°46	27°14	T 15
W16	1 47 32	25°16'50	9 × 1	20°13	17°49	20°18	11°49	20°51	10°27	26°21	27°54	5° 2	4°41	28°53	27°12	W16
T 17	1 51 29	26°17'12	22°20	21°51	19° 4	20°52	12° 0	20°59	10°25	26°21	27°53	4°55	4°38	29° 0	27° 9	T 17
F 18	1 55 25	27°17'35	5 云 50	23°28	20°20	21°25	12°11	21° 6	10°24	26°22	27°53	4°52	4°35	29° 6	27° 7	F 18
S 19	1 59 22	28°18'00	19°31	25° 6	21°35	21°59	12°22	21°13	10°22	26°22	27°52	4°50	4°31	29°13	27° 5	S 19
S 20	2 3 19	29°18'26	3≈25	26°43	22°51	22°32	12°33	21°20	10°20	26°23	27°52	4°50	4°28	29°20	27° 3	S 20
M21	2 7 15	0 M L18'54	17°32	28°20	24° 6	23° 5	12°43	21°27	10°18	26°23	27°51	4°50	4°25	29°26	27° 1	M21
T 22	2 11 12	1°19'22	1) (50	29°56	25°22	23°38	12°54	21°34	10°17	26°24	27°51	4°48	4°22	29°33	26°58	T 22
W23	2 15 8	2°19'53	16°18	1 M 32	26°37	24°11	13° 4	21°41	10°15	26°24	27°50	4°44	4°19	29°40	26°56	W23
T 24	2 19 5	3°20'24	0 Υ 53	3° 8	27°52	24°44	13°15	21°48	10°13	26°25	27°49	4°37	4°15	29°46	26°54	T 24
F 25	2 23 1	4°20'57	15°27	4°43	29° 8	25°16	13°25	21°55	10°11	26°25	27°49	4°27	4°12	29°53	26°52	F 25
S 26	2 26 58	5°21'31	29°55	6°19	0M23	25°49	13°35	22° 2	10° 9	26°26	27°48	4°15	4° 9	29°59	26°50	S 26
S 27	2 30 54	6°22'07	148 9	7°53	1°39	26°21	13°46	22°10	10° 7	26°27	27°47	4° 2	4° 6	0 m) 6	26°48	S 27
M28	2 34 51	7°22'45	28° 3	9°28	2°54	26°54	13°56	22°17	10° 5	26°27	27°47	3°50	4° 3	0°13	26°47	M28
T 29	2 38 48	8°23'24	11 Ⅲ 34	11° 3	4°10	27°26	14° 6	22°24	10° 3	26°28	27°46	3°40	4° 0	0°20	26°45	T 29
W30	2 42 44	9°24'05	24°40	12°37	5°25	27°58	14°15	22°30	10° 1	26°29	27°45	3°33	3°56	0°26	26°43	W30
T 31	2 46 41	10 M 24'48	79522	14 M .11	6 M .41	28€30	14 M 25	22 ≏ 37	9Д59	26 궁 30	27 Ⅱ 44	3≈28	3≈53	0 m 33	26 ∺ 41	T 31

Delta T = 01h02m41s

NOVEMBER 687 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	u	ţ	ę,	Day
F 1	2 50 37	11M25'32	199544	15 M 45	7 M .56	29⋒ 2	14 M 35	22 ≏ 44	9°R57	26 ට 31	27°R44	3°R25	3≈50	0 Mp 40	26°R39	F 1
S 2	2 54 34	12°26'18	1 Ω 49	17°19	9°12	29°34	14°44	22°51	9 Ⅱ 54	26°32	27 Ⅱ 43	3°D25	3°47	0°46	26 ∺ 38	S 2
S 3	2 58 30	13°27'05	13°43	18°53	10°27	0Mp 6	14°54	22°58	9°52	26°33	27°42	3°R25	3°44	0°53	26°36	S 3
M 4	3 2 27	14°27'54	25°32	20°26	11°43	0°37	15° 3	23° 5	9°50	26°34	27°41	3≈24	3°41	1° 0	26°34	M 4
T 5	3 6 23	15°28'44	7 m 20	22° 0	12°59	1° 9	15°12	23°12	9°48	26°35	27°40	3°22	3°37	1° 6	26°33	T 5
W 6 T 7	3 10 20 3 14 17	16°29'36 17°30'29	19°14 1 Ω 17	23°33 25° 6	14°14 15°30	1°40 2°11	15°22 15°31	23°19 23°25	9°45 9°43	26°36 26°37	27°39 27°39	3°18 3°11	3°34 3°31	1°13 1°20	26°31 26°30	W 6 T 7
F 8	3 14 17	17°30'29 18°31'24	13°34	26°40	16°45	2°42	15°40	23°25 23°32	9°43 9°41	26°38	27°39 27°38	3° 1	3°28	1°26	26°29	F 8
S 9	3 22 10	19°32'20	26° 6	28°13	18° 1	3°13	15°48	23°39	9°38	26°39	27°37	2°49	3°25	1°33	26°27	S 9
S 10	3 26 6	20°33'18	8 M L55	29°46	19°16	3°44	15°57	23°46	9°36	26°40	27°36	2°36	3°21	1°40	26°26	S 10
M11	3 30 3	20°33'16 21°34'16	22° 0	1 x 19	20°32	4°14	16° 6	23°52	9°34	26°41	27°35	2°23	3°18	1°46	26°25	M11
T 12	3 33 59	22°35'16	5 ₹ 20	2°51	21°47	4°45	16°14	23°59	9°31	26°42	27°34	2°12	3°15	1°53	26°23	T 12
W13	3 37 56	23°36'16	18°52	4°24	23° 3	5°15	16°22	24° 5	9°29	26°44	27°33	2° 3	3°12	2° 0	26°22	W13
T 14	3 41 52	24°37'18	2 ප 34	5°57	24°18	5°45	16°30	24°12	9°26	26°45	27°32	1°56	3° 9	2° 6	26°21	T 14
F 15	3 45 49	25°38'20	16°24	7°29	25°34	6°15	16°38	24°18	9°24	26°46	27°31	1°53	3° 6	2°13	26°20	F 15
S 16	3 49 46	26°39'23	0≈19	9° 2	26°50	6°45	16°46	24°25	9°21	26°47	27°30	1°D52	3° 2	2°20	26°19	S 16
S 17	3 53 42	27°40'27	14°19	10°34	28° 5	7°14	16°54	24°31	9°19	26°49	27°29	1°52	2°59	2°26	26°18	S 17
M18	3 57 39	28°41'31	28°23	12° 6	29°21	7°44	17° 2	24°38	9°16	26°50	27°28	1°R53	2°56	2°33	26°17	M18
T 19	4 1 35	29°42'35	12) (30	13°38	0 ₮ 36	8°13	17° 9	24°44	9°14	26°52	27°26	1°52	2°53	2°40	26°16	T 19
W20	4 5 32	0 ∡ 743'40	26°39	15° 9	1°52	8°42	17°17	24°50	9°11	26°53	27°25	1°49	2°50	2°46	26°15	W20
T 21 F 22	4 9 28 4 13 25	1°44'45 2°45'51	10 Υ 48 24°55	16°41 18°11	3° 7 4°23	9°11 9°40	17°24 17°31	24°56 25° 3	9° 9 9° 6	26°55 26°56	27°24 27°23	1°44 1°36	2°47 2°43	2°53 3° 0	26°15 26°14	T 21 F 22
S 23	4 13 23 4 17 21	3°46'58	8 8 54	18 11 19°41	5°38	10° 8	17°38	25° 9	9° 4	26°58	27°22	1°27	2°40	3° 6	26°13	S 23
			_	-									-			
S 24 M25	4 21 18 4 25 15	4°48'05 5°49'12	22°43 6 Ⅲ 17	21°11 22°39	6°54 8° 9	10°37 11° 5	17°45 17°52	25°15 25°21	9° 1 8°59	26°59 27° 1	27°21 27°20	1°16 1° 7	2°37 2°34	3°13	26°13 26°12	S 24 M25
T 26	4 25 15 4 29 11	6°50'20	6Д17 19°33	22°39 24° 7	9°25	11° 3	17°52 17°58	25°21 25°27	8°59 8°56	27° 1	27°20 27°19	0°58	2°34 2°31	3°20 3°26	26°12 26°11	T 26
W27	4 33 8	7°51'29	2930	25°33	10°40	12° 1	17 38 18° 4	25°33	8°54	27° 4	27°17	0°52	2°27	3°33	26°11	W27
T 28	4 37 4	8°52'38	15° 7	26°58	11°56	12°28	18°11	25°39	8°51	27° 6	27°16	0°49	2°24	3°40	26°11	T 28
F 29	4 41 1	9°53'48	27°27	28°21	13°11	12°56	18°17	25°44	8°48	27° 7	27°15	0°D47	2°21	3°46	26°10	F 29
S 30	4 44 57	10 ₹ '54'58	9€33	29 × 742	14 × 27	13 m 23	18 M 23	25 ♀ 50	8 Ⅱ 46	27 る 9	27 Ⅱ 14	0≈47	2≈18	3 m 53	26 ∺ 10	S 30

Delta T = 01h02m40s

Julian Calendar 1 Nov. 687 == Greg. Calendar 4 Nov. 687

DECEMBER 687 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	C°	Ç	ę,	Day
S 1	4 48 54	11 × 756'09	21 \O 28	1ਰ 1	15 ₹ 42	13 m 50	18 M 29	25 ♀ 56	8°R43	27 ਰ 11	27°R13	0≈49	2≈15	4 M 0	26°R10	S 1
M 2	4 52 51	12°57'21	3 m) 17	2°17	16°58	14°17	18°34	26° 2	8 Ⅱ 41	27°12	27 I I1	0°50	2°12	4° 6	26 米 10	M 2
T 3	4 56 47	13°58'33	15° 7	3°30	18°13	14°43	18°40	26° 7	8°38	27°14	27°10	0°R50	2° 8	4°13	26° 9	T 3
W 4	5 0 44	14°59'45	27° 1	4°39	19°29	15° 9	18°45	26°13	8°36	27°16	27° 9	0°49	2° 5	4°20	26° 9	W 4
T 5	5 4 40	16° 0'58	9 ₾ 5	5°43	20°44	15°35	18°50	26°18	8°33	27°18	27° 8	0°47	2° 2	4°26	26°D 9	T 5
F 6	5 8 37	17° 2'12	21°24	6°42	22° 0	16° 1	18°55	26°24	8°30	27°20	27° 6	0°42	1°59	4°33	26° 9	F 6
S 7	5 12 33	18° 3'26	4 M 1	7°36	23°15	16°27	19° 0	26°29	8°28	27°21	27° 5	0°35	1°56	4°40	26° 9	S 7
S 8	5 16 30	19° 4'40	16°59	8°22	24°31	16°52	19° 4	26°34	8°25	27°23	27° 4	0°28	1°53	4°46	26°10	S 8
M 9	5 20 26	20° 5'54	0 才 18	9° 1	25°46	17°17	19° 9	26°39	8°23	27°25	27° 3	0°21	1°49	4°53	26°10	M 9
T 10	5 24 23	21° 7'09	13°57	9°31	27° 1	17°42	19°13	26°44	8°20	27°27	27° 1	0°14	1°46	5° 0	26°10	T 10
W11	5 28 20	22° 8'24	27°53	9°52	28°17	18° 7	19°17	26°50	8°18	27°29	27° 0	0° 9	1°43	5° 6	26°10	W11
T 12	5 32 16	23° 9'38	12る 2	10°R 3	29°32	18°31	19°21	26°55	8°15	27°31	26°59	0° 5	1°40	5°13	26°11	T 12
F 13	5 36 13	24°10'52	26°20	10° 2	0 궁 48	18°55	19°25	27° 0	8°13	27°33	26°58	0°D 4	1°37	5°20	26°11	F 13
S 14	5 40 9	25°12'06	10≈42	9°50	2° 3	19°18	19°29	27° 4	8°11	27°35	26°56	0° 4	1°33	5°26	26°12	S 14
S 15	5 44 6	26°13'20	25° 2	9°26	3°19	19°42	19°32	27° 9	8° 8	27°37	26°55	0° 6	1°30	5°33	26°12	S 15
M16	5 48 2	27°14'33	9) 19	8°50	4°34	20° 5	19°35	27°14	8° 6	27°39	26°54	0° 7	1°27	5°40	26°13	M16
T 17	5 51 59	28°15'45	23°30	8° 3	5°49	20°28	19°38	27°18	8° 3	27°41	26°53	0°R 8	1°24	5°46	26°13	T 17
W18	5 55 55	29°16'57	7 Ƴ 33	7° 6	7° 5	20°50	19°41	27°23	8° 1	27°43	26°51	0° 8	1°21	5°53	26°14	W18
T 19	5 59 52	0 궁 18'08	21°27	6° 0	8°20	21°12	19°44	27°28	7°59	27°45	26°50	0° 6	1°18	6° 0	26°15	T 19
F 20	6 3 49	1°19'18	5 8 11	4°47	9°35	21°34	19°47	27°32	7°56	27°47	26°49	0° 3	1°14	6° 6	26°16	F 20
S 21	6 7 45	2°20'28	18°44	3°30	10°51	21°56	19°49	27°36	7°54	27°49	26°48	29 궁 59	1°11	6°13	26°16	S 21
S 22	6 11 42	3°21'37	2 I I 4	2°11	12° 6	22°17	19°51	27°41	7°52	27°51	26°46	29°55	1° 8	6°20	26°17	S 22
M23	6 15 38	4°22'46	15°12	0°52	13°21	22°38	19°53	27°45	7°50	27°53	26°45	29°51	1° 5	6°26	26°18	M23
T 24	6 19 35	5°23'54	28° 6	29 × 36	14°37	22°58	19°55	27°49	7°47	27°56	26°44	29°47	1° 2	6°33	26°19	T 24
W25	6 23 31	6°25'01	109545	28°25	15°52	23°18	19°56	27°53	7°45	27°58	26°43	29°45	0°59	6°40	26°20	W25
T 26	6 27 28	7°26'08	23°11	27°21	17° 7	23°38	19°58	27°57	7°43	28° 0	26°41	29°43	0°55	6°46	26°21	T 26
F 27	6 31 25	8°27'14	5 Ω 24	26°25	18°23	23°57	19°59	28° 1	7°41	28° 2	26°40	29°D43	0°52	6°53	26°23	F 27
S 28	6 35 21	9°28'20	17°26	25°37	19°38	24°16	20° 0	28° 4	7°39	28° 4	26°39	29°44	0°49	7° 0	26°24	S 28
S 29	6 39 18	10°29'25	29°20	24°59	20°53	24°35	20° 1	28° 8	7°37	28° 6	26°38	29°46	0°46	7° 6	26°25	S 29
M30	6 43 14	11°30'29	11 M p10	24°30	22° 8	24°53	20° 2	28°12	7°35	28° 9	26°37	29°47	0°43	7°13	26°26	M30
T 31	6 47 11	12 る 31'33	23 Mp 0	24 × 10	23 궁 24	25 Mp 11	20Mg 2	28 ≏ 15	7 Ⅱ 33	28 궁 11	26耳35	29 궁 49	0≈39	7 ₥ 20	26 米 28	T 31

Delta T = 01h02m39s

JANUARY 688 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	, o	Day
W 1	6 51 7	13 る 32'36	4 ₾ 53	23°R59	24 궁 39	25 m 28	20Mg 2	28 ₾ 18	7°R31	28 궁 13	26°R34	29 궁 50	0≈36	7 Mp 26	26 ∺ 29	W 1
T 2	6 55 4	14°33'39	16°56	23°D57	25°54	25°45	20°R 2	28°22	7 Ⅱ 29	28°15	26 Ⅱ 33	29°R50	0°33	7°33	26°31	T 2
F 3	6 59 0	15°34'41	29°13	24 ∡ 3	27° 9	26° 2	20° 2	28°25	7°27	28°17	26°32	29°49	0°30	7°40	26°32	F 3
S 4	7 2 57	16°35'42	11 M .48	24°16	28°24	26°18	20° 2	28°28	7°25	28°20	26°31	29°48	0°27	7°46	26°34	S 4
S 5	7 6 54	17°36'43	24°45	24°35	29°40	26°33	20° 1	28°31	7°23	28°22	26°29	29°47	0°24	7°53	26°35	S 5
M 6	7 10 50	18°37'43	8 ∤ 6	25° 1	0≈55	26°48	20° 1	28°34	7°22	28°24	26°28	29°45	0°20	8° 0	26°37	M 6
T 7	7 14 47	19°38'43	21°52	25°33	2°10	27° 3	20° 0	28°37	7°20	28°26	26°27	29°44	0°17	8° 6	26°39	T 7
W 8	7 18 43	20°39'41	6 ප 2	26° 9	3°25	27°17	19°59	28°40	7°18	28°29	26°26	29°43	0°14	8°13	26°40	W 8
T 9	7 22 40	21°40'38	20°31	26°51	4°40	27°31	19°58	28°42	7°17	28°31	26°25	29°42	0°11	8°20	26°42	T 9
F 10	7 26 36	22°41'34	5≈14	27°37	5°55	27°44	19°56	28°45	7°15	28°33	26°24	29°D42	0° 8	8°26	26°44	F 10
S 11	7 30 33	23°42'29	20° 4	28°26	7°10	27°56	19°54	28°47	7°13	28°36	26°23	29°42	0° 5	8°33	26°46	S 11
S 12	7 34 29	24°43'23	4) (52	29°19	8°25	28° 8	19°53	28°50	7°12	28°38	26°21	29°43	0° 1	8°40	26°48	S 12
M13	7 38 26	25°44'15	19°33	0 궁 16	9°40	28°20	19°51	28°52	7°11	28°40	26°20	29°43	29 궁 58	8°46	26°50	M13
T 14	7 42 23	26°45'05	4 Υ 2	1°15	10°55	28°31	19°48	28°54	7° 9	28°42	26°19	29°44	29°55	8°53	26°52	T 14
W15	7 46 19	27°45'54	18°13	2°17	12°10	28°41	19°46	28°56	7°8	28°45	26°18	29°44	29°52	9° 0	26°54	W15
T 16	7 50 16	28°46'41	2 8 6	3°22	13°25	28°51	19°43	28°58	7° 6	28°47	26°17	29°R44	29°49	9° 6	26°56	T 16
F 17	7 54 12	29°47'26	15°40	4°28	14°40	29° 0	19°41	29° 0	7° 5	28°49	26°16	29°D44	29°45	9°13	26°58	F 17
S 18	7 58 9	0≈48'10	28°57	5°37	15°55	29° 9	19°38	29° 2	7° 4	28°51	26°15	29°44	29°42	9°20	27° 0	S 18
S 19	8 2 5	1°48'53	11 Ⅱ 57	6°48	17°10	29°17	19°35	29° 4	7° 3	28°54	26°14	29°44	29°39	9°26	27° 3	S 19
M20	8 6 2	2°49'33	24°42	8° 1	18°25	29°24	19°31	29° 5	7° 2	28°56	26°13	29°44	29°36	9°33	27° 5	M20
T 21	8 9 58	3°50'12	79514	9°15	19°40	29°31	19°28	29° 7	7° 0	28°58	26°12	29°45	29°33	9°40	27° 7	T 21
W22	8 13 55	4°50'50	19°35	10°31	20°55	29°37	19°24	29° 8	6°59	29° 1	26°11	29°45	29°30	9°47	27° 9	W22
T 23	8 17 52	5°51'26	1 Ω 46	11°49	22°10	29°42	19°20	29° 9	6°58	29° 3	26°10	29°R45	29°26	9°53	27°12	T 23
F 24	8 21 48	6°52'00	13°49	13° 8	23°24	29°47	19°16	29°11	6°57	29° 5	26° 9	29°45	29°23	10° 0	27°14	F 24
S 25	8 25 45	7°52'32	25°45	14°28	24°39	29°51	19°12	29°12	6°57	29° 7	26° 8	29°44	29°20	10° 7	27°17	S 25
S 26	8 29 41	8°53'03	7 m ∤37	15°50	25°54	29°55	19°8	29°13	6°56	29°10	26° 8	29°43	29°17	10°13	27°19	S 26
M27	8 33 38	9°53'33	19°27	17°13	27° 9	29°58	19° 3	29°13	6°55	29°12	26° 7	29°42	29°14	10°20	27°22	M27
T 28	8 37 34	10°54'01	1 ≏ 17	18°37	28°23	29°59	18°59	29°14	6°54	29°14	26° 6	29°40	29°11	10°27	27°24	T 28
W29	8 41 31	11°54'27	13°12	20° 2	29°38	0요 1	18°54	29°15	6°53	29°16	26° 5	29°38	29° 7	10°33	27°27	W29
T 30	8 45 27	12°54'52	25°14	2 <u>1</u> °29	0 ∺ 53	0°R 1	18°49	29°15	6°53	29°19	26° 4	2 <u>9</u> °37	29° 4	10°40	27°30	T 30
F 31	8 49 24	13≈55'16	7 M 28	22 궁 56	2 ∺ 7	0 호 1	18 M)44	29 ≙ 16	6 Ⅱ 52	29 る 21	26耳 3	29 궁 36	29 궁 1	10 m)47	27) 32	F 31

Delta T = 01h02m38s

Julian Calendar 1 Jan. 688 == Greg. Calendar 4 Jan. 688

FEBRUARY 688 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	8 53 21	14≈55'38	19 M 58	24 궁 25	3 ∺ 22	0°R 0	18°R38	29 ≏ 16	6°R52	29 궁 23	26°R 3	29°D36	28 궁 58	10 m 53	27) 35	S 1
S 2	8 57 17	15°55'59	2 √ 49	25°55	4°36	29 m 59	18 M 33	29°17	6 II 51	29°25	26 II 2	29 궁 37	28°55	11° 0	27°38	S 2
M 3	9 1 14	16°56'18	16° 3	27°25	5°51	29°56	18°27	29°17	6°51	29°27	26° 1	29°38	28°51	11° 7	27°40	M 3
T 4	9 5 10	17°56'36	29°44	28°57	7° 5	29°53	18°22	29°R17	6°50	29°30	26° 0	29°40	28°48	11°13	27°43	T 4
W 5	9 9 7	18°56'52	13 る 52	0≈30	8°20	29°49	18°16	29°17	6°50	29°32	26° 0	29°41	28°45	11°20	27°46	W 5
T 6	9 13 3	19°57'07	28°26	2° 4	9°34	29°45	18°10	29°17	6°50	29°34	25°59	29°R41	28°42	11°27	27°49	T 6
F 7	9 17 0	20°57'20	13≈20	3°39	10°49	29°39	18° 4	29°16	6°50	29°36	25°58	29°41	28°39	11°33	27°52	F 7
S 8	9 20 56	21°57'30	28°27	5°15	12° 3	29°33	17°57	29°16	6°49	29°38	25°58	29°39	28°36	11°40	27°55	S 8
S 9	9 24 53	22°57'39	13) €38	6°52	13°17	29°26	17°51	29°15	6°49	29°40	25°57	29°37	28°32	11°47	27°58	S 9
M10	9 28 50	23°57'46	28°43	8°30	14°32	29°18	17°45	29°15	6°49	29°43	25°57	29°33	28°29	11°53	28° 1	M10
T 11	9 32 46	24°57'51	13 Y 33	10°10	15°46	29° 9	17°38	29°14	6°D49	29°45	25°56	29°30	28°26	12° 0	28° 4	T 11
W12	9 36 43	25°57'53	28° 1	11°50	17° 0	29° 0	17°31	29°13	6°49	29°47	25°55	29°27	28°23	12° 7	28° 7	W12
T 13	9 40 39	26°57'54	128 5	13°31	18°15	28°50	17°25	29°13	6°49	29°49	25°55	29°25	28°20	12°14	28°10	T 13
F 14	9 44 36	27°57'52	25°42	15°14	19°29	28°39	17°18	29°12	6°49	29°51	25°54	29°D24	28°16	12°20	28°13	F 14
S 15	9 48 32	28°57'48	8 Ⅱ 55	16°58	20°43	28°27	17°11	29°11	6°50	29°53	25°54	29°24	28°13	12°27	28°16	S 15
S 16	9 52 29	29°57'42	21°46	18°42	21°57	28°15	17° 4	29° 9	6°50	29°55	25°53	29°25	28°10	12°34	28°19	S 16
M17	9 56 25	0 ¥ 57'33	49519	20°28	23°11	28° 1	16°56	29° 8	6°50	29°57	25°53	29°27	28° 7	12°40	28°22	M17
T 18	10 0 22	1°57'22	16°37	22°15	24°25	27°48	16°49	29° 7	6°51	29°59	25°53	29°29	28° 4	12°47	28°25	T 18
W19	10 4 19	2°57'09	28°44	24° 4	25°39	27°33	16°42	29° 5	6°51	0≈ 1	25°52	29°R29	28° 1	12°54	28°28	W19
T 20	10 8 15	3°56'54	10 Ω 43	25°53	26°53	27°18	16°35	29° 4	6°51	0° 3	25°52	29°29	27°57	13° 0	28°32	T 20
F 21	10 12 12	4°56'36	22°37	27°44	28° 7	27° 2	16°27	29° 2	6°52	0° 5	25°51	29°26	27°54	13° 7	28°35	F 21
S 22	10 16 8	5°56'16	4 Mp 28	29°36	29°21	26°45	16°20	29° 0	6°53	0° 7	25°51	29°22	27°51	13°14	28°38	S 22
S 23	10 20 5	6°55'54	16°18	1 ∺ 29	0 Υ 35	26°28	16°12	28°59	6°53	0° 9	25°51	29°16	27°48	13°20	28°41	S 23
M24	10 24 1	7°55'31	28° 9	3°23	1°48	26°10	16° 5	28°57	6°54	0°11	25°51	29° 9	27°45	13°27	28°45	M24
T 25	10 27 58	8°55'05	10 ♀ 3	5°18	3° 2	25°51	15°57	28°55	6°55	0°13	25°50	29° 2	27°42	13°34	28°48	T 25
W26	10 31 54	9°54'37	22° 2	7°15	4°16	25°32	15°49	28°53	6°55	0°15	25°50	28°54	27°38	13°40	28°51	W26
T 27	10 35 51	10°54'07	4M 7	9°12	5°30	25°13	15°42	28°50	6°56	0°16	25°50	28°48	27°35	13°47	28°54	T 27
F 28	10 39 47	11°53'36	16°23	11°11	6°43	24°53	15°34	28°48	6°57	0°18	25°50	28°43	27°32	13°54	28°58	F 28
S 29	10 43 44	12 米 53'03	28 M 52	13 ∺ 10	7 Ƴ 57	24 Mp 32	15 M 26	28 ≏ 46	6耳58	0≈20	25 Ⅱ 49	28 궁 40	27る29	14 M 0	29 米 1	S 29

Delta T = 01h02m38s

MARCH 688 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	10 47 41	13 ¥ 52′28	11 ~ 38	15 米 11	9 Υ 10	24°R11	15°R18	28°R43	6 I I59	0≈22	25°R49	28°D39	27 궁 26	14 Mp 7	29 米 4	S 1
M 2	10 51 37	14°51'51	24°44	17°12	10°24	23 m 50	15 m p 11	28 ≏ 41	7° 0	0°24	25 Ⅱ 49	28 云 39	27°22	14°14	29° 8	M 2
T 3	10 55 34	15°51'12	8 ට 15	19°14	11°37	23°28	15° 3	28°38	7° 1	0°25	25°49	28°40	27°19	14°21	29°11	T 3
W 4	10 59 30	16°50'32	22°13	21°16	12°51	23° 6	14°55	28°35	7° 2	0°27	25°49	28°R41	27°16	14°27	29°15	W 4
T 5	11 3 27	17°49'49	6≈37	23°18	14° 4	22°43	14°47	28°33	7° 4	0°29	25°49	28°41	27°13	14°34	29°18	T 5
F 6	11 7 23	18°49'05	21°25	25°21	15°17	22°21	14°40	28°30	7° 5	0°30	25°D49	28°39	27°10	14°41	29°21	F 6
S 7	11 11 20	19°48'19	6 ∺ 31	27°23	16°31	21°58	14°32	28°27	7° 6	0°32	25°49	28°35	27° 7	14°47	29°25	S 7
S 8	11 15 16	20°47'30	21°48	29°25	17°44	21°35	14°24	28°24	7° 7	0°34	25°49	28°28	27° 3	14°54	29°28	S 8
M 9	11 19 13	21°46'40	7 Υ 4	1 Υ 26	18°57	21°12	14°17	28°21	7° 9	0°35	25°49	28°20	27° 0	15° 1	29°32	M 9
T 10	11 23 10	22°45'47	22° 8	3°26	20°10	20°49	14° 9	28°18	7°10	0°37	25°49	28°12	26°57	15° 7	29°35	T 10
W11	11 27 6	23°44'52	6 8 51	5°25	21°23	20°25	14° 1	28°14	7°12	0°38	25°49	28° 4	26°54	15°14	29°39	W11
T 12	11 31 3	24°43'55	21° 7	7°21	22°36	20° 2	13°54	28°11	7°13	0°40	25°49	27°58	26°51	15°21	29°42	T 12
F 13	11 34 59	25°42'56	4 Ⅱ 54	9°15	23°49	19°39	13°46	28° 8	7°15	0°41	25°50	27°54	26°48	15°27	29°45	F 13
S 14	11 38 56	26°41'54	18°11	11° 7	25° 2	19°16	13°39	28° 4	7°17	0°43	25°50	27°52	26°44	15°34	29°49	S 14
S 15	11 42 52	27°40'50	199 3	12°56	26°15	18°54	13°32	28° 1	7°18	0°44	25°50	27°D51	26°41	15°41	29°52	S 15
M16	11 46 49	28°39'43	13°33	14°41	27°28	18°31	13°24	27°57	7°20	0°46	25°50	27°52	26°38	15°47	29°56	M16
T 17	11 50 45	29°38'34	25°45	16°22	28°40	18° 9	13°17	27°53	7°22	0°47	25°50	27°R53	26°35	15°54	29°59	T 17
W18	11 54 42	0 Υ 37'23	$7\Omega_{46}$	18° 0	29°53	17°47	13°10	27°50	7°24	0°49	25°51	27°52	26°32	16° 1	0 Υ 3	W18
T 19	11 58 39	1°36'10	19°39	19°33	1 8 6	17°25	13° 3	27°46	7°25	0°50	25°51	27°50	26°28	16° 8	0° 6	T 19
F 20	12 2 35	2°34'54	1 M 29	21° 2	2°18	17° 4	12°56	27°42	7°27	0°51	25°51	27°45	26°25	16°14	0°10	F 20
S 21	12 6 32	3°33'36	13°18	22°26	3°31	16°43	12°49	27°38	7°29	0°52	25°52	27°37	26°22	16°21	0°13	S 21
S 22	12 10 28	4°32'16	25° 9	23°45	4°43	16°22	12°42	27°34	7°31	0°54	25°52	27°27	26°19	16°28	0°16	S 22
M23	12 14 25	5°30'54	7 ♀ 4	24°58	5°56	16° 3	12°36	27°30	7°33	0°55	25°52	27°15	26°16	16°34	0°20	M23
T 24	12 18 21	6°29'29	19° 4	26° 7	7° 8	15°43	12°29	27°26	7°35	0°56	25°53	27° 2	26°13	16°41	0°23	T 24
W25	12 22 18	7°28'03	1 M .11	27°10	8°20	15°24	12°22	27°22	7°38	0°57	25°53	26°50	26° 9	16°48	0°27	W25
T 26	12 26 14	8°26'35	13°26	28° 7	9°32	15° 6	12°16	27°18	7°40	0°58	25°54	26°38	26° 6	16°54	0°30	T 26
F 27	12 30 11	9°25'06	25°50	28°59	10°45	14°48	12°10	27°14	7°42	1° 0	25°54	26°29	26° 3	17° 1	0°34	F 27
S 28	12 34 8	10°23'34	8 ≯ 25	29°45	11°57	14°31	12° 4	27°10	7°44	1° 1	25°55	26°23	26° 0	17° 8	0°37	S 28
S 29	12 38 4	11°22'01	21°14	0826	13° 9	14°15	11°58	27° 6	7°47	1° 2	25°55	26°19	25°57	17°14	0°40	S 29
M30	12 42 1	12°20'27	4 전 19	1° 0	14°21	13°59	11°52	27° 2	7°49	1° 3	25°56	26°17	2 <u>5</u> °53	17°21	0°44	M30
T 31	12 45 57	13 Y 18'50	17 る 44	1 8 29	15 8 33	13 m 44	11 M 46	26 ♀ 57	7 Ⅱ 51	1≈ 4	25 II 56	26°D17	25 る 50	17 m 28	0 Υ 47	T 31

Delta T = 01h02m37s

Julian Calendar 1 March 688 == Greg. Calendar 4 March 688

APRIL 688 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(#	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
W 1	12 49 54	14 Υ 17'12	1≈31	1852	16844	13°R30	11°R40	26°R53	7 Ⅱ 54	1≈ 5	25 Ⅱ 57	26°R17	25 る 47	17 m 35	0 Υ 51	W 1
T 2	12 53 50	15°15'33	15°42	2° 9	17°56	13 Mp 16	11 m 35	26 ≏ 49	7°56	1° 6	25°58	26 궁 16	25°44	17°41	0°54	T 2
F 3	12 57 47	16°13'51	0 ∺ 15	2°20	19° 8	13° 3	11°30	26°44	7°59	1° 7	25°58	26°13	25°41	17°48	0°57	F 3
S 4	13 1 43	17°12'08	15° 7	2°26	20°19	12°51	11°24	26°40	8° 1	1° 7	25°59	26° 7	25°38	17°55	1° 1	S 4
S 5	13 5 40	18°10'24	oΥ12	2°R26	21°31	12°40	11°19	26°35	8° 4	1° 8	25°59	25°59	25°34	18° 1	1° 4	S 5
M 6	13 9 36	19° 8'38	15°20	2°20	22°42	12°29	11°14	26°31	8° 6	1° 9	26° 0	25°48	25°31	18° 8	1° 7	M 6
T 7	13 13 33	20° 6'49	0821	2°10	23°54	12°19	11°10	26°27	8° 9	1°10	26° 1	25°37	25°28	18°15	1°11	T 7
W 8	13 17 30	21° 5'00	15° 6	1°54	25° 5	12°10	11° 5	26°22	8°11	1°11	26° 2	25°26	25°25	18°21	1°14	W 8
T 9	13 21 26	22° 3'08	29°27	1°35	26°17	12° 2	11° 1	26°18	8°14	1°11	26° 2	25°17	25°22	18°28	1°17	T 9
F 10	13 25 23	23° 1'14	13 II 19	1°11	27°28	11°55	10°56	26°13	8°17	1°12	26° 3	25°11	25°19	18°35	1°20	F 10
S 11	13 29 19	23°59'19	26°42	0°43	28°39	11°48	10°52	26° 9	8°20	1°13	26° 4	25° 7	25°15	18°41	1°24	S 11
S 12	13 33 16	24°57'21	9938	0°13	29°50	11°42	10°48	26° 4	8°22	1°13	26° 5	25° 5	25°12	18°48	1°27	S 12
M13	13 37 12	25°55'22	22°11	29 Y 40	1 I 1	11°38	10°45	26° 0	8°25	1°14	26° 6	25° 4	25° 9	18°55	1°30	M13
T 14	13 41 9	26°53'21	4Ω24	29° 5	2°12	11°33	10°41	25°55	8°28	1°14	26° 7	25° 4	25° 6	19° 2	1°33	T 14
W15	13 45 6	27°51'17	16°25	28°29	3°23	11°30	10°38	25°51	8°31	1°15	26° 7	25° 3	25° 3	19° 8	1°37	W15
T 16	13 49 2	28°49'12	28°17	27°52	4°33	11°28	10°34	25°46	8°34	1°15	26° 8	25° 1	24°59	19°15	1°40	T 16
F 17	13 52 59	29°47'05	10 m) 7	27°15	5°44	11°26	10°31	25°42	8°37	1°16	26° 9	24°56	24°56	19°22	1°43	F 17
S 18	13 56 55	0 8 44'56	21°57	26°39	6°54	11°25	10°28	25°37	8°40	1°16	26°10	24°48	24°53	19°28	1°46	S 18
S 19	14 0 52	1°42'45	3 ₽ 51	26° 4	8° 5	11°D25	10°26	25°33	8°43	1°17	26°11	24°37	24°50	19°35	1°49	S 19
M20	14 448	2°40'33	15°52	25°31	9°15	11°25	10°23	25°28	8°46	1°17	26°12	24°25	24°47	19°42	1°52	M20
T 21	14 8 45	3°38'19	28° 1	25° 1	10°26	11°27	10°21	25°24	8°49	1°17	26°13	24°11	24°44	19°48	1°55	T 21
W22	14 12 41	4°36'03	10ML20	24°33	11°36	11°29	10°18	25°20	8°52	1°18	26°14	23°58	24°40	19°55	1°58	W22
T 23	14 16 38	5°33'47	22°48	24° 9	12°46	11°31	10°16	25°15	8°55	1°18	26°15	23°46	24°37	20° 2	2° 1	T 23
F 24	14 20 34	6°31'29	5 ₹ 27	23°48	13°56	11°35	10°14	25°11	8°58	1°18	26°16	23°37	24°34	20° 9	2° 4	F 24
S 25	14 24 31	7°29'09	18°17	23°31	15° 6	11°39	10°13	25° 6	9° 1	1°18	26°17	23°30	24°31	20°15	2° 7	S 25
S 26	14 28 28	8°26'49	1 궁 18	23°19	16°16	11°44	10°11	25° 2	9° 5	1°19	26°18	23°26	24°28	20°22	2°10	S 26
M27	14 32 24	9°24'27	14°33	23°11	17°25	11°50	10°10	24°58	9° 8	1°19	26°20	23°24	24°25	20°29	2°13	M27
T 28	14 36 21	10°22'05	28° 1	23°D 7	18°35	11°56	10° 9	24°54	9°11	1°19	26°21	23°D24	24°21	20°35	2°16	T 28
W29	14 40 17	11°19'41	11 ≈ 46	23° 8	19°44	12° 3	10° 8	24°49	9°14	1°19	26°22	23°R24	2 <u>4</u> °18	20°42	2°19	W29
T 30	14 44 14	12 8 17'16	25≈48	23 Y 13	20耳54	12 M y11	10 m 7	24 ≏ 45	9∏18	1≈19	26耳23	23 군 23	24 궁 15	20 m 49	2 Υ 21	T 30

Delta T = 01h02m36s

MAY 688 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Й(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	14 48 10	13814'50	10 米 7	23 Y 23	22 II 3	12 m 19	10°R 6	24°R41	9 Ⅱ 21	1°R19	26∏24	23°R21	24중12	20 m 55	2 Υ 24	F 1
S 2	14 52 7	14°12'24	24°40	23°37	23°12	12°28	10 m) 6	24 ₾ 37	9°24	1≈19	26°25	23 궁 16	24° 9	21° 2	2°27	S 2
S 3	14 56 3	15° 9'56	9 Υ 23	23°56	24°21	12°38	10° 6	24°33	9°27	1°19	26°26	23° 9	24° 5	21° 9	2°30	S 3
M 4	15 0 0	16° 7'27	24°10	24°19	25°30	12°48	10°D 6	24°29	9°31	1°19	26°28	23° 0	24° 2	21°16	2°32	M 4
T 5	15 3 57	17° 4'58	8 8 53	24°46	26°39	12°59	10° 6	24°25	9°34	1°19	26°29	22°50	23°59	21°22	2°35	T 5
W 6 T 7	15 7 53 15 11 50	18° 2'27 18°59'56	23°24 7 Ⅲ 36	25°18 25°53	27°48 28°57	13°11 13°23	10° 6 10° 7	24°21 24°17	9°37 9°41	1°18 1°18	26°30 26°31	22°40 22°32	23°56 23°53	21°29 21°36	2°38 2°40	W 6 T 7
F 8	15 11 30	18°59'56 19°57'23	7Д36 21°24	25°33 26°33	28°57 0 9 5	13°23	10° 7	24°17 24°13	9°41 9°44	1°18	26°33	22°26	23°50	21°36 21°42	2°43	F 8
S 9	15 15 46	20°54'49	49346	20 33 27°16	1°14	13°49	10 / 10° 8	24° 13	9°48	1°18	26°34	22°22	23°46	21°49	2°45	г о S 9
S 10 M11	15 23 39 15 27 36	21°52'14 22°49'37	17°43 0 Ω 18	28° 4 28°55	2°22 3°30	14° 3 14°17	10° 9 10°10	24° 6 24° 2	9°51 9°55	1°17 1°17	26°35 26°37	22°D21 22°21	23°43 23°40	21°56 22° 2	2°48 2°50	S 10 M11
T 12	15 27 36	23°47'00	12°34	28°33 29°49	4°38	14°17 14°32	10°10 10°12	23°58	9°58	1°17	26°38	22°22	23°40 23°37	22° 9	2°53	T 12
W13	15 35 29	24°44'21	24°37	0 8 47	5°46	14°48	10°12	23°55	10° 2	1°16	26°39	22°R22	23°34	22°16	2°55	W13
T 14	15 39 26	25°41'41	6 m ₂ 31	1°48	6°54	15° 4	10°15	23°51	10° 5	1°16	26°41	22°21	23°31	22°23	2°58	T 14
F 15	15 43 22	26°39'00	18°22	2°53	8° 1	15°20	10°17	23°48	10° 9	1°16	26°42	22°19	23°27	22°29	3° 0	F 15
S 16	15 47 19	27°36'18	0 ₽ 15	4° 1	9° 9	15°37	10°19	23°45	10°12	1°15	26°43	22°14	23°24	22°36	3° 2	S 16
S 17	15 51 15	28°33'34	12°13	5°12	10°16	15°55	10°21	23°41	10°16	1°15	26°45	22° 8	23°21	22°43	3° 4	S 17
M18	15 55 12	29°30'50	24°20	6°27	11°23	16°13	10°24	23°38	10°19	1°14	26°46	21°59	23°18	22°49	3° 7	M18
T 19	15 59 8	0 Ⅲ 28′05	6 M .38	7°44	12°30	16°31	10°26	23°35	10°23	1°13	26°47	21°50	23°15	22°56	3° 9	T 19
W20	16 3 5	1°25'20	19° 9	9° 5	13°37	16°50	10°29	23°32	10°26	1°13	26°49	21°41	23°11	23° 3	3°11	W20
T 21	16 7 1	2°22'33	1 ₹ 53	10°29	14°44	17°10	10°32	23°29	10°30	1°12	26°50	21°33	23° 8	23°10	3°13	T 21
F 22	16 10 58	3°19'46	14°51	11°55	15°50	17°30	10°35	23°26	10°33	1°12	26°52	21°27	23° 5	23°16	3°15	F 22
S 23	16 14 55	4°16'59	28° 1	13°25	16°57	17°50	10°39	23°23	10°37	1°11	26°53	21°22	23° 2	23°23	3°17	S 23
S 24	16 18 51	5°14'11	11 る 23	14°58	18° 3	18°11	10°42	23°20	10°40	1°10	26°55	21°20	22°59	23°30	3°19	S 24
M25	16 22 48	6°11'23	24°56	16°33	19° 9	18°32	10°46	23°18	10°44	1° 9	26°56	21°D19	22°56	23°36	3°21	M25
T 26	16 26 44	7° 8'34	8≈40	18°12	20°15	18°53	10°49	23°15	10°48	1° 9	26°57	21°20	22°52	23°43	3°23	T 26
W27	16 30 41	8° 5'45	22°34	19°53	21°20	19°15	10°53	23°13	10°51	1° 8	26°59	21°22	22°49	23°50	3°25	W27
T 28	16 34 37	9° 2'56	6 ∺ 37	21°38	22°26	19°38 20° 0	10°57	23°10	10°55	1° 7 1° 6	27° 0 27° 2	21°R22 21°22	22°46	23°56	3°27	T 28
F 29 S 30	16 38 34 16 42 31	10° 0'07 10°57'18	20°49 5 ℃ 7	23°25 25°15	23°31 24°36	20° 0 20°23	11° 2 11° 6	23° 8 23° 5	10°58 11° 2	1° 6 1° 5	27° 2 27° 3	21°22 21°20	22°43 22°40	24° 3 24°10	3°28 3°30	F 29 S 30
																l I
S 31	16 46 27	11 II 54'29	19 Υ 29	27 8 7	259941	20 m 47	11 Mp 11	23 º 3	11 I 5	1≈ 4	27 II 5	21 궁 16	22 궁 36	24 Mp 17	3 Υ 32	S 31

Delta T = 01h02m35s

Julian Calendar 1 May 688 == Greg. Calendar 4 May 688

JUNE 688 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(#	Р	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 50 24	12 Ⅱ 51'40	3 8 51	29 8 2	269346	21 Mp 11	11 Mp 15	23°R 1	11 II 9	1°R 4	27耳 6	21°R11	22 궁 33	24 Mp 23	3 Y 33	M 1
T 2	16 54 20	13°48'50	18° 7	1 II 0	27°50	21°35	11°20	22 £ 59	11°13	1≈ 3	27° 8	21궁 5	22°30	24°30	3°35	T 2
W 3	16 58 17	14°46'01	2 Ⅲ 13	3° 0	28°54	21°59	11°25	22°57	11°16	1° 2	27° 9	21° 0	22°27	24°37	3°36	W 3
T 4	17 2 13	15°43'12	16° 4	5° 1	29°58	22°24	11°30	22°55	11°20	1° 1	27°11	20°55	22°24	24°43	3°38	T 4
F 5	17 6 10	16°40'22	29°37	7° 5	1 N 2	22°50	11°36	22°53	11°23	1° 0	27°12	20°52	22°21	24°50	3°39	F 5
S 6	17 10 6	17°37'33	129549	9°11	2° 6	23°15	11°41	22°52	11°27	0°59	27°14	20°50	22°17	24°57	3°41	S 6
S 7	17 14 3	18°34'43	25°40	11°18	3° 9	23°41	11°47	22°50	11°30	0°57	27°15	20°D50	22°14	25° 4	3°42	S 7
M 8	17 18 0	19°31'52	8 Ω 13	13°26	4°12	24° 8	11°53	22°49	11°34	0°56	27°17	20°51	22°11	25°10	3°43	M 8
T 9	17 21 56	20°29'02	20°29	15°36	5°15	24°34	11°59	22°47	11°38	0°55	27°19	20°53	22° 8	25°17	3°45	T 9
W10	17 25 53	21°26'11	2 m 33	17°45	6°17	25° 1	12° 5	22°46	11°41	0°54	27°20	20°54	22° 5	25°24	3°46	W10
T 11	17 29 49	22°23'20	14°29	19°56	7°19	25°28	12°11	22°45	11°45	0°53	27°22	20°55	22° 2	25°30	3°47	T 11
F 12	17 33 46	23°20'29	26°21	22° 6	8°21	25°56	12°17	22°44	11°48	0°52	27°23	20°R56	21°58	25°37	3°48	F 12
S 13	17 37 42	24°17'37	8 ≏ 15	24°16	9°23	26°24	12°24	22°43	11°52	0°50	27°25	20°55	21°55	25°44	3°49	S 13
S 14	17 41 39	25°14'46	20°15	26°25	10°24	26°52	12°30	22°42	11°55	0°49	27°26	20°53	21°52	25°50	3°50	S 14
M15	17 45 35	26°11'54	2M26	28°34	11°26	27°20	12°37	22°41	11°59	0°48	27°28	20°50	21°49	25°57	3°51	M15
T 16	17 49 32	27° 9'03	14°50	09୍ଦେ42	12°26	27°49	12°44	22°40	12° 2	0°47	27°29	20°46	21°46	26° 4	3°52	T 16
W17	17 53 29	28° 6'11	27°30	2°49	13°27	28°18	12°51	22°39	12° 6	0°45	27°31	20°43	21°42	26°11	3°53	W17
T 18	17 57 25	29° 3'20	10 ∡ 27	4°55	14°27	28°47	12°58	22°39	12° 9	0°44	27°32	20°40	21°39	26°17	3°54	T 18
F 19	18 1 22	09 0'29	23°43	6°59	15°26	29°16	13° 5	22°38	12°13	0°43	27°34	20°37	21°36	26°24	3°55	F 19
S 20	18 5 18	0°57'38	7 궁 15	9° 2	16°26	29°46	13°13	22°38	12°16	0°41	27°35	20°36	21°33	26°31	3°55	S 20
S 21	18 9 15	1°54'48	21° 2	11° 3	17°25	0 ჲ 16	13°20	22°38	12°19	0°40	27°37	20°D35	21°30	26°37	3°56	S 21
M22	18 13 11	2°51'58	5≈ 0	13° 3	18°23	0°46	13°28	22°38	12°23	0°39	27°39	20°36	21°27	26°44	3°57	M22
T 23	18 17 8	3°49'09	19° 8	15° 1	19°21	1°17	13°36	22°D38	12°26	0°37	27°40	20°37	21°23	26°51	3°57	T 23
W24	18 21 5	4°46'20	3 ∺ 21	16°57	20°19	1°47	13°44	22°38	12°30	0°36	27°42	20°38	21°20	26°58	3°58	W24
T 25	18 25 1	5°43'32	17°37	18°51	21°16	2°18	13°52	22°38	12°33	0°34	27°43	20°39	21°17	27° 4	3°58	T 25
F 26	18 28 58	6°40'45	1 Y 53	20°44	22°13	2°50	14° 0	22°38	12°36	0°33	27°45	20°R39	21°14	27°11	3°59	F 26
S 27	18 32 54	7°37'58	16° 6	22°34	23°10	3°21	14° 8	22°38	12°40	0°32	27°46	20°39	21°11	27°18	3°59	S 27
S 28	18 36 51	8°35'13	0 8 13	24°23	24° 6	3°53	14°16	22°39	12°43	0°30	27°48	20°39	21° 8	27°24	4° 0	S 28
M29	18 40 47	9°32'29	14°13	26°11	25° 1	4°25	14°25	22°39	12°46	0°29	27°49	20°38	21° 4	27°31	4° 0	M29
T 30	18 44 44	10929'45	28 8 3	279556	25 Ω 56	4 ≙ 57	14 Mp 33	22 ≏ 40	12 Ⅱ 50	0≈27	27 I I51	20 궁 36	21중 1	27 m 38	4Υ 0	T 30

Delta T = 01h02m35s

JULY 688 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	ţ	ç	Day
W 1	18 48 40	119527'03	11 Ⅱ 42	299540	26 Ω 51	5 ≙ 29	14 Mp 42	22 £ 40	12 II 53	0°R26	27 II 52	20°R35	20 궁 58	27 m 45	4Υ 0	W 1
T 2	18 52 37	12°24'21	25° 7	1 Ω 22	27°45	6° 1	14°51	22°41	12°56	0≈24	27°54	20 궁 34	20°55	27°51	4° 0	T 2
F 3	18 56 34	13°21'40	89्517	3° 2	28°38	6°34	15° 0	22°42	12°59	0°22	27°55	20°34	20°52	27°58	4° 0	F 3
S 4	19 0 30	14°19'00	21°12	4°40	29°31	7° 7	15° 9	22°43	13° 3	0°21	27°57	20°D34	20°48	28° 5	4°R 0	S 4
S 5	19 4 27	15°16'21	3 Ω 52	6°17	0 m 24	7°40	15°18	22°44	13° 6	0°19	27°58	20°34	20°45	28°11	4° 0	S 5
M 6	19 8 23	16°13'42	16°16	7°52	1°15	8°14	15°27	22°45	13° 9	0°18	28° 0	20°34	20°42	28°18	4° 0	M 6
T 7	19 12 20	17°11'05	28°29	9°25	2° 6	8°47	15°36	22°47	13°12	0°16	28° 1	20°35	20°39	28°25	4° 0	T 7
W 8	19 16 16	18° 8'27	10 m 31	10°56	2°57	9°21	15°46	22°48	13°15	0°15	28° 3	20°35	20°36	28°32	4° 0	W 8
T 9	19 20 13	19° 5'51	22°26	12°26	3°46	9°55	15°55	22°50	13°18	0°13	28° 4	20°35	20°33	28°38	4° 0	T 9
F 10	19 24 9	20° 3'15	4 Ω 18	13°54	4°35	10°29	16° 5	22°51	13°21	0°11	28° 6	20°35	20°29	28°45	3°59	F 10
S 11	19 28 6	21° 0'40	16°12	15°20	5°24	11° 4	16°15	22°53	13°24	0°10	28° 7	20°35	20°26	28°52	3°59	S 11
S 12	19 32 3	21°58'06	28°12	16°44	6°11	11°38	16°24	22°55	13°27	0° 8	28° 9	20°35	20°23	28°58	3°59	S 12
M13	19 35 59	22°55'33	10 M 22	18° 6	6°58	12°13	16°34	22°56	13°30	0° 7	28°10	20°35	20°20	29° 5	3°58	M13
T 14	19 39 56	23°53'00	22°46	19°26	7°44	12°48	16°44	22°58	13°33	0° 5	28°11	20°35	20°17	29°12	3°58	T 14
W15	19 43 52	24°50'28	5 ₹ 29	20°45	8°29	13°23	16°54	23° 0	13°36	0° 3	28°13	20°36	20°14	29°19	3°57	W15
T 16	19 47 49	25°47'58	18°34	22° 1	9°13	13°59	17° 5	23° 2	13°39	0° 2	28°14	20°36	20°10	29°25	3°57	T 16
F 17	19 51 45	26°45'28	2 る 0	23°15	9°56	14°34	17°15	23° 5	13°42	0° 0	28°16	20°37	20° 7	29°32	3°56	F 17
S 18	19 55 42	27°43'00	15°49	24°28	10°38	15°10	17°25	23° 7	13°45	29 궁 58	28°17	20°R37	20° 4	29°39	3°55	S 18
S 19	19 59 38	28°40'32	29°58	25°38	11°19	15°45	17°36	23° 9	13°47	29°57	28°18	20°37	20° 1	29°45	3°55	S 19
M20	20 3 35	29°38'06	14≈23	26°45	12° 0	16°21	17°46	23°12	13°50	29°55	28°20	20°37	19°58	29°52	3°54	M20
T 21	20 7 32	0 Ω 35'41	28°58	27°51	12°39	16°58	17°57	23°14	13°53	29°54	28°21	20°36	19°54	29°59	3°53	T 21
W22	20 11 28	1°33'17	13 米 38	28°53	13°17	17°34	18° 7	23°17	13°55	29°52	28°22	20°34	19°51	0 호 6	3°52	W22
T 23	20 15 25	2°30'55	28°15	29°54	13°53	18°10	18°18	23°20	13°58	29°50	28°24	20°33	19°48	0°12	3°51	T 23
F 24	20 19 21	3°28'35	12 Y 44	0 m 51	14°29	18°47	18°29	23°23	14° 1	29°49	28°25	20°32	19°45	0°19	3°50	F 24
S 25	20 23 18	4°26'16	27° 2	1°46	15° 3	19°24	18°40	23°26	14° 3	29°47	28°26	20°31	19°42	0°26	3°49	S 25
S 26	20 27 14	5°23'59	118 5	2°38	15°36	20° 1	18°51	23°29	14° 6	29°45	28°28	20°D31	19°39	0°32	3°48	S 26
M27	20 31 11	6°21'44	24°52	3°26	16° 8	20°38	19° 2	23°32	14° 8	29°44	28°29	20°32	19°35	0°39	3°47	M27
T 28	20 35 7	7°19'31	8П23	4°11	16°38	21°15	19°13	23°35	14°11	29°42	28°30	20°33	19°32	0°46	3°46	T 28
W29	20 39 4	8°17'19	21°39	4°53	17° 7	21°52	19°24	23°38	14°13	29°41	28°31	20°34	19°29	0°53	3°45	W29
T 30	20 43 1	9°15'10	49540	5°31	17°34	22°30	19°35	23°42	14°16	29°39	28°33	20°35	19°26	0°59	3°43	T 30
F 31	20 46 57	10 Ω 13'01	17928	6M) 5	18 m) 0	23 º 8	19 M)47	23 ₾ 45	14∏18	29 궁 37	28∏34	20°R36	19 る 23	1 º 6	3 Υ 42	F 31

Delta T = 01h02m34s

Julian Calendar 1 July 688 == Greg. Calendar 4 July 688

AUGUST 688 C.E.JC Day Sid t Ω Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	20 50 54	11 \O 10'55	0 Ω 4	6 m 35	18 m 24	23 ≏ 45	19 m 58	23 ≏ 49	14 Ⅱ 20	29°R36	28 II 35	20°R36	19 る 20	1 ≏ 13	3°R41	S 1
S 2	20 54 50	12° 8'50	12°28	7° 0	18°47	24°23	20° 9	23°52	14°23	29 궁 34	28°36	20 궁 35	19°16	1°19	3 Υ39	S 2
M 3	20 58 47	13° 6'46	24°42	7°21	19° 7	25° 2	20°21	23°56	14°25	29°33	28°37	20°32	19°13	1°26	3°38	M 3
T 4	21 243	14° 4'45	6Mp47	7°36	19°26	25°40	20°33	24° 0	14°27	29°31	28°39	20°29	19°10	1°33	3°36	T 4
W 5	21 6 40	15° 2'44	18°46	7°47	19°43	26°18	20°44	24° 3	14°29	29°29	28°40	20°25	19° 7	1°40	3°35	W 5
T 6	21 10 36	16° 0'45	ე <u>თ</u> 39	7°R52	19°58	26°57	20°56	24° 7	14°31	29°28	28°41	20°20	19° 4	1°46	3°33	T 6
F 7	21 14 33	16°58'48	12°30	7°51	20°12	27°36	21° 8	24°11	14°34	29°26	28°42	20°16	19° 0	1°53	3°32	F 7
S 8	21 18 30	17°56'52	24°22	7°44	20°23	28°14	21°19	24°16	14°36	29°25	28°43	20°13	18°57	2° 0	3°30	S 8
S 9	21 22 26	18°54'58	6 M 20	7°31	20°32	28°53	21°31	24°20	14°38	29°23	28°44	20°11	18°54	2° 6	3°28	S 9
M10	21 26 23	19°53'05	18°27	7°12	20°38	29°33	21°43	24°24	14°39	29°22	28°45	20°D10	18°51	2°13	3°27	M10
T 11	21 30 19	20°51'14	0 ∡ 748	6°47	20°43	0ML12	21°55	24°28	14°41	29°20	28°46	20°11	18°48	2°20	3°25	T 11
W12	21 34 16	21°49'24	13°28	6°15	20°R45	0°51	22° 7	24°33	14°43	29°19	28°47	20°12	18°45	2°27	3°23	W12
T 13	21 38 12	22°47'36	2 <u>6</u> °31	5°37	20°45	1°31	22°19	24°37	14°45	29°17	28°48	20°14	18°41	2°33	3°21	T 13
F 14	21 42 9	23°45'49	9 궁 59	4°54	20°43	2°10	22°31	24°42	14°47	29°16	28°49	20°15	18°38	2°40	3°19	F 14
S 15	21 46 5	24°44'05	23°54	4° 5	20°38	2°50	22°44	24°46	14°49	29°14	28°50	20°R15	18°35	2°47	3°17	S 15
S 16	21 50 2	25°42'21	8≈15	3°12	20°31	3°30	22°56	24°51	14°50	29°13	28°51	20°14	18°32	2°54	3°15	S 16
M17	21 53 59	26°40'40	22°58	2°15	20°22	4°10	23° 8	24°56	14°52	29°12	28°52	20°11	18°29	3° 0	3°13	M17
T 18	21 57 55	27°39'00	7 ∺ 56	1°16	20°10	4°50	23°20	25° 0	14°54	29°10	28°53	20° 7	18°26	3° 7	3°11	T 18
W19	22 1 52	28°37'22	23° 1	0°15	19°55	5°30	23°33	25° 5	14°55	29° 9	28°54	20° 1	18°22	3°14	3° 9	W19
T 20	22 5 48	29°35'46	8 Υ 2	29Ω14	19°39	6°11	23°45	25°10	14°57	29° 7	28°55	19°56	18°19	3°20	3° 7	T 20
F 21	22 9 45	0 mp 34'13	22°52	28°14	19°20	6°51	23°58	25°15	14°58	29° 6	28°56	19°51	18°16	3°27	3° 5	F 21
S 22	22 13 41	1°32'41	7 8 23	27°17	18°59	7°32	24°10	25°20	14°59	29° 5	28°56	19°47	18°13	3°34	3° 3	S 22
S 23	22 17 38	2°31'12	21°32	26°24	18°35	8°12	24°22	25°25	15° 1	29° 3	28°57	19°44	18°10	3°41	3° 1	S 23
M24	22 21 34	3°29'45	5 Ⅱ 17	25°36	18°10	8°53	24°35	25°31	15° 2	29° 2	28°58	19°D44	18° 6	3°47	2°58	M24
T 25	22 25 31	4°28'21	18°40	24°56	17°43	9°34	24°48	25°36	15° 3	29° 1	28°59	19°45	18° 3	3°54	2°56	T 25
W26	22 29 28	5°26'59	1 95 42	24°23	17°14	10°15	25° 0	25°41	15° 5	29° 0	29° 0	19°46	18° 0	4° 1	2°54	W26
T 27	22 33 24	6°25'39	14°27	23°58	16°43	10°56	25°13	25°47	15° 6	28°58	29° 0	19°R47	17°57	4° 7	2°52	T 27
F 28	22 37 21	7°24'21	26°58	23°43	16°11	11°37	25°26	25°52	15° 7	28°57	29° 1	19°47	17°54	4°14	2°49	F 28
S 29	22 41 17	8°23'06	9 Ω 17	23°D38	15°37	12°19	25°38	25°57	15° 8	28°56	29° 2	19°45	17°51	4°21	2°47	S 29
S 30	22 45 14	9°21'52	21°27	23°42	15° 3	13° 0	25°51	26° 3	15° 9	28°55	29° 2	19°40	17°47	4°28	2°45	S 30
M31	22 49 10	10 M 20'41	3 m 30	23 £ 56	14 m 27	13 M .42	26Mp 4	26 ♀ 9	15 Ⅱ 10	28 궁 54	29耳 3	19 る 34	17 る 44	4 º 34	2 Υ 42	M31

Delta T = 01h02m33s

SEPTEMBER 688 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 53 7	11 m 19'31	15 m 29	24 Ω 20	13°R51	14 M 24	26 Mp 17	26 ₽ 14	15 I I11	28°R53	29耳 4	19°R25	17 ට 41	4 ≏ 41	2°R40	T 1
W 2	22 57 3	12°18'24	27°23	24°53	13 m 15	15° 5	26°29	26°20	15°12	28 궁 52	29° 4	19 궁 15	17°38	4°48	2 Y 37	W 2
T 3	23 1 0	13°17'19	9 ≏ 14	25°35	12°38	15°47	26°42	26°26	15°12	28°51	29° 5	19° 4	17°35	4°54	2°35	T 3
F 4	23 4 56	14°16'16	21° 5	26°26	12° 1	16°29	26°55	26°32	15°13	28°49	29° 5	18°54	17°32	5° 1	2°32	F 4
S 5	23 8 53	15°15'14	2 M 58	27°24	11°25	17°11	27° 8	26°38	15°14	28°48	29° 6	18°45	17°28	5° 8	2°30	S 5
S 6	23 12 50	16°14'15	14°55	28°29	10°49	17°54	27°21	26°43	15°14	28°48	29° 6	18°38	17°25	5°15	2°27	S 6
M 7	23 16 46	17°13'18	27° 1	29°41	10°14	18°36	27°34	26°49	15°15	28°47	29° 7	18°34	17°22	5°21	2°25	M 7
T 8	23 20 43	18°12'22	9 ∡ 18	0 m 59	9°39	19°18	27°47	26°55	15°16	28°46	29° 7	18°32	17°19	5°28	2°22	T 8
W 9	23 24 39	19°11'28	2 <u>1</u> °53	2°22	9° 6	20° 1	28° 0	27° 2	15°16	28°45	29° 8	18°D31	17°16	5°35	2°20	W 9
T 10	23 28 36	20°10'36	4 궁 49	3°49	8°35	20°44	28°13	27° 8	15°17	28°44	29° 8	18°32	17°12	5°42	2°17	T 10
F 11	23 32 32	21° 9'46	18°10	5°20	8° 5	21°26	28°26	27°14	15°17	28°43	29° 8	18°R32	17° 9	5°48	2°14	F 11
S 12	23 36 29	22° 8'58	2 ≈ 0	6°54	7°36	22° 9	28°39	27°20	15°17	28°42	29° 9	18°32	17° 6	5°55	2°12	S 12
S 13	23 40 25	23° 8'12	16°19	8°31	7°10	22°52	28°52	27°26	15°17	28°41	29° 9	18°29	17° 3	6° 2	2° 9	S 13
M14	23 44 22	24° 7'27	1) 5	10°10	6°46	23°35	29° 5	27°33	15°18	28°41	29° 9	18°23	17° 0	6° 8	2° 6	M14
T 15	23 48 19	25° 6'44	16°12	11°51	6°23	24°18	29°18	27°39	15°18	28°40	29°10	18°16	16°57	6°15	2° 4	T 15
W16	23 52 15	26° 6'04	1 Y 30	13°33	6° 3	25° 1	29°31	27°45	15°18	28°39	29°10	18° 6	16°53	6°22	2° 1	W16
T 17	23 56 12	27° 5'25	16°49	15°16	5°46	25°44	29°44	27°52	15°18	28°39	29°10	17°56	16°50	6°29	1°59	T 17
F 18	0 0 8	28° 4'49	1 8 58	17° 0	5°30	26°28	29°57	27°58	15°R18	28°38	29°10	17°46	16°47	6°35	1°56	F 18
S 19	0 4 5	29° 4'15	16°46	18°44	5°18	27°11	0 ჲ 10	28° 5	15°18	28°37	29°11	17°38	16°44	6°42	1°53	S 19
S 20	0 8 1	0 ჲ 3'44	1耳 7	20°28	5° 7	27°54	0°23	28°11	15°18	28°37	29°11	17°33	16°41	6°49	1°51	S 20
M21	0 11 58	1° 3'15	15° 0	22°13	4°59	28°38	0°36	28°18	15°18	28°36	29°11	17°30	16°37	6°55	1°48	M21
T 22	0 15 54	2° 2'48	28°24	23°58	4°54	29°22	0°49	28°24	15°18	28°36	29°11	17°D29	16°34	7° 2	1°45	T 22
W23	0 19 51	3° 2'24	119524	25°42	4°51	0 才 5	1° 2	28°31	15°17	28°35	29°11	17°R29	16°31	7° 9	1°43	W23
T 24	0 23 48	4° 2'02	24° 2	27°26	4°D50	0°49	1°15	28°38	15°17	28°35	29°11	17°29	16°28	7°16	1°40	T 24
F 25	0 27 44	5° 1'42	$6\Omega 23$	29°10	4°52	1°33	1°28	28°44	15°17	28°34	29°11	17°28	16°25	7°22	1°37	F 25
S 26	0 31 41	6° 1'25	18°33	0 ჲ 53	4°56	2°17	1°41	28°51	15°16	28°34	29°R11	17°24	16°22	7°29	1°35	S 26
S 27	0 35 37	7° 1'09	0 m /34	2°36	5° 3	3° 1	1°55	28°58	15°16	28°33	29°11	17°17	16°18	7°36	1°32	S 27
M28	0 39 34	8° 0'56	12°30	4°19	5°11	3°45	2° 8	29° 5	15°15	28°33	29°11	17° 8	16°15	7°43	1°29	M28
T 29	0 43 30	9° 0'46	24°22	6° 1	5°22	4°30	2°21	29°11	15°15	28°33	29°11	1 <u>6</u> °56	1 <u>6</u> °12	7°49	1°27	T 29
W30	0 47 27	10 ♀ 0'37	6 ≏ 14	7 ≙ 42	5 m 35	5 ₹ 14	2 ≏ 34	29 ₾ 18	15 Ⅱ 14	28 云 33	29 I I11	16 පි 41	16 궁 9	7 ≙ 56	1 Υ 24	W30

Delta T = 01h02m32s

Julian Calendar 1 Sept. 688 == Greg. Calendar 4 Sept. 688

OCTOBER 688 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	U	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 51 23	11 ♀ 0'30	18 ₾ 6	9 ₾ 23	5 m 50	5 ₹ 58	2 ≏ 47	29 £ 25	15°R13	28°R32	29°R11	16°R27	16 궁 6	8 亞 3	1°R21	T 1
F 2	0 55 20	12° 0'25	0 M 0	11° 3	6° 8	6°43	3° 0	29°32	15 Ⅱ 13	28 궁 32	29∏11	16 ට 12	16° 3	8° 9	1 Υ 19	F 2
S 3	0 59 16	13° 0'23	11°57	12°43	6°27	7°27	3°13	29°39	15°12	28°32	29°11	15°59	15°59	8°16	1°16	S 3
S 4	1 3 13	14° 0'22	23°59	14°22	6°48	8°12	3°26	29°46	15°11	28°32	29°11	15°49	15°56	8°23	1°13	S 4
M 5	1 7 10	15° 0'23	6 ₹ 8	16° 1	7°11	8°56	3°39	29°53	15°10	28°32	29°10	15°41	15°53	8°30	1°11	M 5
T 6	111 6	16° 0'25	18°27	17°39	7°36	9°41	3°52	29°59	15° 9	28°32	29°10	15°37	15°50	8°36	1°8	T 6
W 7	1 15 3	17° 0'30	1る 0	19°17	8° 2	10°26	4° 5	0 ™ 7	15° 8	28°D32	29°10	15°35	15°47	8°43	1° 6	W 7
T 8	1 18 59	18° 0'36	13°51	20°54	8°30	11°11	4°17	0°14	15° 7	28°32	29°10	15°35	15°43	8°50	1° 3	T 8
F 9	1 22 56	19° 0'44	27° 5	22°31	9° 0	11°56	4°30	0°21	15° 6	28°32	29° 9	15°35	15°40	8°56	1° 1	F 9
S 10	1 26 52	20° 0'53	10≈44	24° 7	9°31	12°41	4°43	0°28	15° 5	28°32	29° 9	15°34	15°37	9° 3	0°58	S 10
S 11	1 30 49	21° 1'04	24°51	25°43	10° 4	13°26	4°56	0°35	15° 4	28°32	29° 9	15°30	15°34	9°10	0°56	S 11
M12	1 34 45	22° 1'16	9) 25	27°18	10°38	14°11	5° 9	0°42	15° 3	28°32	29° 8	15°25	15°31	9°17	0°53	M12
T 13	1 38 42	23° 1'30	24°23	28°53	11°14	14°56	5°22	0°49	15° 1	28°32	29° 8	15°16	15°28	9°23	0°51	T 13
W14	1 42 39	24° 1'46	9 Ƴ 37	0 M 27	11°51	15°41	5°34	0°56	15° 0	28°32	29° 8	15° 6	15°24	9°30	0°48	W14
T 15	1 46 35	25° 2'03	24°57	2° 1	12°29	16°27	5°47	1° 3	14°59	28°33	29° 7	14°54	15°21	9°37	0°46	T 15
F 16	1 50 32	26° 2'22	10811	3°35	13° 8	17°12	6° 0	1°10	14°57	28°33	29° 7	14°43	15°18	9°44	0°44	F 16
S 17	1 54 28	27° 2'43	25° 8	5° 9	13°49	17°57	6°12	1°17	14°56	28°33	29° 6	14°34	15°15	9°50	0°41	S 17
S 18	1 58 25	28° 3'06	9 Ⅱ 40	6°42	14°31	18°43	6°25	1°24	14°54	28°34	29° 6	14°28	15°12	9°57	0°39	S 18
M19	2 2 2 1	29° 3'31	23°43	8°15	15°14	19°28	6°38	1°31	14°53	28°34	29° 5	14°24	15° 9	10° 4	0°37	M19
T 20	2 6 18	OM 3'58	<i>7</i> 9516	9°47	15°58	20°14	6°50	1°38	14°51	28°34	29° 5	14°22	15° 5	10°10	0°35	T 20
W21	2 10 14	1° 4'27	20°21	11°19	16°43	21° 0	7° 3	1°46	14°50	28°35	29° 4	14°D22	15° 2	10°17	0°32	W21
T 22	2 14 11	2° 4'58	3 Ω 1	12°51	17°29	21°45	7°15	1°53	14°48	28°35	29° 4	14°R22	14°59	10°24	0°30	T 22
F 23	2 18 8	3° 5'31	15°23	14°23	18°17	22°31	7°28	2° 0	14°46	28°36	29° 3	14°22	14°56	10°31	0°28	F 23
S 24	2 22 4	4° 6'05	27°30	15°54	19° 5	23°17	7°40	2° 7	14°45	28°36	29° 2	14°19	14°53	10°37	0°26	S 24
S 25	2 26 1	5° 6'42	9 ™ 27	17°25	19°54	24° 3	7°52	2°14	14°43	28°37	29° 2	14°14	14°49	10°44	0°24	S 25
M26	2 29 57	6° 7'20	21°20	18°56	20°43	24°49	8° 5	2°21	14°41	28°38	29° 1	14° 6	14°46	10°51	0°22	M26
T 27	2 33 54	7° 7'59	3 ≏ 11	20°26	21°34	25°35	8°17	2°28	14°39	28°38	29° 0	13°55	14°43	10°57	0°20	T 27
W28	2 37 50	8° 8'41	15° 2	21°56	22°25	26°21	8°29	2°35	14°37	28°39	29° 0	13°43	14°40	11° 4	0°18	W28
T 29	2 41 47	9° 9'24	26°57	23°26	23°17	27° 7	8°41	2°42	14°35	28°40	28°59	13°30	14°37	11°11	0°16	T 29
F 30	2 45 43	10°10'08	8 M 57	24°55	24°10	27°53	8°53	2°50	14°33	28°40	28°58	1 <u>3</u> °17	1 <u>4</u> °34	11°18	0°14	F 30
S 31	2 49 40	11 M 10'54	21 m 2	26M24	25 Mg 4	28 × 39	9 ල 6	2 M 57	14 Ⅲ 31	28 궁 41	28耳57	13 궁 6	14 る 30	11 ≏ 24	0 Υ 12	S 31

Delta T = 01h02m31s

NOVEMBER 688 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	2 53 37	12 M 11'42	3 √ 15	27 M 53	25 m 58	29 × 25	9 亞 18	3M 4	14°R29	28 궁 42	28°R57	12°R57	14 궁 27	11 ≏ 31	0°R10	S 1
M 2	2 57 33	13°12'30	15°35	29°21	26°53	0 ට 11	9°29	3°11	14∏27	28°43	28耳56	12る50	14°24	11°38	oΥ 8	M 2
T 3	3 1 30	14°13'20	28° 4	0 ∡ 149	27°48	0°57	9°41	3°18	14°25	28°44	28°55	12°47	14°21	11°45	0° 7	T 3
W 4	3 5 26	15°14'11	10 궁 46	2°16	28°45	1°44	9°53	3°25	14°23	28°45	28°54	12°D46	14°18	11°51	0° 5	W 4
T 5	3 9 23	16°15'03	23°42	3°42	29°41	2°30	10° 5	3°32	14°21	28°46	28°53	12°46	14°14	11°58	0° 3	T 5
F 6	3 13 19	17°15'56	6≈55	5° 8	0 ჲ 39	3°16	10°17	3°39	14°19	28°47	28°52	12°47	14°11	12° 5	0° 2	F 6
S 7	3 17 16	18°16'50	20°28	6°32	1°36	4° 3	10°28	3°46	14°16	28°48	28°51	12°R47	14° 8	12°11	29 米 59	S 7
S 8	3 21 12	19°17'45	4 ∺ 22	7°56	2°35	4°49	10°40	3°53	14°14	28°49	28°51	12°46	14° 5	12°18	29°58	S 8
M 9	3 25 9	20°18'40	18°40	9°19	3°34	5°36	10°51	4° 0	14°12	28°50	28°50	12°43	14° 2	12°25	29°57	M 9
T 10	3 29 6	21°19'36	3 Ƴ 17	10°40	4°33	6°22	11° 3	4° 7	14°10	28°51	28°49	12°38	13°59	12°32	29°56	T 10
W11	3 33 2	22°20'33	18°10	12° 0	5°33	7° 9	11°14	4°13	14° 7	28°52	28°48	12°31	13°55	12°38	29°54	W11
T 12	3 36 59	23°21'31	3 8 12	13°18	6°33	7°55	11°26	4°20	14° 5	28°53	28°47	12°23	13°52	12°45	29°53	T 12
F 13	3 40 55	24°22'30	18°12	14°34	7°34	8°42	11°37	4°27	14° 2	28°54	28°46	12°15	13°49	12°52	29°51	F 13
S 14	3 44 52	25°23'30	3 I 1	15°47	8°35	9°29	11°48	4°34	14° 0	28°56	28°45	12° 8	13°46	12°59	29°50	S 14
S 15	3 48 48	26°24'31	17°32	16°58	9°36	10°15	11°59	4°41	13°58	28°57	28°44	12° 4	13°43	13° 5	29°49	S 15
M16	3 52 45	27°25'33	19538	18° 5	10°38	11° 2	12°10	4°47	13°55	28°58	28°43	12° 1	13°40	13°12	29°48	M16
T 17	3 56 42	28°26'36	15°17	19° 9	11°41	11°49	12°21	4°54	13°53	28°59	28°42	12°D 1	13°36	13°19	29°47	T 17
W18	4 0 38	29°27'40	28°29	20° 9	12°43	12°35	12°32	5° 1	13°50	29° 1	28°40	12° 2	13°33	13°25	29°46	W18
T 19	4 4 3 5	0 ҂ ¹28'45	11 Ω 16	21° 4	13°47	13°22	12°42	5° 8	13°48	29° 2	28°39	12° 3	13°30	13°32	29°45	T 19
F 20	4 8 3 1	1°29'51	23°43	21°53	14°50	14° 9	12°53	5°14	13°45	29° 4	28°38	12° 5	13°27	13°39	29°44	F 20
S 21	4 12 28	2°30'58	5 m 53	22°36	15°54	14°56	13° 4	5°21	13°43	29° 5	28°37	12°R 5	13°24	13°46	29°43	S 21
S 22	4 16 24	3°32'05	17°52	23°12	16°58	15°42	13°14	5°27	13°40	29° 6	28°36	12° 4	13°20	13°52	29°42	S 22
M23	4 20 21	4°33'14	29°45	23°39	18° 3	16°29	13°25	5°34	13°38	29° 8	28°35	12° 1	13°17	13°59	29°41	M23
T 24	4 24 17	5°34'24	11 ≏ 36	23°58	19° 7	17°16	13°35	5°40	13°35	29° 9	28°34	11°56	13°14	14° 6	29°40	T 24
W25	4 28 14	6°35'34	23°29	24°R 7	20°12	18° 3	13°45	5°47	13°33	29°11	28°33	11°50	13°11	14°12	29°40	W25
T 26	4 32 11	7°36'45	5 M 27	24° 5	21°18	18°50	13°55	5°53	13°30	29°12	28°31	11°43	13° 8	14°19	29°39	T 26
F 27	4 36 7	8°37'57	17°34	23°53	22°23	19°37	14° 5	6° 0	13°28	29°14	28°30	11°37	13° 5	14°26	29°38	F 27
S 28	4 40 4	9°39'09	29°49	23°28	23°29	20°24	14°15	6° 6	13°25	29°16	28°29	11°31	13° 1	14°33	29°38	S 28
S 29	4 44 0	10°40'22	12 × 15	22°52	24°35	21°11	14°25	6°12	13°22	29°17	28°28	11°27	12°58	14°39	29°37	S 29
M30	4 47 57	11 ,7 41'36	24 × 753	22 才 4	25 ≙ 42	21 る 57	14 ₽ 35	6 M .19	13Ⅱ20	29 궁 19	28∏27	11 る 24	12 る 55	14 ≏ 46	29 米 37	M30

Delta T = 01h02m31s

Julian Calendar 1 Nov. 688 == Greg. Calendar 4 Nov. 688

DECEMBER 688 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	u	Ç	\begin{center} \begin	Day
T 1	4 51 53	12 x 42'49	7 ප 41	21°R 6	26 ₽ 48	22 정 44	14 Ω 44	6M25	13°R17	29 궁 21	28°R26	11°D23	12 る 52	14 ≏ 53	29°R37	T 1
W 2	4 55 50	13°44'03	20°42	19 ×7 59	27°55	23°31	14°54	6°31	13 II 15	29°22	28∏24	11 중 23	12°49	15° 0	29 米 36	W 2
T 3 F 4	4 59 46 5 3 43	14°45'17 15°46'30	3 ≈ 55 17°21	18°44 17°25	29° 2 0ML10	24°18 25° 5	15° 3 15°13	6°37 6°43	13°12 13°10	29°24 29°26	28°23 28°22	11°24 11°26	12°46 12°42	15° 6	29°36 29°36	T 3 F 4
F 4 S 5	5 7 40	15 46 50 16°47'44	1) (0	16° 3	1°17	25°52	15°22	6°49	13° 7	29°28	28°21	11°27	12°39	15°13 15°20	29°36	S 5
		17°48'57	14°54	14°41	2°25	26°39	15°31	6°55	13° 4	29°29	28°19	11°R28	12°36	15°26	29°35	
S 6 M 7	5 11 36 5 15 33	1/°48'3/ 18°50'10	29° 0	13°23	3°33	26°39 27°26	15°40	7° 1	13° 4	29°29 29°31	28°19 28°18	11°K28	12°33	15°26	29°35	S 6 M 7
T 8	5 19 29	19°51'23	13 Υ 19	13°23	4°41	28°13	15°49	7° 7	12°59	29°33	28°17	11°26	12°30	15°40	29°D35	T 8
W 9	5 23 26	20°52'36	27°47	11° 4	5°49	29° 0	15°57	7°13	12°57	29°35	28°16	11°24	12°26	15°47	29°35	W 9
T 10	5 27 22	21°53'48	12819	10° 7	6°57	29°47	16° 6	7°18	12°54	29°37	28°14	11°21	12°23	15°53	29°36	T 10
F 11	5 31 19	22°55'00	26°51	9°20	8° 6	0≈34	16°15	7°24	12°52	29°39	28°13	11°19	12°20	16° 0	29°36	F 11
S 12	5 35 15	23°56'12	11 II 16	8°43	9°15	1°21	16°23	7°30	12°49	29°41	28°12	11°16	12°17	16° 7	29°36	S 12
S 13	5 39 12	24°57'24	25°29	8°16	10°24	2° 9	16°31	7°35	12°47	29°43	28°11	11°15	12°14	16°14	29°36	S 13
M14	5 43 9	25°58'36	99524	8° 0	11°33	2°56	16°39	7°41	12°44	29°45	28° 9	11°D14	12°11	16°20	29°36	M14
T 15	5 47 5	26°59'47	22°58	7°D52	12°42	3°43	16°47	7°46	12°42	29°47	28° 8	11°15	12° 7	16°27	29°37	T 15
W16	5 51 2	28° 0'59	6 Ω 10	7°54	13°51	4°30	16°55	7°52	12°39	29°49	28° 7	11°16	12° 4	16°34	29°37	W16
T 17	5 54 58	29° 2'10	19° 0	8° 5	15° 1	5°17	17° 3	7°57	12°37	29°51	28° 6	11°17	12° 1	16°40	29°38	T 17
F 18 S 19	5 58 55 6 2 51	0る 3'21 1° 4'32	1 Mp 31 13°46	8°23 8°48	16°10 17°20	6° 4 6°51	17°10 17°18	8° 2 8° 7	12°34 12°32	29°53 29°55	28° 4 28° 3	11°18 11°19	11°58 11°55	16°47 16°54	29°38 29°39	F 18 S 19
		-										-				
S 20	6 6 48	2° 5'42	25°48	9°19	18°30	7°37	17°25	8°13	12°29	29°57	28° 2	11°19	11°52	17° 1	29°40	S 20
M21 T 22	6 10 44 6 14 41	3° 6'53 4° 8'03	7 ≙ 43 19°35	9°56 10°38	19°40 20°51	8°24 9°11	17°32 17°39	8°18 8°23	12°27 12°25	29°59 0 ≈ 1	28° 0 27°59	11°R19 11°19	11°48 11°45	17° 7 17°14	29°40 29°41	M21 T 22
W23	6 18 38	5° 9'13	19 33 1 M 29	10°38	20° 1	9°58	17°46	8°28	12°22	0° 3	27°58	11°18	11°42	17°21	29°42	W23
T 24	6 22 34	6°10'23	13°29	12°16	23°11	10°45	17°53	8°32	12°20	0° 5	27°57	11°18	11°39	17°28	29°43	T 24
F 25	6 26 31	7°11'33	25°39	13°11	24°22	11°32	18° 0	8°37	12°18	0° 7	27°55	11°17	11°36	17°34	29°44	F 25
S 26	6 30 27	8°12'42	8 √ 3	14°10	25°32	12°19	18° 6	8°42	12°16	0° 9	27°54	11°17	11°32	17°41	29°45	S 26
S 27	6 34 24	9°13'50	20°41	15°11	26°43	13° 6	18°12	8°47	12°13	0°11	27°53	11°16	11°29	17°48	29°46	S 27
M28	6 38 20	10°14'58	3 ට 36	16°15	27°54	13°53	18°19	8°51	12°11	0°14	27°52	11°16	11°26	17°54	29°47	M28
T 29	6 42 17	11°16'05	16°46	17°21	29° 5	14°40	18°25	8°56	12° 9	0°16	27°50	11°16	11°23	18° 1	29°48	T 29
W30	6 46 14	12°17'11	0≈13	18°30	16 ح ر0	15°27	18°30	9° 0	12° 7	0°18	27°49	11°16	11°20	18° 8	29°49	W30
T 31	6 50 10	13 る 18'17	13≈53	19 .7 41	1 ∡ 727	16≈14	18 ≏ 36	9M 4	12 II 5	0≈20	27 Ⅱ 48	11 궁 16	11 궁 17	18 ≏ 15	29 米 50	T 31

Delta T = 01h02m30s

JANUARY 689 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	'n	ß	Ç	, k	Day
F 1	6 54 7	14 궁 19'21	27≈44	20 х 54	2 ₹ 38	17≈ 1	18 ≏ 42	9M 9	12°R 3	0≈22	27°R47	11°R16	11 궁 13	18 ≏ 21	29 米 51	F 1
S 2	6 58 3	15°20'24	11 米 44	22° 8	3°49	17°47	18°47	9°13	12 I 1	0°25	27 Ⅱ 46	11 る 15	11°10	18°28	29°53	S 2
S 3	7 2 0	16°21'26	25°50	23°24	5° 1	18°34	18°52	9°17	11°59	0°27	27°44	11°15	11° 7	18°35	29°54	S 3
M 4	7 5 56	17°22'27	10 Y 1	24°41	6°12	19°21	18°57	9°21	11°57	0°29	27°43	11°15	11° 4	18°41	29°55	M 4
T 5	7 9 53	18°23'26	24°12	26° 0	7°24	20° 8	19° 2	9°25	11°55	0°31	27°42	11°D15	11° 1	18°48	29°57	T 5
W 6	7 13 49	19°24'24	8 8 23	27°20	8°35	20°55	19° 7	9°29	11°53	0°34	27°41	11°15	10°58	18°55	29°58	W 6
T 7	7 17 46	20°25'21	22°30	28°41	9°47	21°41	19°11	9°33	11°51	0°36	27°40	11°16	10°54	19° 2	0Υ 0	T 7
F 8 S 9	7 21 43	21°26'16	6 I I33	0중 3	10°58	22°28	19°16	9°36 9°40	11°49	0°38	27°39	11°16	10°51 10°48	19° 8	0° 2 0° 3	F 8 S 9
	7 25 39	22°27'10	20°27	1°27	12°10	23°15	19°20		11°47	0°40	27°37	11°17		19°15	0 5	
S 10	7 29 36	23°28'03	49911	2°51	13°22	24° 1	19°24	9°43	11°46	0°43	27°36	11°18	10°45	19°22	0° 5	S 10
M11	7 33 32	24°28'55	17°43	4°16	14°34	24°48	19°28	9°47	11°44	0°45	27°35	11°R18	10°42	19°29	0° 7	M11
T 12	7 37 29	25°29'45	1Ω 0	5°43	15°46	25°35	19°31	9°50	11°42	0°47	27°34	11°17	10°38	19°35	0° 9	T 12 W13
W13 T 14	7 41 25 7 45 22	26°30'34 27°31'21	14° 1 26°46	7°10 8°38	16°58 18°10	26°21 27° 8	19°35 19°38	9°53 9°56	11°41 11°39	0°49 0°52	27°33 27°32	11°16 11°13	10°35 10°32	19°42 19°49	0°10 0°12	T 14
F 15	7 49 18	28°32'08	9 m)15	10° 7	19°22	27°54	19°41	10° 0	11°37	0°54	27°31	11°11	10°32	19°55	0°14	F 15
S 16	7 53 15	29°32'53	21°30	11°37	20°34	28°41	19°44	10° 2	11°36	0°56	27°30	11° 8	10°26	20° 2	0°16	S 16
S 17	7 57 12	0≈33'37	3 ≏ 34	13° 8	21°46	29°27	19°47	10° 5	11°34	0°58	27°29	11° 5	10°23	20° 9	0°18	S 17
M18	8 1 8	1°34'20	15°30	14°39	21°40 22°58	0 ₩ 14	19°50	10° 8	11°33	1° 1	27°28	11° 4	10°23	20°16	0°20	M18
T 19	8 5 5	2°35'01	27°22	16°11	24°11	1° 0	19°52	10°11	11°32	1° 3	27°27	11°D 3	10°16	20°22	0°22	T 19
W20	8 9 1	3°35'42	9 M .16	17°45	25°23	1°47	19°55	10°13	11°30	1° 5	27°26	11° 3	10°13	20°29	0°25	W20
T 21	8 12 58	4°36'21	21°15	19°19	26°35	2°33	19°57	10°16	11°29	1°8	27°25	11° 3	10°10	20°36	0°27	T 21
F 22	8 16 54	5°36'59	3 . ₹25	20°54	27°48	3°19	19°58	10°18	11°28	1°10	27°24	11° 5	10° 7	20°42	0°29	F 22
S 23	8 20 51	6°37'36	15°51	22°30	29° 0	4° 6	20° 0	10°21	11°27	1°12	27°23	11° 7	10° 4	20°49	0°31	S 23
S 24	8 24 47	7°38'12	28°34	24° 6	0 궁 13	4°52	20° 2	10°23	11°26	1°14	27°22	11° 8	10° 0	20°56	0°33	S 24
M25	8 28 44	8°38'46	11 궁 40	25°44	1°25	5°38	20° 3	10°25	11°24	1°17	27°21	11°R 9	9°57	21° 3	0°36	M25
T 26	8 32 41	9°39'18	25° 7	27°23	2°38	6°24	20° 4	10°27	11°23	1°19	27°20	11° 8	9°54	21° 9	0°38	T 26
W27	8 36 37	10°39'49	8≈56	29° 2	3°50	7°10	20° 5	10°29	11°22	1°21	27°19	11° 6	9°51	21°16	0°41	W27
T 28	8 40 34	11°40'19	23° 4	0 ≈ 42	5° 3	7°57	20° 6	10°31	11°22	1°23	27°18	11° 2	9°48	21°23	0°43	T 28
F 29	8 44 30	12°40'46	7 ∺ 25 21°55	2°24 4° 6	6°16 7°28	8°43 9°29	20° 6 20° 7	10°33 10°34	11°21 11°20	1°26 1°28	27°17 27°17	10°57 10°52	9°44 9°41	21°30 21°36	0°46 0°48	F 29 S 30
S 30	8 48 27	13°41'12							-				-			
S 31	8 52 23	14≈41'35	6 Υ 26	5≈49	8ਰ41	10 米 15	20°R 7	10 M .36	11 I I19	1≈30	27 Ⅱ 16	10 ට 48	9 ට 38	21 ≏ 43	0 Υ 51	S 31

Delta T = 01h02m29s

Julian Calendar 1 Jan. 689 == Greg. Calendar 4 Jan. 689

FEBRUARY 689 C.E.JC

^	^	Δ	117
- 11			IIT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	ය	Ç	ß	Day
M 1	8 56 20	15≈41'57	20 Y 53	7≈33	9 ප 54	11 米 1	20°R 7	10 M 37	11°R18	1≈32	27°R15	10°R44	9 ට 35	21 ≏ 50	0 Υ 53	M 1
T 2	9 0 16	16°42'16	5 8 12	9°18	11° 6	11°47	20 ♀ 7	10°39	11 I I18	1°35	27 Ⅱ 14	10 る 42	9°32	21°56	0°56	T 2
W 3	9 4 13	17°42'34	19°20	11° 4	12°19	12°33	20° 6	10°40	11°17	1°37	27°14	10°D41	9°29	22° 3	0°59	W 3
T 4	9 8 10	18°42'49	3 Ⅱ 16	12°51	13°32	13°18	20° 6	10°41	11°16	1°39	27°13	10°42	9°25	22°10	1° 1	T 4
F 5	9 12 6	19°43'02	16°58	14°40	14°45	14° 4	20° 5	10°42	11°16	1°41	27°12	10°43	9°22	22°17	1° 4	F 5
S 6	9 16 3	20°43'14	0ණ28	16°29	15°58	14°50	20° 4	10°43	11°15	1°43	27°11	10°45	9°19	22°23	1° 7	S 6
S 7	9 19 59	21°43'23	13°46	18°19	17°11	15°36	20° 3	10°44	11°15	1°46	27°11	10°R45	9°16	22°30	1°10	S 7
M 8	9 23 56	22°43'30	26°52	20°10	18°23	16°22	20° 2	10°44	11°15	1°48	27°10	10°44	9°13	22°37	1°12	M 8
T 9	9 27 52	23°43'35	9 Ω 46	22° 2	19°36	17° 7	20° 0	10°45	11°14	1°50	27° 9	10°40	9°10	22°43	1°15	T 9
W10	9 31 49	24°43'37	22°30	23°55	20°49	17°53	19°59	10°46	11°14	1°52	27° 9	10°35	9° 6	22°50	1°18	W10
T 11	9 35 45	25°43'38	5 m) 1	25°50	22° 2	18°38	19°57	10°46	11°14	1°54	27° 8	10°28	9° 3	22°57	1°21	T 11
F 12	9 39 42	26°43'37	17°22	27°45	23°15	19°24	19°55	10°46	11°14	1°56	27° 8	10°19	9° 0	23° 4	1°24	F 12
S 13	9 43 39	27°43'34	29°32	29°40	24°28	20° 9	19°52	10°47	11°14	1°58	27° 7	10°10	8°57	23°10	1°27	S 13
S 14	9 47 35	28°43'29	11 ≏ 34	1) €37	25°41	20°55	19°50	10°47	11°D14	2° 1	27° 7	10° 1	8°54	23°17	1°30	S 14
M15	9 51 32	29°43'23	23°29	3°34	26°54	21°40	19°47	10°R47	11°14	2° 3	27° 6	9°54	8°50	23°24	1°33	M15
T 16	9 55 28	0) €43'14	5 M 20	5°32	28° 7	22°26	19°44	10°47	11°14	2° 5	27° 6	9°48	8°47	23°31	1°36	T 16
W17	9 59 25	1°43'04	17°13	7°30	29°20	23°11	19°42	10°46	11°14	2° 7	27° 5	9°45	8°44	23°37	1°39	W17
T 18	10 3 21	2°42'52	29°10	9°28	0≈33	23°56	19°38	10°46	11°14	2° 9	27° 5	9°D43	8°41	23°44	1°42	T 18
F 19	10 7 18	3°42'39	11 √ 17	11°27	1°46	24°41	19°35	10°46	11°14	2°11	27° 4	9°43	8°38	23°51	1°45	F 19
S 20	10 11 14	4°42'23	23°39	13°25	3° 0	25°27	19°32	10°45	11°14	2°13	27° 4	9°44	8°35	23°57	1°48	S 20
S 21	10 15 11	5°42'06	6 ප 22	15°22	4°13	26°12	19°28	10°45	11°15	2°15	27° 4	9°R45	8°31	24° 4	1°51	S 21
M22	10 19 8	6°41'47	19°29	17°19	5°26	26°57	19°24	10°44	11°15	2°17	27° 3	9°45	8°28	24°11	1°55	M22
T 23	10 23 4	7°41'26	3≈ 2	19°15	6°39	27°42	19°20	10°43	11°16	2°19	27° 3	9°42	8°25	24°18	1°58	T 23
W24	10 27 1	8°41'04	17° 3	21° 9	7°52	28°27	19°16	10°42	11°16	2°21	27° 3	9°38	8°22	24°24	2° 1	W24
T 25	10 30 57	9°40'39	1) 29	23° 1	9° 5	29°12	19°12	10°41	11°17	2°23	27° 2	9°30	8°19	24°31	2° 4	T 25
F 26	10 34 54	10°40'12	16°14	24°50	10°18	29°57	19° 7	10°40	11°17	2°24	27° 2	9°21	8°15	24°38	2° 7	F 26
S 27	10 38 50	11°39'43	1 Y 10	26°37	11°32	0 Υ 42	19° 2	10°39	11°18	2°26	27° 2	9°12	8°12	24°44	2°11	S 27
S 28	10 42 47	12) (39'12	16 Y 8	28 米 21	12≈45	1 Y 27	18 ≏ 58	10 M .38	11 I I19	2≈28	27 II 2	9 ට 2	8 ට 9	24 ₽ 51	2 Υ 14	S 28

Delta T = 01h02m28s

MARCH 689 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o ^r	4	ħ)f(¥	Р	£.	ಭ	Ç	ę,	Day
M 1	10 46 43	13) 38'38	0 8 59	0 Υ 1	13≈58	2 Υ 11	18°R53	10°R37	11 I I19	2≈30	27°R 2	8°R54	8 ප 6	24 ₾ 58	2 Υ 17	M 1
T 2	10 50 40	14°38'02	15°36	1°37	15°11	2°56	18 ≏ 47	10 M 35	11°20	2°32	27 I 1	8 국 49	8° 3	25° 5	2°21	T 2
W 3	10 54 36	15°37'24	29°54	3° 8	16°24	3°41	18°42	10°34	11°21	2°34	27° 1	8°46	8° 0	25°11	2°24	W 3
T 4	10 58 33	16°36'44	13 Ⅱ 51	4°34	17°38	4°26	18°37	10°32	11°22	2°35	27° 1	8°D45	7°56	25°18	2°27	T 4
F 5	11 2 30	17°36'01	27°27	5°55	18°51	5°10	18°31	10°30	11°23	2°37	27° 1	8°45	7°53	25°25	2°30	F 5
S 6	11 6 26	18°35'16	109945	7°10	20° 4	5°55	18°26	10°28	11°24	2°39	27° 1	8°R45	7°50	25°31	2°34	S 6
S 7	11 10 23	19°34'28	23°46	8°19	21°17	6°39	18°20	10°26	11°25	2°41	27° 1	8°44	7°47	25°38	2°37	S 7
M 8	11 14 19	20°33'38	6 Ω 33	9°22	22°30	7°24	18°14	10°24	11°26	2°42	27°D 1	8°41	7°44	25°45	2°41	M 8
T 9	11 18 16	21°32'45	19° 9	10°19	23°44	8° 8	18° 8	10°22	11°27	2°44	27° 1	8°35	7°41	25°52	2°44	T 9
W10	11 22 12	22°31'51	1 m p 34	11° 9	24°57	8°52	18° 2	10°20	11°29	2°46	27° 1	8°27	7°37	25°58	2°47	W10
T 11	11 26 9	23°30'54	13°51	11°52	26°10	9°37	17°55	10°18	11°30	2°47	27° 1	8°15	7°34	26° 5	2°51	T 11
F 12	11 30 5	24°29'55	26° 1	12°28	27°23	10°21	17°49	10°16	11°31	2°49	27° 1	8° 2	7°31	26°12	2°54	F 12
S 13	11 34 2	25°28'53	8요 4	12°58	28°37	11° 5	17°42	10°13	11°32	2°50	27° 1	7°48	7°28	26°18	2°58	S 13
S 14	11 37 59	26°27'50	20° 0	13°20	29°50	11°49	17°36	10°11	11°34	2°52	27° 1	7°35	7°25	26°25	3° 1	S 14
M15	11 41 55	27°26'45	1 M .53	13°36	1) 3	12°33	17°29	10° 8	11°35	2°53	27° 2	7°23	7°21	26°32	3° 4	M15
T 16	11 45 52	28°25'38	13°44	13°44	2°16	13°17	17°22	10° 5	11°37	2°55	27° 2	7°14	7°18	26°39	3° 8	T 16
W17	11 49 48	29°24'29	25°35	13°R46	3°30	14° 1	17°15	10° 3	11°38	2°56	27° 2	7° 7	7°15	26°45	3°11	W17
T 18	11 53 45	0 Υ 23'18	7 . ₹32	13°41	4°43	14°45	17° 8	10° 0	11°40	2°58	27° 2	7° 3	7°12	26°52	3°15	T 18
F 19	11 57 41	1°22'06	19°37	13°30	5°56	15°29	17° 1	9°57	11°42	2°59	27° 3	7° 1	7° 9	26°59	3°18	F 19
S 20	12 1 38	2°20'51	1 궁 56	13°14	7°10	16°13	16°54	9°54	11°43	3° 1	27° 3	7° 1	7° 6	27° 5	3°21	S 20
S 21	12 5 34	3°19'35	14°35	12°51	8°23	16°57	16°47	9°51	11°45	3° 2	27° 3	7° 1	7° 2	27°12	3°25	S 21
M22	12 9 31	4°18'18	27°37	12°24	9°36	17°41	16°40	9°48	11°47	3° 3	27° 3	7° 0	6°59	27°19	3°28	M22
T 23	12 13 28	5°16'58	11≈ 8	11°53	10°50	18°24	16°32	9°44	11°49	3° 5	27° 4	6°57	6°56	27°26	3°32	T 23
W24	12 17 24	6°15'37	25° 8	11°18	12° 3	19° 8	16°25	9°41	11°51	3° 6	27° 4	6°51	6°53	27°32	3°35	W24
T 25	12 21 21	7°14'13	9) 37	10°39	13°16	19°52	16°18	9°38	11°53	3° 7	27° 5	6°43	6°50	27°39	3°39	T 25
F 26	12 25 17	8°12'48	24°30	9°59	14°29	20°35	16°10	9°34	11°55	3° 8	27° 5	6°33	6°47	27°46	3°42	F 26
S 27	12 29 14	9°11'21	9 Ƴ 40	9°17	15°43	21°19	16° 2	9°31	11°57	3° 9	27° 5	6°22	6°43	27°52	3°46	S 27
S 28	12 33 10	10° 9'52	24°56	8°34	16°56	22° 2	15°55	9°27	11°59	3°11	27° 6	6°11	6°40	27°59	3°49	S 28
M29	12 37 7	11° 8'21	108 6	7°52	18° 9	22°46	15°47	9°24	12° 1	3°12	27° 6	6° 1	6°37	28° 6	3°52	M29
T 30	12 41 3	12° 6'48	25° 2	7°11	19°23	23°29	15°40	9°20	12° 3	3°13	27° 7	<u>5</u> °55	<u>6</u> °34	28°13	3°56	T 30
W31	12 45 0	13 ° 5'13	9 Ⅱ 35	6 Υ 31	20 米 36	24 Υ 12	15 ≏ 32	9 M .16	12 II 5	3≈14	27 II 8	5 る 50	6 ප 31	28 ≏ 19	3 Ƴ 59	W31

Delta T = 01h02m28s

Julian Calendar 1 March 689 == Greg. Calendar 4 March 689

APRIL 689 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 48 57	14 Y 3'36	23 Ⅱ 42	5°R53	21) (49	24 Y 55	15°R24	9°R13	12 I 7	3≈15	27 II 8	5°R49	6 ප 27	28 ≏ 26	4 Υ 3	T 1
F 2	12 52 53	15° 1'57	79524	5 Υ 18	23° 3	25°39	15 ≏ 17	9 ™ 9	12°10	3°16	27° 9	5 る 48	6°24	28°33	4° 6	F 2
S 3	12 56 50	16° 0'15	20°41	4°47	24°16	26°22	15° 9	9° 5	12°12	3°17	27° 9	5°48	6°21	28°39	4° 9	S 3
S 4	13 0 46	16°58'31	3 Ω 36	4°19	25°29	27° 5	15° 1	9° 1	12°14	3°18	27°10	5°47	6°18	28°46	4°13	S 4
M 5	13 4 43	17°56'45	16°15	3°55	26°43	27°48	14°54	8°57	12°17	3°19	27°11	5°44	6°15	28°53	4°16	M 5
T 6	13 8 39	18°54'57	28°39	3°36	27°56	28°31	14°46	8°53	12°19	3°20	27°11	5°39	6°12	29° 0	4°19	T 6
W 7	13 12 36	19°53'07	10 m 53	3°22	29° 9	29°14	14°38	8°49	12°22	3°21	27°12	5°31	6° 8	29° 6	4°23	W 7
T 8	13 16 32	20°51'15	22°59	3°12	0 Υ 23	29°57	14°31	8°45	12°24	3°21	27°13	5°20	6° 5	29°13	4°26	T 8
F 9	13 20 29	21°49'21	5 ♀ 0	3° 7	1°36	0840	14°23	8°41	12°27	3°22	27°13	5° 8	6° 2	29°20	4°29	F 9
S 10	13 24 25	22°47'25	16°55	3°D 7	2°49	1°22	14°16	8°36	12°29	3°23	27°14	4°54	5°59	29°26	4°33	S 10
S 11	13 28 22	23°45'27	28°48	3°12	4° 2	2° 5	14° 8	8°32	12°32	3°24	27°15	4°42	5°56	29°33	4°36	S 11
M12	13 32 19	24°43'28	10 M 40	3°21	5°16	2°48	14° 1	8°28	12°34	3°24	27°16	4°30	5°52	29°40	4°39	M12
T 13	13 36 15	25°41'27	22°32	3°35	6°29	3°31	13°53	8°24	12°37	3°25	27°17	4°21	5°49	29°47	4°42	T 13
W14	13 40 12	26°39'25	4 ₹ 26	3°54	7°42	4°13	13°46	8°19	12°40	3°26	27°17	4°14	5°46	29°53	4°46	W14
T 15	13 44 8	27°37'21	16°25	4°17	8°56	4°56	13°39	8°15	12°42	3°26	27°18	4°11	5°43	29°59	4°49	T 15
F 16	13 48 5	28°35'16	28°33	4°44	10° 9	5°38	13°32	8°11	12°45	3°27	27°19	4°D 9	5°40	0 M 7	4°52	F 16
S 17	13 52 1	29°33'10	10 궁 53	5°16	11°22	6°21	13°24	8° 6	12°48	3°27	27°20	4° 9	5°37	0°13	4°55	S 17
S 18	13 55 58	0 8 31'02	23°30	5°51	12°36	7° 3	13°17	8° 2	12°51	3°28	27°21	4°10	5°33	0°20	4°59	S 18
M19	13 59 54	1°28'53	6≈30	6°31	13°49	7°45	13°10	7°58	12°54	3°28	27°22	4°R10	5°30	0°27	5° 2	M19
T 20	14 3 51	2°26'42	19°54	7°14	15° 2	8°28	13° 3	7°53	12°57	3°29	27°23	4° 8	5°27	0°34	5° 5	T 20
W21	14 7 48	3°24'30	3) €47	8° 1	16°16	9°10	12°57	7°49	13° 0	3°29	27°24	4° 5	5°24	0°40	5°8	W21
T 22	14 11 44	4°22'17	18° 8	8°51	17°29	9°52	12°50	7°44	13° 3	3°30	27°25	3°59	5°21	0°47	5°11	T 22
F 23	14 15 41	5°20'03	2 Y 55	9°45	18°43	10°34	12°43	7°40	13° 6	3°30	27°26	3°52	5°18	0°54	5°14	F 23
S 24	14 19 37	6°17'47	18° 1	10°41	19°56	11°17	12°37	7°35	13° 9	3°30	27°27	3°43	5°14	1° 0	5°17	S 24
S 25	14 23 34	7°15'31	3 8 18	11°41	21° 9	11°59	12°30	7°31	13°12	3°31	27°28	3°35	5°11	1° 7	5°20	S 25
M26	14 27 30	8°13'13	18°34	12°45	22°23	12°41	12°24	7°27	13°15	3°31	27°29	3°28	5° 8	1°14	5°23	M26
T 27	14 31 27	9°10'53	3 Ⅲ 38	13°51	23°36	13°23	12°18	7°22	13°18	3°31	27°30	3°22	5° 5	1°20	5°26	T 27
W28	14 35 23	10° 8'32	18°22	15° 0	24°49	14° 5	12°12	7°18	13°21	3°31	27°31	3°19	5° 2	1°27	5°29	W28
T 29	14 39 20	11° 6'10	29540	16°11	26° 3	14°46	12° 6	7°13	13°24	3°31	27°32	3°D19	<u>4</u> °58	1°34	5°32	T 29
F 30	14 43 17	128 3'46	16931	17 Y 26	27 Υ 16	15 8 28	12 ♀ 0	7 M 9	13 Ⅱ 27	3≈31	27 Ⅱ 33	3 ට 19	4 궁 55	1 M .41	5 Ƴ 35	F 30

Delta T = 01h02m27s

MAY 689 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	14 47 13	138 1'21	29954	18 Y 43	28 Y 29	16810	11°R54	7°R 4	13 II 30	3≈32	27 II 35	3 ප 20	4 궁 52	1 M .47	5 Υ 38	S 1
S 2	14 51 10	13°58'53	12 Q 53	20° 3	29°43	16°52	11 ≏ 48	7 M 0	13°34	3°32	27°36	3°R21	4°49	1°54	5°41	S 2
M 3	14 55 6	14°56'25	25°31	21°25	0 8 56	17°34	11°43	6°56	13°37	3°R32	27°37	3°20	4°46	2° 1	5°44	M 3
T 4	14 59 3	15°53'55	7 m 53	22°50	2°10	18°15	11°38	6°51	13°40	3°32	27°38	3°18	4°43	2° 7	5°46	T 4
W 5	15 2 59	16°51'23	20° 2	24°17	3°23	18°57	11°33	6°47	13°43	3°32	27°39	3°13	4°39	2°14	5°49	W 5
T 6	15 6 56	17°48'50	2 ₾ 3	25°47	4°36	19°38	11°28	6°42	13°47	3°31	27°41	3° 7	4°36	2°21	5°52	T 6
F 7	15 10 52	18°46'16	13°57	27°20	5°50	20°20	11°23	6°38	13°50	3°31	27°42	3° 0	4°33	2°28	5°54	F 7
S 8	15 14 49	19°43'41	25°49	28°55	7° 3	21° 1	11°18	6°34	13°53	3°31	27°43	2°52	4°30	2°34	5°57	S 8
S 9	15 18 46	20°41'04	7 M 41	0 8 32	8°16	21°43	11°13	6°30	13°57	3°31	27°44	2°44	4°27	2°41	6° 0	S 9
M10	15 22 42	21°38'27	19°34	2°12	9°30	22°24	11° 9	6°25	14° 0	3°31	27°46	2°37	4°24	2°48	6° 2	M10
T 11	15 26 39	22°35'49	1 ₹ 30	3°55	10°43	23° 5	11° 5	6°21	14° 3	3°31	27°47	2°31	4°20	2°54	6° 5	T 11
W12	15 30 35	23°33'09	13°30	5°39	11°57	23°47	11° 1	6°17	14° 7	3°30	27°48	2°28	4°17	3° 1	6° 8	W12
T 13	15 34 32	24°30'29	25°38	7°27	13°10	24°28	10°57	6°13	14°10	3°30	27°50	2°26	4°14	3° 8	6°10	T 13
F 14	15 38 28	25°27'49	7 云 55	9°16	14°23	25° 9	10°53	6° 9	14°14	3°30	27°51	2°D26	4°11	3°15	6°13	F 14
S 15	15 42 25	26°25'07	20°24	11° 8	15°37	25°50	10°49	6° 5	14°17	3°29	27°52	2°27	4° 8	3°21	6°15	S 15
S 16	15 46 21	27°22'25	3≈ 7	13° 3	16°50	26°31	10°46	6° 1	14°21	3°29	27°54	2°29	4° 4	3°28	6°17	S 16
M17	15 50 18	28°19'42	16° 9	14°59	18° 4	27°12	10°43	5°57	14°24	3°29	27°55	2°30	4° 1	3°35	6°20	M17
T 18	15 54 15	29°16'59	29°32	16°58	19°17	27°53	10°39	5°53	14°28	3°28	27°56	2°R30	3°58	3°41	6°22	T 18
W19	15 58 11	0∏14'15	13) 18	18°59	20°31	28°34	10°37	5°49	14°31	3°28	27°58	2°30	3°55	3°48	6°24	W19
T 20	16 2 8	1°11'31	27°28	21° 2	21°44	29°15	10°34	5°45	14°35	3°27	27°59	2°28	3°52	3°55	6°27	T 20
F 21	16 6 4	2° 8'47	12 ° 1	23° 7	22°58	29°56	10°31	5°41	14°38	3°26	28° 1	2°25	3°49	4° 1	6°29	F 21
S 22	16 10 1	3° 6'02	26°51	25°13	24°11	0 Ⅱ 37	10°29	5°38	14°42	3°26	28° 2	2°21	3°45	4° 8	6°31	S 22
S 23	16 13 57	4° 3'17	11853	27°21	25°25	1°18	10°26	5°34	14°45	3°25	28° 3	2°17	3°42	4°15	6°33	S 23
M24	16 17 54	5° 0'31	26°57	29°30	26°38	1°59	10°24	5°31	14°49	3°25	28° 5	2°13	3°39	4°22	6°35	M24
T 25	16 21 50	5°57'46	11 Ⅱ 55	1 Ⅱ 40	27°52	2°39	10°23	5°27	14°52	3°24	28° 6	2°11	3°36	4°28	6°37	T 25
W26	16 25 47	6°54'59	26°38	3°51	29° 5	3°20	10°21	5°24	14°56	3°23	28° 8	2°D10	3°33	4°35	6°39	W26
T 27	16 29 44	7°52'12	10959	6° 3	0 耳 19	4° 1	10°19	5°20	14°59	3°23	28° 9	2°10	3°30	4°42	6°41	T 27
F 28	16 33 40	8°49'24	24°55	8°14	1°32	4°41	10°18	5°17	15° 3	3°22	28°11	2°11	3°26	4°48	6°43	F 28
S 29	16 37 37	9°46'36	8 Ω 25	10°26	2°46	5°22	10°17	5°14	15° 7	3°21	28°12	2°13	3°23	4°55	6°45	S 29
S 30	16 41 33	10°43'47	21°30	12°37	3°59	6° 2	10°16	5°10	15°10	3°20	28°14	2°14	3°20	5° 2	6°47	S 30
M31	16 45 30	11 Ⅱ 40'57	4 Mp 12	14 Ⅱ 47	5 Ⅱ 13	6耳43	10 ≏ 15	5 M 7	15 Ⅱ 14	3≈19	28 I I15	2ਰ15	3 ਰ 17	5 M 9	6 Ƴ 49	M31

Delta T = 01h02m26s

Julian Calendar 1 May 689 == Greg. Calendar 4 May 689

JUNE 689 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	V	v	Ç	o k	Day
T 1	16 49 26	12 Ⅲ 38'07	16 M)35	16耳57	6Ц26	7 Ⅱ 23	10°R14	5°R 4	15 I I7	3°R19	28Ⅱ17	2°R15	3 ਰ 14	5 M .15	6 Υ 51	T 1
W 2	16 53 23	13°35'16	28°45	19° 5	7°40	8° 3	10 ≏ 14	5 M 1	15°21	3≈18	28°18	2 ට 14	3°10	5°22	6°53	W 2
T 3	16 57 20	14°32'25	10 ≏ 44	21°13	8°54	8°44	10°14	4°58	15°25	3°17	28°20	2°13	3° 7	5°29	6°54	T 3
F 4	17 1 16	15°29'33	22°37	23°19	10° 7	9°24	10°D14	4°55	15°28	3°16	28°21	2°11	3° 4	5°35	6°56	F 4
S 5	17 5 13	16°26'41	4ML28	25°23	11°21	10° 4	10°14	4°53	15°32	3°15	28°23	2° 8	3° 1	5°42	6°58	S 5
S 6	17 9 9	17°23'48	16°21	27°26	12°34	10°45	10°14	4°50	15°35	3°14	28°24	2° 6	2°58	5°49	6°59	S 6
M 7	17 13 6	18°20'56	28°17	29°27	13°48	11°25	10°14	4°47	15°39	3°13	28°26	2° 4	2°55	5°55	7° 1	M 7
T 8	17 17 2	19°18'03	10 ₹ 20	19526	15° 2	12° 5	10°15	4°45	15°42	3°12	28°27	2° 3	2°51	6° 2	7° 2	T 8
W 9	17 20 59	20°15'10	22°31	3°23	16°15	12°45	10°16	4°42	15°46	3°11	28°29	2° 2	2°48	6° 9	7° 4	W 9
T 10	17 24 55	21°12'17	4 궁 52	5°18	17°29	13°25	10°17	4°40	15°50	3°10	28°30	2°D 2	2°45	6°16	7° 5	T 10
F 11	17 28 52	22° 9'25	17°25	7°12	18°43	14° 5	10°18	4°38	15°53	3° 9	28°32	2° 2	2°42	6°22	7° 6	F 11
S 12	17 32 49	23° 6'32	0≈10	9° 3	19°56	14°45	10°19	4°35	15°57	3° 7	28°33	2° 3	2°39	6°29	7° 8	S 12
S 13	17 36 45	24° 3'40	13° 9	10°52	21°10	15°25	10°21	4°33	16° 0	3° 6	28°35	2° 4	2°36	6°36	7° 9	S 13
M14	17 40 42	25° 0'48	26°23	12°40	22°24	16° 5	10°23	4°31	16° 4	3° 5	28°37	2° 4	2°32	6°42	7°10	M14
T 15	17 44 38	25°57'56	9 ∺ 53	14°25	23°37	16°45	10°25	4°29	16° 8	3° 4	28°38	2° 5	2°29	6°49	7°11	T 15
W16	17 48 35	26°55'05	23°39	16° 8	24°51	17°25	10°27	4°27	16°11	3° 3	28°40	2°R 5	2°26	6°56	7°12	W16
T 17	17 52 31	27°52'14	7 Υ 42	17°49	26° 5	18° 4	10°29	4°26	16°15	3° 1	28°41	2° 5	2°23	7° 2	7°13	T 17
F 18	17 56 28	28°49'24	22° 1	19°29	27°19	18°44	10°31	4°24	16°18	3° 0	28°43	2° 5	2°20	7° 9	7°14	F 18
S 19	18 0 24	29°46'34	6 8 31	21° 6	28°32	19°24	10°34	4°22	16°22	2°59	28°44	2° 4	2°16	7°16	7°15	S 19
S 20	18 421	09543'46	21°10	22°41	29°46	20° 4	10°37	4°21	16°25	2°58	28°46	2° 4	2°13	7°23	7°16	S 20
M21	18 8 18	1°40'57	5 Ⅱ 52	24°14	199 0	20°43	10°39	4°19	16°29	2°56	28°47	2°D 4	2°10	7°29	7°17	M21
T 22	18 12 14	2°38'10	20°29	25°46	2°14	21°23	10°43	4°18	16°32	2°55	28°49	2° 4	2° 7	7°36	7°18	T 22
W23	18 16 11	3°35'23	4957	27°15	3°28	22° 2	10°46	4°17	16°36	2°53	28°50	2°R 4	2° 4	7°43	7°19	W23
T 24	18 20 7	4°32'36	19° 9	28°42	4°42	22°42	10°49	4°16	16°39	2°52	28°52	2° 4	2° 1	7°49	7°19	T 24
F 25	18 24 4	5°29'49	3 Ω 1	oΩ 7	5°55	23°22	10°53	4°14	16°43	2°51	28°54	2° 4	1°57	7°56	7°20	F 25
S 26	18 28 0	6°27'03	16°31	1°29	7° 9	24° 1	10°57	4°14	16°46	2°49	28°55	2° 3	1°54	8° 3	7°21	S 26
S 27	18 31 57	7°24'18	29°37	2°50	8°23	24°40	11° 0	4°13	16°49	2°48	28°57	2° 3	1°51	8° 9	7°21	S 27
M28	18 35 53	8°21'32	12 m 22	4° 9	9°37	25°20	11° 5	4°12	16°53	2°46	28°58	2° 2	1°48	8°16	7°22	M28
T 29	18 39 50	9°18'47	24°49	5°25	10°51	25°59	11° 9	4°11	16°56	2°45	29° 0	2° 2	<u>1°45</u>	8°23	7°22	T 29
W30	18 43 47	109516'03	6 ≏ 59	6 Ω 39	1299 5	26耳39	11 ≏ 13	4 M .11	17 I 0	2≈44	29耳 1	2°D 1	1 る 42	8 M 29	7 Υ 23	W30

Delta T = 01h02m25s

JULY 689 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	18 47 43	119513'18	18 ≏ 59	7 Ω 50	139519	27 I I8	11 ≏ 18	4°R10	17 I 3	2°R42	29耳 3	2る 2	1 る 38	8 M .36	7 Υ 23	T 1
F 2	18 51 40	12°10'35	0 M .53	8°59	14°33	27°57	11°23	4 M .10	17° 6	2≈41	29° 4	2° 2	1°35	8°43	7°23	F 2
S 3	18 55 36	13° 7'51	12°44	10° 6	15°47	28°36	11°27	4° 9	17°10	2°39	29° 6	2° 3	1°32	8°50	7°24	S 3
S 4	18 59 33	14° 5'09	24°38	11° 9	17° 1	29°16	11°32	4° 9	17°13	2°38	29° 7	2° 4	1°29	8°56	7°24	S 4
M 5	19 3 29	15° 2'27	6 ₮ 39	12°11	18°15	29°55	11°38	4° 9	17°16	2°36	29° 9	2° 5	1°26	9° 3	7°24	M 5
T 6	19 7 26	15°59'45	18°49	13° 9	19°29	0934	11°43	4°D 9	17°20	2°34	29°10	2° 6	1°22	9°10	7°24	T 6
W 7	19 11 22	16°57'05	1 る 12	14° 4	20°43	1°13	11°48	4° 9	17°23	2°33	29°12	2°R 6	1°19	9°16	7°24	W 7
T 8	19 15 19	17°54'25	13°49	14°57	21°57	1°52	11°54	4° 9	17°26	2°31	29°13	2° 6	1°16	9°23	7°R24	T 8
F 9	19 19 16	18°51'46	26°41	15°46	23°11	2°31	12° 0	4°10	17°29	2°30	29°15	2° 5	1°13	9°30	7°24	F 9
S 10	19 23 12	19°49'08	9 ≈ 48	16°31	24°25	3°10	12° 6	4°10	17°32	2°28	29°16	2° 3	1°10	9°36	7°24	S 10
S 11	19 27 9	20°46'32	23°10	17°13	25°39	3°49	12°12	4°11	17°36	2°27	29°18	2° 1	1° 7	9°43	7°24	S 11
M12	19 31 5	21°43'56	6) €45	17°52	26°53	4°28	12°18	4°11	17°39	2°25	29°19	1°58	1° 3	9°50	7°24	M12
T 13	19 35 2	22°41'21	20°32	18°26	28° 7	5° 7	12°24	4°12	17°42	2°23	29°21	1°55	1° 0	9°57	7°23	T 13
W14	19 38 58	23°38'48	4 Υ 29	18°57	29°21	5°46	12°31	4°13	17°45	2°22	29°22	1°54	0°57	10° 3	7°23	W14
T 15	19 42 55	24°36'16	18°34	19°23	0⋒35	6°24	12°38	4°13	17°48	2°20	29°24	1°D53	0°54	10°10	7°23	T 15
F 16	19 46 51	25°33'46	2 8 45	19°45	1°49	7° 3	12°44	4°14	17°51	2°19	29°25	1°53	0°51	10°17	7°22	F 16
S 17	19 50 48	26°31'17	17° 0	20° 2	3° 3	7°42	12°51	4°15	17°54	2°17	29°26	1°54	0°47	10°23	7°22	S 17
S 18	19 54 45	27°28'50	1 I I17	20°14	4°17	8°21	12°58	4°17	17°57	2°15	29°28	1°55	0°44	10°30	7°21	S 18
M19	19 58 41	28°26'25	15°32	20°21	5°31	9° 0	13° 5	4°18	18° 0	2°14	29°29	1°56	0°41	10°37	7°21	M19
T 20	20 2 38	29°24'00	29°44	20°R23	6°45	9°38	13°13	4°19	18° 3	2°12	29°31	1°R57	0°38	10°43	7°20	T 20
W21	20 6 34	0 Ω 21'38	139547	20°19	8° 0	10°17	13°20	4°21	18° 6	2°10	29°32	1°56	0°35	10°50	7°20	W21
T 22	20 10 31	1°19'16	27°39	20°10	9°14	10°56	13°28	4°22	18° 9	2° 9	29°33	1°55	0°32	10°57	7°19	T 22
F 23	20 14 27	2°16'56	11 Ω 17	19°56	10°28	11°34	13°35	4°24	18°11	2° 7	29°35	1°51	0°28	11° 3	7°18	F 23
S 24	20 18 24	3°14'37	24°37	19°36	11°42	12°13	13°43	4°25	18°14	2° 5	29°36	1°47	0°25	11°10	7°17	S 24
S 25	20 22 21	4°12'20	7 m 38	19°10	12°56	12°51	13°51	4°27	18°17	2° 4	29°37	1°42	0°22	11°17	7°16	S 25
M26	20 26 17	5°10'03	20°21	18°39	14°11	13°30	13°59	4°29	18°20	2° 2	29°39	1°36	0°19	11°24	7°16	M26
T 27	20 30 14	6° 7'48	2 ≙ 47	18° 3	15°25	14° 8	14° 8	4°31	18°22	2° 1	29°40	1°31	0°16	11°30	7°15	T 27
W28	20 34 10	7° 5'34	14°57	17°22	16°39	14°47	14°16	4°33	18°25	1°59	29°41	1°28	0°13	11°37	7°14	W28
T 29	20 38 7	8° 3'21	26°57	16°37	17°53	15°25	14°24	4°35	18°28	1°57	29°43	1°26	0° 9	11°44	7°13	T 29
F 30	20 42 3	9° 1'10	8 M .50	15°48	19° 7	16° 4	14°33	4°38	18°30	1°56	29°44	1°D25	0° 6	11°50	7°11	F 30
S 31	20 46 0	9 Ω 59'00	20 M 41	14 Ω 57	20∕Ω22	169542	14 ≗ 41	4 M .40	18 耳 33	1≈54	29∏45	1 る 25	0 ට 3	11 M 57	7 Υ 10	S 31
~ 51		,000,00		0007			• •					- 320				

Delta T = 01h02m25s

Julian Calendar 1 July 689 == Greg. Calendar 4 July 689

AUGUST 689 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	%	Day
S 1	20 49 56	102056'51	2 ₹ 36	14°R 4	21 Ω 36	179520	14 ♀ 50	4ML43	18 Ⅲ 35	1°R52	29∏46	1 云 27	29 × 759	12 M 4	7°R 9	S 1
M 2	20 53 53	11°54'43	14°38	13 Ω 10	22°50	17°59	14°59	4°45	18°38	1≈51	29°47	1°28	29°57	12°10	7 Υ 8	M 2
T 3	20 57 50	12°52'37	26°53	12°16	24° 4	18°37	15° 8	4°48	18°40	1°49	29°49	1°R29	29°53	12°17	7° 7	T 3
W 4	21 1 46	13°50'33	9 궁 24	11°23	25°19	19°15	15°17	4°50	18°43	1°48	29°50	1°29	29°50	12°24	7° 5	W 4
T 5	21 5 43	14°48'30	22°14	10°33	26°33	19°53	15°26	4°53	18°45	1°46	29°51	1°27	29°47	12°30	7° 4	T 5
F 6	21 9 39	15°46'28	5≈25	9°46	27°47	20°31	15°36	4°56	18°47	1°45	29°52	1°23	29°44	12°37	7° 3	F 6
S 7	21 13 36	16°44'28	18°55	9° 4	29° 1	21°10	15°45	4°59	18°50	1°43	29°53	1°18	29°41	12°44	7° 1	S 7
S 8	21 17 32	17°42'30	2){ 44	8°27	0 m)16	21°48	15°55	5° 2	18°52	1°41	29°54	1°11	29°38	12°50	7° 0	S 8
M 9	21 21 29	18°40'33	16°46	7°57	1°30	22°26	16° 4	5° 5	18°54	1°40	29°56	1° 3	29°34	12°57	6°58	M 9
T 10	21 25 25	19°38'38	0 Υ 58	7°34	2°44	23° 4	16°14	5° 9	18°56	1°38	29°57	0°56	29°31	13° 4	6°57	T 10
W11	21 29 22	20°36'46	15°16	7°19	3°58	23°42	16°24	5°12	18°58	1°37	29°58	0°50	29°28	13°11	6°55	W11
T 12	21 33 18	21°34'55	29°33	7°D12	5°13	24°20	16°34	5°15	19° 0	1°35	29°59	0°46	29°25	13°17	6°53	T 12
F 13	21 37 15	22°33'06	13 8 48	7°14	6°27	24°58	16°44	5°19	19° 2	1°34	29°59	0°44	29°22	13°24	6°52	F 13
S 14	21 41 12	23°31'20	27°57	7°24	7°41	25°36	16°54	5°22	19° 4	1°32	0ණ 1	0°D43	29°19	13°31	6°50	S 14
S 15	21 45 8	24°29'36	12 I I 0	7°44	8°56	26°14	17° 4	5°26	19° 6	1°31	0° 2	0°44	29°15	13°37	6°48	S 15
M16	21 49 5	25°27'54	25°55	8°12	10°10	26°52	17°14	5°30	19°8	1°29	0° 3	0°R45	29°12	13°44	6°46	M16
T 17	21 53 1	26°26'14	99541	8°48	11°24	27°30	17°25	5°34	19°10	1°28	0° 4	0°45	29° 9	13°51	6°44	T 17
W18	21 56 58	27°24'36	23°19	9°33	12°39	28° 7	17°35	5°37	19°12	1°26	0° 5	0°42	29° 6	13°57	6°42	W18
T 19	22 0 54	28°23'01	6 Ω 47	10°26	13°53	28°45	17°46	5°41	19°14	1°25	0° 6	0°38	29° 3	14° 4	6°41	T 19
F 20	22 4 51	29°21'27	20° 3	11°26	15° 7	29°23	17°56	5°45	19°16	1°24	0° 7	0°31	28°59	14°11	6°39	F 20
S 21	22 8 47	0 m 19'55	3 m) 6	12°34	16°21	0 Ω 1	18° 7	5°50	19°17	1°22	0° 7	0°21	28°56	14°17	6°37	S 21
S 22	22 12 44	1°18'25	15°55	13°47	17°36	0°39	18°18	5°54	19°19	1°21	0° 8	0°10	28°53	14°24	6°34	S 22
M23	22 16 41	2°16'57	28°29	15° 7	18°50	1°16	18°29	5°58	19°20	1°19	0° 9	29 × 759	28°50	14°31	6°32	M23
T 24	22 20 37	3°15'31	10 ≏ 49	16°32	20° 4	1°54	18°40	6° 2	19°22	1°18	0°10	29°49	28°47	14°37	6°30	T 24
W25	22 24 34	4°14'07	22°57	18° 2	21°19	2°32	18°51	6° 7	19°23	1°17	0°11	29°40	28°44	14°44	6°28	W25
T 26	22 28 30	5°12'44	4 M 54	19°36	22°33	3° 9	19° 2	6°11	19°25	1°16	0°12	29°33	28°40	14°51	6°26	T 26
F 27	22 32 27	6°11'23	16°45	21°13	23°47	3°47	19°13	6°16	19°26	1°14	0°12	29°29	28°37	14°57	6°24	F 27
S 28	22 36 23	7°10'05	28°34	22°54	25° 2	4°24	19°24	6°21	19°28	1°13	0°13	29°27	28°34	15° 4	6°22	S 28
S 29	22 40 20	8° 8'47	10 ∡ 27	24°37	26°16	5° 2	19°36	6°25	19°29	1°12	0°14	29°D26	28°31	15°11	6°19	S 29
M30	22 44 16	9° 7'32	22°28	26°22	27°30	5°40	19°47	6°30	19°30	1°11	0°14	29°27	28°28	15°18	6°17	M30
T 31	22 48 13	10 m 6'19	4 ⋜ 43	28 N 8	28 m 44	6 Ω 17	19 ≙ 59	6 M .35	19 Ⅱ 31	1≈ 9	09915	29°R27	28 × ⁷ 25	15 M 24	6 Υ 15	T 31

Delta T = 01h02m24s

SEPTEMBER 689 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 52 10	11 Mp 5'07	17 る 17	29 Ω 56	29 m 59	6 Ω 54	20 ♀ 10	6 M .40	19 Ⅲ 33	1°R 8	09୍ତୀ6	29°R26	28 × ² 21	15 M 31	6°R12	W 1
T 2	22 56 6	12° 3'57	0≈13	1 m 45	1 ≏ 13	7°32	20°22	6°45	19°34	1≈ 7	0°16	29 × ⁷ 22	28°18	15°38	6 Υ 10	T 2
F 3	23 0 3	13° 2'49	13°35	3°34	2°27	8° 9	20°34	6°50	19°35	1° 6	0°17	29°16	28°15	15°44	6° 8	F 3
S 4	23 3 59	14° 1'43	27°22	5°23	3°42	8°47	20°45	6°55	19°36	1° 5	0°18	29° 7	28°12	15°51	6° 5	S 4
S 5	23 7 56	15° 0'39	11) (33	7°13	4°56	9°24	20°57	7° 0	19°37	1° 4	0°18	28°57	28° 9	15°58	6° 3	S 5
M 6	23 11 52	15°59'36	26° 1	9° 3	6°10	10° 1	21° 9	7° 5	19°38	1° 3	0°19	28°45	28° 5	16° 4	6° 0	M 6
T 7	23 15 49	16°58'36	10 Y 41	10°52	7°24	10°39	21°21	7°11	19°38	1° 2	0°19	28°34	28° 2	16°11	5°58	T 7
W 8	23 19 45	17°57'39	25°24	12°41	8°39	11°16	21°33	7°16	19°39	1° 1	0°20	28°25	27°59	16°18	5°55	W 8
T 9	23 23 42	18°56'43	108 4	14°29	9°53	11°53	21°45	7°21	19°40	1° 0	0°20	28°18	27°56	16°24	5°53	T 9
F 10	23 27 39	19°55'50	24°33	16°17	11° 7	12°30	21°57	7°27	19°41	0°59	0°21	28°14	27°53	16°31	5°50	F 10
S 11	23 31 35	20°55'00	8 Ⅱ 49	18° 5	12°21	13° 7	22° 9	7°32	19°41	0°58	0°21	28°12	27°50	16°38	5°48	S 11
S 12	23 35 32	21°54'12	22°49	19°51	13°35	13°45	22°22	7°38	19°42	0°57	0°21	28°12	27°46	16°44	5°45	S 12
M13	23 39 28	22°53'26	6934	21°37	14°50	14°22	22°34	7°43	19°42	0°56	0°22	28°12	27°43	16°51	5°43	M13
T 14	23 43 25	23°52'43	20° 5	23°23	16° 4	14°59	22°46	7°49	19°43	0°55	0°22	28°10	27°40	16°58	5°40	T 14
W15	23 47 21	24°52'02	$3\Omega 22$	25° 7	17°18	15°36	22°59	7°55	19°43	0°54	0°23	28° 7	27°37	17° 4	5°37	W15
T 16	23 51 18	25°51'23	16°28	26°51	18°32	16°13	23°11	8° 1	19°44	0°54	0°23	28° 1	27°34	17°11	5°35	T 16
F 17	23 55 14	26°50'47	29°23	28°34	19°47	16°50	23°23	8° 7	19°44	0°53	0°23	27°51	27°30	17°18	5°32	F 17
S 18	23 59 11	27°50'13	12 Mp 6	0 ჲ 16	21° 1	17°27	23°36	8°12	19°44	0°52	0°23	27°39	27°27	17°24	5°30	S 18
S 19	0 3 7	28°49'41	24°39	1°58	22°15	18° 4	23°48	8°18	19°44	0°52	0°24	27°26	27°24	17°31	5°27	S 19
M20	0 7 4	29°49'11	7 요 0	3°38	23°29	18°41	24° 1	8°24	19°45	0°51	0°24	27°12	27°21	17°38	5°24	M20
T 21	0 11 1	0 ჲ 48'43	19°11	5°19	24°43	19°18	24°14	8°30	19°45	0°50	0°24	26°58	27°18	17°44	5°22	T 21
W22	0 14 57	1°48'17	1 M .12	6°58	25°57	19°54	24°26	8°37	19°R45	0°50	0°24	26°46	27°15	17°51	5°19	W22
T 23	0 18 54	2°47'53	13° 6	8°37	27°12	20°31	24°39	8°43	19°45	0°49	0°24	26°37	27°11	17°58	5°16	T 23
F 24	0 22 50	3°47'32	24°55	10°15	28°26	21° 8	24°52	8°49	19°45	0°49	0°24	26°31	27° 8	18° 4	5°14	F 24
S 25	0 26 47	4°47'12	6 ₹ 42	11°52	29°40	21°45	25° 5	8°55	19°45	0°48	0°24	26°27	27° 5	18°11	5°11	S 25
S 26	0 30 43	5°46'54	18°32	13°29	0 M .54	22°21	25°18	9° 1	19°44	0°48	0°25	26°26	27° 2	18°18	5° 8	S 26
M27	0 34 40	6°46'37	0 궁 30	15° 5	2° 8	22°58	25°30	9° 8	19°44	0°47	0°25	26°25	26°59	18°25	5° 6	M27
T 28	0 38 36	7°46'23	12°42	16°40	3°22	23°35	25°43	9°14	19°44	0°47	0°R25	26°25	26°56	18°31	5° 3	T 28
W29	0 42 33	8°46'10	25°12	18°15	4°36	24°11	25°56	9°20	19°44	0°46	0°25	26°24	26°52	18°38	5° 0	W29
T 30	0 46 30	9 ≙ 45'59	8≈ 7	19 ≙ 49	5 M .51	24 Ω 48	26 ♀ 9	9 ™ 27	19 Ⅱ 43	0≈46	0925	26 × ⁷ 21	26 ∡ 149	18 M .45	4Υ 58	T 30

Delta T = 01h02m23s

Julian Calendar 1 Sept. 689 == Greg. Calendar 4 Sept. 689

OCTOBER 689 C.E.JC

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	0 50 26	10 ≏ 45'50	21≈29	21 ≏ 23	7 M 5	25 Ω 24	26 ₽ 22	9 M .33	19°R43	0°R46	0°R24	26°R16	26 √ 46	18 M 51	4°R55	F 1
S 2	0 54 23	11°45'42	5 ∺ 21	22°56	8°19	26° 1	26°35	9°40	19 Ⅱ 42	0≈45	09୍ଦ24	26 ∡ 8	26°43	18°58	4 Υ52	S 2
S 3	0 58 19	12°45'37	19°41	24°29	9°33	26°37	26°48	9°46	19°42	0°45	0°24	25°58	26°40	19° 5	4°50	S 3
M 4	1 2 16	13°45'33	4 Υ 25	26° 1	10°47	27°14	27° 1	9°53	19°41	0°45	0°24	25°47	26°36	19°11	4°47	M 4
T 5	1 6 12	14°45'31	19°24	27°32	12° 1	27°50	27°15	9°59	19°40	0°45	0°24	25°36	26°33	19°18	4°44	T 5
W 6	1 10 9	15°45'31	4 8 31	29° 4	13°15	28°27	27°28	10° 6	19°40	0°45	0°24	25°27	26°30	19°25	4°42	W 6
T 7	1 14 5	16°45'33	19°34	0 M .34	14°29	29° 3	27°41	10°13	19°39	0°44	0°24	25°20	26°27	19°31	4°39	T 7
F 8	1 18 2	17°45'38	4∏24	2° 4	15°43	29°39	27°54	10°19	19°38	0°44	0°23	25°16	26°24	19°38	4°37	F 8
S 9	1 21 59	18°45'44	18°56	3°34	16°57	0 m 15	28° 7	10°26	19°37	0°44	0°23	25°D14	26°21	19°45	4°34	S 9
S 10	1 25 55	19°45'53	3 9 5 7	5° 3	18°11	0°52	28°20	10°33	19°37	0°D44	0°23	25°14	26°17	19°51	4°32	S 10
M11	1 29 52	20°46'04	16°55	6°31	19°25	1°28	28°34	10°40	19°36	0°44	0°23	25°R15	26°14	19°58	4°29	M11
T 12	1 33 48	21°46'17	$0\Omega 23$	7°59	20°39	2° 4	28°47	10°47	19°35	0°44	0°22	25°15	26°11	20° 5	4°26	T 12
W13	1 37 45	22°46'32	13°31	9°27	21°52	2°40	29° 0	10°53	19°34	0°45	0°22	25°13	26° 8	20°11	4°24	W13
T 14	1 41 41	23°46'50	26°23	10°54	23° 6	3°16	29°13	11° 0	19°32	0°45	0°21	25° 8	26° 5	20°18	4°21	T 14
F 15	1 45 38	24°47'09	9 m , 2	12°20	24°20	3°52	29°27	11° 7	19°31	0°45	0°21	25° 1	26° 2	20°25	4°19	F 15
S 16	1 49 34	25°47'30	21°28	13°45	25°34	4°28	29°40	11°14	19°30	0°45	0°21	24°51	25°58	20°31	4°17	S 16
S 17	1 53 31	26°47'53	3 ₾ 45	15°10	26°48	5° 4	29°53	11°21	19°29	0°45	0°20	24°41	25°55	20°38	4°14	S 17
M18	1 57 28	27°48'18	15°54	16°35	28° 2	5°40	0 M 6	11°28	19°28	0°46	0°20	24°29	25°52	20°45	4°12	M18
T 19	2 1 24	28°48'45	27°55	17°58	29°16	6°16	0°20	11°35	19°26	0°46	0°19	24°18	25°49	20°51	4° 9	T 19
W20	2 5 21	29°49'14	9 M .49	19°21	0 ₮ 30	6°52	0°33	11°42	19°25	0°46	0°19	24° 8	25°46	20°58	4° 7	W20
T 21	2 9 17	0 M .49'44	21°39	20°42	1°43	7°28	0°46	11°49	19°23	0°46	0°18	24° 1	25°42	21° 5	4° 5	T 21
F 22	2 13 14	1°50'16	3 ₹ 27	22° 3	2°57	8° 3	1° 0	11°56	19°22	0°47	0°18	23°56	25°39	21°11	4° 2	F 22
S 23	2 17 10	2°50'49	15°14	23°22	4°11	8°39	1°13	12° 3	19°20	0°47	0°17	23°54	25°36	21°18	4° 0	S 23
S 24	2 21 7	3°51'24	27° 4	24°40	5°25	9°15	1°26	12°10	19°19	0°48	0°16	23°D53	25°33	21°25	3°58	S 24
M25	2 25 3	4°52'00	9 る 2	25°56	6°38	9°50	1°40	12°17	19°17	0°48	0°16	23°54	25°30	21°31	3°56	M25
T 26	2 29 0	5°52'38	21°12	27°11	7°52	10°26	1°53	12°24	19°16	0°49	0°15	23°56	25°27	21°38	3°53	T 26
W27	2 32 57	6°53'17	3≈39	28°24	9° 6	11° 1	2° 6	12°31	19°14	0°49	0°15	23°R56	25°23	21°45	3°51	W27
T 28	2 36 53	7°53'57	16°28	29°35	10°20	11°37	2°20	12°38	19°12	0°50	0°14	23°56	25°20	21°51	3°49	T 28
F 29	2 40 50	8°54'38	29°43	0 ∡ 143	11°33	12°12	2°33	12°45	19°11	0°51	0°13	23°54	25°17	21°58	3°47	F 29
S 30	2 44 46	9°55'20	13 ∺ 27	1°48	12°47	12°47	2°46	12°52	19° 9	0°51	0°12	23°50	25°14	22° 5	3°45	S 30
S 31	2 48 43	10M56'03	27) 41	2 ₹ 50	14 ×7 0	13 m) 23	2 M .59	12 M 59	19耳 7	0≈52	0912	23 × 744	25 × 11	22 M 11	3℃ 43	S 31

Delta T = 01h02m22s

NOVEMBER 689 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	, o	Day
M 1	2 52 39	11 M 56'48	12 Y 22	3 ∡ 749	15 √ 14	13 m 58	3 M .13	13 M 6	19°R 5	0≈53	0°R11	23°R38	25 ×7 7	22 M 18	3°R41	M 1
T 2	2 56 36	12°57'34	27°25	4°44	16°28	14°33	3°26	13°13	19耳 3	0°54	0910	23 × 31	25° 4	22°25	3 Y 39	T 2
W 3	3 0 32	13°58'21	12840	5°33	17°41	15° 8	3°39	13°20	19° 1	0°54	0° 9	23°26	25° 1	22°31	3°37	W 3
T 4	3 4 29	14°59'09	27°56	6°18	18°55	15°43	3°52	13°27	18°59	0°55	0° 8	23°22	24°58	22°38	3°35	T 4
F 5	3 8 25	15°59'59	13 II 5	6°56	20° 8	16°18	4° 5	13°34	18°57	0°56	0° 8	23°20	24°55	22°45	3°34	F 5
S 6	3 12 22	17° 0'51	27°56	7°28	21°21	16°53	4°19	13°41	18°55	0°57	0° 7	23°D19	24°52	22°51	3°32	S 6
S 7	3 16 19	18° 1'43	129523	7°53	22°35	17°28	4°32	13°48	18°53	0°58	0° 6	23°20	24°48	22°58	3°30	S 7
M 8	3 20 15	19° 2'37	26°25	8° 9	23°48	18° 3	4°45	13°56	18°51	0°59	0° 5	23°22	24°45	23° 5	3°28	M 8
T 9	3 24 12	20° 3'33	10 N 0	8°R15	25° 1	18°38	4°58	14° 3	18°49	1° 0	0° 4	23°23	24°42	23°11	3°27	T 9
W10	3 28 8	21° 4'30	23°11	8°12	26°15	19°13	5°11	14°10	18°47	1° 1	0° 3	23°R24	24°39	23°18	3°25	W10
T 11	3 32 5	22° 5'28	6Mp 1	7°59	27°28	19°48	5°24	14°17	18°44	1° 2	0° 2	23°23	24°36	23°25	3°24	T 11
F 12	3 36 1	23° 6'28	18°32	7°34	28°41	20°22	5°37	14°24	18°42	1° 3	0° 1	23°20	24°33	23°31	3°22	F 12
S 13	3 39 58	24° 7'28	0 ჲ 50	6°58	29°54	20°57	5°50	14°31	18°40	1° 4	0° 0	23°16	24°29	23°38	3°21	S 13
S 14	3 43 55	25° 8'30	12°56	6°11	1る8	21°31	6° 3	14°38	18°38	1° 5	29耳59	23°12	24°26	23°45	3°19	S 14
M15	3 47 51	26° 9'33	24°55	5°13	2°21	22° 6	6°16	14°45	18°35	1° 6	29°58	23° 6	24°23	23°51	3°18	M15
T 16	3 51 48	27°10'38	6 M .48	4° 6	3°34	22°40	6°29	14°52	18°33	1° 8	29°57	23° 2	24°20	23°58	3°16	T 16
W17	3 55 44	28°11'43	18°38	2°52	4°47	23°15	6°42	14°59	18°31	1° 9	29°56	22°57	24°17	24° 5	3°15	W17
T 18	3 59 41	29°12'49	0 才 26	1°32	6° 0	23°49	6°55	15° 6	18°28	1°10	29°55	22°54	24°13	24°11	3°14	T 18
F 19	4 3 37	0 ₹ 13'56	12°15	0° 9	7°13	24°23	7° 8	15°12	18°26	1°12	29°54	22°53	24°10	24°18	3°13	F 19
S 20	4 7 34	1°15'03	24° 6	28 M 47	8°26	24°57	7°20	15°19	18°23	1°13	29°53	22°D52	24° 7	24°25	3°12	S 20
S 21	4 11 30	2°16'12	6 ප 3	27°27	9°39	25°31	7°33	15°26	18°21	1°14	29°52	22°53	24° 4	24°31	3°11	S 21
M22	4 15 27	3°17'20	18° 7	26°13	10°52	26° 5	7°46	15°33	18°18	1°16	29°51	22°54	24° 1	24°38	3° 9	M22
T 23	4 19 24	4°18'30	0≈22	25° 6	12° 4	26°39	7°59	15°40	18°16	1°17	29°50	22°56	23°58	24°45	3° 8	T 23
W24	4 23 20	5°19'39	12°51	24° 8	13°17	27°13	8°11	15°47	18°13	1°18	29°49	22°57	23°54	24°51	3° 8	W24
T 25	4 27 17	6°20'49	25°39	23°21	14°30	27°47	8°24	15°54	18°11	1°20	29°47	22°58	23°51	24°58	3° 7	T 25
F 26	4 31 13	7°21'59	8) (48	22°44	15°42	28°20	8°36	16° 0	18° 8	1°21	29°46	22°R59	23°48	25° 5	3° 6	F 26
S 27	4 35 10	8°23'09	22°21	22°18	16°55	28°54	8°49	16° 7	18° 6	1°23	29°45	22°58	23°45	25°11	3° 5	S 27
S 28	4 39 6	9°24'20	6 Υ 20	22° 4	18° 8	29°27	9° 1	16°14	18° 3	1°25	29°44	22°57	23°42	25°18	3° 4	S 28
M29	4 43 3	10°25'30	20°45	21°D59	19°20	0요 1	9°13	16°20	18° 1	1°26	29°43	22°55	23°39	25°25	3° 4	M29
T 30	4 46 59	11 × 126'41	5 8 32	22 m 4	20 궁 32	0 ჲ 34	9 M .26	16ML27	17 Ⅱ 58	1≈28	29 Ⅱ 41	22 × 754	23 × 35	25MJ31	3 ℃ 3	T 30

Delta T = 01h02m22s

Julian Calendar 1 Nov. 689 == Greg. Calendar 4 Nov. 689

DECEMBER 689 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	۸٥	Day
W 1	4 50 56	12 ×7 27'52	20 8 36	22 M 18	21 궁 45	1 ♀ 7	9 M .38	16 M .34	17°R56	1≈29	29°R40	22°R53	23 × 32	25 M 38	3°R 2	W 1
T 2	4 54 53	13°29'03	5 Ⅱ 47	22°41	22°57	1°41	9°50	16°40	17 Ⅱ 53	1°31	29∏39	22 × 752	23°29	25°45	3 ℃ 2	T 2
F 3	4 58 49	14°30'15	20°57	23°10	24° 9	2°14	10° 2	16°47	17°51	1°33	29°38	22°D52	23°26	25°51	3° 1	F 3
S 4	5 2 46	15°31'27	5956	23°47	25°21	2°47	10°14	16°53	17°48	1°34	29°37	22°52	23°23	25°58	3° 1	S 4
S 5	5 6 42	16°32'39	20°36	24°29	26°33	3°20	10°26	17° 0	17°45	1°36	29°35	22°52	23°19	26° 5	3° 1	S 5
M 6	5 10 39	17°33'51	4 Ω 51	25°16	27°45	3°52	10°38	17° 6	17°43	1°38	29°34	22°53	23°16	26°11	3° 0	M 6
T 7	5 14 35	18°35'03	18°39	26° 8	28°57	4°25	10°50	17°13	17°40	1°40	29°33	22°53	23°13	26°18	3° 0	T 7
W 8	5 18 32	19°36'16	2 Mp 0	27° 5	0≈ 9	4°58	11° 2	17°19	17°38	1°41	29°32	22°54	23°10	26°25	3° 0	W 8
T 9	5 22 28	20°37'29	14°56	28° 4	1°20	5°30	11°14	17°25	17°35	1°43	29°30	22°54	23° 7	26°31	3° 0	T 9
F 10	5 26 25	21°38'43	27°30	29° 8	2°32	6° 3	11°26	17°32	17°32	1°45	29°29	22°R54	23° 4	26°38	3° 0	F 10
S 11	5 30 22	22°39'56	9 ≏ 46	0 ∡ 14	3°43	6°35	11°37	17°38	17°30	1°47	29°28	22°D54	23° 0	26°45	3°D 0	S 11
S 12	5 34 18	23°41'10	21°48	1°22	4°55	7° 7	11°49	17°44	17°27	1°49	29°27	22°54	22°57	26°51	3° 0	S 12
M13	5 38 15	24°42'24	3 M .42	2°33	6° 6	7°40	12° 0	17°50	17°25	1°51	29°25	22°54	22°54	26°58	3° 0	M13
T 14	5 42 11	25°43'38	15°31	3°46	7°18	8°12	12°12	17°56	17°22	1°53	29°24	22°54	22°51	27° 5	3° 0	T 14
W15	5 46 8	26°44'52	27°18	5° 1	8°29	8°43	12°23	18° 2	17°20	1°54	29°23	22°55	22°48	27°11	3° 0	W15
T 16	5 50 4	27°46'06	9 , 7 8	6°17	9°40	9°15	12°34	18° 8	17°17	1°56	29°22	22°55	22°45	27°18	3° 0	T 16
F 17	5 54 1	28°47'20	21° 1	7°35	10°51	9°47	12°45	18°14	17°15	1°58	29°20	22°R55	22°41	27°25	3° 0	F 17
S 18	5 57 58	29°48'33	3ਰ 1	8°55	12° 2	10°19	12°57	18°20	17°12	2° 0	29°19	22°55	22°38	27°31	3° 1	S 18
S 19	6 1 54	0 궁 49'47	15° 9	10°15	13°12	10°50	13° 8	18°26	17°10	2° 2	29°18	22°54	22°35	27°38	3° 1	S 19
M20	6 5 5 1	1°50'59	27°27	11°37	14°23	11°21	13°18	18°32	17° 7	2° 4	29°16	22°53	22°32	27°45	3° 2	M20
T 21	6 9 47	2°52'11	9≈56	12°59	15°33	11°52	13°29	18°38	17° 5	2° 6	29°15	22°52	22°29	27°51	3° 2	T 21
W22	6 13 44	3°53'22	22°37	14°23	16°44	12°24	13°40	18°43	17° 2	2°8	29°14	22°51	22°25	27°58	3° 3	W22
T 23	6 17 40	4°54'33	5) 34	15°47	17°54	12°54	13°51	18°49	17° 0	2°11	29°13	22°49	22°22	28° 5	3° 3	T 23
F 24	6 21 37	5°55'43	18°46	17°13	19° 4	13°25	14° 1	18°54	16°57	2°13	29°11	22°48	22°19	28°11	3° 4	F 24
S 25	6 25 33	6°56'52	2 Υ 16	18°39	20°14	13°56	14°12	19° 0	16°55	2°15	29°10	22°D47	22°16	28°18	3° 5	S 25
S 26	6 29 30	7°57'59	16° 5	20° 6	21°24	14°26	14°22	19° 5	16°52	2°17	29° 9	22°47	22°13	28°25	3° 5	S 26
M27	6 33 27	8°59'06	0812	21°33	22°34	14°57	14°32	19°11	16°50	2°19	29° 8	22°48	22°10	28°31	3° 6	M27
T 28	6 37 23	10° 0'12	14°36	23° 1	23°43	15°27	14°43	19°16	16°48	2°21	29° 6	22°49	22° 6	28°38	3° 7	T 28
W29	6 41 20	11° 1'17	29°16	24°30	24°52	15°57	14°53	19°21	16°46	2°23	29° 5	22°51	22° 3	28°44	3° 8	W29
T 30	6 45 16	12° 2'22	14 Ⅱ 5	26° 0	26° 2	16°27	15° 3	19°26	16°43	2°25	29° 4	22°52	22° 0	28°51	3° 9	T 30
F 31	6 49 13	13궁 3'25	28耳57	27 ∡ 730	27≈11	16 ≏ 57	15 M 13	19 M 32	16 Ⅱ 41	2≈28	29耳 3	22°R52	21 ~ 57	28 M 58	3Υ 10	F 31

Delta T = 01h02m21s

JANUARY 690 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	ç	Day
S 1	6 53 9	14궁 4'27	139945	29 ×7 1	28≈20	17 ≏ 26	15 M 22	19 M .37	16°R39	2≈30	29°R 1	22°R51	21 ৴ 54	29 M 4	3 Υ11	S 1
S 2	6 57 6	15° 5'28	28°21	0 る 32	29°28	17°56	15°32	19°42	16耳37	2°32	29耳 0	22 ~ 148	21°51	29°11	3°12	S 2
M 3	7 1 2	16° 6'28	12€39	2° 5	0) €37	18°25	15°42	19°47	16°34	2°34	28°59	22°45	21°47	29°18	3°13	M 3
T 4	7 4 59	17° 7'28	26°33	3°37	1°45	18°54	15°51	19°51	16°32	2°36	28°58	22°42	21°44	29°24	3°15	T 4
W 5	7 8 56	18° 8'26	10Mp 2	5°11	2°53	19°23	16° 0	19°56	16°30	2°39	28°57	22°38	21°41	29°31	3°16	W 5
T 6	7 12 52	19° 9'24	23° 5	6°45	4° 1	19°52	16°10	20° 1	16°28	2°41	28°55	22°35	21°38	29°38	3°17	T 6
F 7	7 16 49	20°10'21	5 Ω 45	8°20	5° 9	20°21	16°19	20° 6	16°26	2°43	28°54	22°32	21°35	29°44	3°19	F 7
S 8	7 20 45	21°11'17	18° 4	9°55	6°16	20°49	16°28	20°10	16°24	2°45	28°53	22°D31	21°31	29°51	3°20	S 8
S 9	7 24 42	22°12'13	OM 8	11°31	7°24	21°18	16°37	20°15	16°22	2°48	28°52	22°32	21°28	29°58	3°22	S 9
M10	7 28 38	23°13'07	12° 2	13° 8	8°31	21°46	16°45	20°19	16°20	2°50	28°51	22°33	21°25	0 ,₹ 4	3°23	M10
T 11	7 32 35	24°14'01	23°50	14°46	9°38	22°14	16°54	20°23	16°18	2°52	28°50	22°35	21°22	0°11	3°25	T 11
W12	7 36 31	25°14'54	5 ,₹ 37	16°24	10°44	22°42	17° 2	20°28	16°16	2°54	28°48	22°37	21°19	0°18	3°26	W12
T 13	7 40 28	26°15'45	17°29	18° 3	11°51	23° 9	17°11	20°32	16°15	2°57	28°47	22°R38	21°16	0°24	3°28	T 13
F 14	7 44 25	27°16'36	2 <u>9</u> °27	19°43	12°57	23°36	17°19	20°36	16°13	2°59	28°46	22°38	21°12	0°31	3°30	F 14
S 15	7 48 21	28°17'25	11 る 37	21°24	14° 3	24° 3	17°27	20°40	16°11	3° 1	28°45	22°36	21° 9	0°38	3°31	S 15
S 16	7 52 18	29°18'13	23°59	23° 5	15° 9	24°30	17°35	20°44	16° 9	3° 3	28°44	22°32	21° 6	0°44	3°33	S 16
M17	7 56 14	0≈18'59	6≈34	24°47	16°14	24°57	17°43	20°48	16° 8	3° 6	28°43	22°27	21° 3	0°51	3°35	M17
T 18	8 0 11	1°19'45	19°24	26°30	17°19	25°23	17°51	20°52	16° 6	3° 8	28°42	22°20	21° 0	0°58	3°37	T 18
W19	8 4 7	2°20'28	2) 28	28°14	18°24	25°50	17°58	20°55	16° 5	3°10	28°41	22°13	20°57	1° 4	3°39	W19
T 20	8 8 4	3°21'10	15°44	29°59	19°29	26°16	18° 6	20°59	16° 3	3°12	28°40	22° 6	20°53	1°11	3°41	T 20
F 21	8 12 0	4°21'50	29°13	1≈44	20°33	26°41	18°13	21° 2	16° 1	3°15	28°39	22° 0	20°50	1°18	3°43	F 21
S 22	8 15 57	5°22'29	12 Y 52	3°30	21°37	27° 7	18°20	21° 6	16° 0	3°17	28°38	21°56	20°47	1°24	3°45	S 22
S 23	8 19 54	6°23'05	26°42	5°18	22°41	27°32	18°27	21° 9	15°59	3°19	28°37	21°53	20°44	1°31	3°47	S 23
M24	8 23 50	7°23'40	10842	7° 5	23°44	27°57	18°34	21°12	15°57	3°22	28°36	21°D53	20°41	1°38	3°49	M24
T 25	8 27 47	8°24'13	24°50	8°54	24°47	28°22	18°41	21°16	15°56	3°24	28°35	21°54	20°37	1°44	3°51	T 25
W26	8 31 43	9°24'44	9 I 7	10°44	25°49	28°46	18°48	21°19	15°55	3°26	28°34	21°55	20°34	1°51	3°54	W26
T 27	8 35 40	10°25'13	23°29	12°34	26°52	29°10	18°54	21°22	15°54	3°28	28°33	21°R56	20°31	1°58	3°56	T 27
F 28	8 39 36	11°25'41	7 9 54	14°25	27°53	29°34	19° 0	21°25	15°52	3°31	28°32	21°54	20°28	2° 4	3°58	F 28
S 29	8 43 33	12°26'06	22°17	16°17	28°55	29°58	19° 6	21°27	15°51	3°33	28°31	21°51	20°25	2°11	4° 1	S 29
S 30	8 47 29	13°26'29	6 Ω 33	18° 9	29°56	0 M 21	19°12	21°30	15°50	3°35	28°31	21°45	20°22	2°17	4° 3	S 30
M31	8 51 26	14≈26'51	20⋒36	20≈ 2	0 Ƴ 57	0 M .44	19 M .18	21 M 33	15 Ⅱ 49	3 ≈ 37	28耳30	21 × 37	20 х 18	2 ₹ 24	4Υ 5	M31

Delta T = 01h02m20s

Julian Calendar 1 Jan. 690 == Greg. Calendar 4 Jan. 690

FEBRUARY 690 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	8 55 23	15≈27'11	4 Mp 23	21≈56	1 ℃ 57	1 m 7	19 M 24	21 M 35	15°R48	3≈40	28°R29	21°R28	20 × 15	2 ₹ 31	4Υ 8	T 1
W 2	8 59 19	16°27'29	17°49	23°49	2°56	1°29	19°29	21°38	15 Ⅱ 47	3°42	28 II 28	21 ~ 18	20°12	2°37	4°10	W 2
T 3	9 3 16	17°27'46	0 ჲ 52	25°43	3°56	1°51	19°35	21°40	15°46	3°44	28°27	21° 9	20° 9	2°44	4°13	T 3
F 4	9 7 12	18°28'00	13°34	27°36	4°55	2°13	19°40	21°42	15°46	3°46	28°27	21° 2	20° 6	2°51	4°15	F 4
S 5	911 9	19°28'14	25°56	29°29	5°53	2°35	19°45	21°45	15°45	3°49	28°26	20°57	20° 3	2°57	4°18	S 5
S 6	9 15 5	20°28'25	8M 2	1 ∺ 22	6°51	2°56	19°50	21°47	15°44	3°51	28°25	20°54	19°59	3° 4	4°21	S 6
M 7	9 19 2	21°28'36	19°57	3°14	7°48	3°17	19°55	21°49	15°43	3°53	28°24	20°D53	19°56	3°11	4°23	M 7
T 8	9 22 58	22°28'44	1 ∡ 746	5° 4	8°45	3°37	19°59	21°51	15°43	3°55	28°24	20°53	19°53	3°17	4°26	T 8
W 9	9 26 55	23°28'51	13°34	6°53	9°41	3°57	20° 3	21°52	15°42	3°57	28°23	20°54	19°50	3°24	4°29	W 9
T 10	9 30 52	24°28'56	25°27	8°40	10°36	4°17	20° 8	21°54	15°42	4° 0	28°22	20°R54	19°47	3°31	4°32	T 10
F 11	9 34 48	25°29'00	7 云 30	10°24	11°31	4°36	20°12	21°56	15°41	4° 2	28°22	20°53	19°43	3°37	4°34	F 11
S 12	9 38 45	26°29'02	19°46	12° 5	12°26	4°55	20°15	21°57	15°41	4° 4	28°21	20°49	19°40	3°44	4°37	S 12
S 13	9 42 41	27°29'02	2≈20	13°43	13°20	5°13	20°19	21°58	15°41	4° 6	28°21	20°42	19°37	3°51	4°40	S 13
M14	9 46 38	28°29'00	15°12	15°16	14°13	5°31	20°23	22° 0	15°40	4° 8	28°20	20°33	19°34	3°57	4°43	M14
T 15	9 50 34	29°28'56	28°23	16°45	15° 5	5°49	20°26	22° 1	15°40	4°10	28°20	20°22	19°31	4° 4	4°46	T 15
W16	9 54 31	0 ∺ 28'50	11 米 51	18° 9	15°57	6° 6	20°29	22° 2	15°40	4°12	28°19	20°10	19°28	4°11	4°49	W16
T 17	9 58 27	1°28'42	25°34	19°28	16°48	6°23	20°32	22° 3	15°40	4°14	28°19	19°59	19°24	4°17	4°52	T 17
F 18	10 2 24	2°28'32	9 Υ 27	20°40	17°38	6°39	20°35	22° 4	15°40	4°16	28°18	19°48	19°21	4°24	4°55	F 18
S 19	10 621	3°28'19	23°28	21°45	18°27	6°55	20°37	22° 5	15°D40	4°19	28°18	19°41	19°18	4°30	4°58	S 19
S 20	10 10 17	4°28'04	7 8 33	22°43	19°16	7°11	20°40	22° 5	15°40	4°21	28°17	19°36	19°15	4°37	5° 1	S 20
M21	10 14 14	5°27'48	21°40	23°35	20° 4	7°26	20°42	22° 6	15°40	4°23	28°17	19°33	19°12	4°44	5° 4	M21
T 22	10 18 10	6°27'28	5 Ⅱ 46	24°18	20°51	7°40	20°44	22° 6	15°40	4°25	28°16	19°D32	19°8	4°50	5° 7	T 22
W23	10 22 7	7°27'07	19°51	24°53	21°36	7°54	20°46	22° 7	15°40	4°27	28°16	19°R33	19° 5	4°57	5°10	W23
T 24	10 26 3	8°26'43	3955	25°21	22°21	8° 7	20°48	22° 7	15°40	4°29	28°16	19°32	19° 2	5° 4	5°13	T 24
F 25	10 30 0	9°26'16	17°55	25°40	23° 5	8°20	20°49	22° 7	15°41	4°31	28°15	19°30	18°59	5°10	5°16	F 25
S 26	10 33 56	10°25'48	1 Ω 51	25°51	23°48	8°33	20°50	22°R 7	15°41	4°32	28°15	19°24	18°56	5°17	5°19	S 26
S 27	10 37 53	11°25'16	15°40	25°R54	24°30	8°44	20°52	22° 7	15°41	4°34	28°15	19°16	18°53	5°24	5°22	S 27
M28	10 41 50	12) (24'43	29 Ω 20	25) 49	25 Y 10	8 M .56	20 M 53	22 M 7	15 Ⅱ 42	4≈36	28 I I15	19 ∡ 6	18 × 149	5 ₹ 30	5 ℃ 26	M28

Delta T = 01h02m19s

MARCH 690 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	10 45 46	13) 24'07	12 M)46	25°R36	25 Y 50	9 ™ 7	20 M 53	22°R 7	15 Ⅱ 42	4≈38	28°R14	18°R53	18 ∡ ³46	5 ₹ 37	5 Υ 29	T 1
W 2	10 49 43	14°23'30	25°57	25 米 16	26°28	9°17	20°54	22 m 7	15°43	4°40	28 Ⅱ 14	18 × 740	18°43	5°44	5°32	W 2
T 3	10 53 39	15°22'50	8 ≏ 50	24°50	27° 5	9°26	20°54	22° 6	15°44	4°42	28°14	18°28	18°40	5°50	5°35	T 3
F 4	10 57 36	16°22'08	21°26	24°17	27°41	9°35	20°54	22° 6	15°44	4°44	28°14	18°17	18°37	5°57	5°39	F 4
S 5	11 1 32	17°21'25	3 M .45	23°39	28°15	9°44	20°R54	22° 5	15°45	4°46	28°14	18° 8	18°34	6° 4	5°42	S 5
S 6	11 5 29	18°20'39	15°51	22°57	28°48	9°51	20°54	22° 5	15°46	4°47	28°14	18° 3	18°30	6°10	5°45	S 6
M 7	11 9 25	19°19'52	27°45	22°12	29°19	9°59	20°54	22° 4	15°47	4°49	28°14	18° 0	18°27	6°17	5°48	M 7
T 8	11 13 22	20°19'02	9 ∡ ³34	21°24	29°49	10° 5	20°53	22° 3	15°47	4°51	28°14	17°59	18°24	6°24	5°52	T 8
W 9	11 17 18	21°18'11	2 <u>1</u> °23	20°34	0817	10°11	20°53	22° 2	15°48	4°53	28°D14	17°59	18°21	6°30	5°55	W 9
T 10	11 21 15	22°17'18	3 ප 16	19°44	0°44	10°16	20°52	22° 1	15°49	4°54	28°14	17°59	18°18	6°37	5°58	T 10
F 11	11 25 12	23°16'24	15°20	18°55	1° 9	10°21	20°50	22° 0	15°50	4°56	28°14	17°57	18°14	6°43	6° 2	F 11
S 12	11 29 8	24°15'27	27°40	18° 7	1°32	10°24	20°49	21°58	15°51	4°58	28°14	17°53	18°11	6°50	6° 5	S 12
S 13	11 33 5	25°14'29	10≈19	17°21	1°54	10°28	20°48	21°57	15°53	4°59	28°14	17°47	18° 8	6°57	6° 9	S 13
M14	11 37 1	26°13'28	23°21	16°39	2°13	10°30	20°46	21°55	15°54	5° 1	28°14	17°38	18° 5	7° 3	6°12	M14
T 15	11 40 58	27°12'26	6) (46	16° 0	2°31	10°32	20°44	21°54	15°55	5° 2	28°14	17°27	18° 2	7°10	6°15	T 15
W16	11 44 54	28°11'21	20°34	15°25	2°46	10°33	20°42	21°52	15°56	5° 4	28°14	17°15	17°59	7°17	6°19	W16
T 17	11 48 51	29°10'15	4 Υ40	14°55	3° 0	10°R33	20°40	21°50	15°58	5° 5	28°14	17° 4	17°55	7°23	6°22	T 17
F 18	11 52 47	0 ℃ 9'06	19° 0	14°30	3°11	10°32	20°37	21°49	15°59	5° 7	28°15	16°53	17°52	7°30	6°26	F 18
S 19	11 56 44	1° 7'56	3 8 28	14°10	3°21	10°31	20°35	21°47	16° 0	5° 8	28°15	16°45	17°49	7°37	6°29	S 19
S 20	12 0 41	2° 6'43	17°56	13°55	3°28	10°29	20°32	21°45	16° 2	5°10	28°15	16°40	17°46	7°43	6°32	S 20
M21	12 4 37	3° 5'28	2 Ⅱ 21	13°46	3°33	10°26	20°29	21°43	16° 3	5°11	28°15	16°37	17°43	7°50	6°36	M21
T 22	12 8 34	4° 4'11	16°39	13°D42	3°35	10°23	20°26	21°40	16° 5	5°13	28°16	16°D36	17°40	7°57	6°39	T 22
W23	12 12 30	5° 2'51	09୍ଦ47	13°43	3°R35	10°18	20°23	21°38	16° 7	5°14	28°16	16°R37	17°36	8° 3	6°43	W23
T 24	12 16 27	6° 1'29	14°45	13°49	3°33	10°13	20°19	21°36	16° 8	5°15	28°16	16°36	17°33	8°10	6°46	T 24
F 25	12 20 23	7° 0'05	28°32	14° 1	3°28	10° 7	20°15	21°33	16°10	5°17	28°17	16°35	17°30	8°17	6°49	F 25
S 26	12 24 20	7°58'38	128 9	14°17	3°21	10° 1	20°12	21°31	16°12	5°18	28°17	16°30	17°27	8°23	6°53	S 26
S 27	12 28 16	8°57'09	25°35	14°38	3°11	9°54	20° 8	21°28	16°14	5°19	28°18	16°24	17°24	8°30	6°56	S 27
M28	12 32 13	9°55'38	8 m 50	15° 4	2°59	9°45	20° 4	21°26	16°16	5°20	28°18	16°14	17°20	8°36	7° 0	M28
T 29	12 36 10	10°54'05	21°53	15°33	2°44	9°37	19°59	21°23	16°17	5°22	28°18	16° 4	17°17	8°43	7° 3	T 29
W30	12 40 6	11°52'30	4 ≏ 43	16° 7	2°27	9°27	19°55	21°20	16°19	5°23	28°19	15°52	17°14	8°50	7° 7	W30
T 31	12 44 3	12 Y 50'53	17 ≏ 20	16) 45	2 8 7	9 ™ 17	19 M 50	21 IL 17	16 Ⅱ 21	5≈24	28耳19	15 ∡ 741	17 ,7 11	8 ∡ 756	7 Υ 10	T 31

Delta T = 01h02m18s

Julian Calendar 1 March 690 == Greg. Calendar 4 March 690

APRIL 690 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 47 59	13 Y 49'13	29 ≙ 43	17)(27	1°R45	9°R 6	19°R45	21°R14	16 Ⅲ 23	5≈25	28Ⅲ20	15°R32	17 .7 8	9 ∡ 7 3	7 Υ 13	F 1
S 2	12 51 56	14°47'33	11 M 54	18°12	1821	8 M 54	19 M .40	21 m .11	16°25	5°26	28°21	15 ₹ 25	17° 5	9°10	7°17	S 2
S 3	12 55 52	15°45'50	23°55	19° 1	0°55	8°41	19°35	21° 8	16°28	5°27	28°21	15°20	17° 1	9°16	7°20	S 3
M 4	12 59 49	16°44'06	5 √ 47	19°53	0°27	8°28	19°30	21° 5	16°30	5°28	28°22	15°18	16°58	9°23	7°24	M 4
T 5	13 3 45	17°42'20	17°35	20°48	29 Y 57	8°14	19°25	21° 1	16°32	5°29	28°22	15°D17	16°55	9°30	7°27	T 5
W 6	13 7 42	18°40'33	29°23	21°47	29°25	8° 0	19°19	20°58	16°34	5°30	28°23	15°18	16°52	9°36	7°30	W 6
T 7	13 11 38	19°38'44	11 궁 16	22°48	28°52	7°45	19°14	20°55	16°36	5°31	28°24	15°19	16°49	9°43	7°34	T 7
F 8	13 15 35	20°36'53	23°19	23°52	28°17	7°29	19° 8	20°51	16°39	5°32	28°24	15°R19	16°45	9°50	7°37	F 8
S 9	13 19 32	21°35'01	5 ≈ 39	24°59	27°41	7°12	19° 2	20°48	16°41	5°33	28°25	15°18	16°42	9°56	7°40	S 9
S 10	13 23 28	22°33'07	18°18	26° 8	27° 5	6°55	18°56	20°44	16°44	5°34	28°26	15°15	16°39	10° 3	7°44	S 10
M11	13 27 25	23°31'12	1) 22	27°20	26°28	6°38	18°50	20°41	16°46	5°35	28°27	15°10	16°36	10° 9	7°47	M11
T 12	13 31 21	24°29'16	14°52	28°34	25°50	6°19	18°44	20°37	16°48	5°35	28°27	15° 3	16°33	10°16	7°50	T 12
W13	13 35 18	25°27'17	28°48	29°51	25°12	6° 1	18°37	20°33	16°51	5°36	28°28	14°55	16°30	10°23	7°54	W13
T 14	13 39 14	26°25'18	13 Y 8	1 Y 10	24°34	5°42	18°31	20°29	16°54	5°37	28°29	14°47	16°26	10°29	7°57	T 14
F 15	13 43 11	27°23'16	27°46	2°32	23°57	5°22	18°24	20°25	16°56	5°38	28°30	14°40	16°23	10°36	8° 0	F 15
S 16	13 47 7	28°21'14	12836	3°55	23°20	5° 2	18°17	20°22	16°59	5°38	28°31	14°35	16°20	10°43	8° 3	S 16
S 17	13 51 4	29°19'09	27°28	5°21	22°44	4°42	18°11	20°18	17° 1	5°39	28°31	14°32	16°17	10°49	8° 7	S 17
M18	13 55 1	0817'03	12∐16	6°49	22° 8	4°22	18° 4	20°14	17° 4	5°39	28°32	14°D31	16°14	10°56	8°10	M18
T 19	13 58 57	1°14'55	26°53	8°19	21°34	4° 1	17°57	20°10	17° 7	5°40	28°33	14°31	16°11	11° 3	8°13	T 19
W20	14 2 54	2°12'46	119515	9°52	21° 2	3°40	17°50	20° 5	17°10	5°41	28°34	14°33	16° 7	11° 9	8°16	W20
T 21	14 6 50	3°10'34	25°19	11°26	20°31	3°19	17°43	20° 1	17°12	5°41	28°35	14°34	16° 4	11°16	8°20	T 21
F 22	14 10 47	4° 8'21	9 N 5	13° 3	20° 2	2°58	17°36	19°57	17°15	5°41	28°36	14°R34	16° 1	11°23	8°23	F 22
S 23	14 14 43	5° 6'06	22°34	14°41	19°34	2°36	17°28	19°53	17°18	5°42	28°37	14°32	15°58	11°29	8°26	S 23
S 24	14 18 40	6° 3'49	5 m)46	16°22	19° 9	2°15	17°21	19°49	17°21	5°42	28°38	14°29	15°55	11°36	8°29	S 24
M25	14 22 36	7° 1'30	18°43	18° 5	18°46	1°54	17°14	19°45	17°24	5°43	28°39	14°25	15°51	11°43	8°32	M25
T 26	14 26 33	7°59'10	1 ≏ 27	19°50	18°25	1°32	17° 6	19°40	17°27	5°43	28°40	14°19	15°48	11°49	8°35	T 26
W27	14 30 30	8°56'48	13°58	21°37	18° 6	1°11	16°59	19°36	17°30	5°43	28°41	14°13	15°45	11°56	8°38	W27
T 28	14 34 26	9°54'25	26°18	23°26	17°50	0°50	16°51	19°32	17°33	5°44	28°42	14° 7	15°42	12° 2	8°41	T 28
F 29	14 38 23	10°52'00	8 M 27	25°17	17°36	0°29	16°44	19°27	17°36	5°44	28°43	14° 2	15°39	12° 9	8°44	F 29
S 30	14 42 19	11 8 49'34	20 M 28	27 Υ 10	17 Y 24	OM 9	16 M .36	19 M 23	17 Ⅲ 39	5≈44	28∏45	13 ×7 58	15 ₹ 36	12 × 16	8 Ƴ 47	S 30

Delta T = 01h02m18s

MAY 690 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	14 46 16	12847'07	2 ₹ 22	29 Y 6	17°R15	29°R49	16°R29	19°R19	17 Ⅱ 42	5≈44	28∏46	13°R56	15 ∡ ³32	12 × 22	8 Y 50	S 1
M 2	14 50 12	13°44'39	14°11	1 8 3	17 ⋎ 9	29 2 29	16ML21	19 M J14	17°45	5°44	28°47	13°D55	15°29	12°29	8°53	M 2
T 3	14 54 9	14°42'10	25°58	3° 2	17° 4	29° 9	16°13	19°10	17°48	5°44	28°48	13 ∡ 756	15°26	12°36	8°56	T 3
W 4	14 58 5	15°39'40	7 云 47	5° 4	17°D 3	28°50	16° 6	19° 5	17°51	5°44	28°49	13°57	15°23	12°42	8°59	W 4
T 5	15 2 2	16°37'09	19°41	7° 7	17° 3	28°31	15°58	19° 1	17°55	5°44	28°50	13°59	15°20	12°49	9° 2	T 5
F 6	15 5 59	17°34'36	1≈45	9°11	17° 6	28°13	15°50	18°57	17°58	5°R44	28°52	14° 1	15°17	12°56	9° 5	F 6
S 7	15 9 55	18°32'04	14° 3	11°18	17°11	27°55	15°43	18°52	18° 1	5°44	28°53	14°R 2	15°13	13° 2	9° 7	S 7
S 8	15 13 52	19°29'30	26°41	13°25	17°18	27°38	15°35	18°48	18° 4	5°44	28°54	14° 1	15°10	13° 9	9°10	S 8
M 9	15 17 48	20°26'55	9) (41	15°35	17°28	27°21	15°28	18°43	18° 7	5°44	28°55	14° 0	15° 7	13°16	9°13	M 9
T 10	15 21 45	21°24'20	23° 8	17°45	17°40	27° 5	15°20	18°39	18°11	5°44	28°57	13°58	15° 4	13°22	9°16	T 10
W11	15 25 41	22°21'44	7 Υ 2	19°56	17°53	26°50	15°12	18°35	18°14	5°44	28°58	13°55	15° 1	13°29	9°18	W11
T 12	15 29 38	23°19'07	21°22	22° 7	18° 9	26°35	15° 5	18°30	18°17	5°44	28°59	13°53	14°57	13°35	9°21	T 12
F 13	15 33 34	24°16'30	6 8 5	24°19	18°26	26°21	14°57	18°26	18°21	5°44	29° 1	13°50	14°54	13°42	9°24	F 13
S 14	15 37 31	25°13'52	21° 5	26°31	18°46	26° 8	14°50	18°21	18°24	5°43	29° 2	13°48	14°51	13°49	9°26	S 14
S 15	15 41 28	26°11'13	6 Ⅱ 12	28°43	19° 7	25°55	14°43	18°17	18°28	5°43	29° 3	13°48	14°48	13°55	9°29	S 15
M16	15 45 24	27° 8'33	21°17	0耳54	19°30	25°43	14°35	18°13	18°31	5°43	29° 5	13°D47	14°45	14° 2	9°31	M16
T 17	15 49 21	28° 5'52	6 9 13	3° 4	19°55	25°32	14°28	18° 8	18°34	5°42	29° 6	13°48	14°42	14° 9	9°34	T 17
W18	15 53 17	29° 3'11	20°52	5°14	20°21	25°22	14°21	18° 4	18°38	5°42	29° 7	13°49	14°38	14°15	9°36	W18
T 19	15 57 14	0耳 0'28	5 N 9	7°22	20°49	25°12	14°14	18° 0	18°41	5°42	29° 9	13°50	14°35	14°22	9°39	T 19
F 20	16 1 10	0°57'44	19° 3	9°29	21°18	25° 4	14° 6	17°55	18°45	5°41	29°10	13°51	14°32	14°29	9°41	F 20
S 21	16 5 7	1°55'00	2 Mp 34	11°34	21°49	24°56	13°59	17°51	18°48	5°41	29°11	13°R51	14°29	14°35	9°44	S 21
S 22	16 9 3	2°52'14	15°42	13°38	22°21	24°49	13°53	17°47	18°52	5°40	29°13	13°51	14°26	14°42	9°46	S 22
M23	16 13 0	3°49'27	28°31	15°39	22°54	24°43	13°46	17°43	18°55	5°40	29°14	13°50	14°22	14°49	9°48	M23
T 24	16 16 57	4°46'40	11 ♀ 3	17°39	23°29	24°37	13°39	17°39	18°59	5°39	29°16	13°49	14°19	14°55	9°50	T 24
W25	16 20 53	5°43'52	23°20	19°36	24° 5	24°33	13°32	17°35	19° 2	5°39	29°17	13°48	14°16	15° 2	9°53	W25
T 26	16 24 50	6°41'03	5 M 27	21°32	24°42	24°29	13°26	17°31	19° 6	5°38	29°19	13°47	14°13	15° 9	9°55	T 26
F 27	16 28 46	7°38'13	17°26	23°25	25°20	24°26	13°19	17°26	19° 9	5°37	29°20	13°46	14°10	15°15	9°57	F 27
S 28	16 32 43	8°35'24	29°18	25°16	25°59	24°24	13°13	17°23	19°13	5°37	29°22	13°46	14° 7	15°22	9°59	S 28
S 29	16 36 39	9°32'33	11 才 7	27° 5	26°40	24°23	13° 7	17°19	19°16	5°36	29°23	13°D46	14° 3	15°28	10° 1	S 29
M30	16 40 36	10°29'43	22°55	28°51	27°21	24°D23	13° 1	17°15	19°20	5°35	29°24	13°46	14° 0	15°35	10° 3	M30
T 31	16 44 32	11 Ⅱ 26'52	4 Z 44	0935	28 Y 4	24 ≏ 23	12 M 55	17 M -11	19 Ⅱ 24	5≈34	29耳26	13 ∡ 746	13 ∡ 757	15 ₹ 42	10 Υ 5	T 31

Delta T = 01h02m17s

Julian Calendar 1 May 690 == Greg. Calendar 4 May 690

JUNE 690 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)		¥	δ	4	η	₩	4	צ	2.5	2.9	\$	ъ	Day
W 1	16 48 29	12 Ⅱ 24'00	16 궁 36	29517	28 Y 47	24 ≏ 25	12°R49	17°R 7	19 Ⅱ 27	5°R34	29 Ⅲ 27	13 ∡ 746	13 ×7 54	15 ∡ 748	10 Y 7	W 1
T 2	16 52 26	13°21'09	28°35	3°57	29°32	24°27	12 M 43	17 M 3	19°31	5≈33	29°29	13°R46	13°51	15°55	10° 9	T 2
F 3	16 56 22	14°18'18	10≈43	5°34	0817	24°30	12°38	17° 0	19°34	5°32	29°30	13°46	13°48	16° 2	10°11	F 3
S 4	17 0 19	15°15'26	23° 4	7° 9	1° 3	24°33	12°32	16°56	19°38	5°31	29°32	13°46	13°44	16° 8	10°13	S 4
S 5	17 4 15	16°12'35	5 ∺ 42	8°41	1°50	24°38	12°27	16°52	19°42	5°30	29°34	13°46	13°41	16°15	10°14	S 5
M 6	17 8 12	17° 9'44	18°39	10°11	2°37	24°43	12°22	16°49	19°45	5°29	29°35	13°D46	13°38	16°22	10°16	M 6
T 7	17 12 8	18° 6'52	2 Υ 0	11°39	3°26	24°49	12°17	16°45	19°49	5°28	29°37	13°46	13°35	16°28	10°18	T 7
W 8	17 16 5	19° 4'02	15°46	13° 5	4°15	24°56	12°12	16°42	19°52	5°27	29°38	13°46	13°32	16°35	10°19	W 8
T 9	17 20 1	20° 1'11	29°57	14°28	5° 5	25° 3	12° 7	16°39	19°56	5°26	29°40	13°47	13°28	16°42	10°21	T 9
F 10	17 23 58	20°58'20	14832	15°48	5°55	25°11	12° 3	16°35	20° 0	5°25	29°41	13°47	13°25	16°48	10°23	F 10
S 11	17 27 55	21°55'30	29°26	17° 6	6°46	25°20	11°58	16°32	20° 3	5°24	29°43	13°48	13°22	16°55	10°24	S 11
S 12	17 31 51	22°52'41	14Ⅲ33	18°22	7°38	25°30	11°54	16°29	20° 7	5°23	29°44	13°R48	13°19	17° 1	10°26	S 12
M13	17 35 48	23°49'51	29°43	19°35	8°31	25°40	11°50	16°26	20°10	5°22	29°46	13°48	13°16	17° 8	10°27	M13
T 14	17 39 44	24°47'01	149549	20°45	9°24	25°52	11°46	16°23	20°14	5°21	29°47	13°47	13°13	17°15	10°28	T 14
W15	17 43 41	25°44'12	29°40	21°52	10°17	26° 3	11°42	16°20	20°18	5°20	29°49	13°46	13° 9	17°21	10°30	W15
T 16	17 47 37	26°41'22	$14\Omega 10$	22°57	11°11	26°16	11°39	16°17	20°21	5°19	29°51	13°44	13° 6	17°28	10°31	T 16
F 17	17 51 34	27°38'32	28°14	23°59	12° 6	26°29	11°35	16°14	20°25	5°17	29°52	13°43	13° 3	17°35	10°32	F 17
S 18	17 55 31	28°35'42	11 m p 51	24°57	13° 1	26°43	11°32	16°12	20°28	5°16	29°54	13°42	13° 0	17°41	10°33	S 18
S 19	17 59 27	29°32'52	25° 3	25°53	13°56	26°57	11°29	16° 9	20°32	5°15	29°55	13°D41	12°57	17°48	10°35	S 19
M20	18 3 24	0930'03	7 ≙ 50	26°45	14°52	27°12	11°26	16° 7	20°35	5°14	29°57	13°41	12°54	17°55	10°36	M20
T 21	18 7 20	1°27'13	20°17	27°34	15°49	27°28	11°23	16° 4	20°39	5°12	29°58	13°42	12°50	18° 1	10°37	T 21
W22	18 11 17	2°24'23	2 M 29	28°20	16°46	27°45	11°21	16° 2	20°43	5°11	29°59	13°43	12°47	18° 8	10°38	W22
T 23	18 15 13	3°21'34	14°28	29° 1	17°43	28° 1	11°18	16° 0	20°46	5°10	095 1	13°45	12°44	18°15	10°39	T 23
F 24	18 19 10	4°18'45	26°20	29°39	18°41	28°19	11°16	15°57	20°50	5° 8	0° 3	13°46	12°41	18°21	10°39	F 24
S 25	18 23 6	5°15'56	8 才 9	0 Ω 14	19°39	28°37	11°14	15°55	20°53	5° 7	0° 5	13°R47	12°38	18°28	10°40	S 25
S 26	18 27 3	6°13'08	19°56	0°44	20°37	28°56	11°12	15°53	20°57	5° 6	0° 6	13°47	12°34	18°35	10°41	S 26
M27	18 31 0	7°10'20	1 る 45	1° 9	21°36	29°15	11°10	15°51	21° 0	5° 4	0° 8	13°46	12°31	18°41	10°42	M27
T 28	18 34 56	8° 7'33	13°39	1°31	22°36	29°35	11° 9	15°49	21° 4	5° 3	0° 9	13°44	12°28	18°48	10°43	T 28
W29	18 38 53	9° 4'46	25°39	1°48	23°35	29°55	11° 8	15°48	21° 7	5° 2	0°11	13°40	12°25	18°54	10°43	W29
T 30	18 42 49	1095 2'00	7≈48	2Ω 0	24 8 35	0 M .16	11 M 6	15 M .46	21 I I11	5 ≈ 0	09512	13 × 36	12 × 22	19🗷 1	10 Y 44	T 30

Delta T = 01h02m16s

JULY 690 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
F 1	18 46 46	10959'15	20≈ 6	2 N 7	25 8 36	0 M 37	11°R 5	15°R44	21 Ⅱ 14	4°R59	09514	13°R32	12 √ 19	19 ×7 8	10 Y 44	F 1
S 2	18 50 42	11°56'31	2) (36	2°R10	26°36	0°59	11 M 5	15 M .43	21°18	4≈57	0°15	13 ∡ 27	12°15	19°14	10°45	S 2
S 3	18 54 39	12°53'47	15°20	2° 7	27°37	1°21	11° 4	15°41	21°21	4°56	0°17	13°24	12°12	19°21	10°45	S 3
M 4	18 58 35	13°51'05	28°21	2° 0	28°39	1°44	11° 4	15°40	21°24	4°54	0°18	13°22	12° 9	19°28	10°46	M 4
T 5	19 2 32	14°48'23	11 Y 39	1°47	29°40	2° 7	11° 3	15°39	21°28	4°53	0°20	13°D21	12° 6	19°34	10°46	T 5
W 6	19 6 29	15°45'43	25°17	1°30	0 Ⅱ 42	2°30	11°D 3	15°38	21°31	4°51	0°22	13°21	12° 3	19°41	10°46	W 6
T 7	19 10 25	16°43'04	9 8 16	1° 7	1°44	2°54	11° 4	15°36	21°35	4°50	0°23	13°22	12° 0	19°48	10°47	T 7
F 8	19 14 22	17°40'26	23°36	0°40	2°47	3°19	11° 4	15°35	21°38	4°48	0°25	13°24	11°56	19°54	10°47	F 8
S 9	19 18 18	18°37'50	8 Ⅱ 15	0° 8	3°50	3°44	11° 4	15°35	21°41	4°47	0°26	13°R24	11°53	20° 1	10°47	S 9
S 10	19 22 15	19°35'14	23° 7	29933	4°53	4° 9	11° 5	15°34	21°44	4°45	0°28	13°24	11°50	20° 8	10°47	S 10
M11	19 26 11	20°32'40	8 9 9 8	28°54	5°56	4°35	11° 6	15°33	21°48	4°43	0°29	13°22	11°47	20°14	10°R47	M11
T 12	19 30 8	21°30'07	23° 9	28°12	6°59	5° 2	11° 7	15°33	21°51	4°42	0°31	13°19	11°44	20°21	10°47	T 12
W13	19 34 4	22°27'35	8 N 0	27°27	8° 3	5°28	11° 8	15°32	21°54	4°40	0°32	13°14	11°40	20°28	10°47	W13
T 14	19 38 1	23°25'03	22°33	26°41	9° 7	5°55	11°10	15°32	21°57	4°39	0°33	13° 8	11°37	20°34	10°47	T 14
F 15	19 41 58	24°22'33	6 m 43	25°54	10°11	6°23	11°11	15°31	22° 1	4°37	0°35	13° 2	11°34	20°41	10°47	F 15
S 16	19 45 54	25°20'03	20°26	25° 6	11°16	6°51	11°13	15°31	22° 4	4°36	0°36	12°56	11°31	20°47	10°47	S 16
S 17	19 49 51	26°17'35	3 ≏ 42	24°20	12°20	7°19	11°15	15°31	22° 7	4°34	0°38	12°52	11°28	20°54	10°46	S 17
M18	19 53 47	27°15'07	16°32	23°35	13°25	7°47	11°17	15°D31	22°10	4°32	0°39	12°50	11°25	21° 1	10°46	M18
T 19	19 57 44	28°12'40	28°59	22°54	14°30	8°16	11°20	15°31	22°13	4°31	0°41	12°D49	11°21	21° 7	10°46	T 19
W20	20 1 40	29°10'15	11 M 9	22°15	15°36	8°46	11°22	15°31	22°16	4°29	0°42	12°50	11°18	21°14	10°45	W20
T 21	20 5 37	oΩ 7'50	23° 7	21°41	16°41	9°15	11°25	15°32	22°19	4°27	0°43	12°51	11°15	21°21	10°45	T 21
F 22	20 9 33	1° 5'26	4 ₹ 57	21°12	17°47	9°45	11°28	15°32	22°22	4°26	0°45	12°52	11°12	21°27	10°44	F 22
S 23	20 13 30	2° 3'04	16°44	20°48	18°53	10°16	11°31	15°32	22°25	4°24	0°46	12°R53	11° 9	21°34	10°44	S 23
S 24	20 17 27	3° 0'43	28°33	20°31	19°59	10°46	11°34	15°33	22°28	4°22	0°48	12°51	11° 6	21°41	10°43	S 24
M25	20 21 23	3°58'23	10중26	20°21	21° 5	11°17	11°37	15°34	22°31	4°21	0°49	12°48	11° 2	21°47	10°42	M25
T 26	20 25 20	4°56'04	22°28	20°D17	22°11	11°49	11°41	15°34	22°34	4°19	0°50	12°42	10°59	21°54	10°42	T 26
W27	20 29 16	5°53'46	4≈39	20°21	23°18	12°20	11°45	15°35	22°37	4°18	0°52	12°34	10°56	22° 1	10°41	W27
T 28	20 33 13	6°51'30	17° 2	20°32	24°25	12°52	11°49	15°36	22°40	4°16	0°53	12°25	10°53	22° 7	10°40	T 28
F 29	20 37 9	7°49'16	29°36	20°51	25°32	13°24	11°53	15°37	22°43	4°14	0°54	12°15	10°50	22°14	10°39	F 29
S 30	20 41 6	8°47'03	12) 23	21°18	26°39	13°57	11°57	15°38	22°45	4°13	0°55	12° 5	10°46	22°21	10°38	S 30
S 31	20 45 2	9 Ω 44'51	25 ∺ 21	21952	27 Ⅱ 46	14M29	12 M 1	15 M 40	22 II 48	4≈11	0 9 57	11 .7 57	10 ∡ 143	22 × 27	10 Y 37	S 31

Delta T = 01h02m15s

Julian Calendar 1 July 690 == Greg. Calendar 4 July 690

AUGUST 690 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	9	D	¥	¥	σ,	4	Ŋ	ጥ	#	ב	9.9	9.9	}	δ	Day
M 1	20 48 59	10\$\Omega42'42	8 Y 33	22933	28 II 53	15M 2	12 M 6	15 M .41	22 I I51	4°R 9	0958	11°R51	10 ∡ 140	22 × 34	10°R36	M 1
T 2	20 52 56	11°40'34	21°57	23°22	0ණ 1	15°36	12°10	15°42	22°53	4≈ 8	0°59	11 .7 47	10°37	22°40	10 Y 35	T 2
W 3	20 56 52	12°38'28	5 8 35	24°19	1° 9	16° 9	12°15	15°44	22°56	4° 6	1° 0	11°45	10°34	22°47	10°34	W 3
T 4	21 0 49	13°36'24	19°27	25°22	2°17	16°43	12°20	15°45	22°59	4° 5	1° 2	11°D45	10°31	22°54	10°33	T 4
F 5	21 4 45	14°34'22	3 Ⅲ 33	26°31	3°25	17°17	12°26	15°47	23° 1	4° 3	1° 3	11°45	10°27	23° 0	10°32	F 5
S 6	21 8 42	15°32'22	17°54	27°47	4°33	17°51	12°31	15°49	23° 4	4° 1	1° 4	11°R45	10°24	23° 7	10°31	S 6
S 7	21 12 38	16°30'24	29526	29° 8	5°42	18°26	12°36	15°51	23° 6	4° 0	1° 5	11°44	10°21	23°14	10°29	S 7
M 8	21 16 35	17°28'28	17° 6	0 Ω 35	6°50	19° 1	12°42	15°53	23° 9	3°58	1° 6	11°40	10°18	23°20	10°28	M 8
T 9	21 20 31	18°26'34	1 Ω 48	2° 6	7°59	19°36	12°48	15°55	23°11	3°57	1° 8	11°33	10°15	23°27	10°27	T 9
W10	21 24 28	19°24'42	16°24	3°42	9° 8	20°11	12°54	15°57	23°13	3°55	1° 9	11°24	10°12	23°34	10°25	W10
T 11	21 28 25	20°22'51	0 m /48	5°22	10°17	20°47	13° 0	15°59	23°16	3°53	1°10	11°14	10° 8	23°40	10°24	T 11
F 12	21 32 21	21°21'02	14°53	7° 5	11°26	21°23	13° 6	16° 2	23°18	3°52	1°11	11° 3	10° 5	23°47	10°22	F 12
S 13	21 36 18	22°19'15	28°34	8°51	12°35	21°59	13°13	16° 4	23°20	3°50	1°12	10°53	10° 2	23°54	10°21	S 13
S 14	21 40 14	23°17'29	11 ≏ 50	10°40	13°44	22°35	13°19	16° 7	23°22	3°49	1°13	10°45	9°59	24° 0	10°19	S 14
M15	21 44 11	24°15'45	24°41	12°30	14°54	23°11	13°26	16° 9	23°25	3°47	1°14	10°39	9°56	24° 7	10°17	M15
T 16	21 48 7	25°14'02	7 M ₊10	14°22	16° 4	23°48	13°33	16°12	23°27	3°46	1°15	10°35	9°52	24°14	10°16	T 16
W17	21 52 4	26°12'22	19°20	16°15	17°13	24°25	13°40	16°15	23°29	3°44	1°16	10°34	9°49	24°20	10°14	W17
T 18	21 56 0	27°10'42	1 √ 18	18° 9	18°23	25° 2	13°47	16°18	23°31	3°43	1°17	10°D34	9°46	24°27	10°12	T 18
F 19	21 59 57	28° 9'05	13° 8	20° 3	19°33	25°39	13°54	16°21	23°33	3°41	1°18	10°R34	9°43	24°34	10°11	F 19
S 20	22 3 54	29° 7'29	24°56	21°58	20°43	26°17	14° 2	16°24	23°35	3°40	1°19	10°33	9°40	24°40	10° 9	S 20
S 21	22 7 50	0 mg 5'55	6 ප 47	23°53	21°53	26°54	14° 9	16°27	23°37	3°39	1°20	10°31	9°37	24°47	10° 7	S 21
M22	22 11 47	1° 4'23	18°45	25°47	23° 4	27°32	14°17	16°30	23°39	3°37	1°21	10°26	9°33	24°53	10° 5	M22
T 23	22 15 43	2° 2'52	0≈55	27°41	24°14	28°10	14°25	16°33	23°40	3°36	1°22	10°18	9°30	25° 0	10° 3	T 23
W24	22 19 40	3° 1'23	13°18	29°34	25°25	28°49	14°33	16°37	23°42	3°34	1°22	10° 8	9°27	25° 7	10° 1	W24
T 25	22 23 36	3°59'56	25°56	1 m) 27	26°36	29°27	14°41	16°40	23°44	3°33	1°23	9°55	9°24	25°13	9°59	T 25
F 26	22 27 33	4°58'31	8 ∺ 50	3°19	27°46	0 才 6	14°49	16°44	23°46	3°32	1°24	9°42	9°21	25°20	9°57	F 26
S 27	22 31 29	5°57'08	21°57	5°10	28°57	0°44	14°57	16°48	23°47	3°30	1°25	9°29	9°17	25°27	9°55	S 27
S 28	22 35 26	6°55'47	5 Υ 18	7° 1	0 N 8	1°23	15° 6	16°51	23°49	3°29	1°26	9°18	9°14	25°33	9°53	S 28
M29	22 39 22	7°54'28	18°49	8°50	1°19	2° 2	15°14	16°55	23°50	3°28	1°26	9° 9	9°11	25°40	9°51	M29
T 30	22 43 19	8°53'11	2830	10°39	2°31	2°42	15°23	16°59	23°52	3°26	1°27	9° 4	9° 8	25°47	9°48	T 30
W31	22 47 16	9 m 51'57	16 8 18	12 m 26	3 Ω 42	3 ₹ 21	15 M 32	17 M 3	23 Ⅱ 53	3≈25	19528	9 . ₹ 0	9 √ 5	25 × 753	9 Ƴ 46	W31

Delta T = 01h02m15s

SEPTEMBER 690 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 51 12	10 m 50'45	0 Ⅱ 14	14 Mp 13	4 Ω 53	4 ₹ 1	15 M .41	17 M 7	23耳55	3°R24	19529	8°R59	9 ∡ 2	26 ₹ 0	9°R44	T 1
F 2	22 55 9	11°49'36	14°16	15°59	6° 5	4°40	15°50	17°11	23°56	3≈23	1°29	8 .7 59	8°58	26° 7	9 Υ 42	F 2
S 3	22 59 5	12°48'29	28°24	17°44	7°17	5°20	15°59	17°15	23°57	3°22	1°30	8°59	8°55	26°13	9°39	S 3
S 4	23 3 2	13°47'24	12938	19°28	8°28	6° 0	16° 8	17°19	23°59	3°20	1°31	8°57	8°52	26°20	9°37	S 4
M 5	23 6 58	14°46'22	26°54	21°11	9°40	6°40	16°18	17°24	24° 0	3°19	1°31	8°52	8°49	26°27	9°35	M 5
T 6	23 10 55	15°45'22	11 .0 11	22°53	10°52	7°21	16°27	17°28	24° 1	3°18	1°32	8°45	8°46	26°33	9°32	T 6
W 7	23 14 51	16°44'24	25°23	24°34	12° 4	8° 1	16°37	17°33	24° 2	3°17	1°32	8°35	8°43	26°40	9°30	W 7
T 8	23 18 48	17°43'28	9 m 25	26°14	13°16	8°42	16°47	17°37	24° 3	3°16	1°33	8°23	8°39	26°47	9°28	T 8
F 9	23 22 45	18°42'34	23°12	27°54	14°28	9°22	16°56	17°42	24° 4	3°15	1°33	8°10	8°36	26°53	9°25	F 9
S 10	23 26 41	19°41'43	6 ≏ 41	29°32	15°41	10° 3	17° 6	17°47	24° 5	3°14	1°34	7°59	8°33	27° 0	9°23	S 10
S 11	23 30 38	20°40'54	19°49	1 ≏ 10	16°53	10°44	17°16	17°51	24° 6	3°13	1°34	7°49	8°30	27° 6	9°20	S 11
M12	23 34 34	21°40'06	2 M .36	2°47	18° 5	11°26	17°27	17°56	24° 7	3°12	1°35	7°42	8°27	27°13	9°18	M12
T 13	23 38 31	22°39'21	15° 3	4°23	19°18	12° 7	17°37	18° 1	24° 8	3°11	1°35	7°37	8°23	27°20	9°15	T 13
W14	23 42 27	23°38'37	27°13	5°58	20°31	12°48	17°47	18° 6	24° 8	3°10	1°36	7°35	8°20	27°26	9°13	W14
T 15	23 46 24	24°37'55	9 .7 11	7°33	21°43	13°30	17°58	18°11	24° 9	3° 9	1°36	7°D35	8°17	27°33	9°10	T 15
F 16	23 50 20	25°37'16	21° 1	9° 6	22°56	14°11	18° 8	18°16	24°10	3° 9	1°36	7°R35	8°14	27°40	9° 8	F 16
S 17	23 54 17	26°36'38	2 ප් 50	10°39	24° 9	14°53	18°19	18°21	24°10	3° 8	1°37	7°35	8°11	27°46	9° 5	S 17
S 18	23 58 14	27°36'02	14°41	12°12	25°22	15°35	18°29	18°27	24°11	3° 7	1°37	7°33	8° 8	27°53	9° 2	S 18
M19	0 2 10	28°35'27	26°42	13°43	26°35	16°17	18°40	18°32	24°11	3° 6	1°37	7°30	8° 4	28° 0	9° 0	M19
T 20	0 6 7	29°34'55	8≈56	15°14	27°48	16°59	18°51	18°37	24°12	3° 5	1°37	7°24	8° 1	28° 6	8°57	T 20
W21	0 10 3	0 ≏ 34'24	21°27	16°44	29° 1	17°41	19° 2	18°43	24°12	3° 5	1°38	7°15	7°58	28°13	8°54	W21
T 22	0 14 0	1°33'56	4) (17	18°13	0 m 14	18°24	19°13	18°48	24°12	3° 4	1°38	7° 5	7°55	28°20	8°52	T 22
F 23	0 17 56	2°33'29	17°26	19°42	1°28	19° 6	19°24	18°54	24°13	3° 3	1°38	6°54	7°52	28°26	8°49	F 23
S 24	0 21 53	3°33'04	0 Ƴ 55	21°10	2°41	19°49	19°36	18°59	24°13	3° 3	1°38	6°43	7°49	28°33	8°47	S 24
S 25	0 25 49	4°32'41	14°39	22°37	3°54	20°31	19°47	19° 5	24°13	3° 2	1°38	6°33	7°45	28°40	8°44	S 25
M26	0 29 46	5°32'21	28°37	24° 3	5° 8	21°14	19°58	19°10	24°13	3° 2	1°38	6°25	7°42	28°46	8°41	M26
T 27	0 33 42	6°32'03	12842	25°29	6°21	21°57	20°10	19°16	24°R13	3° 1	1°38	6°21	7°39	28°53	8°39	T 27
W28	0 37 39	7°31'47	26°53	26°53	7°35	22°40	20°21	19°22	24°13	3° 1	1°38	6°18	7°36	29° 0	8°36	W28
T 29	0 41 36	8°31'33	11 II 4	28°17	8°49	23°23	20°33	19°28	24°13	3° 0	1°38	6°D18	7°33	29° 6	8°33	T 29
F 30	0 45 32	9 ₾ 31'22	25 Ⅱ 15	29 ≏ 41	10Mp 2	24 ₹ 6	20 M 45	19 M .34	24 Ⅱ 13	3≈ 0	1°R38	6 ₹ 19	7 ,₹ 29	29 × 13	8 Υ 31	F 30

Delta T = 01h02m14s

Julian Calendar 1 Sept. 690 == Greg. Calendar 4 Sept. 690

OCTOBER 690 C.E.JC

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	Б	γ .β	83	ţ	δ	Day
S 1	0 49 29	10 ≏ 31'13	9923	1M 3	11 m)16	24 × 749	20 M 56	19 M 40	24°R13	2°R59	1°R38	6°R19	7 ,₹ 26	29 × 120	8°R28	S 1
S 2	0 53 25	11°31'06	23°28	2°24	12°30	25°32	21° 8	19°46	24Ⅲ12	2≈59	1938	6 ₹ 19	7°23	29°26	8 Υ 25	S 2
M 3	0 57 22	12°31'01	$7\Omega 27$	3°44	13°44	26°15	21°20	19°52	24°12	2°59	1°38	6°16	7°20	29°33	8°23	M 3
T 4	1 1 18	13°30'59	21°21	5° 3	14°58	26°59	21°32	19°58	24°12	2°58	1°38	6°11	7°17	29°40	8°20	T 4
W 5	1 5 15	14°30'59	5Mp 6	6°21	16°12	27°42	21°44	20° 4	24°11	2°58	1°38	6° 4	7°14	29°46	8°17	W 5
T 6	1 9 11	15°31'01	18°41	7°38	17°26	28°26	21°56	20°10	24°11	2°58	1°38	5°56	7°10	29°53	8°15	T 6
F 7	1 13 8	16°31'06	2 ♀ 4	8°53	18°40	29°10	22° 9	20°16	24°10	2°58	1°38	5°47	7° 7	29°59	8°12	F 7
S 8	1 17 5	17°31'12	15°12	10° 6	19°55	29°53	22°21	20°23	24°10	2°58	1°38	5°38	7° 4	0 පි	8° 9	S 8
S 9	1 21 1	18°31'20	28° 4	11°18	21° 9	0 궁 37	22°33	20°29	24° 9	2°57	1°37	5°31	7° 1	0°13	8° 7	S 9
M10	1 24 58	19°31'30	10 M .39	12°28	22°23	1°21	22°46	20°35	24° 9	2°57	1°37	5°26	6°58	0°19	8° 4	M10
T 11	1 28 54	20°31'42	22°59	13°36	23°38	2° 5	22°58	20°42	24° 8	2°57	1°37	5°23	6°54	0°26	8° 2	T 11
W12	1 32 51	21°31'56	5 ₹ 6	14°42	24°52	2°49	23°11	20°48	24° 7	2°D57	1°37	5°D22	6°51	0°33	7°59	W12
T 13	1 36 47	22°32'11	17° 2	15°45	26° 6	3°33	23°23	20°54	24° 6	2°57	1°36	5°22	6°48	0°39	7°56	T 13
F 14	1 40 44	23°32'28	28°52	16°45	27°21	4°17	23°36	21° 1	24° 5	2°57	1°36	5°24	6°45	0°46	7°54	F 14
S 15	1 44 40	24°32'46	10중40	17°42	28°35	5° 2	23°48	21° 8	24° 5	2°57	1°36	5°26	6°42	0°53	7°51	S 15
S 16	1 48 37	25°33'06	22°31	18°35	29°50	5°46	24° 1	21°14	24° 4	2°57	1°35	5°R27	6°39	0°59	7°49	S 16
M17	1 52 34	26°33'28	4≈31	19°24	1 º 5	6°30	24°14	21°21	24° 3	2°58	1°35	5°26	6°35	1° 6	7°46	M17
T 18	1 56 30	27°33'51	16°44	20° 9	2°19	7°15	24°27	21°27	24° 2	2°58	1°34	5°24	6°32	1°13	7°44	T 18
W19	2 0 27	28°34'15	29°15	20°48	3°34	7°59	24°40	21°34	24° 0	2°58	1°34	5°21	6°29	1°19	7°41	W19
T 20	2 4 23	29°34'41	12 米 8	21°22	4°49	8°44	24°52	21°41	23°59	2°58	1°33	5°16	6°26	1°26	7°39	T 20
F 21	2 8 20	0MJ35'09	25°25	21°49	6° 3	9°28	25° 5	21°47	23°58	2°59	1°33	5°10	6°23	1°33	7°36	F 21
S 22	2 12 16	1°35'38	9Υ 5	22° 9	7°18	10°13	25°18	21°54	23°57	2°59	1°32	5° 4	6°20	1°39	7°34	S 22
S 23	2 16 13	2°36'08	23° 8	22°21	8°33	10°57	25°31	22° 1	23°55	2°59	1°32	4°59	6°16	1°46	7°32	S 23
M24	2 20 9	3°36'40	7 8 28	22°R25	9°48	11°42	25°45	22° 8	23°54	3° 0	1°31	4°56	6°13	1°53	7°29	M24
T 25	2 24 6	4°37'14	22° 0	22°20	11° 3	12°27	25°58	22°14	23°53	3° 0	1°31	4°53	6°10	1°59	7°27	T 25
W26	2 28 3	5°37'49	6 I I38	22° 5	12°18	13°12	26°11	22°21	23°51	3° 0	1°30	4°D53	6° 7	2° 6	7°25	W26
T 27	2 31 59	6°38'26	21°16	21°39	13°33	13°56	26°24	22°28	23°50	3° 1	1°29	4°54	6° 4	2°13	7°23	T 27
F 28	2 35 56	7°39'05	59548	21° 3	14°47	14°41	26°37	22°35	23°48	3° 1	1°29	4°55	6° 0	2°19	7°20	F 28
S 29	2 39 52	8°39'46	20°10	20°17	16° 2	15°26	26°51	22°42	23°47	3° 2	1°28	4°57	5°57	2°26	7°18	S 29
S 30	2 43 49	9°40'28	4Ω19	19°20	17°18	1 <u>6</u> °11	27° 4	22°49	23°45	3° 3	1°27	4°R57	5°54	<u>2°33</u>	7°16	S 30
M31	2 47 45	10 M .41'12	18 Ω 14	18 M .15	18 ≏ 33	16 පි 56	27 IL 17	22 M 56	23 II 43	3≈ 3	19927	4 ₹ 57	5 ₹ 51	2 る 39	7 Υ 14	M31

Delta T = 01h02m13s

NOVEMBER 690 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)∤(并	Р	u	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 51 42	11 M .41'58	1 m 55	17°R 2	19 ≏ 48	17 ප් 41	27 M 30	23M 3	23°R42	3≈ 4	1°R26	4°R56	5 ₹ 48	2 ප් 46	7°R12	T 1
W 2	2 55 38	12°42'45	15°21	15 M 44	21° 3	18°26	27°44	23°10	23耳40	3° 5	19525	4 ₹ 54	5°45	2°53	7 Υ 10	W 2
T 3	2 59 35	13°43'34	28°33	14°22	22°18	19°11	27°57	23°17	23°38	3° 5	1°24	4°51	5°41	2°59	7° 8	T 3
F 4	3 3 3 2	14°44'24	11 ≏ 31	13° 0	23°33	19°56	28°11	23°24	23°36	3° 6	1°24	4°47	5°38	3° 6	7° 6	F 4
S 5	3 7 28	15°45'16	24°16	11°40	24°48	20°42	28°24	23°31	23°35	3° 7	1°23	4°44	5°35	3°13	7° 4	S 5
S 6	3 11 25	16°46'10	6 M .48	10°25	26° 3	21°27	28°38	23°38	23°33	3° 8	1°22	4°42	5°32	3°19	7° 2	S 6
M 7	3 15 21	17°47'04	19° 8	9°18	27°19	22°12	28°51	23°45	23°31	3° 9	1°21	4°40	5°29	3°26	7° 0	M 7
T 8	3 19 18	18°48'00	1 ,7 17	8°20	28°34	22°57	29° 5	23°52	23°29	3° 9	1°20	4°D39	5°25	3°33	6°58	T 8
W 9	3 23 14	19°48'57	13°17	7°32	29°49	23°43	29°18	23°59	23°27	3°10	1°19	4°40	5°22	3°39	6°56	W 9
T 10	3 27 11	20°49'55	25°10	6°55	1 m 4	24°28	29°32	24° 6	23°25	3°11	1°18	4°41	5°19	3°46	6°54	T 10
F 11	3 31 7	21°50'54	6 ප 59	6°30	2°20	25°13	29°46	24°13	23°23	3°12	1°17	4°42	5°16	3°53	6°53	F 11
S 12	3 35 4	22°51'54	18°46	6°16	3°35	25°59	29°59	24°20	23°21	3°13	1°16	4°43	5°13	3°59	6°51	S 12
S 13	3 39 1	23°52'54	0≈37	6°D14	4°50	26°44	0 才 13	24°27	23°18	3°14	1°15	4°44	5°10	4° 6	6°49	S 13
M14	3 42 57	24°53'55	12°35	6°21	6° 6	27°29	0°26	24°34	23°16	3°15	1°15	4°45	5° 6	4°13	6°48	M14
T 15	3 46 54	25°54'57	24°45	6°38	7°21	28°15	0°40	24°41	23°14	3°17	1°14	4°R45	5° 3	4°19	6°46	T 15
W16	3 50 50	26°56'00	7 ∺ 12	7° 4	8°36	29° 0	0°54	24°48	23°12	3°18	1°13	4°45	5° 0	4°26	6°45	W16
T 17	3 54 47	27°57'03	20° 0	7°37	9°52	29°46	1° 7	24°55	23°10	3°19	1°11	4°45	4°57	4°33	6°43	T 17
F 18	3 58 43	28°58'06	3 Υ 12	8°18	11° 7	0≈31	1°21	25° 2	23° 7	3°20	1°10	4°44	4°54	4°39	6°42	F 18
S 19	4 2 40	29°59'11	16°51	9° 5	12°22	1°16	1°35	25° 9	23° 5	3°21	1° 9	4°43	4°51	4°46	6°41	S 19
S 20	4 6 36	1 才 0'16	0 ප 57	9°57	13°38	2° 2	1°48	25°16	23° 3	3°23	1°8	4°43	4°47	4°53	6°39	S 20
M21	4 10 33	2° 1'21	15°27	10°54	14°53	2°47	2° 2	25°23	23° 0	3°24	1° 7	4°42	4°44	4°59	6°38	M21
T 22	4 14 30	3° 2'27	0 耳 15	11°55	16° 8	3°33	2°16	25°30	22°58	3°25	1° 6	4°D42	4°41	5° 6	6°37	T 22
W23	4 18 26	4° 3'34	15°16	13° 0	17°24	4°18	2°29	25°37	22°56	3°27	1° 5	4°42	4°38	5°13	6°36	W23
T 24	4 22 23	5° 4'41	0920	14° 8	18°39	5° 4	2°43	25°44	22°53	3°28	1° 4	4°R42	4°35	5°19	6°34	T 24
F 25	4 26 19	6° 5'50	15°18	15°19	19°55	5°49	2°57	25°51	22°51	3°29	1° 3	4°42	4°31	5°26	6°33	F 25
S 26	4 30 16	7° 6'59	0 Ω 3	16°32	21°10	6°35	3°10	25°58	22°48	3°31	1° 2	4°42	4°28	5°33	6°32	S 26
S 27	4 34 12	8° 8'08	14°29	17°47	22°25	7°20	3°24	26° 5	22°46	3°32	1° 0	4°42	4°25	5°39	6°31	S 27
M28	4 38 9	9° 9'19	28°33	19° 5	23°41	8° 6	3°38	26°12	22°43	3°34	0°59	4°42	4°22	5°46	6°30	M28
T 29	4 42 5	10°10'30	12 M 15	20°24	24°56	8°51	3°51	26°19	22°41	3°35	0°58	4°D41	4°19	<u>5</u> °53	6°30	T 29
W30	4 46 2	11 ,7 11'41	25 Mp 34	21 M 44	26M12	9≈37	4 √ 5	26M26	22 II 38	3≈37	0957	4 ₹ 42	4 ₹ 16	5 る 59	6 Υ 29	W30

Delta T = 01h02m12s

Julian Calendar 1 Nov. 690 == Greg. Calendar 4 Nov. 690

DECEMBER 690 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	Б	V	ß	Ç	ę,	Day
T 1	4 49 59	12 × 12'54	8 ₾ 33	23M 6	27 M 27	10≈22	4 ₹ 19	26M33	22°R36	3≈38	0°R56	4 ₹ 42	4 ₹ 12	6 පි	6°R28	T 1
F 2	4 53 55	13°14'07	21°14	24°29	28°42	11°8	4°32	26°39	22 川 33	3°40	0ഇ55	4°43	4° 9	6°13	6 Ƴ 27	F 2
S 3	4 57 52	14°15'20	3 M .41	25°53	29°58	11°53	4°46	26°46	22°31	3°41	0°53	4°44	4° 6	6°19	6°27	S 3
S 4	5 1 48	15°16'34	15°55	27°17	1 ₹ 13	12°39	5° 0	26°53	22°28	3°43	0°52	4°45	4° 3	6°26	6°26	S 4
M 5	5 5 45	16°17'49	28° 1	28°43	2°29	13°24	5°13	27° 0	22°25	3°45	0°51	4°45	4° 0	6°33	6°25	M 5
T 6	5 9 41	17°19'03	9 ,₹ 59	0 才 9	3°44	14°10	5°27	27° 7	22°23	3°46	0°50	4°R45	3°57	6°39	6°25	T 6
W 7	5 13 38	18°20'18	21°52	1°36	5° 0	14°55	5°40	27°13	22°20	3°48	0°48	4°45	3°53	6°46	6°24	W 7
T 8	5 17 34	19°21'33	3 る 42	3° 4	6°15	15°41	5°54	27°20	22°18	3°50	0°47	4°43	3°50	6°53	6°24	T 8
F 9	5 21 31	20°22'48	15°30	4°32	7°31	16°26	6° 7	27°27	22°15	3°52	0°46	4°41	3°47	6°59	6°24	F 9
S 10	5 25 28	21°24'02	27°20	6° 1	8°46	17°12	6°21	27°34	22°13	3°53	0°45	4°38	3°44	7° 6	6°23	S 10
S 11	5 29 24	22°25'17	9≈12	7°30	10° 2	17°57	6°34	27°40	22°10	3°55	0°43	4°35	3°41	7°13	6°23	S 11
M12	5 33 21	23°26'31	21°12	8°59	11°17	18°43	6°48	27°47	22° 7	3°57	0°42	4°33	3°37	7°19	6°23	M12
T 13	5 37 17	24°27'45	3) (21	10°30	12°32	19°28	7° 1	27°53	22° 5	3°59	0°41	4°30	3°34	7°26	6°23	T 13
W14	5 41 14	25°28'58	15°45	12° 0	13°48	20°14	7°15	28° 0	22° 2	4° 1	0°40	4°29	3°31	7°33	6°23	W14
T 15	5 45 10	26°30'11	28°26	13°31	15° 3	20°59	7°28	28° 6	22° 0	4° 3	0°38	4°D29	3°28	7°39	6°D23	T 15
F 16	5 49 7	27°31'23	11 Y 29	15° 3	16°19	21°44	7°41	28°13	21°57	4° 5	0°37	4°29	3°25	7°46	6°23	F 16
S 17	5 53 3	28°32'35	24°57	16°34	17°34	22°30	7°54	28°19	21°54	4° 7	0°36	4°31	3°22	7°53	6°23	S 17
S 18	5 57 0	29°33'46	8 8 53	18° 7	18°49	23°15	8° 8	28°26	21°52	4° 8	0°35	4°32	3°18	7°59	6°23	S 18
M19	6 0 57	0 ට 34'57	23°15	19°39	20° 5	24° 0	8°21	28°32	21°49	4°10	0°33	4°34	3°15	8° 6	6°23	M19
T 20	6 4 53	1°36'07	8耳 2	21°13	21°20	24°46	8°34	28°38	21°47	4°12	0°32	4°R34	3°12	8°13	6°23	T 20
W21	6 8 50	2°37'17	23° 8	22°46	22°36	25°31	8°47	28°45	21°44	4°14	0°31	4°33	3° 9	8°19	6°24	W21
T 22	6 12 46	3°38'26	89524	24°20	23°51	26°16	9° 0	28°51	21°42	4°16	0°29	4°30	3° 6	8°26	6°24	T 22
F 23	6 16 43	4°39'34	23°41	25°55	25° 6	27° 2	9°13	28°57	21°39	4°18	0°28	4°26	3° 3	8°33	6°25	F 23
S 24	6 20 39	5°40'43	8 Ω 46	27°30	26°22	27°47	9°26	29° 3	21°37	4°21	0°27	4°22	2°59	8°39	6°25	S 24
S 25	6 24 36	6°41'50	23°33	29° 5	27°37	28°32	9°39	29° 9	21°34	4°23	0°26	4°17	2°56	8°46	6°26	S 25
M26	6 28 33	7°42'57	7 m 53	0 궁 42	28°53	29°17	9°52	29°15	21°32	4°25	0°24	4°13	2°53	8°53	6°26	M26
T 27	6 32 29	8°44'04	21°45	2°18	8 る	0 ∺ 2	10° 5	29°21	21°29	4°27	0°23	4°10	2°50	8°59	6°27	T 27
W28	6 36 26	9°45'11	5 Ω 9	3°55	1°23	0°48	10°18	29°27	21°27	4°29	0°22	4°D 9	2°47	9° 6	6°27	W28
T 29	6 40 22	10°46'16	18° 7	5°33	2°39	1°33	10°31	29°33	21°24	4°31	0°21	4° 9	2°43	9°13	6°28	T 29
F 30	6 44 19	11°47'22	0 M .43	7°11	3°54	2°18	10°44	29°39	21°22	4°33	0°19	4°10	2°40	9°19	6°29	F 30
S 31	6 48 15	12 3 48'27	13 M 1	8 궁 50	5 る 9	3 ∺ 3	10 ₹ 56	29M45	21Ⅲ20	4≈35	09518	4 ₹ 12	2 ₹ 37	9 ප 26	6 Υ 30	S 31

Delta T = 01h02m12s

JANUARY 691 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	Ş,	Day
S 1	6 52 12	13 る 49'31	25 M 5	10 궁 30	6 ප 25	3) €48	11 × 9	29M50	21°R17	4≈37	0°R17	4 ₹ 13	2 ₹ 34	9 る 33	6 Υ 31	S 1
M 2	6 56 8	14°50'35	7 √ 1	12°10	7°40	4°33	11°22	29°56	21 II 15	4°40	09୍ତୀ6	4°R14	2°31	9°39	6°32	M 2
T 3	7 0 5	15°51'38	18°52	13°50	8°55	5°18	11°34	0 x ⁷ 2	21°13	4°42	0°14	4°12	2°28	9°46	6°33	T 3
W 4	7 4 2	16°52'40	0 궁 40	15°32	10°11	6° 3	11°46	0° 7	21°10	4°44	0°13	4° 9	2°24	9°53	6°34	W 4
T 5	7 7 58	17°53'42	12°28	17°14	11°26	6°48	11°59	0°13	21° 8	4°46	0°12	4° 3	2°21	9°59	6°35	T 5
F 6	7 11 55	18°54'42	24°19	18°57	12°41	7°33	12°11	0°18	21° 6	4°48	0°11	3°56	2°18	10° 6	6°36	F 6
S 7	7 15 51	19°55'41	6≈13	20°40	13°57	8°18	12°23	0°24	21° 4	4°51	0° 9	3°47	2°15	10°13	6°37	S 7
S 8	7 19 48	20°56'39	18°13	22°24	15°12	9° 2	12°36	0°29	21° 2	4°53	0° 8	3°37	2°12	10°19	6°38	S 8
M 9	7 23 44	21°57'36	0 ∺ 20	24° 8	16°27	9°47	12°48	0°34	20°59	4°55	0° 7	3°28	2° 9	10°26	6°40	M 9
T 10	7 27 41	22°58'31	12°35	25°54	17°43	10°32	13° 0	0°39	20°57	4°57	0° 6	3°20	2° 5	10°33	6°41	T 10
W11	7 31 37	23°59'25	25° 2	27°40	18°58	11°17	13°12	0°45	20°55	4°59	0° 5	3°14	2° 2	10°39	6°42	W11
T 12	7 35 34	25° 0'17	7 Ƴ 43	29°26	20°13	12° 2	13°24	0°50	20°53	5° 2	0° 4	3°10	1°59	10°46	6°44	T 12
F 13	7 39 31	26° 1'08	20°41	1≈13	21°28	12°46	13°36	0°55	20°51	5° 4	0° 2	3°D 8	1°56	10°53	6°45	F 13
S 14	7 43 27	27° 1'58	4 8 0	3° 0	22°43	13°31	13°47	1° 0	20°49	5° 6	0° 1	3° 8	1°53	10°59	6°47	S 14
S 15	7 47 24	28° 2'46	17°41	4°48	23°59	14°16	13°59	1° 4	20°47	5° 8	0° 0	3° 9	1°49	11° 6	6°48	S 15
M16	7 51 20	29° 3'32	1 Ⅱ 48	6°37	25°14	15° 0	14°11	1° 9	20°45	5°11	29∏59	3°R10	1°46	11°13	6°50	M16
T 17	7 55 17	0≈ 4'17	16°19	8°25	26°29	15°45	14°22	1°14	20°44	5°13	29°58	3° 9	1°43	11°20	6°52	T 17
W18	7 59 13	1° 5'00	19912	10°14	27°44	16°29	14°34	1°19	20°42	5°15	29°57	3° 6	1°40	11°26	6°53	W18
T 19	8 3 10	2° 5'41	16°20	12° 2	28°59	17°14	14°45	1°23	20°40	5°18	29°56	3° 1	1°37	11°33	6°55	T 19
F 20	8 7 6	3° 6'21	1 0 35	13°50	0≈15	17°58	14°57	1°28	20°38	5°20	29°55	2°53	1°34	11°40	6°57	F 20
S 21	8 11 3	4° 6'59	16°46	15°38	1°30	18°43	15° 8	1°32	20°37	5°22	29°54	2°43	1°30	11°46	6°59	S 21
S 22	8 15 0	5° 7'36	1 m 41	17°25	2°45	19°27	15°19	1°36	20°35	5°24	29°53	2°33	1°27	11°53	7° 1	S 22
M23	8 18 56	6° 8'11	16°13	19°11	4° 0	20°11	15°30	1°41	20°33	5°27	29°52	2°24	1°24	12° 0	7° 3	M23
T 24	8 22 53	7° 8'45	0 ჲ 17	20°56	5°15	20°56	15°41	1°45	20°32	5°29	29°51	2°17	1°21	12° 6	7° 5	T 24
W25	8 26 49	8° 9'18	13°50	22°39	6°30	21°40	15°52	1°49	20°30	5°31	29°50	2°12	1°18	12°13	7° 7	W25
T 26	8 30 46	9° 9'49	26°54	24°19	7°45	22°24	16° 3	1°53	20°29	5°33	29°49	2° 9	1°15	12°20	7° 9	T 26
F 27	8 34 42	10°10'19	9 M .33	25°57	9° 0	23° 8	16°13	1°57	20°27	5°36	29°48	2°D 8	1°11	12°26	7°11	F 27
S 28	8 38 39	11°10'48	21°51	27°32	10°15	23°52	16°24	2° 1	20°26	5°38	29°47	2° 9	1° 8	12°33	7°13	S 28
S 29	8 42 35	12°11'15	3 ₹ 54	29° 3	11°30	24°37	16°34	2° 5	20°25	5°40	29°46	2°R 9	1° 5	12°40	7°15	S 29
M30	8 46 32	13°11'41	15°47	0 ∺ 29	12°45	25°21	16°45	2° 8	20°23	5°43	29°45	2° 8	1° 2	12°46	7°18	M30
T 31	8 50 29	14≈12'05	27 × 35	1 ∺ 51	14≈ 0	26 米 5	16 ₹ 55	2 ₹ 12	20 Ⅱ 22	5≈45	29 Ⅱ 44	2 ₹ 5	0 才 59	12 る 53	7 Υ 20	T 31

Delta T = 01h02m11s

Julian Calendar 1 Jan. 691 == Greg. Calendar 4 Jan. 691

FEBRUARY 691 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
W 1	8 54 25	15≈12'28	9 궁 22	3 ∺ 7	15≈15	26) (49	17 ×7 5	2 ₹ 16	20°R21	5≈47	29°R43	1°R59	0 才 55	13 る 0	7 Υ 22	W 1
T 2	8 58 22	16°12'49	21°11	4°16	16°30	27°33	17°15	2°19	20 II 20	5°49	29 Ⅱ 43	1 ₹ 51	0°52	13° 6	7°25	T 2
F 3	9 2 18	17°13'08	3≈ 6	5°19	17°45	28°17	17°25	2°22	20°19	5°52	29°42	1°39	0°49	13°13	7°27	F 3
S 4	9 6 15	18°13'26	15° 9	6°13	19° 0	29° 0	17°35	2°26	20°18	5°54	29°41	1°26	0°46	13°20	7°29	S 4
S 5	9 10 11	19°13'42	27°19	7° 0	20°15	29°44	17°45	2°29	20°17	5°56	29°40	1°12	0°43	13°26	7°32	S 5
M 6	9 14 8	20°13'56	9 ∺ 38	7°39	21°30	0 Υ 28	17°54	2°32	20°16	5°58	29°39	0°58	0°40	13°33	7°34	M 6
T 7	9 18 4	21°14'07	22° 7	8° 8	22°45	1°12	18° 4	2°35	20°15	6° 1	29°39	0°45	0°36	13°40	7°37	T 7
W 8	9 22 1	22°14'17	4 Ƴ 47	8°28	24° 0	1°56	18°13	2°38	20°14	6° 3	29°38	0°35	0°33	13°46	7°40	W 8
T 9	9 25 58	23°14'25	17°38	8°39	25°15	2°39	18°23	2°41	20°13	6° 5	29°37	0°28	0°30	13°53	7°42	T 9
F 10	9 29 54	24°14'31	0841	8°R40	26°30	3°23	18°32	2°44	20°12	6° 7	29°37	0°24	0°27	14° 0	7°45	F 10
S 11	9 33 51	25°14'34	14° 0	8°32	27°45	4° 6	18°41	2°46	20°12	6° 9	29°36	0°23	0°24	14° 7	7°47	S 11
S 12	9 37 47	26°14'35	27°35	8°15	29° 0	4°50	18°50	2°49	20°11	6°12	29°35	0°23	0°21	14°13	7°50	S 12
M13	9 41 44	27°14'34	11 Ⅲ 30	7°50	0) (14	5°34	18°59	2°51	20°10	6°14	29°35	0°22	0°17	14°20	7°53	M13
T 14	9 45 40	28°14'31	25°44	7°17	1°29	6°17	19° 7	2°54	20°10	6°16	29°34	0°21	0°14	14°27	7°56	T 14
W15	9 49 37	29°14'26	109516	6°37	2°44	7° 0	19°16	2°56	20° 9	6°18	29°34	0°17	0°11	14°33	7°58	W15
T 16	9 53 33	0) 14 ′18	25° 3	5°51	3°59	7°44	19°24	2°58	20° 9	6°20	29°33	0°11	0° 8	14°40	8° 1	T 16
F 17	9 57 30	1°14'08	9 Ω 59	5° 0	5°13	8°27	19°33	3° 0	20° 9	6°22	29°33	0° 1	0° 5	14°47	8° 4	F 17
S 18	10 1 27	2°13'55	24°54	4° 5	6°28	9°10	19°41	3° 2	20° 8	6°24	29°32	29 M 50	0° 1	14°53	8° 7	S 18
S 19	10 5 23	3°13'41	9 m 40	3° 9	7°43	9°54	19°49	3° 4	20° 8	6°26	29°32	29°38	29 M 58	15° 0	8°10	S 19
M20	10 9 20	4°13'25	24° 9	2°11	8°58	10°37	19°57	3° 6	20° 8	6°28	29°31	29°27	29°55	15° 7	8°13	M20
T 21	10 13 16	5°13'06	8 ₾ 13	1°13	10°12	11°20	20° 4	3° 8	20° 8	6°31	29°31	29°18	29°52	15°13	8°16	T 21
W22	10 17 13	6°12'46	21°50	0°17	11°27	12° 3	20°12	3° 9	20° 7	6°33	29°30	29°11	29°49	15°20	8°19	W22
T 23	10 21 9	7°12'24	4 M 59	29≈24	12°42	12°46	20°20	3°11	20° 7	6°35	29°30	29° 7	29°46	15°27	8°22	T 23
F 24	10 25 6	8°12'00	17°42	28°34	13°56	13°29	20°27	3°12	20°D 7	6°37	29°30	29° 5	29°42	15°33	8°25	F 24
S 25	10 29 2	9°11'34	0 才 5	27°48	15°11	14°12	20°34	3°14	20° 7	6°39	29°29	29°D 4	29°39	15°40	8°28	S 25
S 26	10 32 59	10°11'07	12°10	27° 8	16°25	14°55	20°41	3°15	20° 8	6°41	29°29	29°R 4	29°36	15°47	8°31	S 26
M27	10 36 56	11°10'38	24° 5	26°33	17°40	15°38	20°48	3°16	20° 8	6°43	29°29	29° 4	29°33	15°53	8°34	M27
T 28	10 40 52	12) 10'07	5 る 54	26≈ 3	18 米 54	16 Y 21	20 ₹ 55	3 ∡ 17	20耳 8	6≈45	29Ⅱ28	29 M 1	29 M 30	16 궁 0	8 Ƴ 37	T 28

Delta T = 01h02m10s

MARCH 691 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	\mathcal{Y}	¥	В	₽.	ವಿ	ţ	٥,	Day
W 1	10 44 49	13 ¥ 9'34	17 云 43	25°R39	20 米 9	17 Y 4	21 🗷 2	3 ₹ 18	20耳 8	6≈46	29°R28	28°R57	29M26	16궁 7	8 Υ 40	W 1
T 2	10 48 45	14° 8'59	29°36	25≈22	21°23	17°46	21° 8	3°19	20° 8	6°48	29∏28	28 M .49	29°23	16°14	8°44	T 2
F 3	10 52 42	15° 8'22	11 ≈ 36	25°10	22°38	18°29	21°14	3°20	20° 9	6°50	29°28	28°39	29°20	16°20	8°47	F 3
S 4	10 56 38	16° 7'43	23°46	25°D 5	23°52	19°12	21°21	3°20	20° 9	6°52	29°27	28°27	29°17	16°27	8°50	S 4
S 5	11 035	17° 7'02	6 ∺ 8	25° 5	25° 7	19°54	21°27	3°21	20°10	6°54	29°27	28°14	29°14	16°34	8°53	S 5
M 6	11 431	18° 6'19	18°43	25°11	26°21	20°37	21°32	3°21	20°10	6°56	29°27	28° 1	29°11	16°40	8°56	M 6
T 7	11 8 28	19° 5'34	1 Y 30	25°22	27°36	21°20	21°38	3°22	20°11	6°58	29°27	27°50	29° 7	16°47	9° 0	T 7
W 8	11 12 24	20° 4'47	14°28	25°38	28°50	22° 2	21°44	3°22	20°11	6°59	29°27	27°41	29° 4	16°54	9° 3	W 8
T 9	11 16 21	21° 3'57	27°38	26° 0	0 Υ 4	22°45	21°49	3°22	20°12	7° 1	29°27	27°35	29° 1	17° 0	9° 6	T 9
F 10	11 20 18	22° 3'06	10 8 59	26°26	1°19	23°27	21°54	3°R22	20°13	7° 3	29°27	27°31	28°58	17° 7	9° 9	F 10
S 11	11 24 14	23° 2'12	24°30	26°56	2°33	24° 9	21°59	3°22	20°14	7° 5	29°D27	27°D30	28°55	17°14	9°13	S 11
S 12	11 28 11	24° 1'16	8 Д 13	27°31	3°47	24°52	22° 4	3°22	20°15	7° 6	29°27	27°30	28°52	17°20	9°16	S 12
M13	11 32 7	25° 0'17	22° 7	28°10	5° 2	25°34	22° 9	3°22	20°15	7° 8	29°27	27°R31	28°48	17°27	9°19	M13
T 14	11 36 4	25°59'16	6 9 613	28°52	6°16	26°16	22°13	3°21	20°16	7°10	29°27	27°30	28°45	17°34	9°23	T 14
W15	11 40 0	26°58'12	20°30	29°38	7°30	26°58	22°18	3°21	20°17	7°11	29°27	27°28	28°42	17°40	9°26	W15
T 16	11 43 57	27°57'07	4 Ω 55	0 ∺ 28	8°44	27°41	22°22	3°20	20°18	7°13	29°27	27°23	28°39	17°47	9°29	T 16
F 17	11 47 53	28°55'58	19°24	1°21	9°58	28°23	22°26	3°20	20°20	7°15	29°27	27°17	28°36	17°54	9°33	F 17
S 18	11 51 50	29°54'48	3 m 53	2°17	11°12	29° 5	22°30	3°19	20°21	7°16	29°28	27° 8	28°32	18° 1	9°36	S 18
S 19	11 55 47	0 Υ 53'35	18°15	3°15	12°27	29°47	22°33	3°18	20°22	7°18	29°28	26°59	28°29	18° 7	9°40	S 19
M20	11 59 43	1°52'20	2 ≏ 24	4°17	13°41	0 8 29	22°37	3°17	20°23	7°19	29°28	26°50	28°26	18°14	9°43	M20
T 21	12 3 40	2°51'03	16°14	5°21	14°55	1°11	22°40	3°16	20°24	7°21	29°28	26°43	28°23	18°21	9°46	T 21
W22	12 7 36	3°49'44	29°43	6°28	16° 9	1°53	22°43	3°15	20°26	7°22	29°29	26°38	28°20	18°27	9°50	W22
T 23	12 11 33	4°48'24	12 M .48	7°37	17°23	2°34	22°46	3°14	20°27	7°24	29°29	26°34	28°17	18°34	9°53	T 23
F 24	12 15 29	5°47'01	25°31	8°49	18°37	3°16	22°49	3°13	20°29	7°25	29°29	26°D33	28°13	18°41	9°57	F 24
S 25	12 19 26	6°45'37	7 .₹ 55	10° 2	19°51	3°58	22°52	3°11	20°30	7°26	29°29	26°34	28°10	18°47	10° 0	S 25
S 26	12 23 22	7°44'11	20° 4	11°18	21° 5	4°40	22°54	3°10	20°32	7°28	29°30	26°35	28° 7	18°54	10° 3	S 26
M27	12 27 19	8°42'43	2ਰ 1	12°37	22°18	5°21	22°57	3° 8	20°33	7°29	29°30	26°36	28° 4	19° 1	10° 7	M27
T 28	12 31 15	9°41'13	13°53	13°57	23°32	6° 3	22°59	3° 7	20°35	7°30	29°31	26°R36	28° 1	19° 7	10°10	T 28
W29	12 35 12	10°39'42	25°44	15°19	24°46	6°45	23° 0	3° 5	20°37	7°32	29°31	26°35	27°58	19°14	10°14	W29
T 30	12 39 9	11°38'09	7≈40	16°43	26° 0	7°26	23° 2	3° 3	20°38	7°33	29°32	26°32	27°54	1 <u>9</u> °21	10°17	T 30
F 31	12 43 5	12 Y 36'35	19 ≈ 43	18 ∺ 9	27 Y 14	8 X 8	23 × 4	3 √ 1	20 Ⅱ 40	7 ≈ 34	29 II 32	26 M 27	27 M 51	19 る 28	10 Υ 20	F 31

Delta T = 01h02m09s

Julian Calendar 1 March 691 == Greg. Calendar 4 March 691

APRIL 691 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	ď	Day
S	12 47 2	13 ° 34'58	2 ∺ 0	19 米 37	28 Y 28	8 8 49	23 × 5	2°R59	20∏42	7 ≈ 35	29П33	26°R20	27 M 48	19 ਰ 34	10 Y 24	S 1
S	12 50 58	14°33'20	14°31	21° 7	29°41	9°31	23° 6	2 ₹ 57	20°44	7°36	29°33	26MJ3	27°45	19°41	10°27	S 2
M :	12 54 55	15°31'40	27°18	22°39	0 ප 55	10°12	23° 7	2°55	20°46	7°38	29°34	26° 6	27°42	19°48	10°31	M 3
T ·	1 12 58 51	16°29'59	10 Y 22	24°12	2° 9	10°53	23° 8	2°52	20°48	7°39	29°34	25°59	27°38	19°54	10°34	T 4
W	13 2 48	17°28'15	23°41	25°48	3°23	11°35	23° 8	2°50	20°50	7°40	29°35	25°54	27°35	20° 1	10°38	W 5
T	13 6 44	18°26'30	7 8 15	27°25	4°36	12°16	23° 9	2°48	20°52	7°41	29°35	25°51	27°32	20° 8	10°41	T 6
F	7 13 10 41	19°24'43	21° 0	29° 4	5°50	12°57	23°R 9	2°45	20°54	7°42	29°36	25°D49	27°29	20°14	10°44	F 7
S	3 14 38	20°22'54	4 Ⅱ 55	0 Υ 45	7° 4	13°38	23° 9	2°42	20°56	7°43	29°37	25°50	27°26	20°21	10°48	S 8
S		21°21'03	18°56	2°28	8°17	14°20	23° 9	2°40	20°58	7°44	29°37	25°51	27°23	20°28	10°51	S 9
Ml		22°19'10	3 95 3	4°12	9°31	15° 1	23° 8	2°37	21° 0	7°45	29°38	25°52	27°19	20°34	10°54	M10
T 1	13 26 27	23°17'15	17°14	5°58	10°44	15°42	23° 8	2°34	21° 3	7°46	29°39	25°R53	27°16	20°41	10°58	T 11
Wl		24°15'18	1 Ω 25	7°46	11°58	16°23	23° 7	2°31	21° 5	7°46	29°40	25°53	27°13	20°48	11° 1	W12
T 1:		25°13'19	15°37	9°36	13°11	17° 4	23° 6	2°28	21° 7	7°47	29°40	25°52	27°10	20°55	11° 5	T 13
F 1		26°11'18	29°45	11°28	14°25	17°45	23° 5	2°25	21°10	7°48	29°41	25°49	27° 7	21° 1	11° 8	F 14
S 1:	5 13 42 13	27° 9'15	13 m) 47	13°22	15°38	18°26	23° 4	2°22	21°12	7°49	29°42	25°45	27° 3	21° 8	11°11	S 15
S 1	13 46 10	28° 7'10	27°41	15°17	16°52	19° 7	23° 2	2°19	21°15	7°50	29°43	25°41	27° 0	21°15	11°14	S 16
M1		29° 5'03	11 ≏ 22	17°14	18° 5	19°47	23° 0	2°16	21°17	7°50	29°44	25°37	26°57	21°21	11°18	M17
T 1		0 8 2'55	24°49	19°13	19°18	20°28	22°59	2°12	21°20	7°51	29°44	25°34	26°54	21°28	11°21	T 18
Wl		1° 0'45	7 M 59	21°14	20°31	21° 9	22°57	2° 9	21°22	7°52	29°45	25°32	26°51	21°35	11°24	W19
T 2		1°58'34	20°52	23°17	21°45	21°50	22°54	2° 6	21°25	7°52	29°46	25°D31	26°48	21°41	11°28	T 20
F 2		2°56'21	3 ₹ 27	25°21	22°58	22°30	22°52	2° 2	21°27	7°53	29°47	25°31	26°44	21°48	11°31	F 21
S 2	2 14 9 49	3°54'07	15°48	27°26	24°11	23°11	22°49	1°58	21°30	7°53	29°48	25°32	26°41	21°55	11°34	S 22
S 2	14 13 46	4°51'51	27°55	29°33	25°24	23°52	22°47	1°55	21°33	7°54	29°49	25°33	26°38	22° 2	11°37	S 23
M2-		5°49'35	9 궁 53	1841	26°38	24°32	22°44	1°51	21°35	7°54	29°50	25°35	26°35	22° 8	11°40	M24
T 2		6°47'17	21°46	3°50	27°51	25°13	22°40	1°47	21°38	7°55	29°51	25°36	26°32	22°15	11°44	T 25
W2		7°44'58	3≈38	6° 1	29° 4	25°53	22°37	1°44	21°41	7°55	29°52	25°R37	26°29	22°22	11°47	W26
T 2		8°42'38	15°35	8°11	0 Ⅱ 17	26°34	22°34	1°40	21°44	7°56	29°53	25°37	26°25	22°28	11°50	T 27
F 2		9°40'16	27°40	10°23	1°30	27°14	22°30	1°36	21°47	7°56	29°54	25°36	26°22	22°35	11°53	F 28
S 2	14 37 25	10°37'54	9 ∺ 58	12°34	2°43	27°54	22°26	1°32	21°50	7°56	29°55	25°35	26°19	22°42	11°56	S 29
S 3	14 41 22	11835'30	22) 32	14845	3Д56	28 8 35	22 × 22	1 ₹ 28	21耳53	7≈56	29П56	25 M 33	26M16	22 る 48	11 Y 59	S 30

Delta T = 01h02m09s

MAY 691 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Š,	Day
M 1	14 45 18	12833'06	5 ℃ 27	16 8 56	5 I 9	29 8 15	22°R18	1°R24	21 II 56	7≈57	29П58	25°R31	26M13	22 る 55	12 ° 2	M 1
T 2	14 49 15	13°30'40	18°41	19° 7	6°22	29°55	22 × 14	1 ₹ 20	21°59	7°57	29°59	25 M 29	26° 9	23° 2	12° 5	T 2
W 3	14 53 11	14°28'14	2 8 17	21°16	7°35	0Д36	22° 9	1°16	22° 2	7°57	29°59	25°28	26° 6	23° 9	12° 8	W 3
T 4	14 57 8	15°25'46	16°12	23°24	8°48	1°16	22° 5	1°12	22° 5	7°57	0ණ 1	25°28	26° 3	23°15	12°11	T 4
F 5	15 1 5	16°23'17	0П22	25°31	10° 1	1°56	22° 0	1° 8	22° 8	7°57	0° 2	25°D27	26° 0	23°22	12°14	F 5
S 6	15 5 1	17°20'47	14°44	27°36	11°13	2°36	21°55	1° 3	22°11	7°57	0° 3	25°28	25°57	23°29	12°17	S 6
S 7	15 8 58	18°18'16	29°12	29°40	12°26	3°16	21°50	0°59	22°14	7°58	0° 5	25°28	25°54	23°35	12°20	S 7
M 8	15 12 54	19°15'44	139541	1 Ⅱ 41	13°39	3°56	21°44	0°55	22°17	7°R58	0° 6	25°29	25°50	23°42	12°23	M 8
T 9	15 16 51	20°13'10	28° 7	3°40	14°52	4°36	21°39	0°51	22°20	7°58	0° 7	25°29	25°47	23°49	12°26	T 9
W10	15 20 47	21°10'35	$12\Omega_{25}$	5°37	16° 4	5°17	21°34	0°46	22°23	7°58	0° 8	25°30	25°44	23°55	12°29	W10
T 11	15 24 44	22° 7'59	26°34	7°32	17°17	5°57	21°28	0°42	22°27	7°57	0°10	25°R30	25°41	24° 2	12°31	T 11
F 12	15 28 40	23° 5'21	10 m y31	9°24	18°30	6°36	21°22	0°38	22°30	7°57	0°11	25°30	25°38	24° 9	12°34	F 12
S 13	15 32 37	24° 2'42	24°14	11°13	19°42	7°16	21°16	0°33	22°33	7°57	0°12	25°29	25°35	24°16	12°37	S 13
S 14	15 36 34	25° 0'02	7 ≏ 44	13° 0	20°55	7°56	21°10	0°29	22°36	7°57	0°13	25°29	25°31	24°22	12°40	S 14
M15	15 40 30	25°57'20	21° 0	14°45	22° 7	8°36	21° 4	0°25	22°40	7°57	0°15	25°D29	25°28	24°29	12°42	M15
T 16	15 44 27	26°54'38	4M 2	16°26	23°20	9°16	20°58	0°20	22°43	7°57	0°16	25°29	25°25	24°36	12°45	T 16
W17	15 48 23	27°51'55	16°50	18° 5	24°32	9°56	20°51	0°16	22°46	7°56	0°17	25°30	25°22	24°42	12°48	W17
T 18	15 52 20	28°49'11	29°25	19°42	25°45	10°35	20°45	0°11	22°50	7°56	0°19	25°R30	25°19	24°49	12°50	T 18
F 19	15 56 16	29°46'27	11 ~ 48	21°16	26°57	11°15	20°38	0° 7	22°53	7°56	0°20	25°29	25°15	24°56	12°53	F 19
S 20	16 0 13	0∏43'42	24° 0	22°47	28°10	11°55	20°31	0° 3	22°57	7°55	0°22	25°29	25°12	25° 2	12°55	S 20
S 21	16 4 9	1°40'56	6 ට 3	24°15	29°22	12°35	20°25	29MJ58	23° 0	7°55	0°23	25°28	25° 9	25° 9	12°58	S 21
M22	16 8 6	2°38'10	17°59	25°40	0934	13°14	20°18	29°54	23° 3	7°54	0°24	25°27	25° 6	25°16	13° 0	M22
T 23	16 12 3	3°35'23	29°51	27° 3	1°46	13°54	20°11	29°49	23° 7	7°54	0°26	25°26	25° 3	25°23	13° 3	T 23
W24	16 15 59	4°32'36	11 ≈ 43	28°23	2°59	14°33	20° 4	29°45	23°10	7°54	0°27	25°26	25° 0	25°29	13° 5	W24
T 25	16 19 56	5°29'48	23°39	29°39	4°11	15°13	19°56	29°41	23°14	7°53	0°29	25°25	24°56	25°36	13° 7	T 25
F 26	16 23 52	6°27'01	5) 43	0953	5°23	15°52	19°49	29°36	23°17	7°52	0°30	25°D25	24°53	25°43	13°10	F 26
S 27	16 27 49	7°24'13	18° 0	2° 4	6°35	16°32	19°42	29°32	23°21	7°52	0°32	25°25	24°50	25°49	13°12	S 27
S 28	16 31 45	8°21'25	0 Υ 33	3°12	7°47	17°11	19°35	29°28	23°24	7°51	0°33	25°26	24°47	25°56	13°14	S 28
M29	16 35 42	9°18'36	13°27	4°17	8°59	17°51	19°27	29°23	23°28	7°51	0°34	25°27	24°44	26° 3	13°16	M29
T 30	16 39 38	10°15'48	26°45	5°19	10°11	18°30	19°20	29°19	23°31	7°50	0°36	25°28	24°40	26°10	13°19	T 30
W31	16 43 35	11 II 12'59	10828	6 9 17	119923	19 I I10	19 × 12	29 IL 15	23 II 35	7 ≈ 49	0937	25 M 29	24 M 37	26 ප 16	13 Y 21	W31

Delta T = 01h02m08s

Julian Calendar 1 May 691 == Greg. Calendar 4 May 691

JUNE 691 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	σ	4	ħ	₩,	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
T 1	16 47 32	12 I I10'11	24 8 34	79512	12935	19 ∐ 49	19°R 5	29°R10	23 Ⅲ 39	7°R49	0939	25°R29	24M34	26 궁 23	13 Y 23	T 1
F 2	16 51 28	13° 7'22	9耳 3	8° 3	13°47	20°28	18 × 757	29 ™ 6	23°42	7 ≈ 48	0°40	25 M 29	24°31	26°30	13°25	F 2
S 3	16 55 25	14° 4'33	23°47	8°51	14°59	21° 8	18°49	29° 2	23°46	7°47	0°42	25°27	24°28	26°36	13°27	S 3
S 4	16 59 21	15° 1'44	89540	9°35	16°11	21°47	18°42	28°58	23°49	7°46	0°43	25°25	24°25	26°43	13°29	S 4
M 5	17 3 18	15°58'54	23°35	10°16	17°22	22°26	18°34	28°54	23°53	7°45	0°45	25°23	24°21	26°50	13°31	M 5
T 6	17 7 14	16°56'04	$8\Omega 22$	10°52	18°34	23° 5	18°26	28°50	23°56	7°45	0°47	25°20	24°18	26°56	13°33	T 6
W 7	17 11 11	17°53'14	22°56	11°25	19°46	23°45	18°19	28°46	24° 0	7°44	0°48	25°18	24°15	27° 3	13°35	W 7
T 8	17 15 7	18°50'23	7 m 12	11°53	20°57	24°24	18°11	28°42	24° 4	7°43	0°50	25°17	24°12	27°10	13°36	T 8
F 9	17 19 4	19°47'32	21° 7	12°17	22° 9	25° 3	18° 3	28°38	24° 7	7°42	0°51	25°D16	24° 9	27°17	13°38	F 9
S 10	17 23 1	20°44'40	4 ≏ 42	12°36	23°20	25°42	17°56	28°34	24°11	7°41	0°53	25°17	24° 6	27°23	13°40	S 10
S 11	17 26 57	21°41'48	17°57	12°51	24°32	26°21	17°48	28°30	24°14	7°40	0°54	25°18	24° 2	27°30	13°41	S 11
M12	17 30 54	22°38'56	0 M 55	13° 2	25°43	27° 0	17°40	28°26	24°18	7°39	0°56	25°20	23°59	27°37	13°43	M12
T 13	17 34 50	23°36'04	13°37	13° 8	26°55	27°39	17°33	28°22	24°22	7°38	0°57	25°21	23°56	27°43	13°45	T 13
W14	17 38 47	24°33'12	26° 6	13°R 9	28° 6	28°18	17°25	28°18	24°25	7°37	0°59	25°R21	23°53	27°50	13°46	W14
T 15	17 42 43	25°30'20	8 ₹ 25	13° 5	29°17	28°57	17°18	28°15	24°29	7°36	1° 1	25°21	23°50	27°57	13°48	T 15
F 16	17 46 40	26°27'28	20°35	12°57	$0\Omega 28$	29°36	17°10	28°11	24°33	7°35	1° 2	25°18	23°46	28° 4	13°49	F 16
S 17	17 50 36	27°24'36	2 궁 37	12°44	1°40	0915	17° 3	28° 8	24°36	7°33	1° 4	25°15	23°43	28°10	13°51	S 17
S 18	17 54 33	28°21'45	14°34	12°27	2°51	0°54	16°55	28° 4	24°40	7°32	1° 5	25°10	23°40	28°17	13°52	S 18
M19	17 58 30	29°18'53	26°28	12° 5	4° 2	1°33	16°48	28° 1	24°43	7°31	1° 7	25° 4	23°37	28°24	13°53	M19
T 20	18 2 26	09516'03	8 ≈ 19	11°39	5°13	2°12	16°40	27°57	24°47	7°30	1°8	24°58	23°34	28°30	13°55	T 20
W21	18 6 23	1°13'12	20°12	11°10	6°24	2°51	16°33	27°54	24°51	7°29	1°10	24°52	23°31	28°37	13°56	W21
T 22	18 10 19	2°10'22	2 ∺ 8	10°38	7°35	3°30	16°26	27°51	24°54	7°27	1°11	24°47	23°27	28°44	13°57	T 22
F 23	18 14 16	3° 7'33	14°11	10° 2	8°45	4° 9	16°19	27°47	24°58	7°26	1°13	24°44	23°24	28°51	13°58	F 23
S 24	18 18 12	4° 4'45	26°26	9°24	9°56	4°47	16°12	27°44	25° 1	7°25	1°15	24°42	23°21	28°57	13°59	S 24
S 25	18 22 9	5° 1'57	8 Y 56	8°45	11° 7	5°26	16° 5	27°41	25° 5	7°24	1°16	24°D42	23°18	29° 4	14° 0	S 25
M26	18 26 5	5°59'10	21°45	8° 4	12°17	6° 5	15°58	27°38	25° 9	7°22	1°18	24°42	23°15	29°11	14° 1	M26
T 27	18 30 2	6°56'24	4 8 59	7°23	13°28	6°44	15°51	27°35	25°12	7°21	1°19	24°44	23°12	29°17	14° 2	T 27
W28	18 33 59	7°53'38	18°39	6°43	14°39	7°22	15°45	27°33	25°16	7°20	1°21	24°R45	23° 8	29°24	14° 3	W28
T 29	18 37 55	8°50'54	2∐46	6° 3	15°49	8° 1	15°38	27°30	25°19	7°18	1°22	24°45	23° 5	29°31	14° 4	T 29
F 30	18 41 52	9 9 48'10	17 Ⅱ 20	5926	16 Ω 59	89940	15 ⋌ 32	27 ™ 27	25 Ⅱ 23	7≈17	19924	24 M 43	23M 2	29 궁 38	14 Y 5	F 30

Delta T = 01h02m07s

JULY 691 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 45 48	10945'28	2916	4°R50	18 Ω 10	99519	15°R25	27°R24	25Ⅲ26	7°R15	19526	24°R39	22 M 59	29 궁 44	14 Y 5	S 1
S 2	18 49 45	11°42'46	17°25	49518	19°20	9°57	15 ∡ 19	27 M 22	25°30	7≈14	1°27	24M33	22°56	29°51	14° 6	S 2
M 3	18 53 41	12°40'04	2 Ω 38	3°50	20°30	10°36	15°13	27°20	25°33	7°13	1°29	24°27	22°52	29°58	14° 7	M 3
T 4	18 57 38	13°37'23	17°45	3°26	21°40	11°15	15° 7	27°17	25°37	7°11	1°30	24°19	22°49	0≈ 4	14° 7	T 4
W 5	19 135	14°34'43	2 Mp 36	3° 7	22°50	11°53	15° 1	27°15	25°40	7°10	1°32	24°13	22°46	0°11	14° 8	W 5
T 6	19 5 31	15°32'04	17° 4	2°53	24° 0	12°32	14°56	27°13	25°44	7° 8	1°33	24° 8	22°43	0°18	14° 8	T 6
F 7	19 9 28	16°29'24	1 ♀ 7	2°44	25°10	13°10	14°50	27°11	25°47	7° 7	1°35	24° 5	22°40	0°25	14° 9	F 7
S 8	19 13 24	17°26'46	14°42	2°D41	26°20	13°49	14°45	27° 8	25°51	7° 5	1°36	24°D 4	22°37	0°31	14° 9	S 8
S 9	19 17 21	18°24'08	27°53	2°45	27°30	14°27	14°39	27° 7	25°54	7° 4	1°38	24° 4	22°33	0°38	14° 9	S 9
M10	19 21 17	19°21'31	10 M 41	2°54	28°39	15° 6	14°34	27° 5	25°58	7° 2	1°39	24° 5	22°30	0°45	14°10	M10
T 11	19 25 14	20°18'54	23°12	3°11	29°49	15°45	14°29	27° 3	26° 1	7° 0	1°41	24°R 6	22°27	0°51	14°10	T 11
W12	19 29 10	21°16'19	5 ₹ 29	3°33	0 m 59	16°23	14°24	27° 1	26° 4	6°59	1°42	24° 5	22°24	0°58	14°10	W12
T 13	19 33 7	22°13'44	17°36	4° 2	2° 8	17° 1	14°20	27° 0	26° 8	6°57	1°44	24° 2	22°21	1° 5	14°10	T 13
F 14	19 37 4	23°11'10	29°36	4°37	3°17	17°40	14°15	26°58	26°11	6°56	1°45	23°57	22°18	1°12	14°10	F 14
S 15	19 41 0	24° 8'37	11 る 32	5°19	4°26	18°18	14°11	26°57	26°14	6°54	1°47	23°50	22°14	1°18	14°R10	S 15
S 16	19 44 57	25° 6'05	23°24	6° 8	5°36	18°57	14° 7	26°55	26°18	6°53	1°48	23°40	22°11	1°25	14°10	S 16
M17	19 48 53	26° 3'34	5≈16	7° 2	6°45	19°35	14° 3	26°54	26°21	6°51	1°50	23°29	22° 8	1°32	14°10	M17
T 18	19 52 50	27° 1'05	17° 9	8° 3	7°54	20°14	13°59	26°53	26°24	6°49	1°51	23°17	22° 5	1°38	14°10	T 18
W19	19 56 46	27°58'37	29° 4	9° 9	9° 2	20°52	13°55	26°52	26°27	6°48	1°53	23° 5	22° 2	1°45	14°10	W19
T 20	20 0 43	28°56'10	11 米 3	10°22	10°11	21°30	13°52	26°51	26°30	6°46	1°54	22°55	21°58	1°52	14°10	T 20
F 21	20 4 39	29°53'44	23° 9	11°40	11°20	22° 9	13°48	26°50	26°34	6°45	1°56	22°48	21°55	1°59	14°10	F 21
S 22	20 8 36	0 Ω 51′20	5 ℃ 25	13° 3	12°28	22°47	13°45	26°49	26°37	6°43	1°57	22°42	21°52	2° 5	14° 9	S 22
S 23	20 12 33	1°48'57	17°54	14°32	13°37	23°25	13°42	26°49	26°40	6°41	1°58	22°40	21°49	2°12	14° 9	S 23
M24	20 16 29	2°46'36	0 8 40	16° 5	14°45	24° 4	13°39	26°48	26°43	6°40	2° 0	22°D39	21°46	2°19	14° 8	M24
T 25	20 20 26	3°44'17	13°48	17°42	15°53	24°42	13°37	26°48	26°46	6°38	2° 1	22°39	21°43	2°25	14° 8	T 25
W26	20 24 22	4°42'00	27°20	19°23	17° 1	25°20	13°34	26°47	26°49	6°36	2° 2	22°R39	21°39	2°32	14° 7	W26
T 27	20 28 19	5°39'44	11耳20	21° 8	18° 9	25°59	13°32	26°47	26°52	6°35	2° 4	22°38	21°36	2°39	14° 7	T 27
F 28	20 32 15	6°37'30	25°47	22°56	19°17	26°37	13°30	26°47	26°55	6°33	2° 5	22°34	21°33	2°46	14° 6	F 28
S 29	20 36 12	7°35'18	10939	24°47	20°25	27°15	13°28	26°47	26°58	6°32	2° 7	22°29	21°30	2°52	14° 6	S 29
S 30	20 40 8	8°33'07	25°49	26°40	21°32	27°54	13°26	26°D46	27° 1	6°30	2° 8	22°20	21°27	2°59	14° 5	S 30
M31	20 44 5	9€30'58	110 7	28936	22 m/40	28932	13 × 25	26M47	27Ⅲ 4	6≈28	29 9	22 M 10	21 m 24	3≈ 6	14 Υ 4	M31

Delta T = 01h02m06s

Julian Calendar 1 July 691 == Greg. Calendar 4 July 691

AUGUST 691 C.E.JC Day Sid.t Ο Φ Ψ Ψ E Ω Ω ¶ δ Day

Day	Siu.t)	7	¥	Ŧ	5	4	٦١	γ.	Ŧ		•	• •	7	0	Day
T 1	20 48 2	10\O28'50	26 Ω 23	0€32	23 m 47	299510	13°R23	26M47	27 I 7	6°R27	29510	21°R59	21 M 20	3≈12	14°R 3	T 1
W 2	20 51 58	11°26'44	11 M 25	2°30	24°55	29°48	13 × 22	26°47	27°10	6≈25	2°12	21 M 49	21°17	3°19	14 ° 2	W 2
T 3	20 55 55	12°24'39	26° 4	4°28	26° 2	$0\Omega 26$	13°21	26°47	27°12	6°23	2°13	21°41	21°14	3°26	14° 1	T 3
F 4	20 59 51	13°22'35	10 ≏ 15	6°27	27° 9	1° 5	13°20	26°48	27°15	6°22	2°14	21°36	21°11	3°33	14° 0	F 4
S 5	21 3 48	14°20'33	23°57	8°27	28°16	1°43	13°20	26°48	27°18	6°20	2°15	21°32	21° 8	3°39	13°59	S 5
S 6	21 7 44	15°18'33	7 M 10	10°26	29°22	2°21	13°19	26°49	27°21	6°18	2°17	21°31	21° 4	3°46	13°58	S 6
M 7	21 11 41	16°16'33	19°58	12°24	0 ჲ 29	2°59	13°19	26°50	27°23	6°17	2°18	21°31	21° 1	3°53	13°57	M 7
T 8	21 15 37	17°14'35	2 ₹ 26	14°23	1°35	3°37	13°D19	26°51	27°26	6°15	2°19	21°31	20°58	3°59	13°56	T 8
W 9	21 19 34	18°12'39	14°38	16°20	2°41	4°16	13°19	26°52	27°29	6°14	2°20	21°29	20°55	4° 6	13°55	W 9
T 10	21 23 31	19°10'44	26°39	18°17	3°47	4°54	13°20	26°53	27°31	6°12	2°21	21°26	20°52	4°13	13°54	T 10
F 11	21 27 27	20° 8'51	8 궁 34	20°13	4°53	5°32	13°20	26°54	27°34	6°11	2°23	21°19	20°49	4°20	13°52	F 11
S 12	21 31 24	21° 6'59	20°26	22° 8	5°59	6°10	13°21	26°55	27°36	6° 9	2°24	21°10	20°45	4°26	13°51	S 12
S 13	21 35 20	22° 5'09	2≈17	24° 3	7° 4	6°48	13°22	26°57	27°39	6° 7	2°25	20°58	20°42	4°33	13°50	S 13
M14	21 39 17	23° 3'20	14°11	25°56	8°10	7°26	13°23	26°58	27°41	6° 6	2°26	20°45	20°39	4°40	13°48	M14
T 15	21 43 13	24° 1'33	26° 7	27°47	9°15	8° 4	13°24	26°59	27°43	6° 4	2°27	20°31	20°36	4°46	13°47	T 15
W16	21 47 10	24°59'48	8) 9	29°38	10°20	8°42	13°26	27° 1	27°46	6° 3	2°28	20°17	20°33	4°53	13°45	W16
T 17	21 51 6	25°58'05	20°16	1 m) 28	11°25	9°20	13°28	27° 3	27°48	6° 1	2°29	20° 5	20°30	5° 0	13°44	T 17
F 18	21 55 3	26°56'24	2 Y 30	3°17	12°29	9°58	13°29	27° 5	27°50	6° 0	2°30	19°55	20°26	5° 7	13°42	F 18
S 19	21 58 59	27°54'45	14°54	5° 4	13°33	10°36	13°32	27° 7	27°53	5°58	2°31	19°49	20°23	5°13	13°40	S 19
S 20	22 2 56	28°53'08	27°28	6°50	14°38	11°15	13°34	27° 9	27°55	5°57	2°32	19°45	20°20	5°20	13°39	S 20
M21	22 6 53	29°51'34	10817	8°35	15°41	11°53	13°36	27°11	27°57	5°55	2°33	19°43	20°17	5°27	13°37	M21
T 22	22 10 49	0 m 50'01	23°23	10°19	16°45	12°31	13°39	27°13	27°59	5°54	2°34	19°D43	20°14	5°33	13°35	T 22
W23	22 14 46	1°48'31	6耳50	12° 2	17°49	13° 9	13°42	27°15	28° 1	5°52	2°35	19°R43	20°10	5°40	13°33	W23
T 24	22 18 42	2°47'03	20°40	13°44	18°52	13°47	13°45	27°17	28° 3	5°51	2°36	19°42	20° 7	5°47	13°32	T 24
F 25	22 22 39	3°45'38	4954	15°25	19°55	14°25	13°48	27°20	28° 5	5°50	2°37	19°39	20° 4	5°54	13°30	F 25
S 26	22 26 35	4°44'14	19°32	17° 5	20°57	15° 3	13°51	27°22	28° 7	5°48	2°37	19°33	20° 1	6° 0	13°28	S 26
S 27	22 30 32	5°42'53	4 Ω 27	18°43	22° 0	15°41	13°55	27°25	28° 9	5°47	2°38	19°25	19°58	6° 7	13°26	S 27
M28	22 34 28	6°41'34	19°34	20°21	23° 2	16°19	13°58	27°28	28°11	5°45	2°39	19°15	19°55	6°14	13°24	M28
T 29	22 38 25	7°40'17	4 Mp 42	21°58	24° 4	16°57	14° 2	27°31	28°12	5°44	2°40	19° 5	19°51	6°21	13°22	T 29
W30	22 42 22	8°39'03	19°41	23°34	25° 6	17°35	14° 6	27°33	28°14	5°43	2°41	18°55	19°48	6°27	13°20	W30
T 31	22 46 18	9 m 37'50	4 ₽ 21	25 Mp 8	26 ♀ 7	18 Ω 13	14 × 10	27 M 36	28 Ⅱ 16	5≈41	29541	18 M 47	19 M 45	6≈34	13 Y 18	T 31

Delta T = 01h02m05s

SEPTEMBER 691 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	22 50 15	10 m 36'39	18 ≏ 36	26M)42	27 <u>₽</u> 8	18 Ω 51	14 才 15	27 M 40	28 I 17	5°R40	29542	18°R41	19 M .42	6≈41	13°R15	F 1
S 2	22 54 11	11°35'29	2 M 23	28°15	28° 9	19°29	14°19	27°43	28°19	5 ≈ 39	2°43	18 M .37	19°39	6°47	13 Y 13	S 2
S 3	22 58 8	12°34'22	15°41	29°47	29° 9	20° 7	14°24	27°46	28°21	5°38	2°43	18°D36	19°35	6°54	13°11	S 3
M 4	23 2 4	13°33'17	28°33	1 ≏ 18	0 ™ 9	20°45	14°29	27°49	28°22	5°36	2°44	18°37	19°32	7° 1	13° 9	M 4
T 5	23 6 1	14°32'13	11 🗷 3	2°48	1° 9	21°23	14°34	27°53	28°23	5°35	2°45	18°R37	19°29	7° 8	13° 7	T 5
W 6	23 9 57	15°31'11	23°17	4°17	2° 8	22° 1	14°40	27°56	28°25	5°34	2°45	18°37	19°26	7°14	13° 4	W 6
T 7	23 13 54	16°30'11	5 군 18	5°45	3° 7	22°39	14°45	28° 0	28°26	5°33	2°46	18°35	19°23	7°21	13° 2	T 7
F 8 S 9	23 17 51 23 21 47	17°29'13 18°28'17	17°12 29° 3	7°12 8°38	4° 5 5° 4	23°16 23°54	14°51 14°56	28° 3 28° 7	28°27 28°29	5°32 5°31	2°47 2°47	18°31 18°24	19°20 19°16	7°28 7°34	13° 0 12°57	F 8 S 9
												-				
S 10	23 25 44	19°27'23	10≈55	10° 3	6° 1	24°32	15° 2	28°11	28°30	5°30	2°48	18°15	19°13	7°41	12°55	S 10
M11	23 29 40	20°26'30	22°52	11°27	6°58	25°10	15° 8	28°15	28°31	5°29	2°48	18° 5	19°10	7°48	12°53	M11
T 12 W13	23 33 37 23 37 33	21°25'40 22°24'51	4) €54 17°5	12°51 14°13	7°55 8°52	25°48 26°26	15°14 15°21	28°19 28°23	28°32 28°33	5°28 5°27	2°49 2°49	17°54 17°43	19° 7 19° 4	7°55 8° 1	12°50 12°48	T 12 W13
T 14	23 37 33	23°24'51	29°24	14°13 15°33	9°47	20°26 27° 4	15°21 15°27	28°23 28°27	28°34	5°26	2°50	17°34	19° 4	8° 8	12°48 12°45	T 14
F 15	23 45 26	24°23'20	11 Y 53	16°53	10°43	27°42	15°34	28°31	28°35	5°25	2°50	17°26	18°57	8°15	12°43	F 15
S 16	23 49 23	25°22'38	24°31	18°12	11°37	28°20	15°41	28°36	28°36	5°24	2°50	17°21	18°54	8°21	12°40	S 16
S 17	23 53 19	26°21'58	7 8 21	19°29	12°32	28°58	15°48	28°40	28°37	5°23	2°51	17°19	18°51	8°28	12°38	S 17
M18	23 57 16	27°21'21	20°22	20°45	13°25	29°36	15°55	28°44	28°38	5°22	2°51	17°D19	18°48	8°35	12°35	M18
T 19	0 1 13	28°20'46	3 Ⅲ 37	21°59	14°18	0 m 13	16° 2	28°49	28°38	5°21	2°51	17°19	18°45	8°42	12°33	T 19
W20	0 5 9	29°20'13	17° 8	23°12	15°11	0°51	16°10	28°53	28°39	5°20	2°52	17°21	18°41	8°48	12°30	W20
T 21	0 9 6	0 ჲ 19'43	0955	24°24	16° 2	1°29	16°17	28°58	28°40	5°20	2°52	17°R21	18°38	8°55	12°27	T 21
F 22	0 13 2	1°19'15	14°59	25°33	16°54	2° 7	16°25	29° 3	28°40	5°19	2°52	17°20	18°35	9° 2	12°25	F 22
S 23	0 16 59	2°18'49	29°19	26°41	17°44	2°45	16°33	29° 8	28°41	5°18	2°52	17°17	18°32	9° 9	12°22	S 23
S 24	0 20 55	3°18'26	13 £ 53	27°46	18°34	3°23	16°41	29°12	28°41	5°17	2°52	17°13	18°29	9°15	12°20	S 24
M25	0 24 52	4°18'05	28°36	28°49	19°23	4° 1	16°49	29°17	28°42	5°17	2°53	17° 7	18°26	9°22	12°17	M25
T 26	0 28 48	5°17'46	13 m/22	29°50	20°11	4°38	16°57	29°22	28°42	5°16	2°53	17° 0	18°22	9°29	12°14	T 26
W27	0 32 45	6°17'30	28° 1	0ML48	20°59	5°16	17° 6	29°27	28°42	5°16	2°53	16°54	18°19	9°35	12°12	W27
T 28	0 36 42	7°17'15 8°17'03	12 Ω 27	1°42 2°34	21°45	5°54 6°32	17°14 17°23	29°33 29°38	28°42	5°15 5°14	2°53 2°53	16°48 16°45	18°16 18°13	9°42 9°49	12° 9	T 28
F 29 S 30	0 40 38 0 44 35	8°17'03 9 ≏ 16'53	26°35 10 M .18	3M21	22°31 23 N L16	6°32 7 m)10	17°23 17 × 732	29°38 29 M 43	28°43 28 ∏ 43	5°14 5 ≈ 14	2°53 2 © 53	16°45 16°D43	18°13 18 M L10	9°49 9 ≈ 56	12° 6 12 ° 4	F 29 S 30
5 50	0 44 33	9==10 JJ	1011619	2116/21	2311610	י עווי /	1/8.32	4711 6 43	20 Д 43	J ~ ↑14	ددودے	10 D43	1011610	<i>></i> ~>30	121 4	3 30

Delta T = 01h02m05s

Julian Calendar 1 Sept. 691 == Greg. Calendar 4 Sept. 691

OCTOBER 691 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	0 48 31	10 ≏ 16'44	23 M 37	4M 5	24M 0	7 m 48	17 .7 41	29 M 48	28 Ⅱ 43	5°R13	2°R53	16 M .43	18 M 6	10≈ 2	12°R 1	S 1
M 2	0 52 28	11°16'37	6 ₹ 33	4°44	24°43	8°26	17°50	29°54	28°R43	5≈13	2953	16°44	18° 3	10° 9	11 Y 58	M 2
T 3	0 56 24	12°16'33	19° 6	5°18	25°25	9° 3	17°59	29°59	28°43	5°13	2°53	16°46	18° 0	10°16	11°56	T 3
W 4	1 0 21	13°16'29	1 る 23	5°46	26° 6	9°41	18° 8	0 ∡ 7 5	28°43	5°12	2°53	16°48	17°57	10°22	11°53	W 4
T 5	1 4 17	14°16'28	13°26	6° 8	26°45	10°19	18°18	0°10	28°43	5°12	2°53	16°R48	17°54	10°29	11°50	T 5
F 6	1 8 14	15°16'28	25°22	6°23	27°24	10°57	18°27	0°16	28°42	5°12	2°53	16°48	17°51	10°36	11°48	F 6
S 7	1 12 11	16°16'30	7≈14	6°31	28° 1	11°35	18°37	0°21	28°42	5°11	2°53	16°46	17°47	10°43	11°45	S 7
S 8	1 16 7	17°16'34	19° 7	6°R31	28°37	12°12	18°47	0°27	28°42	5°11	2°53	16°42	17°44	10°49	11°42	S 8
M 9	1 20 4	18°16'39	1 ∺ 6	6°23	29°12	12°50	18°56	0°33	28°42	5°11	2°52	16°38	17°41	10°56	11°40	M 9
T 10	1 24 0	19°16'46	13°14	6° 5	29°45	13°28	19° 6	0°39	28°41	5°11	2°52	16°33	17°38	11° 3	11°37	T 10
W11	1 27 57	20°16'55	25°33	5°38	0 才 17	14° 6	19°17	0°44	28°41	5°11	2°52	16°29	17°35	11°10	11°34	W11
T 12	1 31 53	21°17'05	8 ℃ 5	5° 2	0°48	14°43	19°27	0°50	28°40	5°10	2°52	16°25	17°32	11°16	11°32	T 12
F 13	1 35 50	22°17'18	20°50	4°15	1°17	15°21	19°37	0°56	28°40	5°10	2°51	16°21	17°28	11°23	11°29	F 13
S 14	1 39 46	23°17'32	3 8 49	3°20	1°44	15°59	19°48	1° 2	28°39	5°10	2°51	16°20	17°25	11°30	11°27	S 14
S 15	1 43 43	24°17'48	17° 1	2°16	2°10	16°37	19°58	1° 8	28°38	5°D10	2°51	16°D19	17°22	11°36	11°24	S 15
M16	1 47 39	25°18'06	0П26	1° 6	2°34	17°14	20° 9	1°14	28°38	5°10	2°50	16°20	17°19	11°43	11°21	M16
T 17	1 51 36	26°18'26	14° 2	29 ≏ 50	2°56	17°52	20°19	1°21	28°37	5°10	2°50	16°21	17°16	11°50	11°19	T 17
W18	1 55 33	27°18'48	27°48	28°31	3°16	18°30	20°30	1°27	28°36	5°10	2°50	16°22	17°12	11°57	11°16	W18
T 19	1 59 29	28°19'12	119544	27°11	3°34	19° 8	20°41	1°33	28°35	5°11	2°49	16°24	17° 9	12° 3	11°14	T 19
F 20	2 3 26	29°19'38	25°49	25°53	3°51	19°45	20°52	1°39	28°34	5°11	2°49	16°R24	17° 6	12°10	11°11	F 20
S 21	2 7 22	0M20'06	10 0 0	24°40	4° 5	20°23	21° 3	1°46	28°33	5°11	2°48	16°24	17° 3	12°17	11° 9	S 21
S 22	2 11 19	1°20'36	24°16	23°33	4°18	21° 1	21°15	1°52	28°32	5°11	2°48	16°23	17° 0	12°23	11° 6	S 22
M23	2 15 15	2°21'08	8 m /34	22°35	4°28	21°38	21°26	1°58	28°31	5°11	2°47	16°22	16°57	12°30	11° 4	M23
T 24	2 19 12	3°21'41	22°50	21°47	4°36	22°16	21°37	2° 5	28°30	5°12	2°47	16°20	16°53	12°37	11° 1	T 24
W25	2 23 8	4°22'17	7 ♀ 1	21°11	4°41	22°54	21°49	2°11	28°29	5°12	2°46	16°18	16°50	12°44	10°59	W25
T 26	2 27 5	5°22'54	21° 1	20°46	4°45	23°32	22° 0	2°18	28°28	5°12	2°46	16°17	16°47	12°50	10°57	T 26
F 27	2 31 2	6°23'33	4 M .47	20°33	4°R46	24° 9	22°12	2°24	28°26	5°13	2°45	16°16	16°44	12°57	10°54	F 27
S 28	2 34 58	7°24'13	18°17	20°D31	4°44	24°47	22°24	2°31	28°25	5°13	2°44	16°D16	16°41	13° 4	10°52	S 28
S 29	2 38 55	8°24'55	1 ,₹ 27	20°40	4°41	25°25	22°36	2°38	28°24	5°14	2°44	16°16	16°38	13°11	10°50	S 29
M30	2 42 51	9°25'39	14°19	20°59	4°34	26° 2	22°48	2°44	28°22	5°14	2°43	16°17	16°34	13°17	10°47	M30
T 31	2 46 48	10M26'23	26 ₹ 52	21 ≏ 27	4 ₹ 26	26Mp40	23 × 0	2 ₹ 51	28 Ⅱ 21	5≈15	29542	16 M .18	16ML31	13≈24	10 Υ 45	T 31

Delta T = 01h02m04s

NOVEMBER 691 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
W 1	2 50 44	11 M 27'09	9 ට 10	22 ♀ 4	4°R14	27 m 17	23 × 12	2 ₹ 58	28°R19	5≈15	2°R42	16 M .18	16ML28	13 ≈ 31	10°R43	W 1
T 2	2 54 41	12°27'56	21°15	22°48	4 ₹ 1	27°55	23°24	3° 4	28 Ⅱ 18	5°16	2 9 41	16°19	16°25	13°37	10 Υ 41	T 2
F 3	2 58 37	13°28'44	3≈12	23°38	3°45	28°33	23°36	3°11	28°16	5°17	2°40	16°19	16°22	13°44	10°38	F 3
S 4	3 2 34	14°29'33	15° 5	24°35	3°26	29°10	23°48	3°18	28°15	5°17	2°39	16°R19	16°18	13°51	10°36	S 4
S 5	3 6 3 1	15°30'23	26°58	25°36	3° 6	29°48	24° 1	3°25	28°13	5°18	2°38	16°19	16°15	13°58	10°34	S 5
M 6	3 10 27	16°31'14	8 ∺ 57	26°42	2°43	0 ≏ 25	24°13	3°31	28°11	5°19	2°38	16°D19	16°12	14° 4	10°32	M 6
T 7	3 14 24	17°32'06	21° 6	27°52	2°17	1° 3	24°26	3°38	28° 9	5°20	2°37	16°19	16° 9	14°11	10°30	T 7
W 8	3 18 20	18°32'59	3Υ 28	29° 5	1°50	1°41	24°38	3°45	28° 8	5°20	2°36	16°19	16° 6	14°18	10°28	W 8
T 9	3 22 17	19°33'53	16° 8	0 M 20	1°21	2°18	24°51	3°52	28° 6	5°21	2°35	16°19	16° 3	14°24	10°26	T 9
F 10	3 26 13	20°34'48	29° 6	1°38	0°51	2°56	25° 4	3°59	28° 4	5°22	2°34	16°20	15°59	14°31	10°24	F 10
S 11	3 30 10	21°35'44	12823	2°59	0°18	3°33	25°16	4° 6	28° 2	5°23	2°33	16°R20	15°56	14°38	10°22	S 11
S 12	3 34 6	22°36'41	25°59	4°21	29 M 45	4°11	25°29	4°13	28° 0	5°24	2°32	16°20	15°53	14°45	10°21	S 12
M13	3 38 3	23°37'40	9Ⅲ51	5°44	29°10	4°48	25°42	4°20	27°58	5°25	2°31	16°19	15°50	14°51	10°19	M13
T 14	3 42 0	24°38'39	23°56	7° 9	28°35	5°26	25°55	4°27	27°56	5°26	2°30	16°19	15°47	14°58	10°17	T 14
W15	3 45 56	25°39'39	89्ड11	8°35	27°59	6° 3	26° 8	4°34	27°54	5°27	2°30	16°18	15°43	15° 5	10°15	W15
T 16	3 49 53	26°40'41	22°29	10° 2	27°22	6°41	26°21	4°41	27°52	5°28	2°29	16°16	15°40	15°12	10°14	T 16
F 17	3 53 49	27°41'43	6 Ω 48	11°29	26°46	7°18	26°34	4°48	27°50	5°29	2°28	16°15	15°37	15°18	10°12	F 17
S 18	3 57 46	28°42'47	21° 4	12°58	26° 9	7°56	26°47	4°55	27°48	5°30	2°27	16°15	15°34	15°25	10°11	S 18
S 19	4 1 42	29°43'52	5 m) 14	14°27	25°34	8°33	27° 1	5° 2	27°45	5°31	2°25	16°D15	15°31	15°32	10° 9	S 19
M20	4 5 39	44'58 ت د 0	19°16	15°56	24°58	9°11	27°14	5° 9	27°43	5°33	2°24	16°15	15°28	15°38	10° 7	M20
T 21	4 9 3 5	1°46'05	3 ₾ 9	17°26	24°24	9°48	27°27	5°16	27°41	5°34	2°23	16°16	15°24	15°45	10° 6	T 21
W22	4 13 32	2°47'13	16°51	18°56	23°51	10°25	27°41	5°23	27°39	5°35	2°22	16°18	15°21	15°52	10° 5	W22
T 23	4 17 29	3°48'22	0 M 22	20°27	23°19	11° 3	27°54	5°30	27°36	5°36	2°21	16°19	15°18	15°59	10° 3	T 23
F 24	4 21 25	4°49'32	13°42	21°58	22°49	11°40	28° 7	5°37	27°34	5°38	2°20	16°R19	15°15	16° 5	10° 2	F 24
S 25	4 25 22	5°50'42	26°48	23°29	22°20	12°18	28°21	5°44	27°32	5°39	2°19	16°19	15°12	16°12	10° 1	S 25
S 26	4 29 18	6°51'53	9 ∡ 42	25° 0	21°53	12°55	28°34	5°51	27°29	5°40	2°18	16°18	15° 9	16°19	10° 0	S 26
M27	4 33 15	7°53'05	22°22	26°32	21°29	13°32	28°48	5°58	27°27	5°42	2°17	16°15	15° 5	16°26	9°58	M27
T 28	4 37 11	8°54'17	4 る 48	28° 4	21° 6	14°10	29° 2	6° 5	27°25	5°43	2°16	16°11	15° 2	16°32	9°57	T 28
W29	4 41 8	9°55'30	17° 3	29°36	20°46	14°47	29°15	6°12	27°22	5°45	2°14	16° 7	14°59	16°39	9°56	W29
T 30	4 45 4	10 ∡ 756'42	29중 7	1 √ 9	20 M 28	15 ≏ 24	29 × 29	6 ₹ 19	27 Ⅱ 20	5≈46	29513	16M 3	14ML56	16≈46	9 Ƴ 55	T 30

Delta T = 01h02m03s

Julian Calendar 1 Nov. 691 == Greg. Calendar 4 Nov. 691

DECEMBER 691 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	× 0	Day
F 1	4 49 1	11 × 757'55	11≈ 3	2 √ 41	20°R12	16 ♀ 1	29 х 43	6 ₹ 26	27°R17	5≈48	2°R12	15°R59	14ML53	16≈52	9°R54	F 1
S 2	4 52 58	12°59'08	22°55	4°14	19 M 59	16°39	29°56	6°33	27 Ⅱ 15	5°49	29511	15 M .56	14°49	16°59	9 Ƴ 53	S 2
S 3	4 56 54	14° 0'21	4 ¥ 47	5°47	19°48	17°16	0중10	6°40	27°12	5°51	2°10	15°55	14°46	17° 6	9°52	S 3
M 4	5 0 51	15° 1'34	16°43	7°21	19°40	17°53	0°24	6°47	27°10	5°52	2° 8	15°D54	14°43	17°13	9°52	M 4
T 5	5 4 47	16° 2'46	28°49	8°54	19°35	18°30	0°38	6°54	27° 7	5°54	2° 7	15°55	14°40	17°19	9°51	T 5
W 6	5 8 44	17° 3'59	11 Υ 9	10°28	19°31	19° 7	0°52	7° 1	27° 5	5°55	2° 6	15°56	14°37	17°26	9°50	W 6
T 7	5 12 40	18° 5'12	23°48	12° 2	19°D30	19°45	1° 6	7° 8	27° 2	5°57	2° 5	15°58	14°34	17°33	9°50	T 7
F 8	5 16 37	19° 6'24	6 8 49	13°36	19°32	20°22	1°19	7°15	27° 0	5°59	2° 3	16° 0	14°30	17°40	9°49	F 8
S 9	5 20 33	20° 7'37	20°15	15°11	19°36	20°59	1°33	7°22	26°57	6° 1	2° 2	16°R 0	14°27	17°46	9°48	S 9
S 10	5 24 30	21° 8'49	4 I I 6	16°46	19°43	21°36	1°47	7°29	26°54	6° 2	2° 1	15°58	14°24	17°53	9°48	S 10
M11	5 28 27	22°10'01	18°21	18°21	19°51	22°13	2° 1	7°36	26°52	6° 4	2° 0	15°55	14°21	18° 0	9°48	M11
T 12	5 32 23	23°11'13	2953	19°57	20° 2	22°50	2°15	7°42	26°49	6° 6	1°58	15°51	14°18	18° 6	9°47	T 12
W13	5 36 20	24°12'25	17°38	21°33	20°15	23°27	2°29	7°49	26°47	6° 8	1°57	15°45	14°15	18°13	9°47	W13
T 14	5 40 16	25°13'37	2Ω 27	23°10	20°31	24° 4	2°43	7°56	26°44	6° 9	1°56	15°38	14°11	18°20	9°47	T 14
F 15	5 44 13	26°14'49	17°11	24°46	20°48	24°41	2°57	8° 3	26°41	6°11	1°55	15°33	14° 8	18°27	9°46	F 15
S 16	5 48 9	27°16'01	1 m) 45	26°24	21° 8	25°18	3°11	8°10	26°39	6°13	1°53	15°28	14° 5	18°33	9°46	S 16
S 17	5 52 6	28°17'13	16° 3	28° 1	21°29	25°55	3°25	8°17	26°36	6°15	1°52	15°26	14° 2	18°40	9°46	S 17
M18	5 56 3	29°18'26	0요 4	29°39	21°52	26°32	3°39	8°23	26°34	6°17	1°51	15°D25	13°59	18°47	9°46	M18
T 19	5 59 59	0 궁 19'38	13°46	1 궁 18	22°17	27° 9	3°54	8°30	26°31	6°19	1°49	15°26	13°55	18°53	9°D46	T 19
W20	6 3 56	1°20'49	27°11	2°57	22°44	27°46	4° 8	8°37	26°28	6°21	1°48	15°27	13°52	19° 0	9°46	W20
T 21	6 7 52	2°22'01	10M21	4°36	23°13	28°22	4°22	8°43	26°26	6°23	1°47	15°R28	13°49	19° 7	9°46	T 21
F 22	6 11 49	3°23'13	23°17	6°16	23°43	28°59	4°36	8°50	26°23	6°25	1°46	15°28	13°46	19°14	9°46	F 22
S 23	6 15 45	4°24'24	6 ≯ 1	7°56	24°15	29°36	4°50	8°57	26°21	6°27	1°44	15°26	13°43	19°20	9°47	S 23
S 24	6 19 42	5°25'35	18°35	9°37	24°48	0 M L13	5° 4	9° 3	26°18	6°29	1°43	15°21	13°40	19°27	9°47	S 24
M25	6 23 38	6°26'46	0 궁 59	11°18	25°22	0°49	5°18	9°10	26°16	6°31	1°42	15°14	13°36	19°34	9°47	M25
T 26	6 27 35	7°27'56	13°14	13° 0	25°59	1°26	5°32	9°16	26°13	6°33	1°40	15° 4	13°33	19°41	9°48	T 26
W27	6 31 32	8°29'05	25°21	14°42	26°36	2° 3	5°46	9°23	26°11	6°35	1°39	14°54	13°30	19°47	9°48	W27
T 28	6 35 28	9°30'14	7 ≈ 21	16°24	27°14	2°39	6° 0	9°29	26° 8	6°37	1°38	14°43	13°27	19°54	9°48	T 28
F 29	6 39 25	10°31'21	19°15	18° 7	27°54	3°16	6°15	9°35	26° 6	6°39	1°37	14°32	13°24	20° 1	9°49	F 29
S 30	6 43 21	11°32'28	1 ¥ 6	19°50	28°35	3°53	6°29	9°42	26° 3	6°41	1°35	14°23	13°21	20° 7	9°50	S 30
S 31	6 47 18	12 る 33'34	12 米 56	21 る 33	29 M 17	4 M 29	6 ප 43	9 ∡ 148	26耳 1	6≈43	1934	14 M .16	13 M .17	20≈14	9 Ƴ 50	S 31

Delta T = 01h02m02s

JANUARY 692 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
M 1	6 51 14	13 る 34'38	24) (51	23중17	0 才 1	5M 6	6 ප 57	9 ∡ 754	25°R58	6≈45	1°R33	14°R11	13 M .14	20≈21	9 Υ 51	M 1
T 2	6 55 11	14°35'42	6 Ƴ 53	25° 0	0°45	5°42	7°11	10° 1	25 Ⅱ 56	6°47	1932	14M 9	13°11	20°28	9°52	T 2
W 3	6 59 7	15°36'44	19° 7	26°43	1°30	6°18	7°25	10° 7	25°53	6°49	1°30	14°D 9	13° 8	20°34	9°52	W 3
T 4	7 3 4	16°37'45	1840	28°26	2°16	6°55	7°39	10°13	25°51	6°52	1°29	14°10	13° 5	20°41	9°53	T 4
F 5	7 7 1	17°38'45	14°36	0≈ 9	3° 3	7°31	7°53	10°19	25°49	6°54	1°28	14°R10	13° 1	20°48	9°54	F 5
S 6	7 10 57	18°39'44	28° 0	1°51	3°51	8° 7	8° 7	10°25	25°46	6°56	1°27	14° 9	12°58	20°55	9°55	S 6
S 7	7 14 54	19°40'41	11 Ⅱ 52	3°32	4°40	8°44	8°21	10°31	25°44	6°58	1°25	14° 6	12°55	21° 1	9°56	S 7
M 8	7 18 50	20°41'37	26°13	5°12	5°30	9°20	8°35	10°37	25°42	7° 0	1°24	14° 1	12°52	21° 8	9°57	M 8
T 9	7 22 47	21°42'32	1199 0	6°50	6°20	9°56	8°49	10°43	25°39	7° 3	1°23	13°52	12°49	21°15	9°58	T 9
W10	7 26 43	22°43'26	26° 4	8°26	7°11	10°32	9° 3	10°49	25°37	7° 5	1°22	13°42	12°46	21°21	10° 0	W10
T 11	7 30 40	23°44'18	11017	10° 0	8° 3	11° 8	9°17	10°55	25°35	7° 7	1°21	13°32	12°42	21°28	10° 1	T 11
F 12	7 34 36	24°45'10	26°27	11°31	8°56	11°44	9°31	11° 0	25°33	7° 9	1°20	13°21	12°39	21°35	10° 2	F 12
S 13	7 38 33	25°46'00	11 m 24	12°59	9°49	12°20	9°44	11° 6	25°30	7°12	1°18	13°13	12°36	21°42	10° 3	S 13
S 14	7 42 30	26°46'49	26° 1	14°22	10°43	12°56	9°58	11°12	25°28	7°14	1°17	13° 7	12°33	21°48	10° 5	S 14
M15	7 46 26	27°47'37	10 ≏ 13	15°41	11°38	13°32	10°12	11°17	25°26	7°16	1°16	13° 4	12°30	21°55	10° 6	M15
T 16	7 50 23	28°48'25	23°59	16°54	12°33	14° 8	10°26	11°23	25°24	7°18	1°15	13°D 3	12°27	22° 2	10° 8	T 16
W17	7 54 19	29°49'11	7 M 21	18° 1	13°29	14°44	10°40	11°28	25°22	7°21	1°14	13°R 3	12°23	22° 8	10° 9	W17
T 18	7 58 16	0≈49'56	20°22	19° 1	14°25	15°20	10°53	11°34	25°20	7°23	1°13	13° 3	12°20	22°15	10°11	T 18
F 19	8 2 12	1°50'40	3×7 6	19°53	15°22	15°56	11° 7	11°39	25°18	7°25	1°12	13° 1	12°17	22°22	10°12	F 19
S 20	8 6 9	2°51'23	15°35	20°37	16°19	16°31	11°21	11°44	25°16	7°27	1°11	12°57	12°14	22°29	10°14	S 20
S 21	8 10 5	3°52'04	27°53	21°12	17°17	17° 7	11°34	11°49	25°14	7°30	1° 9	12°50	12°11	22°35	10°16	S 21
M22	8 14 2	4°52'44	10중 4	21°37	18°16	17°43	11°48	11°54	25°13	7°32	1° 8	12°40	12° 7	22°42	10°17	M22
T 23	8 17 59	5°53'23	22° 7	21°52	19°14	18°18	12° 1	12° 0	25°11	7°34	1° 7	12°28	12° 4	22°49	10°19	T 23
W24	8 21 55	6°54'00	4≈ 6	21°R56	20°14	18°54	12°15	12° 5	25° 9	7°36	1° 6	12°13	12° 1	22°56	10°21	W24
T 25	8 25 52	7°54'36	16° 1	21°50	21°13	19°29	12°28	12°10	25° 7	7°39	1° 5	11°58	11°58	23° 2	10°23	T 25
F 26	8 29 48	8°55'10	27°53	21°34	22°13	20° 4	12°42	12°14	25° 6	7°41	1° 4	11°44	11°55	23° 9	10°25	F 26
S 27	8 33 45	9°55'42	9) (44	21° 8	23°14	20°40	12°55	12°19	25° 4	7°43	1° 3	11°31	11°52	23°16	10°27	S 27
S 28	8 37 41	10°56'12	21°36	20°32	24°14	21°15	13° 8	12°24	25° 2	7°46	1° 2	11°20	11°48	23°22	10°29	S 28
M29	8 41 38	11°56'41	3 Υ31	19°49	25°16	21°50	13°22	12°29	25° 1	7°48	1° 2	11°13	11°45	23°29	10°31	M29
T 30	8 45 34	12°57'08	15°33	18°58	26°17	22°25	13°35	12°33	24°59	7°50	1° 1	11° 9	11°42	23°36	10°33	T 30
W31	8 49 31	13≈57'32	27 Y 46	18 ≈ 1	27 × 19	23M 0	13 る 48	12 × 38	24 Ⅱ 58	7 ≈ 52	199 0	11 M 7	11 M 39	23≈43	10 Y 35	W31

Delta T = 01h02m02s

Julian Calendar 1 Jan. 692 == Greg. Calendar 4 Jan. 692

FEBRUARY 692 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	G.	ಬ	Ç	8	Day
T 1	8 53 28	14≈57'55	10814	16°R59	28 × 121	23M35	14궁 1	12 ×7 42	24°R56	7≈55	0°R59	11°R 6	11 M .36	23≈49	10 Y 37	T 1
F 2	8 57 24	15°58'16	23° 4	15≈55	29°23	24°10	14°14	12°47	24耳55	7°57	0ഇ58	11 M 6	11°33	23°56	10°40	F 2
S 3	9 1 21	16°58'34	6 Ⅱ 19	14°50	0 궁 26	24°45	14°27	12°51	24°54	7°59	0°57	11° 5	11°29	24° 3	10°42	S 3
S 4	9 5 17	17°58'51	20° 2	13°45	1°29	25°20	14°40	12°55	24°52	8° 1	0°56	11° 2	11°26	24° 9	10°44	S 4
M 5	9 9 14	18°59'06	49916	12°43	2°32	25°54	14°53	12°59	24°51	8° 4	0°55	10°57	11°23	24°16	10°46	M 5
T 6	9 13 10	19°59'18	18°59	11°43	3°36	26°29	15° 6	13° 3	24°50	8° 6	0°55	10°48	11°20	24°23	10°49	T 6
W 7	9 17 7	20°59'28	4 Ω 4	10°48	4°40	27° 3	15°19	13° 7	24°49	8° 8	0°54	10°38	11°17	24°30	10°51	W 7
T 8	9 21 3	21°59'37	19°24	9°59	5°44	27°38	15°31	13°11	24°48	8°10	0°53	10°27	11°13	24°36	10°54	T 8
F 9	9 25 0	22°59'43	4 Mp 46	9°15	6°48	28°12	15°44	13°15	24°47	8°13	0°52	10°16	11°10	24°43	10°56	F 9
S 10	9 28 57	23°59'47	19°58	8°38	7°53	28°47	15°57	13°19	24°46	8°15	0°52	10° 7	11° 7	24°50	10°59	S 10
S 11	9 32 53	24°59'50	4 ≏ 51	8° 7	8°57	29°21	16° 9	13°22	24°45	8°17	0°51	10° 1	11° 4	24°57	11° 1	S 11
M12	9 36 50	25°59'51	19°18	7°44	10° 3	29°55	16°22	13°26	24°44	8°19	0°50	9°57	11° 1	25° 3	11° 4	M12
T 13	9 40 46	26°59'50	3 M .17	7°27	11°8	0 ₹ 29	16°34	13°30	24°43	8°21	0°50	9°55	10°58	25°10	11° 6	T 13
W14	9 44 43	27°59'48	16°47	7°17	12°13	1° 3	16°46	13°33	24°42	8°24	0°49	9°D55	10°54	25°17	11° 9	W14
T 15	9 48 39	28°59'44	29°51	7°D14	13°19	1°37	16°59	13°36	24°42	8°26	0°49	9°R55	10°51	25°23	11°12	T 15
F 16	9 52 36	29°59'38	12 ~ 33	7°17	14°25	2°11	17°11	13°40	24°41	8°28	0°48	9°55	10°48	25°30	11°14	F 16
S 17	9 56 32	0 ¥ 59'31	24°58	7°25	15°31	2°45	17°23	13°43	24°40	8°30	0°47	9°52	10°45	25°37	11°17	S 17
S 18	10 0 29	1°59'22	7 궁 10	7°40	16°37	3°18	17°35	13°46	24°40	8°32	0°47	9°47	10°42	25°44	11°20	S 18
M19	10 4 26	2°59'11	19°12	8° 0	17°44	3°52	17°47	13°49	24°39	8°34	0°46	9°39	10°38	25°50	11°23	M19
T 20	10 8 22	3°58'58	1≈ 9	8°25	18°50	4°25	17°59	13°52	24°39	8°36	0°46	9°28	10°35	25°57	11°26	T 20
W21	10 12 19	4°58'43	13° 2	8°54	19°57	4°58	18°11	13°54	24°38	8°39	0°45	9°16	10°32	26° 4	11°29	W21
T 22	10 16 15	5°58'26	24°53	9°29	21° 4	5°32	18°22	13°57	24°38	8°41	0°45	9° 4	10°29	26°10	11°31	T 22
F 23	10 20 12	6°58'07	6) €45	10° 7	22°11	6° 5	18°34	14° 0	24°38	8°43	0°45	8°52	10°26	26°17	11°34	F 23
S 24	10 24 8	7°57'46	18°38	10°49	23°18	6°38	18°46	14° 2	24°37	8°45	0°44	8°41	10°23	26°24	11°37	S 24
S 25	10 28 5	8°57'23	0 Υ 35	11°35	24°25	7°11	18°57	14° 5	24°37	8°47	0°44	8°32	10°19	26°31	11°40	S 25
M26	10 32 1	9°56'57	12°36	12°24	25°33	7°43	19°8	14° 7	24°37	8°49	0°43	8°26	10°16	26°37	11°43	M26
T 27	10 35 58	10°56'30	24°44	13°17	26°40	8°16	19°20	14° 9	24°37	8°51	0°43	8°23	10°13	26°44	11°46	T 27
W28	10 39 54	11°56'00	7 と 3	14°13	27°48	8°48	19°31	14°11	24°D37	8°53	0°43	8°D22	10°10	26°51	11°49	W28
T 29	10 43 51	12) 55'28	19 8 35	15≈11	28 궁 56	9 ₹ 21	19 る 42	14 × 14	24Ⅲ37	8≈55	09542	8M22	10 ጤ 7	26≈57	11 Y 52	T 29

Delta T = 01h02m01s

MARCH 692 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)f(ħ	В	ß	S	Ç	Q K	Day
F 1	10 47 48	13) (54'53	2Д25	16≈12	0≈ 4	9 ∡ 153	19 궁 53	14 × 16	24∏37	8≈57	0°R42	8 M 23	10 M 4	27≈ 4	11 Y 55	F 1
S 2	10 51 44	14°54'17	15°35	17°16	1°12	10°25	20° 4	14°17	24°37	8°59	09642	8°R24	10° 0	27°11	11°59	S 2
S 3	10 55 41	15°53'37	29°11	18°22	2°20	10°57	20°15	14°19	24°37	9° 1	0°42	8°23	9°57	27°18	12° 2	S 3
M 4	10 59 37	16°52'56	139513	19°31	3°29	11°29	20°26	14°21	24°37	9° 3	0°42	8°20	9°54	27°24	12° 5	M 4
T 5	11 3 34	17°52'12	27°41	20°42	4°37	12° 1	20°36	14°22	24°38	9° 4	0°41	8°15	9°51	27°31	12° 8	T 5
W 6	11 7 30	18°51'25	12 Ω 31	21°54	5°45	12°32	20°47	14°24	24°38	9° 6	0°41	8° 9	9°48	27°38	12°11	W 6
T 7	11 11 27	19°50'36	27°38	23° 9	6°54	13° 4	20°57	14°25	24°38	9° 8	0°41	8° 1	9°44	27°44	12°14	T 7
F 8	11 15 23	20°49'45	12 m 52	24°26	8° 3	13°35	21° 7	14°27	24°39	9°10	0°41	7°54	9°41	27°51	12°18	F 8
S 9	11 19 20	21°48'52	28° 2	25°45	9°12	14° 6	21°18	14°28	24°39	9°12	0°41	7°48	9°38	27°58	12°21	S 9
S 10	11 23 17	22°47'57	12 ≏ 58	27° 6	10°21	14°37	21°28	14°29	24°40	9°14	0°41	7°44	9°35	28° 5	12°24	S 10
M11	11 27 13	23°46'59	27°33	28°28	11°30	15° 8	21°38	14°30	24°40	9°15	0°D41	7°41	9°32	28°11	12°27	M11
T 12	11 31 10	24°46'00	11 M .40	29°52	12°39	15°39	21°48	14°31	24°41	9°17	0°41	7°D41	9°29	28°18	12°31	T 12
W13	11 35 6	25°44'59	25°20	1) 18	13°48	16° 9	21°57	14°32	24°42	9°19	0°41	7°42	9°25	28°25	12°34	W13
T 14	11 39 3	26°43'56	8 ∡ 32	2°46	14°57	16°40	22° 7	14°32	24°43	9°20	0°41	7°43	9°22	28°31	12°37	T 14
F 15	11 42 59	27°42'52	2 <u>1</u> °20	4°15	16° 7	17°10	22°16	14°33	24°43	9°22	0°41	7°45	9°19	28°38	12°41	F 15
S 16	11 46 56	28°41'45	3 る 48	5°46	17°16	17°40	22°26	14°33	24°44	9°24	0°41	7°R45	9°16	28°45	12°44	S 16
S 17	11 50 52	29°40'37	16° 1	7°18	18°26	18°10	22°35	14°34	24°45	9°25	0°41	7°43	9°13	28°52	12°47	S 17
M18	11 54 49	0 Ƴ 39'27	28° 2	8°52	19°35	18°39	22°44	14°34	24°46	9°27	0°42	7°40	9°10	28°58	12°51	M18
T 19	11 58 46	1°38'15	9≈56	10°27	20°45	19° 9	22°53	14°34	24°47	9°29	0°42	7°35	9° 6	29° 5	12°54	T 19
W20	12 2 42	2°37'01	21°47	12° 5	21°55	19°38	23° 2	14°35	24°48	9°30	0°42	7°30	9° 3	29°12	12°57	W20
T 21	12 6 39	3°35'46	3 ∺ 38	13°43	23° 5	20° 7	23°11	14°R35	24°49	9°32	0°42	7°23	9° 0	29°18	13° 1	T 21
F 22	12 10 35	4°34'28	15°32	15°24	24°14	20°36	23°20	14°35	24°50	9°33	0°42	7°17	8°57	29°25	13° 4	F 22
S 23	12 14 32	5°33'09	27°30	17° 6	25°24	21° 4	23°28	14°34	24°52	9°35	0°43	7°12	8°54	29°32	13° 8	S 23
S 24	12 18 28	6°31'47	9 Υ 34	18°49	26°34	21°33	23°37	14°34	24°53	9°36	0°43	7° 8	8°50	29°39	13°11	S 24
M25	12 22 25	7°30'24	21°46	20°34	27°45	22° 1	23°45	14°34	24°54	9°38	0°43	7° 5	8°47	29°45	13°14	M25
T 26	12 26 21	8°28'58	4 8 8	22°21	28°55	22°29	23°53	14°33	24°56	9°39	0°44	7°D 4	8°44	29°52	13°18	T 26
W27	12 30 18	9°27'30	16°40	24° 9	0 米 5	22°57	24° 1	14°33	24°57	9°40	0°44	7° 4	8°41	29°59	13°21	W27
T 28	12 34 14	10°26'01	29°25	25°59	1°15	23°24	24° 9	14°32	24°59	9°42	0°45	7° 6	8°38	0 ¥ 5	13°25	T 28
F 29	12 38 11	11°24'29	12 Ⅱ 25	27°50	2°25	23°51	24°17	14°31	25° 0	9°43	0°45	7° 7	8°35	0°12	13°28	F 29
S 30	12 42 8	12°22'55	25°42	29°44	3°36	24°18	24°24	14°30	25° 2	9°44	0°45	7° 9	8°31	0°19	13°32	S 30
S 31	12 46 4	13 Y 21'19	9917	1 Υ 38	4) 46	24 × 45	24 궁 32	14 × 29	25 II 3	9 ≈ 45	09646	7°R 9	8 M 28	0 ∺ 26	13 Y 35	S 31

Delta T = 01h02m00s

Julian Calendar 1 March 692 == Greg. Calendar 4 March 692

Day	Sid.t	0	D	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	የያ	2.9	\$	δ	Day
M 1	12 50 1	14 Y 19'40	239512	3 Υ 35	5) 57	25 × 11	24 궁 39	14°R28	25 I 5	9≈47	09546	7°R 9	8 M 25	0) €32	13 Y 38	M 1
T 2	12 53 57	15°17'59	$7\Omega_{26}$	5°33	7° 7	25°37	24°46	14 × 27	25° 7	9°48	0°47	7 M 8	8°22	0°39	13°42	T 2
W 3	12 57 54	16°16'17	21°58	7°32	8°18	26° 3	24°53	14°26	25° 8	9°49	0°47	7° 6	8°19	0°46	13°45	W 3
T 4	13 1 50	17°14'32	6 m 42	9°33	9°28	26°29	25° 0	14°25	25°10	9°50	0°48	7° 3	8°15	0°52	13°49	T 4
F 5	13 5 47	18°12'44	21°34	11°36	10°39	26°54	25° 7	14°23	25°12	9°51	0°49	7° 1	8°12	0°59	13°52	F 5
S 6	13 9 43	19°10'55	6 ≏ 24	13°40	11°50	27°19	25°14	14°22	25°14	9°52	0°49	6°59	8° 9	1° 6	13°56	S 6
S 7	13 13 40	20° 9'04	21° 7	15°45	13° 0	27°44	25°20	14°20	25°16	9°54	0°50	6°58	8° 6	1°13	13°59	S 7
M 8	13 17 37	21° 7'12	5 M .33	17°52	14°11	28° 8	25°26	14°19	25°18	9°55	0°50	6°D57	8° 3	1°19	14° 2	M 8
T 9	13 21 33	22° 5'17	19°39	19°59	15°22	28°32	25°32	14°17	25°20	9°56	0°51	6°57	8° 0	1°26	14° 6	T 9
W10	13 25 30	23° 3'21	3 ₹ 20	22° 8	16°33	28°56	25°38	14°15	25°22	9°57	0°52	6°58	7°56	1°33	14° 9	W10
T 11	13 29 26	24° 1'24	16°37	24°17	17°44	29°20	25°44	14°13	25°24	9°57	0°53	6°59	7°53	1°39	14°13	T 11
F 12	13 33 23	24°59'25	29°31	26°27	18°55	29°43	25°50	14°11	25°26	9°58	0°53	7° 0	7°50	1°46	14°16	F 12
S 13	13 37 19	25°57'25	12 る 4	28°37	20° 6	0중 5	25°55	14° 9	25°28	9°59	0°54	7° 1	7°47	1°53	14°19	S 13
S 14	13 41 16	26°55'23	24°19	0 8 47	21°17	0°28	26° 0	14° 7	25°31	10° 0	0°55	7°R 2	7°44	2° 0	14°23	S 14
M15	13 45 12	27°53'20	6≈23	2°56	22°28	0°50	26° 6	14° 4	25°33	10° 1	0°56	7° 1	7°41	2° 6	14°26	M15
T 16	13 49 9	28°51'15	18°18	5° 5	23°39	1°11	26°11	14° 2	25°35	10° 2	0°56	7° 1	7°37	2°13	14°29	T 16
W17	13 53 6	29°49'09	0 ∺ 10	7°14	24°50	1°33	26°15	14° 0	25°37	10° 2	0°57	7° 0	7°34	2°20	14°33	W17
T 18	13 57 2	0847'02	12° 2	9°21	26° 1	1°53	26°20	13°57	25°40	10° 3	0°58	6°59	7°31	2°26	14°36	T 18
F 19	14 0 59	1°44'53	23°58	11°27	27°13	2°14	26°24	13°54	25°42	10° 4	0°59	6°59	7°28	2°33	14°39	F 19
S 20	14 4 55	2°42'43	6 Υ 2	13°31	28°24	2°34	26°29	13°52	25°45	10° 4	1° 0	6°58	7°25	2°40	14°43	S 20
S 21	14 8 52	3°40'32	18°16	15°33	29°35	2°53	26°33	13°49	25°47	10° 5	1° 1	6°58	7°21	2°47	14°46	S 21
M22	14 12 48	4°38'19	0841	17°34	0 Υ 47	3°12	26°37	13°46	25°50	10° 6	1° 2	6°57	7°18	2°53	14°49	M22
T 23	14 16 45	5°36'04	13°20	19°31	1°58	3°31	26°41	13°43	25°52	10° 6	1° 3	6°D57	7°15	3° 0	14°52	T 23
W24	14 20 41	6°33'49	26°12	21°27	3° 9	3°49	26°44	13°40	25°55	10° 7	1° 4	6°R57	7°12	3° 7	14°56	W24
T 25	14 24 38	7°31'32	9∏18	23°19	4°21	4° 7	26°48	13°37	25°58	10° 7	1° 5	6°57	7° 9	3°13	14°59	T 25
F 26	14 28 34	8°29'13	22°38	25° 9	5°32	4°24	26°51	13°34	26° 0	10° 8	1° 6	6°57	7° 6	3°20	15° 2	F 26
S 27	14 32 31	9°26'53	69512	26°56	6°44	4°41	26°54	13°31	26° 3	10° 8	1° 7	6°57	7° 2	3°27	15° 5	S 27
S 28	14 36 28	10°24'31	19°58	28°40	7°55	4°57	26°57	13°28	26° 6	10° 9	1° 8	6°57	6°59	3°33	15° 8	S 28
M29	14 40 24	11°22'07	3 Ω 57	0 <u>Ⅲ</u> 21	9° 7	5°13	26°59	13°24	26° 9	10° 9	1° 9	6°57	6°56	3°40	15°12	M29
T 30	14 44 21	12 8 19'42	18Ω 5	1∏59	10 Υ 18	5 る 28	27る 2	13 × 21	26 I I11	10≈ 9	19910	6°D57	6 M .53	3 ∺ 47	15 Υ 15	T 30

Delta T = 01h01m59s

MAY 692 C.E.JC 00:00 UT

		0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	C	Ç	κO	Day
W 1	14 48 17	13 8 17'16	2 Mp 23	3 Ⅲ 34	11 Y 30	5 る 42	27중 4	13°R17	26∏14	10≈10	16911	6 M .57	6 M .50	3 ¥ 54	15 Y 18	W 1
T 2	14 52 14	14°14'47	16°46	5° 5	12°42	5°57	27° 6	13 × 14	26°17	10°10	1°12	6°57	6°46	4° 0	15°21	T 2
F 3	14 56 10	15°12'18	1 ≏ 11	6°34	13°53	6°10	27° 8	13°10	26°20	10°10	1°14	6°58	6°43	4° 7	15°24	F 3
S 4	15 0 7	16° 9'47	15°35	7°59	15° 5	6°23	27°10	13° 7	26°23	10°10	1°15	6°59	6°40	4°14	15°27	S 4
S 5	15 4 3	17° 7'14	29°52	9°20	16°17	6°35	27°12	13° 3	26°26	10°10	1°16	6°R59	6°37	4°20	15°30	S 5
	15 8 0	18° 4'41	13 M 58	10°39	17°28	6°47	27°13	12°59	26°29	10°11	1°17	6°59	6°34	4°27	15°33	M 6
T 7	15 11 57	19° 2'06	27°48	11°54	18°40	6°58	27°14	12°55	26°32	10°11	1°18	6°59	6°31	4°34	15°36	T 7
W 8	15 15 53	19°59'31	11 ~ 21	13° 6	19°52	7° 9	27°15	12°52	26°35	10°11	1°19	6°57	6°27	4°41	15°39	W 8
T 9	15 19 50	20°56'54	24°33	14°14	21° 4	7°19	27°16	12°48	26°38	10°11	1°21	6°56	6°24	4°47	15°42	T 9
F 10	15 23 46	21°54'17	7 云 26	15°18	22°16	7°28	27°17	12°44	26°41	10°R11	1°22	6°54	6°21	4°54	15°45	F 10
S 11	15 27 43	22°51'39	20° 0	16°19	23°27	7°37	27°17	12°40	26°44	10°11	1°23	6°52	6°18	5° 1	15°48	S 11
S 12	15 31 39	23°49'00	2≈18	17°16	24°39	7°45	27°17	12°36	26°48	10°11	1°25	6°50	6°15	5° 7	15°51	S 12
M13	15 35 36	24°46'20	14°23	18°10	25°51	7°52	27°R17	12°32	26°51	10°11	1°26	6°49	6°12	5°14	15°53	M13
T 14	15 39 33	25°43'40	26°19	18°59	27° 3	7°59	27°17	12°28	26°54	10°10	1°27	6°D49	6° 8	5°21	15°56	T 14
W15	15 43 29	26°40'59	8) 12	19°45	28°15	8° 5	27°17	12°24	26°57	10°10	1°28	6°49	6° 5	5°28	15°59	W15
T 16	15 47 26	27°38'18	20° 5	20°27	29°27	8°10	27°16	12°19	27° 0	10°10	1°30	6°50	6° 2	5°34	16° 2	T 16
F 17	15 51 22	28°35'36	2 Υ 3	21° 4	0 8 39	8°15	27°16	12°15	27° 4	10°10	1°31	6°52	5°59	5°41	16° 5	F 17
S 18	15 55 19	29°32'54	14°11	21°38	1°51	8°19	27°15	12°11	27° 7	10°10	1°33	6°53	5°56	5°48	16° 7	S 18
S 19	15 59 15	0 Ⅲ 30'11	26°33	22° 7	3° 3	8°22	27°14	12° 7	27°10	10° 9	1°34	6°54	5°52	5°54	16°10	S 19
M20	16 3 12	1°27'28	9810	22°32	4°16	8°24	27°12	12° 2	27°14	10° 9	1°35	6°R55	5°49	6° 1	16°12	M20
T 21	16 7 8	2°24'44	22° 5	22°52	5°28	8°26	27°11	11°58	27°17	10° 9	1°37	6°54	5°46	6° 8	16°15	T 21
W22	16 11 5	3°21'59	5 Ⅱ 19	23° 8	6°40	8°26	27° 9	11°54	27°20	10° 8	1°38	6°52	5°43	6°14	16°18	W22
T 23	16 15 1	4°19'14	18°50	23°19	7°52	8°R26	27° 7	11°50	27°24	10° 8	1°40	6°49	5°40	6°21	16°20	T 23
F 24	16 18 58	5°16'29	2936	23°26	9° 4	8°26	27° 5	11°45	27°27	10° 8	1°41	6°45	5°37	6°28	16°23	F 24
S 25	16 22 55	6°13'42	16°35	23°R28	10°17	8°24	27° 3	11°41	27°31	10° 7	1°42	6°40	5°33	6°35	16°25	S 25
	16 26 51	7°10'55	0 Ω 42	23°25	11°29	8°22	27° 1	11°36	27°34	10° 7	1°44	6°36	5°30	6°41	16°28	S 26
M27	16 30 48	8° 8'07	14°54	23°19	12°41	8°19	26°58	11°32	27°38	10° 6	1°45	6°33	5°27	6°48	16°30	M27
T 28	16 34 44	9° 5'19	29° 8	23° 7	13°53	8°15	26°55	11°28	27°41	10° 5	1°47	6°32	5°24	6°55	16°32	T 28
W29	16 38 41	10° 2'30	13 m 21	22°52	15° 6	8°11	26°52	11°23	27°45	10° 5	1°48	6°D31	5°21	7° 1	16°35	W29
T 30	16 42 37	10°59'40	27°31	22°33	16°18	8° 6	26°49	11°19	27°48	10° 4	1°50	6°32	5°18	7° 8	16°37	T 30
F 31	16 46 34	11耳56'49	11 ≏ 36	22 II 10	17 8 31	8 궁 0	26 궁 46	11 ,7 14	27 Ⅲ 52	10≈ 4	1951	6 M .34	5 M .14	7 ∺ 15	16 Y 39	F 31

Delta T = 01h01m59s

Julian Calendar 1 May 692 == Greg. Calendar 4 May 692

JUNE 692 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	δ'	4	η	₩.	#	E	የያ	2.9	\$	δ	Day
S 1	16 50 31	12 П 53'58	25 ≏ 34	21°R44	18 8 43	7°R53	26°R42	11°R10	27 II 55	10°R 3	1953	6 M .35	5 M 11	7 ∺ 21	16 Y 41	S 1
S 2	16 54 27	13°51'06	9 M 24	21 II 15	19°55	7 る 46	26 궁 38	11 % 6	27°59	10≈ 2	1°54	6°R35	5° 8	7°28	16°43	S 2
M 3	16 58 24	14°48'14	23° 4	20°43	21° 8	7°38	26°35	11° 1	28° 2	10° 1	1°56	6°34	5° 5	7°35	16°46	M 3
T 4	17 2 20	15°45'22	6 ₹ 33	20°10	22°20	7°29	26°31	10°57	28° 6	10° 1	1°57	6°31	5° 2	7°42	16°48	T 4
W 5	17 6 17	16°42'30	19°47	19°35	23°33	7°20	26°26	10°53	28° 9	10° 0	1°59	6°26	4°58	7°48	16°50	W 5
T 6	17 10 13	17°39'37	2 る 47	18°59	24°45	7°10	26°22	10°48	28°13	9°59	2° 0	6°20	4°55	7°55	16°52	T 6
F 7	17 14 10	18°36'44	15°32	18°23	25°58	6°59	26°18	10°44	28°17	9°58	2° 2	6°13	4°52	8° 2	16°54	F 7
S 8	17 18 6	19°33'52	28° 1	17°47	27°11	6°48	26°13	10°40	28°20	9°57	2° 3	6° 6	4°49	8° 8	16°56	S 8
S 9	17 22 3	20°30'59	10≈16	17°13	28°23	6°36	26° 8	10°35	28°24	9°56	2° 5	5°59	4°46	8°15	16°58	S 9
M10	17 26 0	21°28'07	22°20	16°40	29°36	6°23	26° 3	10°31	28°27	9°56	2° 7	5°54	4°43	8°22	16°59	M10
T 11	17 29 56	22°25'15	4) (15	16° 9	0∏49	6°10	25°58	10°27	28°31	9°55	2° 8	5°50	4°39	8°28	17° 1	T 11
W12	17 33 53	23°22'23	16° 7	15°41	2° 1	5°57	25°53	10°22	28°35	9°54	2°10	5°48	4°36	8°35	17° 3	W12
T 13	17 37 49	24°19'32	27°59	15°16	3°14	5°43	25°47	10°18	28°38	9°53	2°11	5°D48	4°33	8°42	17° 5	T 13
F 14	17 41 46	25°16'41	9 Ƴ 58	14°55	4°27	5°28	25°42	10°14	28°42	9°52	2°13	5°49	4°30	8°49	17° 6	F 14
S 15	17 45 42	26°13'50	22° 7	14°38	5°40	5°13	25°36	10°10	28°45	9°51	2°14	5°50	4°27	8°55	17° 8	S 15
S 16	17 49 39	27°11'00	4 8 32	14°25	6°53	4°58	25°30	10° 6	28°49	9°49	2°16	5°R50	4°24	9° 2	17°10	S 16
M17	17 53 35	28° 8'10	17°16	14°17	8° 5	4°42	25°24	10° 2	28°53	9°48	2°18	5°50	4°20	9° 9	17°11	M17
T 18	17 57 32	29° 5'21	0Ⅲ23	14°D14	9°18	4°26	25°18	9°58	28°56	9°47	2°19	5°47	4°17	9°15	17°13	T 18
W19	18 1 29	09 2'33	13°53	14°16	10°31	4°10	25°12	9°54	29° 0	9°46	2°21	5°42	4°14	9°22	17°14	W19
T 20	18 5 25	0°59'44	27°46	14°23	11°44	3°53	25° 5	9°50	29° 4	9°45	2°22	5°36	4°11	9°29	17°15	T 20
F 21	18 9 22	1°56'57	119558	14°36	12°57	3°37	24°59	9°46	29° 7	9°44	2°24	5°27	4° 8	9°35	17°17	F 21
S 22	18 13 18	2°54'09	26°24	14°54	14°10	3°20	24°52	9°42	29°11	9°43	2°25	5°18	4° 4	9°42	17°18	S 22
S 23	18 17 15	3°51'22	10 Ω 58	15°18	15°23	3° 3	24°45	9°38	29°15	9°41	2°27	5°10	4° 1	9°49	17°19	S 23
M24	18 21 11	4°48'35	25°32	15°47	16°36	2°46	24°39	9°34	29°18	9°40	2°29	5° 3	3°58	9°56	17°21	M24
T 25	18 25 8	5°45'48	10 Mp 1	16°21	17°49	2°29	24°32	9°31	29°22	9°39	2°30	4°58	3°55	10° 2	17°22	T 25
W26	18 29 4	6°43'01	24°20	17° 1	19° 3	2°13	24°25	9°27	29°25	9°37	2°32	4°56	3°52	10° 9	17°23	W26
T 27	18 33 1	7°40'15	8 ≏ 27	17°46	20°16	1°56	24°18	9°23	29°29	9°36	2°33	4°D55	3°49	10°16	17°24	T 27
F 28	18 36 58	8°37'29	22°21	18°37	21°29	1°39	24°10	9°20	29°33	9°35	2°35	4°56	3°45	10°22	17°25	F 28
S 29	18 40 54	9°34'43	6M 3	19°33	22°42	1°23	24° 3	9°16	29°36	9°34	2°36	4°R56	3°42	10°29	17°26	S 29
S 30	18 44 51	10931'58	19 M 31	20 Ⅱ 34	23 II 55	1ਰ 7	23 궁 56	9 ∡ 13	29 Ⅱ 40	9≈32	2938	4 M .55	3 IL 39	10 ¥ 36	17 Y 27	S 30

Delta T = 01h01m58s

JULY 692 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)f(¥	Б	Y	v	Ç	Š,	Day
M 1	18 48 47	119529'13	2 , 7⁴48	21 Ⅱ 40	25Ⅱ 9	0°R51	23°R48	9°R 9	29 Ⅱ 43	9°R31	29540	4°R52	3 M .36	10) 42	17 Y 28	M 1
T 2	18 52 44	12°26'29	15°54	22°51	26°22	0 궁 36	23 궁 41	9 ∡ 6	29°47	9≈29	2°41	4 M .47	3°33	10°49	17°29	T 2
W 3	18 56 40	13°23'45	28°48	24° 8	27°35	0°21	23°33	9° 3	29°50	9°28	2°43	4°38	3°30	10°56	17°29	W 3
T 4	19 0 37	14°21'02	11 ろ 31	25°29	28°49	0° 6	23°26	9° 0	29°54	9°27	2°44	4°28	3°26	11° 3	17°30	T 4
F 5	19 4 33	15°18'20	24° 2	26°54	0ණ 2	29 × 752	23°18	8°57	29°58	9°25	2°46	4°16	3°23	11° 9	17°31	F 5
S 6	19 8 30	16°15'39	6≈21	28°24	1°15	29°39	23°10	8°54	09 1	9°24	2°47	4° 4	3°20	11°16	17°31	S 6
S 7	19 12 27	17°12'58	18°30	29°59	2°29	29°25	23° 3	8°51	0° 5	9°22	2°49	3°52	3°17	11°23	17°32	S 7
M 8	19 16 23	18°10'19	0 ∺ 30	19937	3°42	29°13	22°55	8°48	0° 8	9°21	2°50	3°42	3°14	11°29	17°33	M 8
T 9	19 20 20	19° 7'41	12°23	3°20	4°56	29° 1	22°47	8°45	0°12	9°19	2°52	3°35	3°10	11°36	17°33	T 9
W10	19 24 16	20° 5'04	24°12	5° 6	6° 9	28°49	22°40	8°42	0°15	9°18	2°54	3°29	3° 7	11°43	17°33	W10
T 11	19 28 13	21° 2'28	6 ℃ 3	6°55	7°23	28°38	22°32	8°39	0°19	9°16	2°55	3°27	3° 4	11°49	17°34	T 11
F 12	19 32 9	21°59'53	17°59	8°47	8°37	28°28	22°24	8°37	0°22	9°15	2°57	3°D26	3° 1	11°56	17°34	F 12
S 13	19 36 6	22°57'20	0 8 7	10°42	9°50	28°19	22°16	8°34	0°25	9°13	2°58	3°R26	2°58	12° 3	17°34	S 13
S 14	19 40 2	23°54'48	12°31	12°39	11° 4	28°10	22° 8	8°32	0°29	9°11	3° 0	3°26	2°55	12° 9	17°35	S 14
M15	19 43 59	24°52'17	25°16	14°38	12°18	28° 2	22° 0	8°29	0°32	9°10	3° 1	3°24	2°51	12°16	17°35	M15
T 16	19 47 56	25°49'48	8 Ⅲ 26	16°39	13°31	27°55	21°53	8°27	0°36	9°8	3° 3	3°21	2°48	12°23	17°35	T 16
W17	19 51 52	26°47'21	22° 4	18°41	14°45	27°48	21°45	8°25	0°39	9° 7	3° 4	3°15	2°45	12°30	17°35	W17
T 18	19 55 49	27°44'54	69910	20°43	15°59	27°42	21°37	8°23	0°42	9° 5	3° 5	3° 6	2°42	12°36	17°R35	T 18
F 19	19 59 45	28°42'29	20°40	22°46	17°13	27°37	21°29	8°21	0°46	9° 4	3° 7	2°55	2°39	12°43	17°35	F 19
S 20	20 3 42	29°40'06	5 Ω 27	24°49	18°27	27°33	21°22	8°19	0°49	9° 2	3° 8	2°44	2°36	12°50	17°35	S 20
S 21	20 738	0 Ω 37'43	20°25	26°52	19°41	27°30	21°14	8°17	0°52	9° 0	3°10	2°33	2°32	12°56	17°35	S 21
M22	20 11 35	1°35'22	5 m 22	28°55	20°55	27°27	21° 7	8°15	0°56	8°59	3°11	2°24	2°29	13° 3	17°35	M22
T 23	20 15 31	2°33'01	20°11	0 Ω 57	22° 9	27°26	20°59	8°14	0°59	8°57	3°13	2°18	2°26	13°10	17°34	T 23
W24	20 19 28	3°30'42	4 ≏ 45	2°59	23°23	27°D25	20°52	8°12	1° 2	8°55	3°14	2°14	2°23	13°16	17°34	W24
T 25	20 23 25	4°28'24	19° 0	5° 0	24°37	27°25	20°44	8°10	1° 5	8°54	3°15	2°12	2°20	13°23	17°34	T 25
F 26	20 27 21	5°26'07	2 M 55	7° 0	25°51	27°26	20°37	8° 9	1° 8	8°52	3°17	2°12	2°16	13°30	17°33	F 26
S 27	20 31 18	6°23'52	16°30	8°58	27° 5	27°28	20°30	8° 8	1°11	8°51	3°18	2°12	2°13	13°36	17°33	S 27
S 28	20 35 14	7°21'37	29°47	10°56	28°19	27°30	20°22	8° 6	1°15	8°49	3°20	2°11	2°10	13°43	17°32	S 28
M29	20 39 11	8°19'24	12 ,7 49	12°52	29°33	27°34	20°15	8° 5	1°18	8°47	3°21	2° 7	2° 7	13°50	17°32	M29
T 30	20 43 7	9°17'12	25°37	14°47	0 Ω 47	27°38	20° 8	8° 4	1°21	8°46	3°22	2° 1	2° 4	13°57	17°31	T 30
W31	20 47 4	10 Ω 15'01	8 ਰ 14	16 Ω 41	2 N 1	27 × 743	20중 1	8 ∡ 3	19524	8 ≈ 44	39524	1 M 52	2 m 1	14) 3	17 Y 31	W31

Delta T = 01h01m57s

Julian Calendar 1 July 692 == Greg. Calendar 4 July 692

AUGUST 692 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Day Σ

Day	Siu.t)	2)	¥	Ŧ	Ö	4	11	٦,	Ŧ		• •	•	7	0	Day
T 1	20 51 0	11 Q 12'51	20 궁 40	18 Ω 34	3 Ω 15	27 ∡ 748	19°R55	8°R 3	19927	8°R42	3925	1°R40	1 M 57	14 米 10	17°R30	T 1
F 2	20 54 57	12°10'44	2≈57	20°25	4°30	27°55	19 る 48	8 √ 2	1°30	8≈41	3°26	1 M 27	1°54	14°17	17 Y 29	F 2
S 3	20 58 54	13° 8'37	15° 5	22°15	5°44	28° 2	19°41	8° 1	1°33	8°39	3°27	1°14	1°51	14°23	17°28	S 3
S 4	21 2 50	14° 6'32	27° 6	24° 3	6°58	28°11	19°35	8° 1	1°36	8°37	3°29	1° 1	1°48	14°30	17°28	S 4
M 5	21 6 47	15° 4'29	9) 1	25°51	8°12	28°19	19°29	8° 0	1°38	8°36	3°30	0°50	1°45	14°37	17°27	M 5
T 6	21 10 43	16° 2'28	20°51	27°37	9°27	28°29	19°22	8° 0	1°41	8°34	3°31	0°42	1°41	14°43	17°26	T 6
W 7	21 14 40	17° 0'28	2 Y 39	29°21	10°41	28°40	19°16	7°59	1°44	8°33	3°32	0°36	1°38	14°50	17°25	W 7
T 8	21 18 36	17°58'31	14°29	1 Mp 5	11°55	28°51	19°10	7°59	1°47	8°31	3°34	0°33	1°35	14°57	17°24	T 8
F 9	21 22 33	18°56'35	26°24	2°47	13°10	29° 3	19° 4	7°D59	1°50	8°29	3°35	0°D31	1°32	15° 3	17°23	F 9
S 10	21 26 29	19°54'41	8 8 30	4°28	14°24	29°15	18°59	7°59	1°52	8°28	3°36	0°31	1°29	15°10	17°22	S 10
S 11	21 30 26	20°52'50	20°51	6° 7	15°39	29°28	18°53	7°59	1°55	8°26	3°37	0°R32	1°26	15°17	17°20	S 11
M12	21 34 23	21°51'00	3 Ⅲ 33	7°46	16°53	29°42	18°48	7°59	1°58	8°25	3°38	0°31	1°22	15°23	17°19	M12
T 13	21 38 19	22°49'13	16°41	9°23	18° 8	29°57	18°43	8° 0	2° 0	8°23	3°39	0°29	1°19	15°30	17°18	T 13
W14	21 42 16	23°47'28	09୍ତୀ6	10°59	19°22	0 궁 12	18°37	8° 0	2° 3	8°21	3°40	0°24	1°16	15°37	17°17	W14
T 15	21 46 12	24°45'44	14°22	12°34	20°37	0°28	18°32	8° 1	2° 5	8°20	3°42	0°17	1°13	15°44	17°15	T 15
F 16	21 50 9	25°44'03	28°56	14° 8	21°51	0°45	18°28	8° 1	2° 8	8°18	3°43	0° 8	1°10	15°50	17°14	F 16
S 17	21 54 5	26°42'24	13 Ω 52	15°40	23° 6	1° 2	18°23	8° 2	2°10	8°17	3°44	29 £ 59	1° 7	15°57	17°12	S 17
S 18	21 58 2	27°40'47	29° 2	17°12	24°21	1°20	18°19	8° 3	2°13	8°15	3°45	29°50	1° 3	16° 4	17°11	S 18
M19	22 1 58	28°39'11	14 M p16	18°42	25°35	1°38	18°14	8° 4	2°15	8°14	3°46	29°42	1° 0	16°10	17° 9	M19
T 20	22 5 55	29°37'38	29°23	20°11	26°50	1°57	18°10	8° 5	2°17	8°12	3°47	29°36	0°57	16°17	17° 8	T 20
W21	22 9 52	0 m /36'06	14 ≏ 14	21°39	28° 5	2°17	18° 6	8° 6	2°20	8°11	3°48	29°33	0°54	16°24	17° 6	W21
T 22	22 13 48	1°34'36	28°43	23° 6	29°19	2°37	18° 3	8° 7	2°22	8° 9	3°49	29°D32	0°51	16°30	17° 4	T 22
F 23	22 17 45	2°33'07	12 M 48	24°31	0 m 34	2°58	17°59	8° 8	2°24	8° 8	3°50	29°33	0°47	16°37	17° 3	F 23
S 24	22 21 41	3°31'41	26°27	25°55	1°49	3°20	17°56	8° 9	2°26	8° 6	3°50	29°33	0°44	16°44	17° 1	S 24
S 25	22 25 38	4°30'16	9 ∡ 744	27°18	3° 3	3°42	17°52	8°11	2°29	8° 5	3°51	29°R33	0°41	16°50	16°59	S 25
M26	22 29 34	5°28'52	2 <u>2</u> °40	28°40	4°18	4° 4	17°49	8°12	2°31	8° 3	3°52	29°32	0°38	16°57	16°57	M26
T 27	22 33 31	6°27'31	5 る 19	0 호 0	5°33	4°27	17°46	8°14	2°33	8° 2	3°53	29°28	0°35	17° 4	16°56	T 27
W28	22 37 27	7°26'11	17°44	1°20	6°48	4°50	17°44	8°16	2°35	8° 1	3°54	29°22	0°32	17°10	16°54	W28
T 29	22 41 24	8°24'53	29°58	2°37	8° 3	5°14	17°41	8°18	2°37	7°59	3°55	29°14	0°28	17°17	16°52	T 29
F 30	22 45 21	9°23'37	12≈ 3	3°53	9°17	5°39	17°39	8°20	2°39	7°58	3°56	29° 5	0°25	17°24	16°50	F 30
S 31	22 49 17	10 m 22'23	24≈ 2	5 ₾ 8	10 Mp 32	6 ප 4	17 る 37	8 ₹ 22	29540	7≈57	3956	28 ≏ 56	0 M 22	17) 30	16 Ƴ 48	S 31

Delta T = 01h01m56s

SEPTEMBER 692 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	u	Ç	, k	Day
S 1	22 53 14	11 m)21'11	5) 57	6 ₽ 21	11 M)47	6 ට 29	17°R35	8 ₹ 24	29542	7°R55	3957	28°R47	0 M .19	17) (37	16°R46	S 1
M 2	22 57 10	12°20'00	17°47	7°32	13° 2	6°55	17 る 33	8°26	2°44	7≈54	3°58	28 ≏ 39	0°16	17°44	16 Y 44	M 2
T 3	23 1 7	13°18'52	29°37	8°42	14°17	7°21	17°32	8°28	2°46	7°53	3°58	28°33	0°13	17°50	16°42	T 3
W 4	23 5 3	14°17'46	11 Y 27	9°49	15°32	7°48	17°31	8°31	2°48	7°52	3°59	28°29	0° 9	17°57	16°39	W 4
T 5	23 9 0	15°16'42	23°19	10°55	16°47	8°15	17°29	8°33	2°49	7°50	4° 0	28°D28	0° 6	18° 4	16°37	T 5
F 6	23 12 56	16°15'41	5 8 18	11°58	18° 2	8°42	17°28	8°36	2°51	7°49	4° 0	28°28	0° 3	18°11	16°35	F 6
S 7	23 16 53	17°14'41	17°26	12°59	19°16	9°10	17°28	8°38	2°52	7°48	4° 1	28°29	29 ≙ 59	18°17	16°33	S 7
S 8	23 20 49	18°13'44	29°49	13°57	20°31	9°38	17°27	8°41	2°54	7°47	4° 2	28°31	29°57	18°24	16°31	S 8
M 9	23 24 46	19°12'50	12Ⅲ29	14°53	21°46	10° 7	17°27	8°44	2°55	7°46	4° 2	28°32	29°53	18°31	16°28	M 9
T 10	23 28 43	20°11'58	25°32	15°46	23° 1	10°36	17°D27	8°47	2°57	7°45	4° 3	28°R32	29°50	18°37	16°26	T 10
W11	23 32 39	21°11'08	999 0	16°35	24°16	11° 5	17°27	8°50	2°58	7°43	4° 3	28°30	29°47	18°44	16°24	W11
T 12	23 36 36	22°10'21	22°57	17°21	25°31	11°35	17°27	8°53	2°59	7°42	4° 4	28°27	29°44	18°51	16°21	T 12
F 13	23 40 32	23° 9'36	$7\Omega_{21}$	18° 2	26°46	12° 5	17°28	8°56	3° 0	7°41	4° 4	28°23	29°41	18°57	16°19	F 13
S 14	23 44 29	24° 8'53	22° 9	18°40	28° 1	12°35	17°28	9° 0	3° 2	7°40	4° 5	28°18	29°38	19° 4	16°16	S 14
S 15	23 48 25	25° 8'13	7 m)15	19°13	29°16	13° 6	17°29	9° 3	3° 3	7°39	4° 5	28°13	29°34	19°11	16°14	S 15
M16	23 52 22	26° 7'35	22°30	19°41	0 ჲ 32	13°37	17°30	9° 6	3° 4	7°38	4° 6	28° 9	29°31	19°17	16°11	M16
T 17	23 56 18	27° 6'59	7 ≏ 43	20° 3	1°47	14° 8	17°31	9°10	3° 5	7°37	4° 6	28° 6	29°28	19°24	16° 9	T 17
W18	0 0 15	28° 6'25	22°44	20°20	3° 2	14°40	17°33	9°13	3° 6	7°37	4° 6	28°D 5	29°25	19°31	16° 6	W18
T 19	0 4 12	29° 5'53	7 M 26	20°29	4°17	15°12	17°35	9°17	3° 7	7°36	4° 7	28° 5	29°22	19°37	16° 4	T 19
F 20	0 8 8	0 ₾ 5'23	21°43	20°R32	5°32	15°44	17°36	9°21	3° 8	7°35	4° 7	28° 6	29°18	19°44	16° 1	F 20
S 21	0 12 5	1° 4'54	5 ₹ 33	20°28	6°47	16°16	17°38	9°25	3° 9	7°34	4° 7	28° 8	29°15	19°51	15°59	S 21
S 22	0 16 1	2° 4'28	18°56	20°15	8° 2	16°49	17°41	9°29	3° 9	7°33	4° 7	28° 9	29°12	19°57	15°56	S 22
M23	0 19 58	3° 4'03	1 る 55	19°54	9°17	17°22	17°43	9°33	3°10	7°32	4° 8	28°R10	29° 9	20° 4	15°54	M23
T 24	0 23 54	4° 3'41	14°33	19°25	10°32	17°55	17°46	9°37	3°11	7°32	4° 8	28° 9	29° 6	20°11	15°51	T 24
W25	0 27 51	5° 3'20	26°55	18°46	11°47	18°29	17°49	9°41	3°11	7°31	4° 8	28° 8	29° 3	20°17	15°48	W25
T 26	0 31 47	6° 3'00	9≈ 3	18° 0	13° 2	19° 3	17°52	9°45	3°12	7°30	4° 8	28° 5	28°59	20°24	15°46	T 26
F 27	0 35 44	7° 2'43	21° 2	17° 5	14°17	19°37	17°55	9°50	3°12	7°30	4° 8	28° 2	28°56	20°31	15°43	F 27
S 28	0 39 40	8° 2'27	2 ∺ 55	16° 3	15°33	20°11	17°58	9°54	3°13	7°29	4° 8	27°58	28°53	20°37	15°41	S 28
S 29	0 43 37	9° 2'14	14°45	14°55	16°48	20°45	18° 2	9°59	3°13	7°28	4° 8	27°55	28°50	20°44	15°38	S 29
M30	0 47 34	10 ♀ 2'02	26 ∺ 35	13 ≏ 43	18 ₾ 3	21る20	18ට 6	10 ∡ 3	39514	7≈28	495 9	27 ≏ 52	28 ≏ 47	20 米 51	15 Y 35	M30

Delta T = 01h01m55s

Julian Calendar 1 Sept. 692 == Greg. Calendar 4 Sept. 692

OCTOBER 692 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	24	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 51 30	11 ♀ 1'52	8 Ƴ 27	12°R27	19 ≏ 18	21 る 55	18 る 9	10 x 8	39514	7°R27	4 9 5 9	27°R51	28 ≏ 44	20) 57	15°R33	T 1
W 2	0 55 27	12° 1'44	20°22	11 ≏ 11	20°33	22°30	18°14	10°12	3°14	7≈27	4°R 9	27 ≙ 50	28°40	21° 4	15 Y 30	W 2
T 3	0 59 23	13° 1'38	2 8 23	9°57	21°48	23° 5	18°18	10°17	3°14	7°26	4° 9	27°D50	28°37	21°11	15°27	T 3
F 4	1 3 20	14° 1'35	14°32	8°47	23° 3	23°41	18°22	10°22	3°14	7°26	4° 8	27°50	28°34	21°17	15°25	F 4
S 5	1 7 16	15° 1'33	26°50	7°43	24°18	24°17	18°27	10°27	3°15	7°26	4° 8	27°51	28°31	21°24	15°22	S 5
S 6	1 11 13	16° 1'34	9 Ⅲ 21	6°47	25°33	24°52	18°32	10°32	3°R15	7°25	4° 8	27°52	28°28	21°31	15°19	S 6
M 7	1 15 9	17° 1'37	22° 7	6° 1	26°49	25°28	18°37	10°37	3°14	7°25	4° 8	27°53	28°24	21°37	15°16	M 7
T 8	1 19 6	18° 1'42	59911	5°25	28° 4	26° 5	18°42	10°42	3°14	7°25	4° 8	27°54	28°21	21°44	15°14	T 8
W 9	1 23 3	19° 1'49	18°36	5° 1	29°19	26°41	18°48	10°47	3°14	7°24	4° 8	27°R54	28°18	21°51	15°11	W 9
T 10	1 26 59	20° 1'59	2Ω 22	4°48	0 M .34	27°18	18°53	10°52	3°14	7°24	4° 8	27°54	28°15	21°58	15° 8	T 10
F 11	1 30 56	21° 2'10	16°31	4°D47	1°49	27°54	18°59	10°58	3°14	7°24	4° 7	27°54	28°12	22° 4	15° 6	F 11
S 12	1 34 52	22° 2'24	1 Mp 0	4°57	3° 4	28°31	19° 5	11° 3	3°14	7°24	4° 7	27°53	28° 9	22°11	15° 3	S 12
S 13	1 38 49	23° 2'40	15°47	5°17	4°19	29° 8	19°11	11°8	3°13	7°24	4° 7	27°52	28° 5	22°18	15° 0	S 13
M14	1 42 45	24° 2'57	0 ჲ 45	5°47	5°34	29°45	19°17	11°14	3°13	7°24	4° 7	27°52	28° 2	22°24	14°58	M14
T 15	1 46 42	25° 3'17	15°47	6°26	6°50	0≈23	19°23	11°19	3°12	7°24	4° 6	27°52	27°59	22°31	14°55	T 15
W16	1 50 38	26° 3'39	0 M .43	7°13	8° 5	1° 0	19°30	11°25	3°12	7°D24	4° 6	27°D52	27°56	22°38	14°53	W16
T 17	1 54 35	27° 4'02	15°26	8° 7	9°20	1°38	19°37	11°31	3°11	7°24	4° 6	27°52	27°53	22°44	14°50	T 17
F 18	1 58 32	28° 4'27	29°48	9° 7	10°35	2°16	19°44	11°36	3°11	7°24	4° 5	27°R52	27°49	22°51	14°47	F 18
S 19	2 2 28	29° 4'54	13 ×7 46	10°12	11°50	2°54	19°51	11°42	3°10	7°24	4° 5	27°52	27°46	22°58	14°45	S 19
S 20	2 6 25	OM 5'22	2 <u>7</u> °18	11°23	13° 5	3°32	19°58	11°48	3° 9	7°24	4° 4	27°51	27°43	23° 4	14°42	S 20
M21	2 10 21	1° 5'52	10 る 25	12°37	14°20	4°10	20° 5	11°54	3° 8	7°24	4° 4	27°51	27°40	23°11	14°40	M21
T 22	2 14 18	2° 6'23	23° 8	13°54	15°36	4°48	20°13	12° 0	3° 7	7°24	4° 3	27°51	27°37	23°18	14°37	T 22
W23	2 18 14	3° 6'55	5≈31	15°15	16°51	5°26	20°20	12° 5	3° 7	7°24	4° 3	27°D51	27°34	23°24	14°35	W23
T 24	2 22 11	4° 7'29	17°39	16°38	18° 6	6° 5	20°28	12°11	3° 6	7°25	4° 2	27°51	27°30	23°31	14°32	T 24
F 25	2 26 7	5° 8'04	29°36	18° 3	19°21	6°44	20°36	12°18	3° 5	7°25	4° 2	27°52	27°27	23°38	14°30	F 25
S 26	2 30 4	6° 8'40	11 ∺ 26	19°30	20°36	7°22	20°44	12°24	3° 4	7°25	4° 1	27°52	27°24	23°44	14°27	S 26
S 27	2 34 1	7° 9'18	23°15	20°58	21°51	8° 1	20°52	12°30	3° 3	7°26	4° 1	27°53	27°21	23°51	14°25	S 27
M28	2 37 57	8° 9'56	5 Υ 6	22°28	23° 6	8°40	21° 1	12°36	3° 1	7°26	4° 0	27°54	27°18	23°58	14°22	M28
T 29	2 41 54	9°10'37	17° 2	23°58	24°21	9°19	21° 9	12°42	3° 0	7°26	3°59	27°55	27°15	24° 4	14°20	T 29
W30	2 45 50	10°11'18	29° 5	25°29	25°36	9°58	2 <u>1</u> °18	12°48	2°59	7°27	3°59	27°R55	27°11	24°11	14°18	W30
T 31	2 49 47	11 M .12'01	11818	27 ♀ 1	26M52	10≈37	21 る 27	12 × 755	2958	7≈27	3 9 58	27 ≙ 55	27 ♀ 8	24 米 18	14 Υ 15	T 31

Delta T = 01h01m55s

NOVEMBER 692 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	2 53 43	12 M 12'46	23843	28 ₾ 33	28 M 7	11≈17	21 궁 36	13 1	2°R56	7≈28	3°R57	27°R54	27 ♀ 5	24) 24	14°R13	F 1
S 2	2 57 40	13°13'31	6 Ⅱ 19	0 M 6	29°22	11°56	21°45	13° 7	2955	7°28	3 9 57	27 ≏ 52	27° 2	24°31	14 Y 11	S 2
S 3	3 1 36	14°14'19	19°8	1°39	0 ∡ 37	12°36	21°54	13°14	2°54	7°29	3°56	27°50	26°59	24°38	14° 8	S 3
M 4	3 5 33	15°15'08	29911	3°13	1°52	13°15	22° 3	13°20	2°52	7°30	3°55	27°47	26°55	24°44	14° 6	M 4
T 5	3 9 29	16°15'58	15°28	4°46	3° 7	13°55	22°13	13°27	2°51	7°30	3°54	27°45	26°52	24°51	14° 4	T 5
W 6	3 13 26	17°16'50	28°58	6°20	4°22	14°34	22°22	13°33	2°49	7°31	3°53	27°43	26°49	24°58	14° 2	W 6
T 7	3 17 23	18°17'43	12\$\Omega43	7°53	5°37	15°14	22°32	13°40	2°47	7°32	3°53	27°D42	26°46	25° 4	14° 0	T 7
F 8 S 9	3 21 19	19°18'38 20°19'34	26°41	9°27 11° 1	6°52 8° 7	15°54 16°34	22°42 22°52	13°47	2°46 2°44	7°32 7°33	3°52 3°51	27°42 27°43	26°43 26°40	25°11 25°18	13°58 13°56	F 8 S 9
	3 25 16		10 m 53					13°53								
S 10	3 29 12	21°20'31	25°16	12°35	9°22	17°14	23° 2	14° 0	2°42	7°34	3°50	27°44	26°36	25°24	13°54	S 10
M11	3 33 9	22°21'30	9 <u>₽</u> 48	14° 9	10°37	17°54	23°12	14° 7	2°41	7°35	3°49	27°46	26°33	25°31	13°52	M11
T 12	3 37 5	23°22'30	24°24	15°43	11°52 13° 7	18°34	23°22	14°13	2°39	7°36	3°48	27°R46	26°30	25°38	13°50	T 12
W13 T 14	3 41 2 3 44 58	24°23'32 25°24'34	8ML59 23°26	17°16 18°50	13° /	19°14 19°54	23°33 23°43	14°20 14°27	2°37 2°35	7°37 7°38	3°47 3°46	27°46 27°44	26°27 26°24	25°44 25°51	13°48 13°46	W13 T 14
F 15	3 44 58	25 24 34 26°25'38	23 20 7 . 740	20°24	14 22 15°37	19 34 20°34	23°54	14°27 14°34	2°33	7°39	3°45	27°41	26°21	25°58	13°44	F 15
S 16	3 52 52	20°25'36' 27°26'42	21°35	21°58	16°52	21°15	24° 5	14°40	2°31	7°40	3°44	27°37	26°17	26° 4	13°42	S 16
S 17	3 56 48	28°27'47	5ਰ 8	23°32	18° 7	21°55	24°16	14°47	2°29	7°41	3°43	27°31	26°14	26°11	13°41	S 17
M18	4 0 45	29°28'53	18°18	25° 6	19°22	22°36	24°27	14°54	2°27	7°42	3°42	27°26	26°11	26°18	13°39	M18
T 19	4 4 4 1	0 ₮ 30'00	1≈ 5	26°40	20°37	23°16	24°38	15° 1	2°25	7°43	3°41	27°22	26° 8	26°24	13°37	T 19
W20	4 8 38	1°31'06	13°32	28°14	21°52	23°57	24°49	15° 8	2°23	7°44	3°40	27°19	26° 5	26°31	13°36	W20
T 21	4 12 34	2°32'14	25°42	29°49	23° 7	24°37	25° 0	15°15	2°21	7°45	3°39	27°17	26° 1	26°38	13°34	T 21
F 22	4 16 31	3°33'21	7) (40	1 ~ 23	24°22	25°18	25°12	15°22	2°19	7°46	3°38	27°D17	25°58	26°44	13°33	F 22
S 23	4 20 28	4°34'29	19°30	2°57	25°37	25°58	25°23	15°29	2°16	7°48	3°37	27°18	25°55	26°51	13°31	S 23
S 24	4 24 24	5°35'38	1 Υ 19	4°32	26°52	26°39	25°35	15°36	2°14	7°49	3°36	27°20	25°52	26°58	13°30	S 24
M25	4 28 21	6°36'46	13°10	6° 6	28° 7	27°20	25°46	15°43	2°12	7°50	3°35	27°21	25°49	27° 4	13°28	M25
T 26	4 32 17	7°37'55	25°10	7°41	29°22	28° 1	25°58	15°50	2°10	7°52	3°34	27°R22	25°46	27°11	13°27	T 26
W27	4 36 14	8°39'05	7820	9°16	0 궁 37	28°41	26°10	15°57	2° 7	7°53	3°33	27°22	25°42	27°18	13°26	W27
T 28	4 40 10	9°40'15	19°45	10°51	1°52	29°22	26°22	16° 4	2° 5	7°54	3°31	27°19	25°39	27°24	13°24	T 28
F 29 S 30	4 44 7 4 48 3	10°41'25 11 × 742'35	2 Ⅱ 26 15 Ⅱ 24	12°27 14 ×7 2	3° 6 4 ♂ 21	0 ∺ 3 0 ∺ 44	26°34 26 ⋜ 46	16°11 16 %	2° 3 2 © 0	7°56 7 ≈ 57	3°30 3 © 29	27°15 27 <u>0</u> 8	25°36 25 Ω 33	27°31 27 ¥ 38	13°23 13 ° 22	F 29 S 30
3 30	448 3	118.42.33	131124	14 X' Z	4021	UT 44	20040	10%,18	∪ فخ∠	/ ≈ 3/	3=929	2/ == 8	23=233	2/7538	13 1 22	3 30

Delta T = 01h01m54s

Julian Calendar 1 Nov. 692 == Greg. Calendar 4 Nov. 692

DECEMBER 692 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	4 52 0	12 × 743'46	28耳38	15 ₹ 38	5 る 36	1 ∺ 25	26 궁 58	16 ₹ 25	1°R58	7≈59	3°R28	27°R 0	25 ₾ 30	27) (44	13°R21	S 1
M 2	4 55 57	13°44'57	1295 6	17°14	6°51	2° 6	27°10	16°32	1956	8° 0	3 95 27	26 ≏ 52	25°27	27°51	13 Y 20	M 2
T 3	4 59 53	14°46'09	25°46	18°51	8° 6	2°47	27°23	16°39	1°53	8° 2	3°25	26°44	25°23	27°58	13°19	T 3
W 4	5 3 50	15°47'21	9 Ω 36	20°27	9°21	3°28	27°35	16°46	1°51	8° 3	3°24	26°37	25°20	28° 4	13°18	W 4
T 5	5 7 46	16°48'34	23°32	22° 4	10°35	4° 9	27°48	16°53	1°48	8° 5	3°23	26°32	25°17	28°11	13°17	T 5
F 6	5 11 43	17°49'46	7 m 34	23°41	11°50	4°50	28° 0	17° 0	1°46	8° 6	3°22	26°30	25°14	28°18	13°16	F 6
S 7	5 15 39	18°51'00	21°39	25°18	13° 5	5°31	28°13	17° 7	1°43	8° 8	3°21	26°D29	25°11	28°24	13°15	S 7
S 8	5 19 36	19°52'13	5 ₽ 46	26°56	14°19	6°12	28°25	17°14	1°41	8°10	3°19	26°30	25° 7	28°31	13°15	S 8
M 9	5 23 32	20°53'27	19°55	28°33	15°34	6°53	28°38	17°21	1°38	8°11	3°18	26°R31	25° 4	28°37	13°14	M 9
T 10	5 27 29	21°54'42	4M 4	0 ට 11	16°49	7°34	28°51	17°28	1°36	8°13	3°17	26°31	25° 1	28°44	13°13	T 10
W11	5 31 26	22°55'56	18°10	1°50	18° 4	8°15	29° 4	17°35	1°33	8°15	3°16	26°29	24°58	28°51	13°13	W11
T 12	5 35 22	23°57'11	2 √ 10	3°28	19°18	8°56	29°17	17°42	1°30	8°16	3°14	26°24	24°55	28°57	13°12	T 12
F 13	5 39 19	24°58'26	16° 2	5° 6	20°33	9°37	29°30	17°49	1°28	8°18	3°13	26°17	24°52	29° 4	13°12	F 13
S 14	5 43 15	25°59'40	29°41	6°45	21°47	10°18	29°43	17°56	1°25	8°20	3°12	26° 7	24°48	29°11	13°11	S 14
S 15	5 47 12	27° 0'55	13る 3	8°23	23° 2	10°59	29°56	18° 3	1°23	8°22	3°10	25°56	24°45	29°17	13°11	S 15
M16	5 51 8	28° 2'09	26° 7	10° 2	24°17	11°40	0≈10	18°10	1°20	8°24	3° 9	25°45	24°42	29°24	13°11	M16
T 17	5 55 5	29° 3'22	8≈52	11°40	25°31	12°22	0°23	18°17	1°17	8°25	3°8	25°34	24°39	29°31	13°11	T 17
W18	5 59 1	0중 4'35	21°18	13°18	26°46	13° 3	0°36	18°24	1°15	8°27	3° 7	25°25	24°36	29°37	13°10	W18
T 19	6 2 58	1° 5'48	3 ∺ 29	14°55	28° 0	13°44	0°50	18°31	1°12	8°29	3° 5	25°19	24°33	29°44	13°10	T 19
F 20	6 6 5 5	2° 7'00	15°27	16°32	29°15	14°25	1° 3	18°38	1°10	8°31	3° 4	25°15	24°29	29°51	13°10	F 20
S 21	6 10 51	3° 8'11	27°17	18° 7	0≈29	15° 6	1°17	18°45	1° 7	8°33	3° 3	25°13	24°26	29°57	13°D10	S 21
S 22	6 14 48	4° 9'21	9 Υ 5	19°42	1°43	15°47	1°30	18°52	1° 4	8°35	3° 1	25°D13	24°23	0 Υ 4	13°10	S 22
M23	6 18 44	5°10'31	20°56	21°15	2°58	16°29	1°44	18°59	1° 2	8°37	3° 0	25°R14	24°20	0°11	13°10	M23
T 24	6 22 41	6°11'39	2 8 56	22°46	4°12	17°10	1°57	19° 6	0°59	8°39	2°59	25°14	24°17	0°17	13°10	T 24
W25	6 26 37	7°12'47	15° 9	24°16	5°27	17°51	2°11	19°12	0°57	8°41	2°58	25°12	24°13	0°24	13°10	W25
T 26	6 30 34	8°13'54	27°41	25°42	6°41	18°32	2°25	19°19	0°54	8°43	2°56	25° 7	24°10	0°31	13°11	T 26
F 27	6 34 30	9°15'01	10耳33	27° 6	7°55	19°13	2°39	19°26	0°51	8°45	2°55	25° 0	24° 7	0°37	13°11	F 27
S 28	6 38 27	10°16'06	23°48	28°25	9° 9	19°55	2°53	19°33	0°49	8°47	2°54	24°51	24° 4	0°44	13°11	S 28
S 29	6 42 24	11°17'11	79524	29°40	10°23	20°36	3° 6	19°39	0°46	8°49	2°52	24°39	24° 1	0°51	13°12	S 29
M30	6 46 20	12°18'15	21°19	0≈50	11°38	21°17	3°20	19°46	0°44	8°51	2°51	24°27	23°58	0°57	13°12	M30
T 31	6 50 17	13 る 19'18	5 Ω 27	1≈55	12≈52	21 米 58	3≈34	19 х 53	09641	8 ≈ 53	2950	24 <u>₽</u> 14	23 ≏ 54	1 ℃ 4	13 Y 13	T 31

Delta T = 01h01m53s

JANUARY 693 C.E.JC

,	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	R	C	Ç	к о	Day
W 1	6 54 13	14る20'20	19 Ω 45	2≈52	14≈ 6	22 米 39	3≈48	19 × 759	0°R39	8≈55	2°R49	24°R 4	23 ≙ 51	1 Υ 11	13 Y 13	W 1
T 2	6 58 10	15°21'22	4MD 6	3°42	15°20	23°20	4° 2	20° 6	0ഇ36	8°57	29547	23 ≏ 56	23°48	1°17	13°14	T 2
F 3	7 2 6	16°22'23	18°24	4°23	16°34	24° 1	4°16	20°13	0°34	9° 0	2°46	23°51	23°45	1°24	13°15	F 3
S 4	7 6 3	17°23'23	2 ₾ 38	4°56	17°48	24°43	4°30	20°19	0°31	9° 2	2°45	23°49	23°42	1°31	13°15	S 4
S 5	7 9 59	18°24'22	16°45	5°18	19° 1	25°24	4°44	20°26	0°29	9° 4	2°44	23°49	23°38	1°37	13°16	S 5
M 6	7 13 56	19°25'21	0 M .44	5°30	20°15	26° 5	4°59	20°32	0°26	9° 6	2°42	23°48	23°35	1°44	13°17	M 6
T 7	7 17 53	20°26'19	14°35	5°R31	21°29	26°46	5°13	20°39	0°24	9°8	2°41	23°47	23°32	1°51	13°18	T 7
W 8	7 21 49	21°27'17	28°17	5°20	22°43	27°27	5°27	20°45	0°22	9°10	2°40	23°44	23°29	1°57	13°19	W 8
T 9	7 25 46	22°28'13	11 ~ 52	4°59	23°57	28° 8	5°41	20°51	0°19	9°13	2°39	23°38	23°26	2° 4	13°20	T 9
F 10	7 29 42	23°29'09	25°17	4°26	25°10	28°49	5°55	20°58	0°17	9°15	2°37	23°29	23°23	2°11	13°21	F 10
S 11	7 33 39	24°30'03	8 云 32	3°43	26°24	29°30	6°10	21° 4	0°15	9°17	2°36	23°17	23°19	2°17	13°22	S 11
S 12	7 37 35	25°30'57	21°34	2°52	27°37	0 Υ 11	6°24	21°10	0°12	9°19	2°35	23° 3	23°16	2°24	13°23	S 12
M13	7 41 32	26°31'49	4≈22	1°52	28°51	0°52	6°38	21°16	0°10	9°22	2°34	22°49	23°13	2°31	13°24	M13
T 14	7 45 29	27°32'39	16°56	0°47	0) 4	1°33	6°53	21°23	0°8	9°24	2°33	22°36	23°10	2°37	13°25	T 14
W15	7 49 25	28°33'29	29°16	29 궁 37	1°18	2°14	7° 7	21°29	0° 6	9°26	2°32	22°24	23° 7	2°44	13°27	W15
T 16	7 53 22	29°34'16	11 米 22	28°26	2°31	2°55	7°21	21°35	0° 3	9°28	2°30	22°16	23° 4	2°50	13°28	T 16
F 17	7 57 18	0≈35'02	23°18	27°15	3°44	3°36	7°36	21°41	0° 1	9°30	2°29	22°10	23° 0	2°57	13°29	F 17
S 18	8 1 15	1°35'47	5 ℃ 8	26° 5	4°58	4°17	7°50	21°47	29∏59	9°33	2°28	22° 6	22°57	3° 4	13°31	S 18
S 19	8 5 11	2°36'30	16°54	24°59	6°11	4°58	8° 4	21°53	29°57	9°35	2°27	22° 5	22°54	3°10	13°32	S 19
M20	8 9 8	3°37'11	28°44	23°57	7°24	5°39	8°19	21°59	29°55	9°37	2°26	22° 5	22°51	3°17	13°34	M20
T 21	8 13 4	4°37'50	10 8 42	23° 2	8°37	6°20	8°33	22° 4	29°53	9°40	2°25	22° 5	22°48	3°24	13°36	T 21
W22	8 17 1	5°38'28	22°55	22°14	9°50	7° 1	8°47	22°10	29°51	9°42	2°24	22° 4	22°44	3°30	13°37	W22
T 23	8 20 58	6°39'04	5 Ⅱ 26	21°33	11° 3	7°42	9° 2	22°16	29°49	9°44	2°23	22° 1	22°41	3°37	13°39	T 23
F 24	8 24 54	7°39'38	18°21	21° 0	12°16	8°23	9°16	22°22	29°47	9°46	2°22	21°55	22°38	3°44	13°41	F 24
S 25	8 28 51	8°40'10	19542	20°34	13°29	9° 4	9°31	22°27	29°45	9°49	2°21	21°46	22°35	3°50	13°42	S 25
S 26	8 32 47	9°40'41	15°29	20°17	14°41	9°45	9°45	22°33	29°43	9°51	2°20	21°36	22°32	3°57	13°44	S 26
M27	8 36 44	10°41'10	29°41	20° 6	15°54	10°26	10° 0	22°38	29°42	9°53	2°19	21°25	22°29	4° 4	13°46	M27
T 28	8 40 40	11°41'36	$14\Omega12$	20°D 3	17° 6	11° 6	10°14	22°44	29°40	9°56	2°18	21°13	22°25	4°10	13°48	T 28
W29	8 44 37	12°42'02	28°56	20° 7	18°19	11°47	10°28	22°49	29°38	9°58	2°17	21° 4	22°22	4°17	13°50	W29
T 30	8 48 33	13°42'25	13 M 44	20°18	19°31	12°28	10°43	22°54	29°37	10° 0	2°16	20°57	22°19	4°24	13°52	T 30
F 31	8 52 30	14≈42'47	28 m 28	20 궁 34	20) (44	13 Y 9	10≈57	22 × 59	29 Ⅲ 35	10≈ 2	29515	20 ≏ 52	22 ≏ 16	4 Υ30	13 Y 54	F 31

Delta T = 01h01m52s

Julian Calendar 1 Jan. 693 == Greg. Calendar 4 Jan. 693

FEBRUARY 693 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 56 26	15≈43'07	13₾ 2	20 궁 56	21 米 56	13 Y 49	11≈12	23 ×7 5	29°R33	10≈ 5	2°R14	20°R50	22 ₽ 13	4℃ 37	13 Y 56	S 1
S 2	9 0 23	16°43'26	27°23	21°23	23° 8	14°30	11°26	23°10	29∏32	10° 7	29513	20°D50	22°10	4°44	13°58	S 2
M 3	9 4 20	17°43'44	11 M 27	21°56	24°20	15°11	11°40	23°15	29°30	10° 9	2°12	20°R51	22° 6	4°50	14° 0	M 3
T 4	9 8 16	18°44'00	25°15	22°32	25°32	15°51	11°55	23°20	29°29	10°11	2°12	20 ≏ 51	22° 3	4°57	14° 2	T 4
W 5	9 12 13	19°44'14	8 ₮ 48	23°13	26°44	16°32	12° 9	23°25	29°27	10°14	2°11	20°49	22° 0	5° 4	14° 5	W 5
T 6	9 16 9	20°44'27	22° 6	23°58	27°56	17°13	12°23	23°30	29°26	10°16	2°10	20°45	21°57	5°10	14° 7	T 6
F 7	9 20 6	21°44'39	5 ਰ 11	24°47	29° 7	17°53	12°38	23°34	29°25	10°18	2° 9	20°38	21°54	5°17	14° 9	F 7
S 8	9 24 2	22°44'48	18° 4	25°38	0 Υ 19	18°34	12°52	23°39	29°23	10°20	2° 8	20°29	21°50	5°24	14°12	S 8
S 9	9 27 59	23°44'56	0≈45	26°33	1°30	19°14	13° 6	23°44	29°22	10°23	2° 8	20°19	21°47	5°30	14°14	S 9
M10	9 31 55	24°45'02	13°14	27°31	2°42	19°55	13°21	23°48	29°21	10°25	2° 7	20° 8	21°44	5°37	14°16	M10
T 11	9 35 52	25°45'06	25°33	28°32	3°53	20°35	13°35	23°53	29°20	10°27	2° 6	19°58	21°41	5°43	14°19	T 11
W12	9 39 49	26°45'08	7) €41	29°35	5° 4	21°16	13°49	23°57	29°19	10°29	2° 6	19°49	21°38	5°50	14°21	W12
T 13	9 43 45	27°45'08	19°40	0≈40	6°16	21°56	14° 3	24° 1	29°18	10°31	2° 5	19°42	21°35	5°57	14°24	T 13
F 14	9 47 42	28°45'06	1 Υ 32	1°48	7°27	22°37	14°18	24° 6	29°17	10°34	2° 4	19°38	21°31	6° 3	14°27	F 14
S 15	9 51 38	29°45'02	13°20	2°58	8°38	23°17	14°32	24°10	29°16	10°36	2° 4	19°36	21°28	6°10	14°29	S 15
S 16	9 55 35	0 ¥ 44'55	25° 6	4°10	9°48	23°58	14°46	24°14	29°15	10°38	2° 3	19°D36	21°25	6°17	14°32	S 16
M17	9 59 31	1°44'47	6 8 55	5°24	10°59	24°38	15° 0	24°18	29°14	10°40	2° 3	19°37	21°22	6°23	14°34	M17
T 18	10 3 28	2°44'36	18°52	6°39	12°10	25°18	15°14	24°22	29°13	10°42	2° 2	19°38	21°19	6°30	14°37	T 18
W19	10 7 24	3°44'23	1 II 2	7°57	13°20	25°59	15°28	24°26	29°13	10°45	2° 1	19°R39	21°16	6°37	14°40	W19
T 20	10 11 21	4°44'07	13°31	9°16	14°30	26°39	15°42	24°30	29°12	10°47	2° 1	19°39	21°12	6°43	14°43	T 20
F 21	10 15 18	5°43'50	26°22	10°37	15°41	27°19	15°56	24°33	29°11	10°49	2° 0	19°37	21° 9	6°50	14°45	F 21
S 22	10 19 14	6°43'30	9939	11°59	16°51	28° 0	16°10	24°37	29°11	10°51	2° 0	19°33	21° 6	6°57	14°48	S 22
S 23	10 23 11	7°43'07	23°26	13°23	18° 1	28°40	16°24	24°41	29°10	10°53	2° 0	19°27	21° 3	7° 3	14°51	S 23
M24	10 27 7	8°42'43	7 Ω 40	14°48	19°10	29°20	16°38	24°44	29°10	10°55	1°59	19°21	21° 0	7°10	14°54	M24
T 25	10 31 4	9°42'16	22°19	16°15	20°20	0 8 0	16°52	24°47	29° 9	10°57	1°59	19°15	20°56	7°17	14°57	T 25
W26	10 35 0	10°41'46	7 m)15	17°43	21°30	0°40	17° 6	24°51	29° 9	10°59	1°58	19° 9	20°53	7°23	15° 0	W26
T 27	10 38 57	11°41'15	22°21	19°13	22°39	1°21	17°20	24°54	29° 9	11° 1	1°58	19° 5	20°50	7°30	15° 3	T 27
F 28	10 42 53	12) (40'41	7 ≗ 27	20≈44	23 Y 48	2 8 1	17≈33	24 ×7 57	29耳 9	11≈ 3	1958	19 ♀ 3	20 ≏ 47	7 Y 36	15 Y 6	F 28

Delta T = 01h01m52s

MARCH 693 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	10 46 50	13) 40'06	22 £ 24	22≈16	24 Y 57	2841	17≈47	25 ×7 0	29°R 8	11≈ 5	1°R57	19°D 3	20 ≏ 44	7 Ƴ 43	15 Ƴ 9	S 1
S 2	10 50 47	14°39'29	7 M 5	23°50	26° 6	3°21	18° 1	25° 3	29Ⅱ 8	11° 7	1957	19 ॒ 3	20°41	7°50	15°12	S 2
M 3	10 54 43	15°38'50	21°25	25°25	27°15	4° 1	18°14	25° 6	29° 8	11° 9	1°57	19° 5	20°37	7°56	15°15	M 3
T 4	10 58 40	16°38'09	5 ₹ 23	27° 2	28°24	4°41	18°28	25° 9	29°D 8	11°11	1°57	19° 6	20°34	8° 3	15°18	T 4
W 5	11 2 36	17°37'26	18°58	28°40	29°32	5°21	18°41	25°11	29° 8	11°13	1°57	19°R 7	20°31	8°10	15°21	W 5
T 6	11 633	18°36'42	2 る 13	0) (19	0 8 40	6° 1	18°55	25°14	29° 8	11°15	1°56	19° 6	20°28	8°16	15°24	T 6
F 7	11 10 29	19°35'55	15° 8	2° 0	1°48	6°41	19°8	25°16	29° 8	11°17	1°56	19° 4	20°25	8°23	15°27	F 7
S 8	11 14 26	20°35'07	27°48	3°42	2°56	7°21	19°22	25°19	29° 8	11°19	1°56	19° 0	20°21	8°30	15°31	S 8
S 9	11 18 22	21°34'17	10≈13	5°25	4° 4	8° 1	19°35	25°21	29° 9	11°21	1°56	18°56	20°18	8°36	15°34	S 9
M10	11 22 19	22°33'25	22°27	7°10	5°12	8°40	19°48	25°23	29° 9	11°22	1°56	18°51	20°15	8°43	15°37	M10
T 11	11 26 15	23°32'31	4) €32	8°56	6°19	9°20	20° 1	25°26	29° 9	11°24	1°56	18°47	20°12	8°50	15°40	T 11
W12	11 30 12	24°31'35	16°30	10°44	7°27	10° 0	20°15	25°28	29°10	11°26	1°56	18°43	20° 9	8°56	15°43	W12
T 13	11 34 9	25°30'37	28°21	12°33	8°34	10°40	20°28	25°29	29°10	11°28	1°D56	18°41	20° 6	9° 3	15°47	T 13
F 14	11 38 5	26°29'36	10 Y 9	14°24	9°41	11°20	20°41	25°31	29°11	11°30	1°56	18°39	20° 2	9°10	15°50	F 14
S 15	11 42 2	27°28'34	21°56	16°16	10°47	11°59	20°54	25°33	29°11	11°31	1°56	18°D39	19°59	9°16	15°53	S 15
S 16	11 45 58	28°27'29	3 8 44	18° 9	11°54	12°39	21° 7	25°35	29°12	11°33	1°56	18°40	19°56	9°23	15°57	S 16
M17	11 49 55	29°26'22	15°36	20° 4	13° 0	13°19	21°19	25°36	29°13	11°35	1°56	18°41	19°53	9°29	16° 0	M17
T 18	11 53 51	0 Υ 25'13	27°36	22° 0	14° 6	13°59	21°32	25°38	29°13	11°36	1°56	18°43	19°50	9°36	16° 3	T 18
W19	11 57 48	1°24'02	9∏48	23°58	15°12	14°38	21°45	25°39	29°14	11°38	1°56	18°44	19°47	9°43	16° 7	W19
T 20	12 1 44	2°22'48	22°15	25°57	16°18	15°18	21°58	25°40	29°15	11°40	1°57	18°45	19°43	9°49	16°10	T 20
F 21	12 5 41	3°21'32	5 95 3	27°58	17°23	15°57	22°10	25°42	29°16	11°41	1°57	18°R45	19°40	9°56	16°13	F 21
S 22	12 9 38	4°20'14	18°14	29°59	18°28	16°37	22°23	25°43	29°17	11°43	1°57	18°45	19°37	10° 3	16°17	S 22
S 23	12 13 34	5°18'54	1 Ω 52	2 Υ 2	19°33	17°17	22°35	25°44	29°18	11°44	1°57	18°44	19°34	10° 9	16°20	S 23
M24	12 17 31	6°17'31	15°58	4° 6	20°38	17°56	22°48	25°44	29°19	11°46	1°57	18°42	19°31	10°16	16°23	M24
T 25	12 21 27	7°16'06	0 m 29	6°12	21°42	18°36	23° 0	25°45	29°20	11°47	1°58	18°41	19°27	10°23	16°27	T 25
W26	12 25 24	8°14'38	15°22	8°18	22°46	19°15	23°12	25°46	29°21	11°49	1°58	18°40	19°24	10°29	16°30	W26
T 27	12 29 20	9°13'09	0 ჲ 30	10°24	23°50	19°55	23°24	25°47	29°22	11°50	1°58	18°39	19°21	10°36	16°34	T 27
F 28	12 33 17	10°11'37	15°43	12°32	24°53	20°34	23°36	25°47	29°23	11°52	1°59	18°D38	19°18	10°43	16°37	F 28
S 29	12 37 13	11°10'04	0 M .53	14°39	25°57	21°13	23°48	25°47	29°25	11°53	1°59	18°39	19°15	10°49	16°41	S 29
S 30	12 41 10	12° 8'28	15°49	16°47	27° 0	21°53	24° 0	25°48	29°26	11°54	2° 0	18°39	19°12	10°56	16°44	S 30
M31	12 45 6	13 ° 6'51	0 ≯ 26	18 Y 55	28 8 2	22 8 32	24≈12	25 × 748	29∏27	11≈56	299 0	18 ≏ 39	8 🕰 19	11 ° 3	16 Y 47	M31

Delta T = 01h01m51s

Julian Calendar 1 March 693 == Greg. Calendar 4 March 693

APRIL 693 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Q

Day	Sid.t	0	7)	¥	δ'	4	η	₩.	#	צ	2.5	2.9	\$	ъ	Day
T 1	12 49 3	14 ° 5'13	14 × 37	21 ° 2	29 8 5	23 8 11	24≈24	25 ∡ 148	29∏29	11≈57	299 1	18 ≏ 40	19 ♀ 5	11 ° 9	16 Y 51	T 1
W 2	12 53 0	15° 3'33	28°23	23° 8	0 Π 7	23°51	24°35	25°R48	29°30	11°58	2° 1	18°40	19° 2	11°16	16°54	W 2
T 3	12 56 56	16° 1'51	11 る 43	25°14	1°8	24°30	24°47	25°48	29°32	11°59	2° 2	18°R40	18°59	11°22	16°58	T 3
F 4	13 0 53	17° 0'07	24°38	27°17	2°10	25° 9	24°58	25°48	29°33	12° 1	2° 2	18°40	18°56	11°29	17° 1	F 4
S 5	13 4 49	17°58'22	7≈14	29°20	3°11	25°49	25°10	25°47	29°35	12° 2	2° 3	18°40	18°52	11°36	17° 5	S 5
S 6	13 8 46	18°56'36	19°32	1820	4°11	26°28	25°21	25°47	29°37	12° 3	2° 3	18°D40	18°49	11°42	17° 8	S 6
M 7	13 12 42	19°54'48	1) 38	3°18	5°12	27° 7	25°32	25°47	29°38	12° 4	2° 4	18°40	18°46	11°49	17°11	M 7
T 8	13 16 39	20°52'58	13°34	5°13	6°12	27°46	25°43	25°46	29°40	12° 5	2° 4	18°41	18°43	11°56	17°15	T 8
W 9	13 20 35	21°51'06	25°24	7° 6	7°11	28°25	25°54	25°45	29°42	12° 6	2° 5	18°41	18°40	12° 2	17°18	W 9
T 10	13 24 32	22°49'13	7 Υ 11	8°55	8°10	29° 4	26° 5	25°45	29°44	12° 7	2° 6	18°41	18°37	12° 9	17°22	T 10
F 11	13 28 29	23°47'18	18°58	10°42	9° 9	29°44	26°16	25°44	29°46	12° 8	2° 6	18°R41	18°33	12°16	17°25	F 11
S 12	13 32 25	24°45'22	0 8 47	12°25	10° 7	0П23	26°27	25°43	29°48	12° 9	2° 7	18°41	18°30	12°22	17°29	S 12
S 13	13 36 22	25°43'24	12°40	14° 5	11° 5	1° 2	26°37	25°42	29°50	12°10	2° 8	18°41	18°27	12°29	17°32	S 13
M14	13 40 18	26°41'24	24°40	15°41	12° 3	1°41	26°48	25°41	29°52	12°11	2° 9	18°40	18°24	12°36	17°35	M14
T 15	13 44 15	27°39'22	6∏48	17°13	13° 0	2°20	26°58	25°39	29°54	12°12	2° 9	18°39	18°21	12°42	17°39	T 15
W16	13 48 11	28°37'19	19°8	18°42	13°56	2°59	27° 8	25°38	29°56	12°13	2°10	18°37	18°18	12°49	17°42	W16
T 17	13 52 8	29°35'14	19541	20° 7	14°52	3°38	27°19	25°37	29°58	12°14	2°11	18°36	18°14	12°56	17°46	T 17
F 18	13 56 4	0 8 33'07	14°31	21°28	15°47	4°17	27°29	25°35	099 0	12°15	2°12	18°35	18°11	13° 2	17°49	F 18
S 19	14 0 1	1°30'58	27°41	22°45	16°42	4°56	27°39	25°33	0° 2	12°15	2°13	18°D35	18° 8	13° 9	17°52	S 19
S 20	14 3 58	2°28'47	11 Ω 11	23°57	17°37	5°35	27°48	25°32	0° 5	12°16	2°14	18°35	18° 5	13°15	17°56	S 20
M21	14 7 54	3°26'34	25° 5	25° 6	18°30	6°14	27°58	25°30	0° 7	12°17	2°15	18°35	18° 2	13°22	17°59	M21
T 22	14 11 51	4°24'20	9 m 22	26°11	19°23	6°53	28° 8	25°28	0° 9	12°18	2°15	18°36	17°58	13°29	18° 2	T 22
W23	14 15 47	5°22'04	24° 0	27°11	20°16	7°32	28°17	25°26	0°12	12°18	2°16	18°38	17°55	13°35	18° 6	W23
T 24	14 19 44	6°19'46	8 ≏ 54	28° 7	21° 8	8°10	28°27	25°24	0°14	12°19	2°17	18°38	17°52	13°42	18° 9	T 24
F 25	14 23 40	7°17'26	23°58	28°59	21°59	8°49	28°36	25°22	0°17	12°19	2°18	18°R39	17°49	13°49	18°12	F 25
S 26	14 27 37	8°15'05	9 ™ 4	29°47	22°49	9°28	28°45	25°20	0°19	12°20	2°19	18°38	17°46	13°55	18°16	S 26
S 27	14 31 33	9°12'43	24° 3	0 ∐ 30	23°39	10° 7	28°54	25°17	0°22	12°20	2°20	18°36	17°43	14° 2	18°19	S 27
M28	14 35 30	10°10'20	8 . 746	1° 8	24°28	10°46	29° 3	25°15	0°24	12°21	2°21	18°33	17°39	14° 9	18°22	M28
T 29	14 39 27	11° 7'55	23° 6	1°42	25°16	11°24	29°12	25°13	0°27	12°21	2°22	18°30	17°36	14°15	18°25	T 29
W30	14 43 23	12 8 5'30	7ਰ 1	2 Ⅱ 11	26 I I 4	12 II 3	29≈20	25 ₹ 10	0930	12≈22	29524	18 ≏ 27	17 ≏ 33	14 Y 22	18 Y 29	W30

Delta T = 01h01m50s

MAY 693 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(¥	Р	S.	ය	Ç	, к	Day
T 1	14 47 20	13 8 3'03	20 ට 27	2Д35	26耳50	12 ∏ 42	29≈29	25°R 7	0932	12≈22	2925	18°R25	17 ≏ 30	14 Y 29	18 Y 32	T 1
F 2	14 51 16	14° 0'35	3≈28	2°55	27°36	13°21	29°37	25 × 5	0°35	12°22	2°26	18 ≏ 23	17°27	14°35	18°35	F 2
S 3	14 55 13	14°58'07	16° 5	3°10	28°21	13°59	29°45	25° 2	0°38	12°23	2°27	18°D23	17°24	14°42	18°38	S 3
S 4	14 59 9	15°55'37	28°23	3°20	29° 5	14°38	29°53	24°59	0°41	12°23	2°28	18°24	17°20	14°48	18°41	S 4
M 5	15 3 6	16°53'07	10) €26	3°26	29°48	15°17	0) 1	24°56	0°43	12°23	2°29	18°25	17°17	14°55	18°44	M 5
T 6	15 7 2	17°50'35	22°19	3°R27	0930	15°55	0° 9	24°53	0°46	12°24	2°30	18°27	17°14	15° 2	18°47	T 6
W 7	15 10 59	18°48'03	4 Υ 6	3°23	1°11	16°34	0°17	24°50	0°49	12°24	2°32	18°28	17°11	15° 8	18°51	W 7
T 8	15 14 56	19°45'30	15°52	3°15	1°51	17°12	0°24	24°47	0°52	12°24	2°33	18°R29	17° 8	15°15	18°54	T 8
F 9	15 18 52	20°42'56	27°41	3° 3	2°29	17°51	0°32	24°44	0°55	12°24	2°34	18°29	17° 4	15°22	18°57	F 9
S 10	15 22 49	21°40'21	9 8 35	2°47	3° 7	18°30	0°39	24°41	0°58	12°24	2°35	18°27	17° 1	15°28	19° 0	S 10
S 11	15 26 45	22°37'45	21°37	2°27	3°43	19°8	0°46	24°37	1° 1	12°24	2°36	18°23	16°58	15°35	19° 3	S 11
M12	15 30 42	23°35'09	3 Ⅱ 49	2° 3	4°19	19°47	0°53	24°34	1° 4	12°R24	2°38	18°18	16°55	15°42	19° 6	M12
T 13	15 34 38	24°32'31	16°11	1°37	4°52	20°25	1° 0	24°30	1° 7	12°24	2°39	18°12	16°52	15°48	19° 9	T 13
W14	15 38 35	25°29'52	28°45	1° 9	5°25	21° 4	1° 6	24°27	1°10	12°24	2°40	18° 6	16°49	15°55	19°12	W14
T 15	15 42 31	26°27'13	119933	0°38	5°56	21°42	1°13	24°23	1°13	12°24	2°42	18° 0	16°45	16° 2	19°14	T 15
F 16	15 46 28	27°24'32	24°34	0° 6	6°26	22°21	1°19	24°20	1°17	12°24	2°43	17°55	16°42	16° 8	19°17	F 16
S 17	15 50 25	28°21'50	7 Ω 49	29832	6°54	22°59	1°25	24°16	1°20	12°24	2°44	17°51	16°39	16°15	19°20	S 17
S 18	15 54 21	29°19'08	21°20	28°59	7°21	23°38	1°31	24°12	1°23	12°24	2°46	17°50	16°36	16°21	19°23	S 18
M19	15 58 18	0 Ⅱ 16'24	5Mm) 8	28°25	7°46	24°16	1°37	24° 8	1°26	12°23	2°47	17°D49	16°33	16°28	19°26	M19
T 20	16 2 14	1°13'39	19°12	27°52	8° 9	24°55	1°43	24° 5	1°29	12°23	2°48	17°50	16°29	16°35	19°28	T 20
W21	16 611	2°10'53	3 ॒ 33	27°21	8°31	25°33	1°48	24° 1	1°33	12°23	2°50	17°52	16°26	16°41	19°31	W21
T 22	16 10 7	3° 8'06	18° 7	26°52	8°50	26°12	1°53	23°57	1°36	12°23	2°51	17°R52	16°23	16°48	19°34	T 22
F 23	16 14 4	4° 5'19	2 M 51	26°24	9° 8	26°50	1°59	23°53	1°39	12°22	2°53	17°51	16°20	16°55	19°37	F 23
S 24	16 18 0	5° 2'31	17°39	26° 0	9°24	27°28	2° 4	23°49	1°43	12°22	2°54	17°48	16°17	17° 1	19°39	S 24
S 25	16 21 57	5°59'42	2 ₹ 25	25°39	9°38	28° 7	2° 8	23°45	1°46	12°22	2°55	17°43	16°14	17° 8	19°42	S 25
M26	16 25 54	6°56'52	16°59	25°21	9°50	28°45	2°13	23°41	1°49	12°21	2°57	17°37	16°10	17°15	19°44	M26
T 27	16 29 50	7°54'03	1 る 17	25° 7	10° 0	29°23	2°18	23°37	1°53	12°21	2°58	17°29	16° 7	17°21	19°47	T 27
W28	16 33 47	8°51'13	15°11	24°58	10° 8	0ණ 2	2°22	23°32	1°56	12°20	3° 0	17°21	16° 4	17°28	19°49	W28
T 29	16 37 43	9°48'22	28°40	24°53	10°13	0°40	2°26	23°28	2° 0	12°20	3° 1	17°14	16° 1	17°35	19°52	T 29
F 30	16 41 40	10°45'32	11≈44	24°D52	10°16	1°18	2°30	23°24	2° 3	12°19	3° 3	17° 9	15°58	17°41	19°54	F 30
S 31	16 45 36	11 Ⅱ 42'41	24≈23	24 8 56	10°R17	1957	2) 34	23 × 20	295 6	12≈19	395 4	17 ♀ 5	15 ≏ 55	17 Y 48	19 Y 57	S 31
											1					

Delta T = 01h01m49s

Julian Calendar 1 May 693 == Greg. Calendar 4 May 693

JUNE 693 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Υ	σ	4	ħ	∦,	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	16 49 33	12 Ⅲ 39'50	6) €42	25 8 4	10°R16	2935	2) 37	23°R15	29510	12°R18	3 9 6	17°R 3	15 ≏ 51	17 Y 55	19 Y 59	S 1
M 2	16 53 29	13°37'00	18°46	25°18	109512	3°13	2°41	23 × 11	2°13	12≈17	3° 7	17°D 3	15°48	18° 1	20° 1	M 2
T 3	16 57 26	14°34'09	0 Υ 39	25°36	10° 6	3°52	2°44	23° 7	2°17	12°17	3° 9	17 ♀ 4	15°45	18° 8	20° 4	T 3
W 4	17 1 23	15°31'18	12°27	25°59	9°58	4°30	2°47	23° 3	2°20	12°16	3°10	17°R 5	15°42	18°14	20° 6	W 4
T 5	17 5 19	16°28'28	24°14	26°26	9°47	5° 8	2°50	22°58	2°24	12°15	3°12	17° 5	15°39	18°21	20° 8	T 5
F 6	17 9 16	17°25'37	6 8 7	26°59	9°34	5°46	2°53	22°54	2°28	12°15	3°13	17° 3	15°35	18°28	20°10	F 6
S 7	17 13 12	18°22'47	18° 7	27°36	9°18	6°25	2°55	22°49	2°31	12°14	3°15	16°59	15°32	18°34	20°12	S 7
S 8	17 17 9	19°19'56	0 Ц 19	28°17	9° 0	7° 3	2°58	22°45	2°35	12°13	3°16	16°52	15°29	18°41	20°14	S 8
M 9	17 21 5	20°17'06	12°45	29° 3	8°40	7°41	3° 0	22°41	2°38	12°12	3°18	16°43	15°26	18°48	20°16	M 9
T 10	17 25 2	21°14'16	25°24	29°54	8°18	8°19	3° 2	22°36	2°42	12°11	3°20	16°33	15°23	18°54	20°19	T 10
W11	17 28 58	22°11'25	89518	0∐49	7°53	8°58	3° 3	22°32	2°45	12°10	3°21	16°21	15°20	19° 1	20°20	W11
T 12	17 32 55	23° 8'35	21°26	1°48	7°27	9°36	3° 5	22°27	2°49	12° 9	3°23	16°11	15°16	19°8	20°22	T 12
F 13	17 36 52	24° 5'45	$4\Omega 46$	2°52	6°59	10°14	3° 6	22°23	2°53	12° 9	3°24	16° 1	15°13	19°14	20°24	F 13
S 14	17 40 48	25° 2'54	18°17	4° 0	6°28	10°52	3° 8	22°19	2°56	12° 8	3°26	15°54	15°10	19°21	20°26	S 14
S 15	17 44 45	26° 0'04	1 m) 59	5°13	5°57	11°30	3° 8	22°14	3° 0	12° 7	3°27	15°50	15° 7	19°28	20°28	S 15
M16	17 48 41	26°57'13	15°50	6°29	5°23	12° 9	3° 9	22°10	3° 4	12° 6	3°29	15°48	15° 4	19°34	20°30	M16
T 17	17 52 38	27°54'22	29°50	7°50	4°49	12°47	3°10	22° 5	3° 7	12° 4	3°31	15°D47	15° 1	19°41	20°31	T 17
W18	17 56 34	28°51'32	13 ≏ 59	9°14	4°13	13°25	3°10	22° 1	3°11	12° 3	3°32	15°R48	14°57	19°48	20°33	W18
T 19	18 0 31	29°48'41	28°15	10°43	3°37	14° 3	3°10	21°57	3°14	12° 2	3°34	15°47	14°54	19°54	20°35	T 19
F 20	18 4 27	0945'50	12 M 37	12°15	3° 0	14°41	3°R10	21°52	3°18	12° 1	3°35	15°45	14°51	20° 1	20°36	F 20
S 21	18 8 24	1°43'00	27° 2	13°51	2°23	15°19	3°10	21°48	3°22	12° 0	3°37	15°40	14°48	20° 7	20°38	S 21
S 22	18 12 21	2°40'09	11 ~ 24	15°31	1°45	15°58	3°10	21°44	3°25	11°59	3°39	15°33	14°45	20°14	20°39	S 22
M23	18 16 17	3°37'19	25°38	17°14	1° 8	16°36	3° 9	21°40	3°29	11°58	3°40	15°23	14°41	20°21	20°41	M23
T 24	18 20 14	4°34'30	9 云 40	19° 1	0°31	17°14	3° 9	21°35	3°33	11°57	3°42	15°12	14°38	20°27	20°42	T 24
W25	18 24 10	5°31'41	23°23	20°51	29耳54	17°52	3° 8	21°31	3°36	11°55	3°43	15° 0	14°35	20°34	20°44	W25
T 26	18 28 7	6°28'52	6≈45	22°43	29°19	18°30	3° 6	21°27	3°40	11°54	3°45	14°50	14°32	20°41	20°45	T 26
F 27	18 32 3	7°26'04	19°45	24°39	28°44	19° 8	3° 5	21°23	3°44	11°53	3°47	14°41	14°29	20°47	20°46	F 27
S 28	18 36 0	8°23'17	2) 23	26°37	28°11	19°46	3° 4	21°19	3°47	11°52	3°48	14°34	14°26	20°54	20°47	S 28
S 29	18 39 56	9°20'31	14°41	28°37	27°39	20°25	3° 2	21°15	3°51	11°50	3°50	14°30	14°22	21° 1	20°49	S 29
M30	18 43 53	10917'45	26) 45	0939	27Ⅱ 9	2199 3	3 ∺ 0	21 × 10	3954	11 ≈ 49	3951	14 ≏ 28	14 ₽ 19	21 ° 7	20 Y 50	M30

Delta T = 01h01m49s

JULY 693 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 47 50	119515'01	8 Ƴ 39	29543	26°R40	219541	2°R58	21°R 6	3 9 58	11°R48	3953	14°R28	14 ₽ 16	21 Y 14	20 Y 51	T 1
W 2	18 51 46	12°12'17	20°27	4°48	26∏14	22°19	2 ₩55	21 🗷 3	4° 2	11≈46	3°54	14 ≏ 28	14°13	21°21	20°52	W 2
T 3	18 55 43	13° 9'35	2817	6°53 9°0	25°49	22°57	2°53	20°59	4° 5	11°45	3°56	14°27	14°10	21°27	20°53	T 3
F 4 S 5	18 59 39 19 3 36	14° 6'53 15° 4'13	14°12 26°18	9° 0 11° 6	25°27 25° 7	23°35 24°13	2°50 2°47	20°55 20°51	4° 9 4°13	11°43 11°42	3°58 3°59	14°25 14°20	14° 7 14° 3	21°34 21°40	20°54 20°55	F 4 S 5
S 6	19 7 32	16° 1'34	8Д38	13°13	24°49	24°52	2°44	20°47	4°16	11°41	4° 1	14°13	14° 0	21°47	20°55	S 6
M 7 T 8	19 11 29 19 15 25	16°58'55 17°56'18	21°15 4 © 11	15°19 17°25	24°33 24°20	25°30 26° 8	2°41 2°38	20°43 20°40	4°20 4°23	11°39 11°38	4° 2 4° 4	14° 3 13°51	13°57 13°54	21°54 22° 0	20°56 20°57	M 7 T 8
T 8 W 9	19 15 25	17°56°18 18°53'42	17°25	17°23 19°30	24°20 24° 9	26° 46	2°34	20°40 20°36	4°23	11°36	4° 4 4° 5	13°31	13°54 13°51	22° 7	20°58	W 9
T 10	19 23 19	19°51'07	0Ω56	21°34	24° 1	27°24	2°30	20°33	4°30	11°35	4° 7	13°27	13°47	22°14	20°58	T 10
F 11	19 27 15	20°48'32	14°40	23°37	23°55	28° 2	2°26	20°29	4°34	11°33	4° 9	13°16	13°44	22°20	20°59	F 11
S 12	19 31 12	21°45'59	28°34	25°39	23°51	28°40	2°22	20°26	4°38	11°32	4°10	13° 8	13°41	22°27	20°59	S 12
S 13	19 35 8	22°43'26	12 m)36	27°40	23°D50	29°18	2°18	20°22	4°41	11°30	4°12	13° 3	13°38	22°34	21° 0	S 13
M14	19 39 5	23°40'54	26°41	29°39	23°51	29°57	2°13	20°19	4°45	11°29	4°13	13° 0	13°35	22°40	21° 0	M14
T 15	19 43 1	24°38'23	10 ≏ 48	1 Ω 37	23°54	0 Ω 35	2° 8	20°16	4°48	11°27	4°15	13°D 0	13°32	22°47	21° 1	T 15
W16	19 46 58	25°35'53	24°56	3°34	23°59	1°13	2° 4	20°12	4°52	11°26	4°16	13°R 0	13°28	22°54	21° 1	W16
T 17	19 50 54	26°33'23	9M 3	5°29	24° 7	1°51	1°59	20° 9	4°55	11°24	4°18	12°59	13°25	23° 0	21° 1	T 17
F 18 S 19	19 54 51 19 58 48	27°30'55 28°28'28	23° 9 7 √ 11	7°23 9°15	24°17 24°28	2°29 3° 7	1°53 1°48	20° 6 20° 3	4°58 5° 2	11°22 11°21	4°19 4°21	12°57 12°53	13°22 13°19	23° 7 23°14	21° 1 21° 2	F 18 S 19
														_		
S 20	20 2 44	29°26'01	21° 9	11° 5	24°42	3°45	1°43	20° 0	5° 5 5° 9	11°19	4°22	12°45	13°16	23°20	21° 2	S 20
M21 T 22	20 6 41 20 10 37	0 Ω 23'36 1°21'12	4 る 58 18°35	12°55 14°42	24°58 25°16	4°24 5° 2	1°37 1°31	19°58 19°55	5° 9 5°12	11°18 11°16	4°23 4°25	12°36 12°25	13°13 13° 9	23°27 23°33	21° 2 21°R 2	M21 T 22
W23	20 10 37	2°18'49	18°53 1 ≈ 58	16°28	25°36	5°40	1°25	19°52	5°15	11°15	4°26	12°14	13° 6	23°40	21° 2	W23
T 24	20 18 30	3°16'27	15° 4	18°13	25°57	6°18	1°19	19°50	5°19	11°13	4°28	12° 3	13° 3	23°47	21° 2	T 24
F 25	20 22 27	4°14'07	27°53	19°56	26°20	6°56	1°13	19°47	5°22	11°11	4°29	11°54	13° 0	23°53	21° 1	F 25
S 26	20 26 23	5°11'48	10 ∺ 23	21°38	26°45	7°34	1° 7	19°45	5°25	11°10	4°31	11°48	12°57	24° 0	21° 1	S 26
S 27	20 30 20	6° 9'31	22°38	23°19	27°12	8°13	1° 0	19°42	5°29	11° 8	4°32	11°43	12°53	24° 7	21° 1	S 27
M28	20 34 17	7° 7'16	4 Υ40	24°58	27°40	8°51	0°54	19°40	5°32	11° 6	4°33	11°42	12°50	24°13	21° 1	M28
T 29	20 38 13	8° 5'02	16°32	26°35	28° 9	9°29	0°47	19°38	5°35	11° 5	4°35	11°D42	12°47	24°20	21° 0	T 29
W30	20 42 10	9° 2'50	28°21	28°11	28°40	10° 7	0°40	19°36	5°38	11° 3	4°36	11°42	12°44	24°27	21° 0	W30
T 31	20 46 6	10 Ω 0'40	10810	29 Ω 46	29Ⅱ13	10 Ω 45	0 ∺ 33	19 × 34	59641	11≈ 1	4938	11°R43	12 ≏ 41	24 Y 33	21 ° 0	T 31

Delta T = 01h01m48s

Julian Calendar 1 July 693 == Greg. Calendar 4 July 693

AUGUST 693 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
F 1 S 2	20 50 3 20 53 59	10 Ω 58'31 11°56'25	22 8 6 4 I 14	1 m 20 2°52	29 Ⅱ 47 0 © 22	11 Ω 24 12° 2	0°R26 0 ¥ 19	19°R32 19 ∡ 730	5 © 45 5°48	11°R 0 10≈58	4 © 39 4°40	11°R42 11 ≏ 39	12 2 38 12°34	24 ° 40 24°47	20°R59 20 ° Y58	F 1 S 2
$\begin{bmatrix} s & z \\ s & 3 \end{bmatrix}$	20 53 59	11 36 23 12°54'20	4щ14 16°38	4°22	0°58	12°40	0×19	19 x ·30	5°51	10≈38 10°57	4°41	11°35	12°31	24°53	20°58	S 3
M 4	21 1 52	13°52'17	29°22	5°52	1°36	13°18	0° 5	19°26	5°54	10°55	4°43	11°28	12°28	25° 0	20°57	M 4
T 5 W 6	21 5 49 21 9 46	14°50'16 15°48'17	12©28 25°56	7°19 8°46	2°15 2°55	13°56 14°35	29 ≈ 57 29°50	19°25 19°23	5°57 6° 0	10°53 10°52	4°44 4°45	11°19 11°10	12°25 12°22	25° 7 25°13	20°57 20°56	T 5 W 6
T 7	21 13 42	16°46'20	9 Ω 46	10°11	3°36	15°13	29°42	19°22	6° 3	10°50	4°47	11° 1	12°19	25°20	20°55	T 7
F 8 S 9	21 17 39 21 21 35	17°44'24 18°42'30	23°53 8 m)13	11°34 12°56	4°18 5° 1	15°51 16°30	29°35 29°27	19°21 19°19	6° 6 6° 9	10°48 10°47	4°48 4°49	10°53 10°47	12°15 12°12	25°27 25°33	20°54 20°53	F 8 S 9
S 10	21 25 32	19°40'38	22°39	14°17	5°45	17° 8	29°19	19°18	6°12	10°45	4°50	10°44	12° 9	25°40	20°52	S 10
M11 T 12	21 29 28 21 33 25	20°38'47 21°36'58	7 ♀ 7 21°32	15°36 16°53	6°30 7°16	17°46 18°24	29°12 29° 4	19°17 19°16	6°15 6°17	10°44 10°42	4°51 4°53	10°D42 10°43	12° 6 12° 3	25°46 25°53	20°51 20°50	M11 T 12
W13	21 37 21	22°35'10	5 M .50	18° 9	8° 2	19° 3	28°56	19°15	6°20	10°40	4°54	10°44	11°59	26° 0	20°49	W13
T 14 F 15	21 41 18 21 45 15	23°33'24 24°31'39	20° 0 3 ₹ 759	19°22 20°35	8°50 9°38	19°41 20°19	28°48 28°40	19°15 19°14	6°23 6°26	10°39 10°37	4°55 4°56	10°R45 10°44	11°56 11°53	26° 6 26°13	20°48 20°47	T 14 F 15
S 16	21 49 11	25°29'56	17°48	21°45	10°27	20°58	28°32	19°14	6°28	10°36	4°57	10°42	11°50	26°20	20°46	S 16
S 17	21 53 8	26°28'15	1 る 26	22°53	11°17	21°36	28°24	19°13	6°31	10°34	4°58	10°38	11°47	26°26	20°44	S 17
M18 T 19	21 57 4 22 1 1	27°26'35 28°24'57	14°51 28° 4	23°59 25° 3	12° 8 12°59	22°14 22°53	28°16 28° 8	19°13 19°12	6°34 6°36	10°32 10°31	4°59 5° 0	10°32 10°25	11°44 11°40	26°33 26°40	20°43 20°42	M18 T 19
W20	22 4 57 22 8 54	29°23'20	11≈ 4	26° 4 27° 3	13°51 14°43	23°31 24° 9	28° 0	19°12	6°39 6°41	10°29 10°28	5° 1 5° 2	10°18 10°11	11°37 11°34	26°46	20°40 20°39	W20 T 21
T 21 F 22	22 8 54 22 12 50	0 To 21'46 1°20'13	23°50 6 ∺ 22	27° 3 28° 0	14°43 15°37	24°48	27°52 27°44	19°D12 19°12	6°44	10°28 10°26	5° 2 5° 3	10°11 10° 6	11°34 11°31	26°53 27° 0	20°39 20°37	F 22
S 23	22 16 47	2°18'42	18°41	28°53	16°31	25°26	27°37	19°12	6°46	10°25	5° 4	10° 2	11°28	27° 6	20°36	S 23
S 24 M25	22 20 44 22 24 40	3°17'14 4°15'47	0 Υ 48 12°45	29°44 0 ≏ 31	17°25 18°20	26° 5 26°43	27°29 27°21	19°13 19°13	6°49 6°51	10°23 10°22	5° 5 5° 6	10° 0 10°D 0	11°24 11°21	27°13 27°20	20°34 20°32	S 24 M25
T 26	22 28 37	5°14'23	24°36	1°14	19°16	20°43 27°21	27°13	19 13 19°13	6°53	10°22 10°20	5° 7	10° 0	11°18	27°26	20°31	T 26
W27 T 28	22 32 33 22 36 30	6°13'00 7°11'40	6 8 23 18°12	1°54 2°30	20°12 21° 9	28° 0 28°38	27° 5 26°57	19°14 19°15	6°55 6°58	10°19 10°18	5° 8 5° 9	10° 2 10° 4	11°15 11°12	27°33 27°39	20°29 20°27	W27 T 28
F 29	22 40 26	8°10'23	0 Ⅱ 7	3° 1	21° 9 22° 6	28°38 29°17	26°50	19°15	7° 0	10°18	5°10	10° 4	11°12	27°46	20°27 20°25	F 29
S 30	22 44 23	9° 9'07	12°14	3°28	23° 3	29°55	26°42	19°16	7° 2	10°15	5°11	10°R 5	11° 5	27°53	20°24	S 30
S 31	22 48 19	10 m 7'54	24耳36	3 ≏ 49	2495 2	0 m 34	26≈35	19 .7 17	7 9 5 4	10≈13	5 9 11	10 ♀ 4	11 ♀ 2	27 Y 59	20 Y 22	S 31

Delta T = 01h01m47s

SEPTEMBER 693 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 52 16	11 m) 6'44	7 9 319	4 º 5	2599 0	1 Mp 12	26°R27	19 ~ 18	7 9 6	10°R12	59912	10°R 2	10 ≏ 59	28 Y 6	20°R20	M 1
T 2	22 56 12	12° 5'35	20°26	4°15	25°59	1°51	26≈20	19°19	7° 8	10≈11	5°13	9 ≙ 59	10°56	28°13	20 Υ 18	T 2
W 3	23 0 9	13° 4'29	3 Ω 59	4°R19	26°59	2°29	26°12	19°20	7°10	10° 9	5°14	9°55	10°53	28°19	20°16	W 3
T 4	23 4 6	14° 3'26	17°57	4°15	27°59	3° 8	26° 5	19°22	7°12	10° 8	5°14	9°51	10°50	28°26	20°14	T 4
F 5	23 8 2	15° 2'24	2 Mp 18	4° 5	28°59	3°47	25°58	19°23	7°14	10° 7	5°15	9°47	10°46	28°33	20°12	F 5
S 6	23 11 59	16° 1'24	16°57	3°48	0 Ω 0	4°25	25°51	19°24	7°16	10° 5	5°16	9°45	10°43	28°39	20°10	S 6
S 7	23 15 55	17° 0'27	1 ≏ 47	3°23	1° 1	5° 4	25°44	19°26	7°18	10° 4	5°16	9°44	10°40	28°46	20° 8	S 7
M 8	23 19 52	17°59'32	16°40	2°50	2° 3	5°42	25°37	19°28	7°19	10° 3	5°17	9°D44	10°37	28°53	20° 5	M 8
T 9	23 23 48	18°58'38	1 M 28	2°10	3° 5	6°21	25°30	19°30	7°21	10° 2	5°18	9°45	10°34	28°59	20° 3	T 9
W10	23 27 45	19°57'47	16° 7	1°22	4° 7	7° 0	25°24	19°31	7°23	10° 1	5°18	9°46	10°30	29° 6	20° 1	W10
T 11	23 31 41	20°56'57	0 ₹ 30	0°28	5° 9	7°38	25°17	19°33	7°24	10° 0	5°19	9°47	10°27	29°13	19°59	T 11
F 12	23 35 38	21°56'09	14°35	29 m 28	6°12	8°17	25°11	19°35	7°26	9°58	5°19	9°48	10°24	29°19	19°56	F 12
S 13	23 39 35	22°55'23	28°21	28°22	7°15	8°56	25° 5	19°38	7°27	9°57	5°20	9°R48	10°21	29°26	19°54	S 13
S 14	23 43 31	23°54'39	11 る 49	27°14	8°19	9°34	24°59	19°40	7°29	9°56	5°20	9°47	10°18	29°33	19°52	S 14
M15	23 47 28	24°53'57	24°59	26° 3	9°23	10°13	24°53	19°42	7°30	9°55	5°21	9°46	10°15	29°39	19°49	M15
T 16	23 51 24	25°53'16	7 ≈ 53	24°52	10°27	10°52	24°47	19°45	7°31	9°54	5°21	9°44	10°11	29°46	19°47	T 16
W17	23 55 21	26°52'37	20°32	23°44	11°31	11°30	24°42	19°47	7°33	9°53	5°22	9°42	10° 8	29°53	19°45	W17
T 18	23 59 17	27°52'01	2) 59	22°39	12°36	12° 9	24°36	19°50	7°34	9°52	5°22	9°40	10° 5	29°59	19°42	T 18
F 19	0 3 14	28°51'26	15°15	21°40	13°41	12°48	24°31	19°53	7°35	9°51	5°22	9°39	10° 2	08 6	19°40	F 19
S 20	0 7 10	29°50'53	27°21	20°48	14°46	13°27	24°26	19°55	7°36	9°50	5°23	9°38	9°59	0°12	19°37	S 20
S 21	0 11 7	0 ჲ 50'22	9 Υ 19	20° 5	15°52	14° 6	24°21	19°58	7°37	9°49	5°23	9°D38	9°55	0°19	19°35	S 21
M22	0 15 3	1°49'54	21°11	19°32	16°58	14°44	24°16	20° 1	7°38	9°49	5°23	9°38	9°52	0°26	19°32	M22
T 23	0 19 0	2°49'27	2 8 59	19°10	18° 4	15°23	24°11	20° 4	7°39	9°48	5°24	9°39	9°49	0°32	19°30	T 23
W24	0 22 57	3°49'03	14°47	18°D59	19°10	16° 2	24° 7	20° 7	7°40	9°47	5°24	9°39	9°46	0°39	19°27	W24
T 25	0 26 53	4°48'41	26°37	18°59	20°17	16°41	24° 3	20°11	7°41	9°46	5°24	9°40	9°43	0°46	19°25	T 25
F 26	0 30 50	5°48'22	8耳32	19°10	21°23	17°20	23°58	20°14	7°42	9°45	5°24	9°40	9°40	0°52	19°22	F 26
S 27	0 34 46	6°48'04	20°38	19°32	22°30	17°59	23°54	20°17	7°43	9°45	5°24	9°41	9°36	0°59	19°19	S 27
S 28	0 38 43	7°47'49	2958	20° 3	23°38	18°38	23°51	20°21	7°44	9°44	5°25	9°41	9°33	1° 6	19°17	S 28
M29	0 42 39	8°47'37	15°36	20°43	24°45	19°16	23°47	20°25	7°44	9°43	5°25	9°R41	9°30	1°12	19°14	M29
T 30	0 46 36	9 ≏ 47'26	28937	21 Mp 32	25 Ω 53	19 m 55	23≈44	20 ₹ 28	7 9 345	9 ≈ 43	5925	9°D41	9 ≙ 27	1819	19 Y 11	T 30

Delta T = 01h01m46s

Julian Calendar 1 Sept. 693 == Greg. Calendar 4 Sept. 693

OCTOBER 693 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) f (¥	Б	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	0 50 32	10 ≏ 47'18	12 N 3	22 Mp 29	27 Ω 1	20 m 34	23°R41	20 ₮ 32	79545	9°R42	5925	9 ≏ 41	9 ≏ 24	1826	19°R 9	W 1
T 2	0 54 29	11°47'13	25°57	23°32	28° 9	21°13	23≈38	20°36	7°46	9≈42	5°25	9°41	9°21	1°32	19 Y 6	T 2
F 3	0 58 26	12°47'09	10 M p17	24°41	29°17	21°52	23°35	20°40	7°46	9°41	5°R25	9°41	9°17	1°39	19° 3	F 3
S 4	1 2 22	13°47'07	25° 0	25°55	0 m 26	22°31	23°32	20°44	7°47	9°40	5°25	9°41	9°14	1°46	19° 1	S 4
S 5	1 6 19	14°47'08	10 ♀ 1	27°13	1°34	23°10	23°30	20°48	7°47	9°40	5°25	9°R42	9°11	1°52	18°58	S 5
M 6	1 10 15	15°47'11	25°11	28°35	2°43	23°50	23°28	20°52	7°47	9°40	5°25	9°41	9° 8	1°59	18°55	M 6
T 7	1 14 12	16°47'15	10 M 20	0 亚 0	3°52	24°29	23°26	20°56	7°48	9°39	5°25	9°41	9° 5	2° 6	18°53	T 7
W 8	1 18 8	17°47'22	25°20	1°28	5° 1	25° 8	23°24	21° 0	7°48	9°39	5°25	9°40	9° 1	2°12	18°50	W 8
T 9	1 22 5	18°47'30	10 才 3	2°58	6°11	25°47	23°22	21° 5	7°48	9°38	5°24	9°39	8°58	2°19	18°47	T 9
F 10	1 26 1	19°47'40	24°22	4°30	7°20	26°26	23°21	21° 9	7°48	9°38	5°24	9°38	8°55	2°26	18°45	F 10
S 11	1 29 58	20°47'51	8 ਰ 17	6° 3	8°30	27° 5	23°20	21°14	7°R48	9°38	5°24	9°37	8°52	2°32	18°42	S 11
S 12	1 33 55	21°48'04	21°46	7°37	9°40	27°44	23°19	21°18	7°48	9°38	5°24	9°D37	8°49	2°39	18°39	S 12
M13	1 37 51	22°48'19	4≈51	9°13	10°50	28°23	23°18	21°23	7°48	9°37	5°24	9°37	8°46	2°46	18°37	M13
T 14	1 41 48	23°48'35	17°35	10°49	12° 0	29° 3	23°17	21°28	7°48	9°37	5°23	9°38	8°42	2°52	18°34	T 14
W15	1 45 44	24°48'52	0 ∀ 2	12°25	13°10	29°42	23°17	21°33	7°47	9°37	5°23	9°39	8°39	2°59	18°31	W15
T 16	1 49 41	25°49'11	12°15	14° 2	14°21	0 ჲ 21	23°D17	21°38	7°47	9°37	5°23	9°41	8°36	3° 6	18°29	T 16
F 17	1 53 37	26°49'32	24°18	15°39	15°31	1° 0	23°17	21°42	7°47	9°37	5°22	9°42	8°33	3°12	18°26	F 17
S 18	1 57 34	27°49'54	6 Υ 14	17°16	16°42	1°40	23°17	21°47	7°46	9°37	5°22	9°R43	8°30	3°19	18°23	S 18
S 19	2 1 30	28°50'18	18° 4	18°53	17°53	2°19	23°18	21°53	7°46	9°D37	5°22	9°43	8°26	3°26	18°21	S 19
M20	2 5 27	29°50'43	29°53	20°30	19° 4	2°58	23°18	21°58	7°46	9°37	5°21	9°41	8°23	3°32	18°18	M20
T 21	2 9 23	0 M .51'11	11842	22° 8	20°15	3°37	23°19	22° 3	7°45	9°37	5°21	9°39	8°20	3°39	18°15	T 21
W22	2 13 20	1°51'40	23°32	23°45	21°26	4°17	23°20	22° 8	7°44	9°37	5°20	9°36	8°17	3°45	18°13	W22
T 23	2 17 17	2°52'10	5 Ⅱ 27	25°21	22°37	4°56	23°22	22°14	7°44	9°37	5°20	9°32	8°14	3°52	18°10	T 23
F 24	2 21 13	3°52'43	17°28	26°58	23°49	5°35	23°23	22°19	7°43	9°37	5°19	9°27	8°11	3°59	18° 8	F 24
S 25	2 25 10	4°53'17	29°37	28°35	25° 0	6°15	23°25	22°24	7°42	9°38	5°19	9°24	8° 7	4° 5	18° 5	S 25
S 26	2 29 6	5°53'53	119558	0 M .11	26°12	6°54	23°27	22°30	7°42	9°38	5°18	9°20	8° 4	4°12	18° 2	S 26
M27	2 33 3	6°54'31	24°34	1°47	27°24	7°34	23°29	22°36	7°41	9°38	5°18	9°18	8° 1	4°19	18° 0	M27
T 28	2 36 59	7°55'11	$7\Omega_{29}$	3°23	28°36	8°13	23°31	22°41	7°40	9°38	5°17	9°D18	7°58	4°25	17°57	T 28
W29	2 40 56	8°55'52	20°45	4°59	29°48	8°53	23°34	22°47	7°39	9°39	5°17	9°18	7°55	4°32	17°55	W29
T 30	2 44 52	9°56'35	4Mp26	6°34	1₾ 0	9°32	23°36	22°53	7°38	9°39	5°16	9°20	7°52	4°39	17°52	T 30
F 31	2 48 49	10ML57'20	18 m 33	8 M 10	2 ₽ 12	10 ₽ 12	23≈39	22 × 58	7937	9≈39	59915	9 ≏ 21	7 ≙ 48	4 8 45	17 Y 50	F 31

Delta T = 01h01m46s

NOVEMBER 693 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	2 52 46	11 M 58'07	3 ₾ 5	9 M .45	3 ≏ 25	10 ≏ 51	23≈42	23 × 4	7°R36	9≈40	5°R15	9°R22	7 ≙ 45	4 8 52	17°R48	S 1
S 2	2 56 42	12°58'55	17°59	11°20	4°37	11°31	23°46	23°10	7 9 35	9°40	5914	9 ჲ 22	7°42	4°59	17 Y 45	S 2
M 3	3 0 39	13°59'44	3 M 8	12°54	5°49	12°10	23°49	23°16	7°33	9°41	5°13	9°20	7°39	5° 5	17°43	M 3
T 4	3 4 3 5	15° 0'35	18°23	14°29	7° 2	12°50	23°53	23°22	7°32	9°41	5°13	9°17	7°36	5°12	17°41	T 4
W 5	3 8 32	16° 1'28	3 ∡ 34	16° 4	8°15	13°30	23°57	23°28	7°31	9°42	5°12	9°12	7°32	5°19	17°38	W 5
T 6	3 12 28	17° 2'21	18°32	17°38	9°27	14° 9	24° 1	23°34	7°29	9°43	5°11	9° 6	7°29	5°25	17°36	T 6
F 7	3 16 25	18° 3'16	3ਰ 7	19°12	10°40	14°49	24° 5	23°40	7°28	9°43	5°10	9° 0	7°26	5°32	17°34	F 7
S 8	3 20 21	19° 4'11	17°14	20°47	11°53	15°29	24° 9	23°47	7°27	9°44	5° 9	8°55	7°23	5°39	17°31	S 8
S 9	3 24 18	20° 5'07	0≈52	22°21	13° 6	16° 8	24°14	23°53	7°25	9°45	5° 9	8°51	7°20	5°45	17°29	S 9
M10	3 28 15	21° 6'05	14° 1	23°55	14°19	16°48	24°19	23°59	7°24	9°45	5° 8	8°49	7°17	5°52	17°27	M10
T 11	3 32 11	22° 7'02	26°45	25°29	15°32	17°28	24°24	24° 5	7°22	9°46	5° 7	8°D49	7°13	5°59	17°25	T 11
W12	3 36 8	23° 8'01	9 X 9	27° 3	16°45	18° 7	24°29	24°12	7°20	9°47	5° 6	8°50	7°10	6° 5	17°23	W12
T 13	3 40 4	24° 9'00	21°16	28°37	17°59	18°47	24°34	24°18	7°19	9°48	5° 5	8°52	7° 7	6°12	17°21	T 13
F 14	3 44 1	25°10'00	3 Υ 12	0 ₹ 11	19°12	19°27	24°40	24°25	7°17	9°49	5° 4	8°R53	7° 4	6°19	17°19	F 14
S 15	3 47 57	26°11'01	15° 2	1°45	20°25	20° 7	24°46	24°31	7°15	9°50	5° 3	8°53	7° 1	6°25	17°17	S 15
S 16	3 51 54	27°12'03	26°50	3°20	21°39	20°46	24°51	24°38	7°14	9°51	5° 2	8°51	6°58	6°32	17°15	S 16
M17	3 55 50	28°13'05	8 8 38	4°54	22°52	21°26	24°57	24°44	7°12	9°52	5° 1	8°46	6°54	6°39	17°13	M17
T 18	3 59 47	29°14'08	20°29	6°28	24° 6	22° 6	25° 4	24°51	7°10	9°53	5° 0	8°40	6°51	6°45	17°11	T 18
W19	4 3 44	0 ,₹ 15'12	2Ⅱ26	8° 2	25°19	22°46	25°10	24°57	7° 8	9°54	4°59	8°31	6°48	6°52	17° 9	W19
T 20	4 7 40	1°16'17	14°29	9°36	26°33	23°26	25°17	25° 4	7° 6	9°55	4°58	8°21	6°45	6°59	17° 8	T 20
F 21	4 11 37	2°17'23	26°41	11°11	27°47	24° 6	25°23	25°11	7° 4	9°56	4°57	8°10	6°42	7° 5	17° 6	F 21
S 22	4 15 33	3°18'29	995 1	12°45	29° 1	24°46	25°30	25°17	7° 2	9°57	4°56	7°59	6°38	7°12	17° 4	S 22
S 23	4 19 30	4°19'36	21°32	14°19	0 M .14	25°26	25°37	25°24	7° 0	9°58	4°55	7°51	6°35	7°19	17° 3	S 23
M24	4 23 26	5°20'44	4 Ω 15	15°54	1°28	26° 6	25°45	25°31	6°58	9°59	4°54	7°44	6°32	7°25	17° 1	M24
T 25	4 27 23	6°21'53	17°11	17°28	2°42	26°46	25°52	25°38	6°56	10° 0	4°53	7°39	6°29	7°32	16°59	T 25
W26	4 31 20	7°23'02	0 m 24	19° 2	3°56	27°26	26° 0	25°45	6°54	10° 2	4°52	7°37	6°26	7°39	16°58	W26
T 27	4 35 16	8°24'13	13°55	20°37	5°10	28° 6	26° 7	25°51	6°52	10° 3	4°50	7°D37	6°23	7°45	16°56	T 27
F 28	4 39 13	9°25'24	27°47	22°11	6°24	28°46	26°15	25°58	6°49	10° 4	4°49	7°38	6°19	7°52	16°55	F 28
S 29	4 43 9	10°26'36	12 ♀ 1	23°45	7°38	29°26	26°23	26° 5	6°47	10° 6	4°48	7°R38	6°16	7°59	16°54	S 29
S 30	4 47 6	11 × 27'48	26 ⊈ 35	25 ₹ 18	8 M .52	OM 6	26≈31	26 × 12	69345	10≈ 7	49547	7 ≙ 37	6 ₾ 13	8 8 5	16 Y 52	S 30

Delta T = 01h01m45s

Julian Calendar 1 Nov. 693 == Greg. Calendar 4 Nov. 693

DECEMBER 693 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	4 51 2	12 × 29'01	11 M 26	26 × 751	10 M 6	0 M .46	26≈39	26 × 19	6°R43	10≈ 8	4°R46	7°R33	6 ₽ 10	8812	16°R51	M 1
T 2	4 54 59	13°30'15	26°28	28°24	11°21	1°26	26°48	26°26	69340	10°10	49945	7 ≏ 26	6° 7	8°19	16 Y 50	T 2
W 3	4 58 55	14°31'29	11 ~ 31	29°56	12°35	2° 6	26°57	26°33	6°38	10°11	4°43	7°17	6° 4	8°25	16°49	W 3
T 4	5 2 52	15°32'43	2 <u>6</u> °27	1る28	13°49	2°46	27° 5	26°40	6°36	10°13	4°42	7° 6	6° 0	8°32	16°48	T 4
F 5	5 6 49	16°33'58	11 る 5	2°58	15° 3	3°27	27°14	26°47	6°33	10°14	4°41	6°55	5°57	8°39	16°46	F 5
S 6	5 10 45	17°35'13	25°19	4°27	16°18	4° 7	27°23	26°54	6°31	10°16	4°40	6°45	5°54	8°45	16°45	S 6
S 7	5 14 42	18°36'27	9≈ 4	5°55	17°32	4°47	27°32	27° 1	6°28	10°17	4°39	6°36	5°51	8°52	16°44	S 7
M 8	5 18 38	19°37'41	22°21	7°21	18°46	5°27	27°42	27° 8	6°26	10°19	4°37	6°31	5°48	8°59	16°44	M 8
T 9	5 22 35	20°38'55	5 ₩ 10	8°45	20° 1	6° 7	27°51	27°15	6°23	10°21	4°36	6°28	5°44	9° 5	16°43	T 9
W10	5 26 31	21°40'09	17°37	10° 7	21°15	6°48	28° 1	27°22	6°21	10°22	4°35	6°D27	5°41	9°12	16°42	W10
T 11	5 30 28	22°41'22	29°45	11°26	22°29	7°28	28°10	27°29	6°18	10°24	4°34	6°R27	5°38	9°19	16°41	T 11
F 12	5 34 24	23°42'35	11 Y 41	12°41	23°44	8° 8	28°20	27°36	6°16	10°26	4°32	6°27	5°35	9°25	16°40	F 12
S 13	5 38 21	24°43'48	23°30	13°52	24°58	8°49	28°30	27°43	6°13	10°27	4°31	6°25	5°32	9°32	16°40	S 13
S 14	5 42 18	25°45'00	5 8 17	14°58	26°13	9°29	28°40	27°50	6°11	10°29	4°30	6°22	5°29	9°39	16°39	S 14
M15	5 46 14	26°46'12	17° 6	15°59	27°27	10° 9	28°50	27°57	6° 8	10°31	4°28	6°16	5°25	9°45	16°39	M15
T 16	5 50 11	27°47'23	29° 2	16°53	28°42	10°50	29° 0	28° 4	6° 6	10°32	4°27	6° 7	5°22	9°52	16°38	T 16
W17	5 54 7	28°48'34	11 I I 6	17°41	29°56	11°30	29°11	28°11	6° 3	10°34	4°26	5°55	5°19	9°59	16°38	W17
T 18	5 58 4	29°49'45	23°21	18°20	1 7 11	12°10	29°21	28°18	6° 0	10°36	4°25	5°41	5°16	10° 5	16°37	T 18
F 19	6 2 0	0중50'55	5 95 48	18°51	2°25	12°51	29°32	28°25	5°58	10°38	4°23	5°27	5°13	10°12	16°37	F 19
S 20	6 5 5 7	1°52'05	18°25	19°11	3°40	13°31	29°43	28°33	5°55	10°40	4°22	5°13	5°10	10°19	16°37	S 20
S 21	6 9 53	2°53'15	1Ω14	19°R21	4°54	14°12	29°54	28°40	5°53	10°42	4°21	5° 0	5° 6	10°25	16°36	S 21
M22	6 13 50	3°54'24	14°13	19°20	6° 9	14°52	0 ∀ 4	28°47	5°50	10°44	4°19	4°50	5° 3	10°32	16°36	M22
T 23	6 17 47	4°55'33	27°23	19° 7	7°24	15°33	0°16	28°54	5°47	10°45	4°18	4°44	5° 0	10°39	16°36	T 23
W24	6 21 43	5°56'42	10 m 45	18°42	8°38	16°13	0°27	29° 1	5°45	10°47	4°17	4°40	4°57	10°45	16°36	W24
T 25	6 25 40	6°57'50	24°18	18° 6	9°53	16°54	0°38	29° 8	5°42	10°49	4°16	4°39	4°54	10°52	16°D36	T 25
F 26	6 29 36	7°58'58	8 쇼 5	17°19	11°8	17°34	0°49	29°15	5°40	10°51	4°14	4°39	4°50	10°59	16°36	F 26
S 27	6 33 33	9° 0'05	22° 6	16°23	12°22	18°15	1° 1	29°22	5°37	10°53	4°13	4°38	4°47	11° 5	16°36	S 27
S 28	6 37 29	10° 1'12	6 M 21	15°18	13°37	18°55	1°12	29°29	5°34	10°55	4°12	4°36	4°44	11°12	16°36	S 28
M29	6 41 26	11° 2'19	20°49	14° 6	14°52	19°36	1°24	29°36	5°32	10°57	4°10	4°32	4°41	11°19	16°36	M29
T 30	6 45 22	12° 3'26	5 ₹ 25	12°51	16° 6	20°17	1°36	29°43	5°29	10°59	4° 9	4°25	4°38	11°25	16°37	T 30
W31	6 49 19	13궁 4'31	20 ∡ 5	11 る 34	17 × 21	20 M 57	1) 48	29 × 750	5927	11≈ 1	495 8	4 ₾ 15	4 ₾ 35	11832	16 Y 37	W31

Delta T = 01h01m44s

JANUARY 694 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Б	£.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	6 53 16	14궁 5'36	4 石 40	10°R18	18 ∡ 36	21 M .38	2 ∺ 0	29 х 57	5°R24	11≈ 4	4°R 6	4°R 3	4 ₽ 31	11839	16 Y 37	T 1
F 2	6 57 12	15° 6'41	19° 4	9 ප 5	19°50	22°18	2°12	0중 4	59522	11° 6	499 5	3 ≏ 51	4°28	11°45	16°38	F 2
S 3	7 1 9	16° 7'44	3≈ 9	7°56	21° 5	22°59	2°24	0°10	5°19	11° 8	4° 4	3°39	4°25	11°52	16°38	S 3
S 4	7 5 5	17° 8'46	16°52	6°53	22°20	23°40	2°36	0°17	5°16	11°10	4° 3	3°29	4°22	11°59	16°39	S 4
M 5	7 9 2	18° 9'47	0 ∺ 9	5°58	23°34	24°21	2°48	0°24	5°14	11°12	4° 1	3°22	4°19	12° 6	16°39	M 5
T 6	7 12 58	19°10'47	13° 1	5°11	24°49	25° 1	3° 1	0°31	5°11	11°14	4° 0	3°18	4°16	12°12	16°40	T 6
W 7	7 16 55	20°11'45	25°30	4°33	26° 4	25°42	3°13	0°38	5° 9	11°16	3°59	3°17	4°12	12°19	16°41	W 7
T 8	7 20 51	21°12'42	7 Υ 42	4° 3	27°19	26°23	3°26	0°45	5° 6	11°18	3°58	3°D16	4° 9	12°26	16°41	T 8
F 9	7 24 48	22°13'38	19°40	3°42	28°33	27° 3	3°38	0°51	5° 4	11°21	3°56	3°R17	4° 6	12°32	16°42	F 9
S 10	7 28 45	23°14'32	1831	3°30	29°48	27°44	3°51	0°58	5° 1	11°23	3°55	3°16	4° 3	12°39	16°43	S 10
S 11	7 32 41	24°15'25	13°19	3°D25	1る 3	28°25	4° 4	1° 5	4°59	11°25	3°54	3°14	4° 0	12°46	16°44	S 11
M12	7 36 38	25°16'16	25°11	3°29	2°17	29° 6	4°16	1°12	4°57	11°27	3°53	3°10	3°56	12°52	16°45	M12
T 13	7 40 34	26°17'06	7 Ⅱ 10	3°39	3°32	29°47	4°29	1°18	4°54	11°29	3°52	3° 3	3°53	12°59	16°46	T 13
W14	7 44 31	27°17'55	19°21	3°56	4°47	0 ,₹ 27	4°42	1°25	4°52	11°32	3°50	2°54	3°50	13° 6	16°47	W14
T 15	7 48 27	28°18'42	19545	4°19	6° 1	1° 8	4°55	1°31	4°50	11°34	3°49	2°43	3°47	13°12	16°48	T 15
F 16	7 52 24	29°19'28	14°25	4°47	7°16	1°49	5° 8	1°38	4°47	11°36	3°48	2°31	3°44	13°19	16°49	F 16
S 17	7 56 21	0≈20'12	27°20	5°21	8°31	2°30	5°21	1°44	4°45	11°38	3°47	2°19	3°41	13°26	16°51	S 17
S 18	8 0 17	1°20'54	10₽30	6° 0	9°46	3°11	5°35	1°51	4°43	11°41	3°46	2° 9	3°37	13°32	16°52	S 18
M19	8 4 14	2°21'36	23°53	6°43	11° 0	3°52	5°48	1°57	4°40	11°43	3°45	2° 1	3°34	13°39	16°53	M19
T 20	8 8 10	3°22'16	7 m) 26	7°30	12°15	4°33	6° 1	2° 4	4°38	11°45	3°44	1°56	3°31	13°46	16°55	T 20
W21	8 12 7	4°22'54	21° 9	8°20	13°30	5°14	6°15	2°10	4°36	11°47	3°43	1°53	3°28	13°52	16°56	W21
T 22	8 16 3	5°23'31	4 ₽ 59	9°14	14°44	5°55	6°28	2°16	4°34	11°50	3°41	1°D53	3°25	13°59	16°57	T 22
F 23	8 20 0	6°24'07	18°56	10°11	15°59	6°35	6°41	2°23	4°32	11°52	3°40	1°54	3°21	14° 6	16°59	F 23
S 24	8 23 56	7°24'42	2M59	11°11	17°14	7°16	6°55	2°29	4°30	11°54	3°39	1°R54	3°18	14°12	17° 0	S 24
S 25	8 27 53	8°25'16	17° 6	12°13	18°28	7°57	7° 9	2°35	4°28	11°56	3°38	1°54	3°15	14°19	17° 2	S 25
M26	8 31 49	9°25'48	1 才 18	13°18	19°43	8°38	7°22	2°41	4°26	11°59	3°37	1°52	3°12	14°26	17° 4	M26
T 27	8 35 46	10°26'19	15°31	14°25	20°58	9°19	7°36	2°47	4°24	12° 1	3°36	1°48	3° 9	14°32	17° 5	T 27
W28	8 39 43	11°26'48	29°43	15°34	22°12	10° 0	7°50	2°53	4°22	12° 3	3°35	1°41	3° 6	14°39	17° 7	W28
T 29	8 43 39	12°27'16	13 る 49	16°45	23°27	10°42	8° 3	3° 0	4°20	12° 6	3°34	1°33	3° 2	14°46	17° 9	T 29
F 30	8 47 36	13°27'43	27°46	17°58	24°42	11°23	8°17	3° 5	4°18	12° 8	3°33	1°25	2°59	14°52	17°11	F 30
S 31	8 51 32	14≈28'08	11≈28	19 る 13	25 궁 56	12 ₹ 4	8) 31	3 ਰ 11	49916	12≈10	3932	1 ≏ 17	2 ≏ 56	14859	17 Y 13	S 31
S 31	8 51 32	14≈28′08	11≈28	19 6 13	25 6 56	12 × 4	8 #31	3 6 11	16ق94	12≈10	32قع32	1217	2 4 56	14859	17 '\' 13	S

Delta T = 01h01m43s

Julian Calendar 1 Jan. 694 == Greg. Calendar 4 Jan. 694

FEBRUARY 694 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	¥	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 55 29	15≈28'31	24≈54	20 궁 29	27 ਰ 11	12 × 145	8) 45	3 ਰ 17	4°R14	12≈12	3°R31	1°R10	2 ₾ 53	15 8 6	17 Y 15	S 1
M 2	8 59 25	16°28'52	8) 0	21°47	28°26	13°26	8°59	3°23	49513	12°15	3931	1 º 5	2°50	15°13	17°17	M 2
T 3	9 3 22	17°29'11	20°46	23° 7	29°40	14° 7	9°13	3°29	4°11	12°17	3°30	1° 3	2°47	15°19	17°19	T 3
W 4	9 7 18	18°29'28	3 Υ 14	24°28	0≈55	14°48	9°27	3°35	4° 9	12°19	3°29	1°D 2	2°43	15°26	17°21	W 4
T 5	9 11 15	19°29'44	15°26	25°50	2°10	15°29	9°41	3°40	4° 8	12°21	3°28	1° 3	2°40	15°33	17°23	T 5
F 6	9 15 12	20°29'57	27°26	27°13	3°24	16°10	9°55	3°46	4° 6	12°24	3°27	1° 5	2°37	15°39	17°25	F 6
S 7	9 19 8	21°30'08	9818	28°38	4°39	16°51	10° 9	3°51	4° 4	12°26	3°26	1° 6	2°34	15°46	17°27	S 7
S 8	9 23 5	22°30'17	21° 8	0≈ 4	5°53	17°32	10°23	3°57	4° 3	12°28	3°25	1°R 7	2°31	15°53	17°29	S 8
M 9	9 27 1	23°30'23	3 I 1	1°32	7° 8	18°13	10°38	4° 2	4° 2	12°30	3°25	1° 7	2°27	15°59	17°32	M 9
T 10	9 30 58	24°30'28	15° 1	3° 0	8°23	18°55	10°52	4° 7	4° 0	12°33	3°24	1° 4	2°24	16° 6	17°34	T 10
W11	9 34 54	25°30'31	27°14	4°30	9°37	19°36	11° 6	4°13	3°59	12°35	3°23	1° 1	2°21	16°13	17°36	W11
T 12	9 38 51	26°30'31	99542	6° 1	10°52	20°17	11°20	4°18	3°57	12°37	3°22	0°56	2°18	16°19	17°39	T 12
F 13	9 42 47	27°30'29	22°29	7°33	12° 6	20°58	11°35	4°23	3°56	12°39	3°22	0°50	2°15	16°26	17°41	F 13
S 14	9 46 44	28°30'25	5 Ω 36	9° 7	13°21	21°39	11°49	4°28	3°55	12°42	3°21	0°45	2°12	16°33	17°44	S 14
S 15	9 50 41	29°30'19	19° 3	10°41	14°35	22°20	12° 3	4°33	3°54	12°44	3°20	0°40	2° 8	16°39	17°46	S 15
M16	9 54 37	0) 30′10	2 Mp 48	12°17	15°50	23° 1	12°17	4°38	3°53	12°46	3°20	0°36	2° 5	16°46	17°49	M16
T 17	9 58 34	1°30'00	16°48	13°54	17° 4	23°43	12°32	4°43	3°52	12°48	3°19	0°34	2° 2	16°53	17°51	T 17
W18	10 2 30	2°29'48	0 ჲ 58	15°32	18°19	24°24	12°46	4°48	3°51	12°50	3°19	0°D33	1°59	16°59	17°54	W18
T 19	10 6 27	3°29'34	15°15	17°11	19°33	25° 5	13° 1	4°53	3°50	12°53	3°18	0°34	1°56	17° 6	17°56	T 19
F 20	10 10 23	4°29'18	29°35	18°51	20°48	25°46	13°15	4°57	3°49	12°55	3°18	0°35	1°53	17°13	17°59	F 20
S 21	10 14 20	5°29'00	13 M .53	20°33	22° 2	26°27	13°29	5° 2	3°48	12°57	3°17	0°36	1°49	17°19	18° 2	S 21
S 22	10 18 16	6°28'40	28° 8	22°15	23°17	27° 9	13°44	5° 7	3°47	12°59	3°17	0°37	1°46	17°26	18° 4	S 22
M23	10 22 13	7°28'19	12 × 17	23°59	24°31	27°50	13°58	5°11	3°46	13° 1	3°16	0°R38	1°43	17°33	18° 7	M23
T 24	10 26 10	8°27'56	26°18	25°45	25°46	28°31	14°13	5°15	3°46	13° 3	3°16	0°37	1°40	17°40	18°10	T 24
W25	10 30 6	9°27'32	10궁 9	27°31	27° 0	29°12	14°27	5°20	3°45	13° 5	3°15	0°35	1°37	17°46	18°13	W25
T 26	10 34 3	10°27'05	23°50	29°19	28°15	29°53	14°42	5°24	3°44	13° 7	3°15	0°32	1°33	17°53	18°16	T 26
F 27	10 37 59	11°26'37	7≈19	1 米 8	29°29	0 조 35	14°56	<u>5</u> °28	3°44	13° 9	3°14	0°29	1°30	18° 0	18°19	F 27
S 28	10 41 56	12 米 26'06	20≈34	2 ∺ 58	0) (44	1 궁 16	15 ∺ 11	5 云 32	3 95 43	13≈12	39914	0 ჲ 27	1 ≏ 27	18 8 6	18 Y 22	S 28

Delta T = 01h01m42s

MARCH 694 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	S.	ß	ţ	, o	Day
S 1	10 45 52	13) 25'34	3 ∺ 36	4) €50	1) 58	1 る 57	15 ∺ 25	5 云 36	3°R43	13≈14	3°R14	0°R24	1 ≏ 24	18 8 13	18 Y 24	S 1
M 2	10 49 49	14°24'59	16°23	6°43	3°13	2°38	15°40	5°40	3 95 42	13°16	39513	0 ჲ 23	1°21	18°20	18°27	M 2
T 3	10 53 45	15°24'22	28°55	8°37	4°27	3°19	15°54	5°44	3°42	13°18	3°13	0°D23	1°18	18°26	18°30	T 3
W 4	10 57 42	16°23'44	11 Y 14	10°32	5°41	4° 1	16° 9	5°48	3°42	13°20	3°13	0°23	1°14	18°33	18°33	W 4
T 5	11 138	17°23'03	23°22	12°29	6°56	4°42	16°23	5°52	3°42	13°22	3°13	0°24	1°11	18°40	18°36	T 5
F 6	11 5 35	18°22'19	5 8 20	14°26	8°10	5°23	16°38	5°55	3°41	13°24	3°12	0°25	1° 8	18°46	18°40	F 6
S 7	11 9 32	19°21'34	17°12	16°25	9°24	6° 4	16°52	5°59	3°41	13°25	3°12	0°26	1° 5	18°53	18°43	S 7
S 8	11 13 28	20°20'46	29° 3	18°26	10°39	6°45	17° 7	6° 2	3°41	13°27	3°12	0°27	1° 2	19° 0	18°46	S 8
M 9	11 17 25	21°19'55	10 Ⅱ 55	20°27	11°53	7°27	17°21	6° 6	3°D41	13°29	3°12	0°28	0°58	19° 6	18°49	M 9
T 10	11 21 21	22°19'03	22°55	22°29	13° 7	8° 8	17°35	6° 9	3°41	13°31	3°12	0°R28	0°55	19°13	18°52	T 10
W11	11 25 18	23°18'08	595 6	24°32	14°22	8°49	17°50	6°12	3°41	13°33	3°12	0°28	0°52	19°20	18°55	W11
T 12	11 29 14	24°17'11	17°34	26°36	15°36	9°30	18° 4	6°15	3°41	13°35	3°12	0°27	0°49	19°27	18°58	T 12
F 13	11 33 11	25°16'11	$0\Omega 21$	28°40	16°50	10°11	18°19	6°18	3°42	13°37	3°12	0°27	0°46	19°33	19° 2	F 13
S 14	11 37 7	26°15'09	13°31	0 Υ 44	18° 5	10°52	18°33	6°21	3°42	13°38	3°D12	0°26	0°43	19°40	19° 5	S 14
S 15	11 41 4	27°14'05	27° 5	2°49	19°19	11°33	18°48	6°24	3°42	13°40	3°12	0°26	0°39	19°47	19° 8	S 15
M16	11 45 1	28°12'58	11 Mp 2	4°54	20°33	12°14	19° 2	6°27	3°42	13°42	3°12	0°25	0°36	19°53	19°11	M16
T 17	11 48 57	29°11'49	25°20	6°58	21°47	12°56	19°16	6°29	3°43	13°44	3°12	0°D25	0°33	20° 0	19°15	T 17
W18	11 52 54	0 Υ 10'38	9 Ω 55	9° 1	23° 1	13°37	19°31	6°32	3°43	13°45	3°12	0°R25	0°30	20° 7	19°18	W18
T 19	11 56 50	1° 9'25	24°39	11° 4	24°16	14°18	19°45	6°34	3°44	13°47	3°12	0°25	0°27	20°13	19°21	T 19
F 20	12 0 47	2° 8'10	9 M 26	13° 5	25°30	14°59	19°59	6°37	3°44	13°49	3°12	0°25	0°24	20°20	19°25	F 20
S 21	12 4 43	3° 6'54	24° 9	15° 4	26°44	15°40	20°14	6°39	3°45	13°50	3°12	0°25	0°20	20°27	19°28	S 21
S 22	12 8 40	4° 5'35	8 ∡ 742	17° 1	27°58	16°21	20°28	6°41	3°46	13°52	3°12	0°25	0°17	20°33	19°31	S 22
M23	12 12 36	5° 4'15	23° 1	18°56	29°12	17° 2	20°42	6°43	3°46	13°54	3°13	0°24	0°14	20°40	19°35	M23
T 24	12 16 33	6° 2'54	7 궁 3	20°48	0 Υ 26	17°43	20°56	6°46	3°47	13°55	3°13	0°D24	0°11	20°47	19°38	T 24
W25	12 20 30	7° 1'30	20°46	22°36	1°41	18°24	21°11	6°47	3°48	13°57	3°13	0°24	0° 8	20°53	19°41	W25
T 26	12 24 26	8° 0'05	4≈12	24°22	2°55	19° 5	21°25	6°49	3°49	13°58	3°13	0°25	0° 4	21° 0	19°45	T 26
F 27	12 28 23	8°58'38	17°20	26° 4	4° 9	19°46	21°39	6°51	3°50	14° 0	3°14	0°26	0° 1	21° 7	19°48	F 27
S 28	12 32 19	9°57'09	0 ∺ 14	27°42	5°23	20°27	21°53	6°53	3°51	14° 1	3°14	0°26	29 m 58	21°14	19°52	S 28
S 29	12 36 16	10°55'39	12°53	29°16	6°37	21° 8	22° 7	6°54	3°52	14° 3	3°14	0°27	29°55	21°20	19°55	S 29
M30	12 40 12	11°54'06	25°20	0 8 46	7°51	2 <u>1</u> °49	22°21	6°56	3°53	14° 4	3°15	0°R28	29°52	21°27	19°58	M30
T 31	12 44 9	12 Υ 52'32	7 Ƴ 37	2811	9 Υ 5	22 る 29	22 米 35	6 ප 57	3954	14≈ 6	39915	ე <u>ჲ</u> 28	29 m 49	21834	20 Y 2	T 31

Delta T = 01h01m42s

Julian Calendar 1 March 694 == Greg. Calendar 4 March 694

APRIL 694 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 48 5	13 Y 50'56	19 Υ 44	3 8 32	10 Υ 19	23 궁 10	22) (49	6 පි 58	3955	14≈ 7	39516	0°R27	29 m 45	21840	20 ° 5	W 1
T 2	12 52 2	14°49'18	1844	4°48	11°33	23°51	23° 3	6°59	3°57	14° 8	3°16	0 <u>ჲ</u> 26	29°42	21°47	20° 9	T 2
F 3	12 55 58	15°47'38	13°39	5°59	12°47	24°32	23°17	7° 1	3°58	14°10	3°17	0°23	29°39	21°54	20°12	F 3
S 4	12 59 55	16°45'56	25°30	7° 6	14° 1	25°13	23°31	7° 2	3°59	14°11	3°17	0°21	29°36	22° 0	20°16	S 4
S 5	13 3 52	17°44'12	7 II 20	8° 7	15°15	25°53	23°45	7° 2	4° 1	14°12	3°18	0°18	29°33	22° 7	20°19	S 5
M 6	13 7 48	18°42'26	19°13	9° 3	16°29	26°34	23°59	7° 3	4° 2	14°13	3°18	0°16	29°29	22°14	20°23	M 6
T 7	13 11 45	19°40'38	19512	9°55	17°43	27°14	24°12	7° 4	4° 4	14°15	3°19	0°14	29°26	22°21	20°26	T 7
W 8	13 15 41	20°38'48	13°21	10°41	18°57	27°55	24°26	7° 4	4° 5	14°16	3°19	0°13	29°23	22°27	20°29	W 8
T 9	13 19 38	21°36'56	25°45	11°21	20°11	28°36	24°40	7° 5	4° 7	14°17	3°20	0°D13	29°20	22°34	20°33	T 9
F 10	13 23 34	22°35'02	$8\Omega 28$	11°57	21°25	29°16	24°53	7° 5	4° 8	14°18	3°21	0°14	29°17	22°41	20°36	F 10
S 11	13 27 31	23°33'06	21°34	12°27	22°39	29°56	25° 7	7° 6	4°10	14°19	3°21	0°15	29°14	22°47	20°40	S 11
S 12	13 31 27	24°31'08	5 m) 5	12°52	23°53	0≈37	25°20	7° 6	4°12	14°20	3°22	0°16	29°10	22°54	20°43	S 12
M13	13 35 24	25°29'08	19° 3	13°11	25° 7	1°17	25°34	7°R 6	4°13	14°21	3°23	0°18	29° 7	23° 1	20°47	M13
T 14	13 39 21	26°27'06	3 ≏ 27	13°26	26°21	1°58	25°47	7° 6	4°15	14°22	3°23	0°R18	29° 4	23° 7	20°50	T 14
W15	13 43 17	27°25'02	18°14	13°35	27°35	2°38	26° 1	7° 6	4°17	14°23	3°24	0°17	29° 1	23°14	20°54	W15
T 16	13 47 14	28°22'57	3 M .16	13°R38	28°49	3°18	26°14	7° 6	4°19	14°24	3°25	0°15	28°58	23°21	20°57	T 16
F 17	13 51 10	29°20'50	18°25	13°37	08 3	3°58	26°27	7° 5	4°21	14°25	3°26	0°11	28°55	23°27	21° 1	F 17
S 18	13 55 7	0818'41	3 ₹ 31	13°31	1°17	4°38	26°41	7° 5	4°23	14°26	3°27	0° 7	28°51	23°34	21° 4	S 18
S 19	13 59 3	1°16'31	18°25	13°20	2°30	5°19	26°54	7° 4	4°25	14°27	3°27	0° 3	28°48	23°41	21° 7	S 19
M20	14 3 0	2°14'20	3 る 0	13° 5	3°44	5°59	27° 7	7° 4	4°27	14°28	3°28	29 m 59	28°45	23°48	21°11	M20
T 21	14 6 56	3°12'08	17°11	12°45	4°58	6°39	27°20	7° 3	4°29	14°28	3°29	29°57	28°42	23°54	21°14	T 21
W22	14 10 53	4° 9'55	0≈58	12°22	6°12	7°18	27°33	7° 2	4°31	14°29	3°30	29°D56	28°39	24° 1	21°18	W22
T 23	14 14 50	5° 7'40	14°19	11°56	7°26	7°58	27°46	7° 2	4°34	14°30	3°31	29°56	28°35	24° 8	21°21	T 23
F 24	14 18 46	6° 5'24	27°18	11°27	8°40	8°38	27°59	7° 1	4°36	14°31	3°32	29°58	28°32	24°14	21°24	F 24
S 25	14 22 43	7° 3'07	9 米 59	10°56	9°53	9°18	28°11	7° 0	4°38	14°31	3°33	29°59	28°29	24°21	21°28	S 25
S 26	14 26 39	8° 0'48	22°23	10°23	11° 7	9°58	28°24	6°58	4°41	14°32	3°34	0 亞 0	28°26	24°28	21°31	S 26
M27	14 30 36	8°58'29	4 Υ36	9°49	12°21	10°37	28°37	6°57	4°43	14°32	3°35	0°R 1	28°23	24°34	21°34	M27
T 28	14 34 32	9°56'08	16°40	9°14	13°35	11°17	28°49	6°56	4°45	14°33	3°36	29 m 59	28°20	24°41	21°38	T 28
W29	14 38 29	10°53'46	28°37	8°39	14°48	11°56	29° 2	6°54	4°48	14°34	3°37	29°56	28°16	24°48	21°41	W29
T 30	14 42 25	11 8 51'23	10831	8 8 5	168 2	12≈35	29 米 14	6 ප 53	4950	14≈34	3938	29 m 50	28 m 13	24 8 55	21 Υ 44	T 30

Delta T = 01h01m41s

MAY 694 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(并	Р	P.	v	Ç	ę k	Day
F 1	14 46 22	12848'59	22822	7°R33	17816	13≈15	29 米 27	6°R51	4953	14≈35	3939	29°R43	28 Mp 10	25 8 1	21 Y 48	F 1
S 2	14 50 18	13°46'33	4 Ⅱ 12	7 と 2	18°30	13°54	29°39	6 ප 50	4°55	14°35	3°40	29 m 35	28° 7	25° 8	21°51	S 2
S 3	14 54 15	14°44'06	16° 4	6°34	19°44	14°33	29°51	6°48	4°58	14°35	3°41	29°27	28° 4	25°15	21°54	S 3
M 4	14 58 12	15°41'38	28° 0	6° 8	20°57	15°12	0 Υ 4	6°46	5° 1	14°36	3°42	29°19	28° 1	25°21	21°57	M 4
T 5	15 2 8	16°39'08	1095 1	5°45	22°11	15°51	0°16	6°44	5° 3	14°36	3°43	29°12	27°57	25°28	22° 1	T 5
W 6	15 6 5	17°36'37	22°11	5°26	23°25	16°30	0°28	6°42	5° 6	14°36	3°45	29° 7	27°54	25°35	22° 4	W 6
T 7	15 10 1	18°34'05	4 Ω 34	5°11	24°38	17° 8	0°40	6°40	5° 9	14°37	3°46	29° 4	27°51	25°41	22° 7	T 7
F 8	15 13 58	19°31'32	17°13	5° 0	25°52	17°47	0°51	6°37	5°12	14°37	3°47	29°D 3	27°48	25°48	22°10	F 8
S 9	15 17 54	20°28'57	0 m 13	4°52	27° 6	18°25	1° 3	6°35	5°14	14°37	3°48	29° 3	27°45	25°55	22°13	S 9
S 10	15 21 51	21°26'20	13°37	4°D50	28°19	19° 4	1°15	6°33	5°17	14°37	3°49	29° 4	27°41	26° 2	22°16	S 10
M11	15 25 47	22°23'43	27°28	4°51	29°33	19°42	1°26	6°30	5°20	14°37	3°51	29°R 5	27°38	26° 8	22°20	M11
T 12	15 29 44	23°21'04	11 ≏ 46	4°58	0 Ⅱ 47	20°20	1°38	6°28	5°23	14°37	3°52	29° 4	27°35	26°15	22°23	T 12
W13	15 33 41	24°18'24	26°30	5° 8	2° 0	20°58	1°49	6°25	5°26	14°38	3°53	29° 2	27°32	26°22	22°26	W13
T 14	15 37 37	25°15'43	11 M .34	5°23	3°14	21°36	2° 1	6°22	5°29	14°38	3°54	28°57	27°29	26°28	22°29	T 14
F 15	15 41 34	26°13'01	26°51	5°43	4°28	22°14	2°12	6°20	5°32	14°R38	3°56	28°50	27°26	26°35	22°32	F 15
S 16	15 45 30	27°10'19	12 才 9	6° 7	5°41	22°51	2°23	6°17	5°35	14°38	3°57	28°42	27°22	26°42	22°35	S 16
S 17	15 49 27	28° 7'35	27°17	6°36	6°55	23°29	2°34	6°14	5°38	14°38	3°58	28°33	27°19	26°48	22°38	S 17
M18	15 53 23	29° 4'52	12 る 6	7° 8	8° 8	24° 6	2°45	6°11	5°41	14°37	4° 0	28°25	27°16	26°55	22°41	M18
T 19	15 57 20	0 Ⅱ 2'07	26°29	7°45	9°22	24°44	2°56	6° 8	5°44	14°37	4° 1	28°19	27°13	27° 2	22°44	T 19
W20	16 1 17	0°59'22	10≈23	8°26	10°36	25°21	3° 6	6° 5	5°47	14°37	4° 2	28°15	27°10	27° 9	22°46	W20
T 21	16 5 13	1°56'37	23°48	9°11	11°49	25°58	3°17	6° 2	5°50	14°37	4° 4	28°14	27° 7	27°15	22°49	T 21
F 22 S 23	16 9 10 16 13 6	2°53'51	6 光 47 19°23	10° 0 10°53	13° 3 14°16	26°35 27°12	3°28	5°58 5°55	5°54 5°57	14°37 14°37	4° 5 4° 7	28°D13 28°14	27° 3 27° 0	27°22 27°29	22°52 22°55	F 22 S 23
		3°51'05			-		3°38									
S 24	16 17 3	4°48'19	1 Υ 42	11°50	15°30	27°48	3°48	5°52	6° 0	14°36	4° 8	28°R14	26°57	27°35	22°58	S 24
M25	16 20 59	5°45'32	13°47	12°50	16°44	28°24	3°59	5°48	6° 3	14°36	4°10	28°13	26°54	27°42	23° 0	M25
T 26	16 24 56	6°42'45	25°44	13°54	17°57	29° 1	4° 9	5°45	6° 7	14°36	4°11	28° 9	26°51	27°49	23° 3	T 26
W27	16 28 52	7°39'58	7 8 36	15° 1	19°11	29°37	4°19	5°41	6°10	14°35	4°12	28° 4	26°47	27°56	23° 6	W27
T 28 F 29	16 32 49 16 36 45	8°37'10 9°34'22	19°26 1 Ⅱ 16	16°13 17°27	20°24 21°38	0 米 13 0°48	4°29 4°38	5°37 5°34	6°13 6°17	14°35 14°34	4°14 4°15	27°55 27°44	26°44 26°41	28° 2 28° 9	23° 8 23°11	T 28 F 29
S 30	16 40 42	10°31'34	13° 9	18°45	21°38 22°51	1°24	4°48	5°30	6°20	14°34 14°34	4°17	27°44 27°32	26°38	28° 16	23°11 23°14	S 30
		10 31 34 11 II 28'45	25 II 5		24 I 5	1 X 59	4Υ58	5 3 30 5 3 26	6923	14×34	49618	27 m 18			$23^{\circ}14$ $23^{\circ}16$	
S 31	16 44 39	11Щ28'45	23Д 3	208 7	24耳 3	1大39	41738	3026	23 ويون	14≈33	45918	2/10/18	26 m 35	28822	23 1 16	S 31

Delta T = 01h01m40s

Julian Calendar 1 May 694 == Greg. Calendar 4 May 694

JUNE 694 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	7)	¥	δ'	4	η	₩	#	צ	2.5	2.9	\$	δ	Day
M 1	16 48 35	12 Ⅲ 25'56	7 9 5 7	21831	25 Ⅱ 19	2) 34	5 Υ 7	5°R22	69527	14°R33	49520	27°R 6	26 Mp 32	28 8 29	23 Y 19	M 1
T 2	16 52 32	13°23'07	19°15	23° 0	26°32	3° 9	5°16	5 ਰ 18	6°30	14≈32	4°21	26 Mp 55	26°28	28°36	23°21	T 2
W 3	16 56 28	14°20'17	1 Ω 32	24°31	27°46	3°43	5°25	5°14	6°34	14°32	4°23	26°46	26°25	28°42	23°24	W 3
T 4	17 0 25	15°17'27	13°59	26° 6	28°59	4°18	5°34	5°10	6°37	14°31	4°24	26°40	26°22	28°49	23°26	T 4
F 5	17 421	16°14'37	26°41	27°44	09୍ତ13	4°52	5°43	5° 6	6°41	14°30	4°26	26°37	26°19	28°56	23°28	F 5
S 6	17 8 18	17°11'45	9 m 39	29°25	1°26	5°26	5°52	5° 2	6°44	14°30	4°27	26°36	26°16	29° 3	23°31	S 6
S 7	17 12 15	18° 8'54	22°58	1 II 9	2°40	6° 0	6° 1	4°58	6°48	14°29	4°29	26°36	26°12	29° 9	23°33	S 7
M 8	17 16 11	19° 6'02	6 ≏ 40	2°56	3°53	6°33	6° 9	4°54	6°51	14°28	4°30	26°35	26° 9	29°16	23°35	M 8
T 9	17 20 8	20° 3'10	20°47	4°46	5° 7	7° 6	6°18	4°50	6°55	14°28	4°32	26°34	26° 6	29°23	23°38	T 9
W10	17 24 4	21° 0'17	5 M .19	6°39	6°20	7°39	6°26	4°46	6°58	14°27	4°34	26°30	26° 3	29°29	23°40	W10
T 11	17 28 1	21°57'25	20°12	8°35	7°34	8°12	6°34	4°41	7° 2	14°26	4°35	26°24	26° 0	29°36	23°42	T 11
F 12	17 31 57	22°54'32	5 ₹ 21	10°33	8°47	8°45	6°42	4°37	7° 5	14°25	4°37	26°15	25°57	29°43	23°44	F 12
S 13	17 35 54	23°51'39	20°34	12°33	10° 1	9°17	6°50	4°33	7° 9	14°24	4°38	26° 5	25°53	29°50	23°46	S 13
S 14	17 39 50	24°48'46	5 る 42	14°35	11°14	9°49	6°58	4°29	7°12	14°23	4°40	25°54	25°50	29°56	23°48	S 14
M15	17 43 47	25°45'54	20°34	16°40	12°27	10°21	7° 5	4°24	7°16	14°22	4°41	25°44	25°47	0 Ⅱ 3	23°50	M15
T 16	17 47 44	26°43'02	5≈ 2	18°45	13°41	10°52	7°13	4°20	7°20	14°22	4°43	25°36	25°44	0°10	23°52	T 16
W17	17 51 40	27°40'10	19° 2	20°52	14°54	11°23	7°20	4°16	7°23	14°21	4°45	25°30	25°41	0°16	23°54	W17
T 18	17 55 37	28°37'19	2) 32	23° 0	16° 8	11°54	7°27	4°11	7°27	14°20	4°46	25°27	25°38	0°23	23°56	T 18
F 19	17 59 33	29°34'28	15°35	25° 9	17°21	12°24	7°34	4° 7	7°30	14°19	4°48	25°26	25°34	0°30	23°58	F 19
S 20	18 3 30	0931'38	28°13	27°18	18°34	12°54	7°41	4° 2	7°34	14°17	4°49	25°26	25°31	0°37	23°59	S 20
S 21	18 7 26	1°28'48	10 Y 32	29°27	19°48	13°24	7°48	3°58	7°38	14°16	4°51	25°25	25°28	0°43	24° 1	S 21
M22	18 11 23	2°25'59	22°36	19536	21° 1	13°54	7°54	3°54	7°41	14°15	4°53	25°24	25°25	0°50	24° 3	M22
T 23	18 15 19	3°23'11	4 8 31	3°45	22°15	14°23	8° 1	3°49	7°45	14°14	4°54	25°21	25°22	0°57	24° 4	T 23
W24	18 19 16	4°20'23	16°22	5°52	23°28	14°52	8° 7	3°45	7°49	14°13	4°56	25°15	25°18	1° 3	24° 6	W24
T 25	18 23 13	5°17'36	28°12	7°59	24°41	15°20	8°13	3°40	7°52	14°12	4°57	25° 6	25°15	1°10	24° 8	T 25
F 26	18 27 9	6°14'50	10 I I 4	10° 5	25°55	15°48	8°19	3°36	7°56	14°11	4°59	24°55	25°12	1°17	24° 9	F 26
S 27	18 31 6	7°12'04	22° 1	12°10	27° 8	16°15	8°24	3°31	8° 0	14° 9	5° 1	24°43	25° 9	1°24	24°10	S 27
S 28	18 35 2	8° 9'19	495 5	14°14	28°21	16°43	8°30	3°27	8° 3	14° 8	5° 2	24°30	25° 6	1°30	24°12	S 28
M29	18 38 59	9° 6'35	16°16	16°16	29°35	17° 9	8°35	3°23	8° 7	14° 7	5° 4	24°17	25° 3	1°37	24°13	M29
T 30	18 42 55	109 3'51	28936	189916	0 Ω 48	17 米 36	8 Ƴ 41	3 ට 18	89्छ11	14≈ 6	59 5	24 Mp 6	24 m 59	1 Ⅱ 44	24 Υ 15	T 30

Delta T = 01h01m39s

JULY 694 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) y (¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
W 1	18 46 52	1195 1'08	11 0 6	209515	2 0 1	18 米 2	8 Υ 46	3°R14	89914	14°R 4	5 9 7	23°R57	24 M 56	1耳50	24 Y 16	W 1
T 2	18 50 48	11°58'26	23°46	22°13	3°15	18°27	8°51	3 ට 10	8°18	14≈ 3	5° 9	23 Mp 51	24°53	1°57	24°17	T 2
F 3	18 54 45	12°55'44	6 m 38	24° 8	4°28	18°52	8°55	3° 5	8°22	14° 2	5°10	23°47	24°50	2° 4	24°18	F 3
S 4	18 58 42	13°53'02	19°43	26° 2	5°41	19°16	9° 0	3° 1	8°25	14° 0	5°12	23°D46	24°47	2°11	24°19	S 4
S 5	19 238	14°50'21	3 ₾ 5	27°55	6°55	19°40	9° 4	2°57	8°29	13°59	5°13	23°46	24°44	2°17	24°20	S 5
M 6	19 6 35	15°47'41	16°44	29°46	8° 8	20° 4	9° 8	2°52	8°33	13°58	5°15	23°R47	24°40	2°24	24°21	M 6
T 7	19 10 31	16°45'01	0 M .43	1 .0 35	9°21	20°27	9°12	2°48	8°36	13°56	5°17	23°46	24°37	2°31	24°22	T 7
W 8	19 14 28	17°42'21	15° 1	3°22	10°34	20°50	9°16	2°44	8°40	13°55	5°18	23°43	24°34	2°37	24°23	W 8
T 9	19 18 24	18°39'43	29°37	5° 8	11°47	21°12	9°20	2°40	8°43	13°53	5°20	23°38	24°31	2°44	24°24	T 9
F 10	19 22 21	19°37'05	14 × 26	6°52	13° 1	21°33	9°23	2°36	8°47	13°52	5°21	23°31	24°28	2°51	24°25	F 10
S 11	19 26 17	20°34'28	29°20	8°34	14°14	21°54	9°26	2°31	8°51	13°50	5°23	23°22	24°24	2°58	24°26	S 11
S 12	19 30 14	21°31'51	14 궁 12	10°15	15°27	22°15	9°30	2°27	8°54	13°49	5°24	23°13	24°21	3° 4	24°27	S 12
M13	19 34 11	22°29'16	28°53	11°54	16°40	22°34	9°32	2°23	8°58	13°48	5°26	23° 4	24°18	3°11	24°27	M13
T 14	19 38 7	23°26'42	13≈14	13°32	17°53	22°54	9°35	2°19	9° 1	13°46	5°27	22°57	24°15	3°18	24°28	T 14
W15	19 42 4	24°24'09	27°12	15° 7	19° 6	23°12	9°38	2°15	9° 5	13°44	5°29	22°52	24°12	3°24	24°29	W15
T 16	19 46 0	25°21'37	10) (42	16°42	20°19	23°31	9°40	2°12	9° 9	13°43	5°31	22°50	24° 9	3°31	24°29	T 16
F 17	19 49 57	26°19'07	23°47	18°14	21°33	23°48	9°42	2° 8	9°12	13°41	5°32	22°D49	24° 5	3°38	24°30	F 17
S 18	19 53 53	27°16'38	6 Ƴ 28	19°45	22°46	24° 5	9°44	2° 4	9°16	13°40	5°34	22°50	24° 2	3°45	24°30	S 18
S 19	19 57 50	28°14'10	18°50	21°15	23°59	24°21	9°46	2° 0	9°19	13°38	5°35	22°50	23°59	3°51	24°30	S 19
M20	20 1 46	29°11'44	0 8 56	22°42	25°12	24°36	9°48	1°57	9°23	13°37	5°37	22°R51	23°56	3°58	24°31	M20
T 21	20 5 43	0 Ω 9'20	12°53	24° 8	26°25	24°51	9°49	1°53	9°26	13°35	5°38	22°50	23°53	4° 5	24°31	T 21
W22	20 9 40	1° 6'57	24°45	25°33	27°38	25° 5	9°50	1°49	9°30	13°34	5°40	22°47	23°50	4°11	24°31	W22
T 23	20 13 36	2° 4'36	6 I I36	26°55	28°51	25°19	9°51	1°46	9°33	13°32	5°41	22°42	23°46	4°18	24°31	T 23
F 24	20 17 33	3° 2'16	18°32	28°16	0Mp 4	25°32	9°52	1°42	9°37	13°30	5°42	22°35	23°43	4°25	24°31	F 24
S 25	20 21 29	3°59'58	0934	29°35	1°17	25°44	9°52	1°39	9°40	13°29	5°44	22°27	23°40	4°32	24°31	S 25
S 26	20 25 26	4°57'41	12°46	0 m 53	2°30	25°55	9°53	1°36	9°43	13°27	5°45	22°18	23°37	4°38	24°R31	S 26
M27	20 29 22	5°55'26	25° 9	2° 8	3°43	26° 5	9°R53	1°32	9°47	13°26	5°47	22°10	23°34	4°45	24°31	M27
T 28	20 33 19	6°53'13	7Ω44	3°21	4°55	26°15	9°53	1°29	9°50	13°24	5°48	22° 2	23°30	4°52	24°31	T 28
W29	20 37 15	7°51'01	20°31	4°33	6° 8	26°24	9°53	1°26	9°54	13°22	5°50	21°57	23°27	4°58	24°31	W29
T 30	20 41 12	8°48'50	3 m 30	5°42	7°21	26°32	9°52	1°23	9°57	13°21	5°51	21°53	23°24	5° 5	24°31	T 30
F 31	20 45 9	9 Ω 46'40	16 M)40	6 m 49	8 m) 34	26 ∺ 39	9 Ƴ 52	1 る 20	1099 0	13≈19	5952	21°D51	23 Mg 21	5 Ⅱ 12	24 Y 31	F 31

Delta T = 01h01m39s

Julian Calendar 1 July 694 == Greg. Calendar 4 July 694

AUGUST 694 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	N	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 49 5	10 Q 44'32	0 호 3	7 m 54	9 m)47	26) 46	9°R51	1°R17	109 3	13°R17	5954	21 m 52	23 m 18	5 Ⅱ 19	24°R30	S 1
S 2	20 53 2	11°42'26	13°38	8°56	11° 0	26°51	9 Υ 50	1 ට 14	10° 7	13≈16	5°55	21°53	23°15	5°25	24 Y 30	S 2
M 3	20 56 58	12°40'20	27°25	9°56	12°12	26°56	9°49	1°11	10°10	13°14	5°56	21°54	23°11	5°32	24°30	M 3
T 4	21 0 55	13°38'16	11 M 24	10°54	13°25	27° 0	9°47	1° 9	10°13	13°12	5°58	21°R55	23° 8	5°39	24°29	T 4
W 5	21 451	14°36'14	25°34	11°48	14°38	27° 3	9°46	1° 6	10°16	13°11	5°59	21°54	23° 5	5°45	24°29	W 5
T 6	21 8 48	15°34'12	9 ∡ 754	12°39	15°51	27° 5	9°44	1° 4	10°19	13° 9	6° 0	21°52	23° 2	5°52	24°28	T 6
F 7	21 12 44	16°32'13	24°21	13°28	17° 3	27° 7	9°42	1° 1	10°23	13° 8	6° 2	21°49	22°59	5°59	24°28	F 7
S 8	21 16 41	17°30'14	8 궁 50	14°12	18°16	27°R 8	9°40	0°59	10°26	13° 6	6° 3	21°44	22°56	6° 6	24°27	S 8
S 9	21 20 38	18°28'17	23°16	14°54	19°29	27° 7	9°37	0°57	10°29	13° 4	6° 4	21°39	22°52	6°12	24°26	S 9
M10	21 24 34	19°26'22	7≈33	15°31	20°41	27° 6	9°35	0°54	10°32	13° 3	6° 5	21°35	22°49	6°19	24°25	M10
T 11	21 28 31	20°24'28	21°35	16° 4	21°54	27° 4	9°32	0°52	10°35	13° 1	6° 7	21°31	22°46	6°26	24°25	T 11
W12	21 32 27	21°22'36	5 米 19	16°33	23° 6	27° 1	9°29	0°50	10°38	12°59	6° 8	21°28	22°43	6°32	24°24	W12
T 13	21 36 24	22°20'46	18°41	16°58	24°19	26°58	9°26	0°48	10°41	12°58	6° 9	21°D27	22°40	6°39	24°23	T 13
F 14	21 40 20	23°18'58	1 Υ 42	17°17	25°31	26°53	9°22	0°46	10°44	12°56	6°10	21°28	22°36	6°46	24°22	F 14
S 15	21 44 17	24°17'12	14°23	17°31	26°44	26°48	9°19	0°45	10°47	12°55	6°11	21°29	22°33	6°53	24°21	S 15
S 16	21 48 13	25°15'28	26°45	17°40	27°56	26°42	9°15	0°43	10°50	12°53	6°12	21°31	22°30	6°59	24°20	S 16
M17	21 52 10	26°13'46	8 8 53	17°R43	29° 8	26°35	9°11	0°41	10°52	12°51	6°14	21°32	22°27	7° 6	24°19	M17
T 18	21 56 7	27°12'06	20°52	17°40	0 ჲ 21	26°27	9° 7	0°40	10°55	12°50	6°15	21°33	22°24	7°13	24°18	T 18
W19	22 0 3	28°10'29	2 Ⅱ 45	17°30	1°33	26°18	9° 3	0°39	10°58	12°48	6°16	21°R33	22°21	7°19	24°16	W19
T 20	22 4 0	29° 8'53	14°38	17°14	2°45	26° 8	8°58	0°37	11° 1	12°47	6°17	21°32	22°17	7°26	24°15	T 20
F 21	22 7 56	0 Mp 7'20	26°35	16°51	3°58	25°58	8°54	0°36	11° 3	12°45	6°18	21°30	22°14	7°33	24°14	F 21
S 22	22 11 53	1° 5'49	8 9 41	16°21	5°10	25°47	8°49	0°35	11° 6	12°44	6°19	21°28	22°11	7°40	24°12	S 22
S 23	22 15 49	2° 4'20	20°59	15°45	6°22	25°35	8°44	0°34	11° 9	12°42	6°20	21°25	22° 8	7°46	24°11	S 23
M24	22 19 46	3° 2'53	3 Ω 30	15° 2	7°34	25°23	8°39	0°33	11°11	12°40	6°21	21°22	22° 5	7°53	24°10	M24
T 25	22 23 42	4° 1'29	16°19	14°13	8°46	25°10	8°34	0°32	11°14	12°39	6°22	21°19	22° 1	8° 0	24° 8	T 25
W26	22 27 39	5° 0'06	29°23	13°19	9°59	24°56	8°28	0°31	11°16	12°37	6°23	21°18	21°58	8° 6	24° 7	W26
T 27	22 31 35	5°58'46	12 M y44	12°21	11°11	24°41	8°23	0°31	11°19	12°36	6°24	21°17	21°55	8°13	24° 5	T 27
F 28	22 35 32	6°57'27	26°20	11°19	12°23	24°26	8°17	0°30	11°21	12°35	6°25	21°D17	21°52	8°20	24° 3	F 28
S 29	22 39 29	7°56'10	10 ≏ 8	10°15	13°35	24°11	8°11	0°30	11°24	12°33	6°26	21°17	21°49	8°27	24° 2	S 29
S 30	22 43 25	8°54'56	24° 7	9°10	14°47	23°54	8° 5	<u>0°</u> 30	11°26	12°32	6°26	21°18	21°46	8°33	24° 0	S 30
M31	22 47 22	9 m 53'43	8 M .13	8MD 6	15 ≏ 59	23 米 38	7 Ƴ 59	0 궁 29	119528	12≈30	6927	21 Mp 19	21 M 42	8耳40	23 Y 58	M31

Delta T = 01h01m38s

SEPTEMBER 694 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	u	Ç	, k	Day
T 1	22 51 18	10 m 52'31	22 M 23	7°R 4	17 ⊈ 11	23°R21	7°R52	0°R29	11931	12°R29	69528	21 m 20	21 m 39	8 Ⅱ 47	23°R57	T 1
W 2	22 55 15	11°51'22	6 ₮ 36	6Mp 7	18°22	23 米 4	7 Υ 46	0°D29	11°33	12≈27	6°29	21°R20	21°36	8°54	23 Y 55	W 2
T 3	22 59 11	12°50'15	20°49	5°15	19°34	22°46	7°39	0 궁 29	11°35	12°26	6°30	21°20	21°33	9° 0	23°53	T 3
F 4	23 3 8	13°49'09	5 る 0	4°30	20°46	22°28	7°32	0°29	11°37	12°25	6°30	21°20	21°30	9° 7	23°51	F 4
S 5	23 7 4	14°48'05	19° 6	3°53	21°58	22°10	7°26	0°30	11°39	12°23	6°31	21°19	21°27	9°14	23°49	S 5
S 6	23 11 1	15°47'03	3≈ 4	3°26	23° 9	21°52	7°19	0°30	11°41	12°22	6°32	21°19	21°23	9°20	23°47	S 6
M 7	23 14 58	16°46'02	16°52	3° 8	24°21	21°33	7°11	0°30	11°43	12°21	6°33	21°18	21°20	9°27	23°45	M 7
T 8	23 18 54	17°45'04	0 ∺ 28	3°D 0	25°33	21°15	7° 4	0°31	11°45	12°19	6°33	21°18	21°17	9°34	23°43	T 8
W 9	23 22 51	18°44'07	13°49	3° 3	26°44	20°56	6°57	0°32	11°47	12°18	6°34	21°17	21°14	9°41	23°41	W 9
T 10	23 26 47	19°43'13	26°55	3°16	27°56	20°38	6°50	0°32	11°49	12°17	6°35	21°D17	21°11	9°47	23°39	T 10
F 11	23 30 44	20°42'21	9 Υ 44	3°39	29° 7	20°19	6°42	0°33	11°51	12°16	6°35	21°17	21° 7	9°54	23°37	F 11
S 12	23 34 40	21°41'31	22°18	4°12	0 M .18	20° 1	6°35	0°34	11°53	12°15	6°36	21°R17	21° 4	10° 1	23°35	S 12
S 13	23 38 37	22°40'43	4 8 38	4°54	1°30	19°43	6°27	0°35	11°54	12°13	6°36	21°17	21° 1	10° 7	23°32	S 13
M14	23 42 33	23°39'57	16°45	5°45	2°41	19°25	6°19	0°36	11°56	12°12	6°37	21°17	20°58	10°14	23°30	M14
T 15	23 46 30	24°39'14	28°44	6°43	3°52	19° 7	6°11	0°38	11°58	12°11	6°37	21°17	20°55	10°21	23°28	T 15
W16	23 50 27	25°38'33	10 Ⅲ 37	7°48	5° 4	18°49	6° 4	0°39	11°59	12°10	6°38	21°16	20°52	10°28	23°26	W16
T 17	23 54 23	26°37'55	22°30	9° 0	6°15	18°32	5°56	0°40	12° 1	12° 9	6°38	21°D16	20°48	10°34	23°23	T 17
F 18	23 58 20	27°37'19	49527	10°17	7°26	18°16	5°48	0°42	12° 2	12° 8	6°39	21°16	20°45	10°41	23°21	F 18
S 19	0 2 16	28°36'45	16°32	11°38	8°37	17°59	5°40	0°44	12° 4	12° 7	6°39	21°17	20°42	10°48	23°18	S 19
S 20	0 6 13	29°36'14	28°49	13° 4	9°48	17°43	5°32	0°45	12° 5	12° 6	6°39	21°17	20°39	10°54	23°16	S 20
M21	0 10 9	0 ≏ 35'45	11 Ω 24	14°34	10°59	17°28	5°24	0°47	12° 7	12° 5	6°40	21°18	20°36	11° 1	23°14	M21
T 22	0 14 6	1°35'18	24°19	16° 6	12°10	17°13	5°16	0°49	12° 8	12° 4	6°40	21°19	20°32	11° 8	23°11	T 22
W23	0 18 2	2°34'54	7 m 35	17°41	13°20	16°59	5° 8	0°51	12° 9	12° 3	6°40	21°20	20°29	11°15	23° 9	W23
T 24	0 21 59	3°34'32	21°14	19°17	14°31	16°45	4°59	0°53	12°10	12° 2	6°41	21°R20	20°26	11°21	23° 6	T 24
F 25	0 25 55	4°34'12	5 ₾ 13	20°55	15°42	16°32	4°51	0°55	12°12	12° 1	6°41	21°20	20°23	11°28	23° 4	F 25
S 26	0 29 52	5°33'54	19°28	22°35	16°52	16°20	4°43	0°58	12°13	12° 1	6°41	21°19	20°20	11°35	23° 1	S 26
S 27	0 33 49	6°33'38	3 M .56	24°15	18° 3	16° 8	4°35	1° 0	12°14	12° 0	6°41	21°17	20°17	11°42	22°58	S 27
M28	0 37 45	7°33'23	18°30	25°56	19°13	15°58	4°27	1° 3	12°15	11°59	6°42	21°15	20°13	11°48	22°56	M28
T 29	0 41 42	8°33'11	3 × 3	27°37	20°24	15°47	4°19	1° 5	12°16	11°58	6°42	21°13	20°10	11°55	22°53	T 29
W30	0 45 38	9 ₾ 33'01	17 .7 31	29 Mp 19	21 M 34	15 米 38	4 Υ11	1号 8	129516	11≈58	69542	21 Mp 11	20 m) 7	12 II 2	22 Y 51	W30

Delta T = 01h01m37s

Julian Calendar 1 Sept. 694 == Greg. Calendar 4 Sept. 694

OCTOBER 694 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	N.	v	Ç	Š,	Day
T 1	0 49 35	10☎32'52	1 る 49	1요 1	22M45	15°R29	4°R 3	1ਰ11	129517	11°R57	69542	21°R10	20 Mg 4	12 II 8	22°R48	T 1
F 2	0 53 31	11°32'45	15°55	2°43	23°55	15 米 22	3 ℃ 55	1°14	12°18	11 ≈ 56	6°42	21°D10	20° 1	12°15	22 Y 45	F 2
S 3	0 57 28	12°32'40	29°47	4°24	25° 5	15°15	3°47	1°16	12°19	11°56	6°42	21 Mp 11	19°58	12°22	22°43	S 3
S 4	1 1 24	13°32'36	13 ≈ 24	6° 6	26°15	15° 8	3°39	1°20	12°19	11°55	6°42	21°12	19°54	12°29	22°40	S 4
M 5	1 5 21	14°32'34	26°47	7°47	27°25	15° 3	3°31	1°23	12°20	11°55	6°R42	21°14	19°51	12°35	22°37	M 5
T 6	1 9 18	15°32'34	9) (57	9°28	28°35	14°58	3°23	1°26	12°21	11°54	6°42	21°15	19°48	12°42	22°35	T 6
W 7	1 13 14	16°32'36	22°54	11°8	29°44	14°54	3°16	1°29	12°21	11°54	6°42	21°R15	19°45	12°49	22°32	W 7
T 8	1 17 11	17°32'39	5 Ƴ 39	12°48	0 ∡ 754	14°51	3° 8	1°33	12°21	11°53	6°42	21°14	19°42	12°55	22°29	T 8
F 9	1 21 7	18°32'44	18°13	14°28	2° 4	14°49	3° 0	1°36	12°22	11°53	6°42	21°12	19°38	13° 2	22°27	F 9
S 10	1 25 4	19°32'51	0 8 35	16° 7	3°13	14°48	2°53	1°40	12°22	11°52	6°42	21° 8	19°35	13° 9	22°24	S 10
S 11	1 29 0	20°33'00	12°48	17°46	4°22	14°D47	2°46	1°43	12°22	11°52	6°42	21° 4	19°32	13°16	22°21	S 11
M12	1 32 57	21°33'11	24°51	19°25	5°32	14°47	2°38	1°47	12°23	11°52	6°42	20°58	19°29	13°22	22°19	M12
T 13	1 36 53	22°33'24	6 Ⅱ 48	21° 3	6°41	14°48	2°31	1°51	12°23	11°51	6°41	20°52	19°26	13°29	22°16	T 13
W14	1 40 50	23°33'39	18°40	22°41	7°50	14°50	2°24	1°55	12°23	11°51	6°41	20°47	19°23	13°36	22°13	W14
T 15	1 44 46	24°33'57	0ഇ32	24°18	8°59	14°52	2°17	1°59	12°23	11°51	6°41	20°43	19°19	13°43	22°10	T 15
F 16	1 48 43	25°34'16	12°26	25°55	10° 7	14°56	2°10	2° 3	12°R23	11°51	6°41	20°41	19°16	13°49	22° 8	F 16
S 17	1 52 40	26°34'37	24°28	27°31	11°16	15° 0	2° 4	2° 7	12°23	11°50	6°40	20°D40	19°13	13°56	22° 5	S 17
S 18	1 56 36	27°35'00	6 Ω 42	29° 7	12°25	15° 5	1°57	2°11	12°23	11°50	6°40	20°40	19°10	14° 3	22° 2	S 18
M19	2 0 33	28°35'26	19°13	0 M .43	13°33	15°10	1°50	2°15	12°23	11°50	6°40	20°41	19° 7	14° 9	22° 0	M19
T 20	2 4 29	29°35'53	2 Mp 5	2°18	14°41	15°16	1°44	2°20	12°23	11°50	6°39	20°43	19° 4	14°16	21°57	T 20
W21	2 8 26	OMJ36'22	15°23	3°53	15°50	15°23	1°38	2°24	12°22	11°D50	6°39	20°R44	19° 0	14°23	21°54	W21
T 22	2 12 22	1°36'53	29° 7	5°28	16°58	15°31	1°32	2°29	12°22	11°50	6°38	20°44	18°57	14°30	21°52	T 22
F 23	2 16 19	2°37'26	13 ≏ 18	7° 3	18° 5	15°39	1°26	2°33	12°22	11°50	6°38	20°42	18°54	14°36	21°49	F 23
S 24	2 20 15	3°38'00	27°53	8°37	19°13	15°49	1°20	2°38	12°21	11°50	6°38	20°38	18°51	14°43	21°46	S 24
S 25	2 24 12	4°38'36	12 M .45	10°11	20°21	15°58	1°15	2°43	12°21	11°50	6°37	20°32	18°48	14°50	21°44	S 25
M26	2 28 9	5°39'14	27°47	11°45	21°28	16° 9	1° 9	2°47	12°20	11°51	6°37	20°25	18°44	14°56	21°41	M26
T 27	2 32 5	6°39'53	12 ×7 47	13°18	22°35	16°20	1° 4	2°52	12°20	11°51	6°36	20°17	18°41	15° 3	21°38	T 27
W28	2 36 2	7°40'34	27°39	14°52	23°43	16°32	0°59	2°57	12°19	11°51	6°36	20°11	18°38	15°10	21°36	W28
T 29	2 39 58	8°41'16	12 る 13	16°25	24°49	16°44	0°54	3° 2	12°18	11°51	6°35	20° 6	18°35	15°17	21°33	T 29
F 30	2 43 55	9°41'58	26°27	17°58	25°56	16°57	0°49	3° 7	12°17	11°52	6°34	20° 3	18°32	15°23	21°31	F 30
S 31	2 47 51	10M42'43	10≈18	19 M 30	27 ×7 3	17 米 11	0 ℃ 45	3 ਰ 13	129917	11≈52	6934	20°D 2	18 m 29	15 Ⅱ 30	21 Y 28	S 31

Delta T = 01h01m36s

NOVEMBER 694 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	J.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	2 51 48	11 M .43'28	23≈47	21 m 3	28 才 9	17) 25	0°R41	3 ට 18	12°R16	11≈52	6°R33	20 Mg 3	18 m 25	15 Ⅲ 37	21°R26	S 1
M 2	2 55 44	12°44'14	6 ¥ 56	22°35	29°15	17°40	0 Υ 36	3°23	129515	11°53	6 9 32	20° 4	18°22	15°44	21 Y 23	M 2
T 3	2 59 41	13°45'01	19°48	24° 7	0 궁 21	17°55	0°32	3°28	12°14	11°53	6°32	20°R 5	18°19	15°50	21°21	T 3
W 4	3 3 38	14°45'49	2 Υ 26	25°39	1°27	18°11	0°29	3°34	12°13	11°53	6°31	20° 4	18°16	15°57	21°18	W 4
T 5	3 7 34	15°46'38	14°53	27°11	2°32	18°28	0°25	3°39	12°12	11°54	6°30	20° 1	18°13	16° 4	21°16	T 5
F 6	3 11 31	16°47'29	27°10	28°43	3°37	18°45	0°22	3°45	12°11	11°54	6°29	19°55	18° 9	16°10	21°13	F 6
S 7	3 15 27	17°48'20	9 8 20	0 , 714	4°42	19° 3	0°18	3°50	12°10	11°55	6°29	19°46	18° 6	16°17	21°11	S 7
S 8	3 19 24	18°49'13	21°23	1°46	5°47	19°21	0°15	3°56	12° 8	11°56	6°28	19°36	18° 3	16°24	21° 9	S 8
M 9	3 23 20	19°50'07	3 Ⅱ 22	3°17	6°51	19°39	0°12	4° 2	12° 7	11°56	6°27	19°24	18° 0	16°31	21° 6	M 9
T 10	3 27 17	20°51'02	15°16	4°47	7°56	19°58	0°10	4° 8	12° 6	11°57	6°26	19°11	17°57	16°37	21° 4	T 10
W11	3 31 13	21°51'59	27° 7	6°18	8°59	20°18	0° 7	4°13	12° 4	11°58	6°25	19° 0	17°54	16°44	21° 2	W11
T 12	3 35 10	22°52'56	8 9 59	7°48	10° 3	20°38	0° 5	4°19	12° 3	11°58	6°25	18°50	17°50	16°51	21° 0	T 12
F 13	3 39 7	23°53'55	20°53	9°18	11° 6	20°58	0° 3	4°25	12° 2	11°59	6°24	18°42	17°47	16°58	20°57	F 13
S 14	3 43 3	24°54'55	2 Ω 53	10°47	12° 9	21°19	0° 1	4°31	12° 0	12° 0	6°23	18°37	17°44	17° 4	20°55	S 14
S 15	3 47 0	25°55'56	15° 3	12°16	13°12	21°40	29 米 59	4°37	11°59	12° 1	6°22	18°34	17°41	17°11	20°53	S 15
M16	3 50 56	26°56'58	27°28	13°44	14°14	22° 2	29°58	4°43	11°57	12° 2	6°21	18°D34	17°38	17°18	20°51	M16
T 17	3 54 53	27°58'02	10 m 13	15°11	15°16	22°24	29°57	4°49	11°55	12° 3	6°20	18°34	17°35	17°24	20°49	T 17
W18	3 58 49	28°59'07	23°23	16°37	16°18	22°46	29°56	4°55	11°54	12° 3	6°19	18°R34	17°31	17°31	20°47	W18
T 19	4 2 46	0 ≯ 0'12	7 ≗ 1	18° 3	17°19	23° 9	29°55	5° 2	11°52	12° 4	6°18	18°33	17°28	17°38	20°45	T 19
F 20	4 6 42	1° 1'19	21°10	19°27	18°20	23°32	29°55	5° 8	11°50	12° 5	6°17	18°29	17°25	17°45	20°43	F 20
S 21	4 10 39	2° 2'27	5 M .47	20°49	19°20	23°55	29°55	5°14	11°48	12° 6	6°16	18°23	17°22	17°51	20°41	S 21
S 22	4 14 36	3° 3'35	20°48	22°10	20°20	24°19	29°D54	5°21	11°47	12° 7	6°15	18°13	17°19	17°58	20°39	S 22
M23	4 18 32	4° 4'45	6 才 4	23°29	21°20	24°44	29°55	5°27	11°45	12° 9	6°14	18° 3	17°15	18° 5	20°37	M23
T 24	4 22 29	5° 5'55	21°24	24°45	22°19	25° 8	29°55	5°33	11°43	12°10	6°13	17°51	17°12	18°12	20°36	T 24
W25	4 26 25	6° 7'05	6 ප 36	25°58	23°18	25°33	29°55	5°40	11°41	12°11	6°12	17°40	17° 9	18°18	20°34	W25
T 26	4 30 22	7° 8'16	21°30	27° 9	24°16	25°59	29°56	5°46	11°39	12°12	6°11	17°32	17° 6	18°25	20°32	T 26
F 27	4 34 18	8° 9'27	6 ≈ 0	28°15	25°14	26°24	29°57	5°53	11°37	12°13	6° 9	17°26	17° 3	18°32	20°31	F 27
S 28	4 38 15	9°10'38	20° 2	29°17	26°11	26°50	29°58	5°59	11°35	12°14	6° 8	17°23	17° 0	18°38	20°29	S 28
S 29	4 42 12	10°11'50	3 ∺ 35	0 궁 14	27° 7	27°16	29°59	6° 6	11°33	12°16	6° 7	17°22	16°56	18°45	20°27	S 29
M30	4 46 8	11 ⁄2 13'01	16 ∺ 43	1පි 5	28 궁 3	27) 43	0 Υ 1	6 ප 13	11931	12≈17	6 9 6	17 M 22	16 M 53	18 Ⅱ 52	20 Υ 26	M30

Delta T = 01h01m36s

Julian Calendar 1 Nov. 694 == Greg. Calendar 4 Nov. 694

DECEMBER 694 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ,	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 50 5	12 1 4'13	29 米 29	1 七 49	28 궁 59	28 米 10	o Υ 3	6 ප 19	11°R28	12≈18	6°R 5	17°R21	16 m 50	18 II 59	20°R25	T 1
W 2	4 54 1	13°15'24	11 Y 58	2°25	29°54	28°37	0° 5	6°26	119526	12°20	695 4	17 m)19	16°47	19° 5	20 Υ 23	W 2
T 3	4 57 58	14°16'36	24°14	2°54	0≈48	29° 4	0° 7	6°33	11°24	12°21	6° 2	17°15	16°44	19°12	20°22	T 3
F 4 S 5	5 1 54 5 5 51	15°17'47 16°18'59	6 8 20	3°13 3°R21	1°41 2°34	29°32 29°59	0° 9 0°12	6°40 6°46	11°22 11°20	12°22 12°24	6° 1 6° 0	17° 8 16°57	16°41 16°37	19°19 19°25	20°20 20°19	F 4 S 5
							-									1
S 6	5 9 47	17°20'11	0 П 16	3°19	3°26	0 Υ 27	0°14	6°53	11°17	12°25	5°59	16°44	16°34	19°32	20°18	S 6
M 7	5 13 44	18°21'23	12°10	3° 5	4°17	0°56	0°17	7° 0	11°15	12°27	5°58	16°29	16°31	19°39	20°17	M 7
T 8 W 9	5 17 41 5 21 37	19°22'35 20°23'47	24° 3 5 © 56	2°39 2° 2	5° 8 5°58	1°24 1°53	0°20 0°24	7° 7 7°14	11°13 11°10	12°28 12°30	5°56 5°55	16°14 15°59	16°28 16°25	19°46 19°52	20°16 20°15	T 8 W 9
T 10	5 25 34	20 23 47 21°24'59	17°50	1°13	6°46	2°22	0°27	7°21	11 10 11° 8	12°32	5°54	15°47	16°23	19°59	20°13	T 10
F 11	5 29 30	22°26'11	29°48	0°14	7°34	2°51	0°31	7°28	11° 5	12°33	5°53	15°36	16°18	20° 6	20°13	F 11
S 12	5 33 27	23°27'23	11 Ω 52	29🗷 6	8°21	3°21	0°35	7°35	11° 3	12°35	5°51	15°29	16°15	20°13	20°12	S 12
S 13	5 37 23	24°28'35	24° 4	27°52	9° 7	3°50	0°39	7°42	11° 0	12°36	5°50	15°25	16°12	20°19	20°11	S 13
M14	5 41 20	25°29'48	6 m ₂ 9	26°33	9°52	4°20	0°43	7°49	10°58	12°38	5°49	15°24	16° 9	20°26	20°10	M14
T 15	5 45 16	26°31'00	19°10	25°12	10°37	4°50	0°48	7°56	10°55	12°40	5°48	15°D23	16° 6	20°33	20° 9	T 15
W16	5 49 13	27°32'12	2 ₾ 13	23°52	11°19	5°20	0°53	8° 3	10°53	12°41	5°46	15°R23	16° 2	20°39	20° 9	W16
T 17	5 53 10	28°33'25	15°41	22°36	12° 1	5°51	0°57	8°10	10°50	12°43	5°45	15°22	15°59	20°46	20° 8	T 17
F 18	5 57 6	2 <u>9</u> °34'37	29°37	21°25	12°42	6°21	1° 2	8°17	10°48	12°45	5°44	15°19	15°56	20°53	20° 7	F 18
S 19	6 1 3	0 ට 35'50	14M 2	20°21	13°21	6°52	1° 8	8°24	10°45	12°47	5°42	15°13	15°53	21° 0	20° 7	S 19
S 20	6 4 59	1°37'02	28°52	19°26	14° 0	7°23	1°13	8°31	10°43	12°49	5°41	15° 5	15°50	21° 6	20° 6	S 20
M21	6 8 56	2°38'14	14 × 2	18°39	14°37	7°54	1°19	8°38	10°40	12°50	5°40	14°55	15°47	21°13	20° 6	M21
T 22	6 12 52	3°39'26	29°22	18° 3	15°12	8°25	1°24	8°45	10°38	12°52	5°38	14°44	15°43	21°20	20° 5	T 22
W23 T 24	6 16 49	4°40'37	14 궁 40	17°36 17°19	15°46 16°19	8°57 9°28	1°30	8°52 8°59	10°35 10°32	12°54 12°56	5°37	14°33 14°25	15°40 15°37	21°27 21°33	20° 5 20° 5	W23 T 24
F 25	6 20 45 6 24 42	5°41'48 6°42'58	29°44 14 ≈ 27	17°D11	16°19	10° 0	1°36 1°43	9° 6	10°32 10°30	12°58	5°36 5°35	14°23	15°34	21°33 21°40	20° 5	F 25
S 26	6 28 39	7°44'07	28°41	17°11	10°30	10°0 10°32	1°49	9°13	10°30 10°27	12 36 13° 0	5°33	14°15	15°31	21°47	20° 5	S 26
																1
S 27 M28	6 32 35 6 36 32	8°45'15 9°46'22	12 ∺ 26 25°42	17°20 17°36	17°47 18°14	11° 4 11°36	1°56 2° 3	9°21 9°28	10°25 10°22	13° 2 13° 4	5°32 5°31	14°D14 14°15	15°27 15°24	21°53 22° 0	20° 4 20°D 4	S 27 M28
T 29	6 40 28	10°47'28	25°42 8 Υ 32	17°56 17°59	18°14 18°38	11°36 12° 8	2° 3 2°10	9°28 9°35	10°22 10°19	13° 4 13° 6	5°29	14°15 14°R15	15°24 15°21	22° 0	20°D 4 20° 4	T 29
W30	6 44 25	10 47 28 11°48'33	21° 2	17°39 18°28	19° 0	12°41	2°17	9°42	10°17	13° 8	5°28	14°15	15°18	22°14	20° 4	W30
T 31	6 48 21	12 る 49'37	3 8 16	19 7 2	19≈21	13 ° 13	$2\overset{2}{\Upsilon}\overset{1}{24}$	9 ජ 49	109514	13≈10	5 9 27	14 mp 12	15 mp 15	22 II 20	20 Y 5	T 31

Delta T = 01h01m35s

JANUARY 695 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 52 18	13 る 50'40	15 8 18	19 × 742	19≈39	13 Υ 46	2 Υ 31	9 ප 56	10°R12	13≈12	5°R25	14°R 8	15 m) 12	22 II 27	20 Υ 5	F 1
S 2	6 56 14	14°51'42	27°14	20°26	19°56	14°19	2°39	10° 3	1095 9	13°14	59524	14 Mp 0	15° 8	22°34	20° 5	S 2
S 3	7 0 11	15°52'43	9П 6	21°15	20°10	14°52	2°47	10°10	10° 6	13°16	5°23	13°51	15° 5	22°40	20° 5	S 3
M 4	7 4 8	16°53'43	20°58	22° 7	20°22	15°25	2°54	10°17	10° 4	13°18	5°22	13°40	15° 2	22°47	20° 6	M 4
T 5	7 8 4	17°54'41	2951	23° 3	20°32	15°58	3° 3	10°24	10° 1	13°20	5°20	13°28	14°59	22°54	20° 6	T 5
W 6	7 12 1	18°55'39	14°47	24° 1	20°40	16°31	3°11	10°31	9°59	13°22	5°19	13°17	14°56	23° 1	20° 6	W 6
T 7	7 15 57	19°56'35	26°48	25° 3	20°45	17° 4	3°19	10°39	9°56	13°24	5°18	13° 7	14°53	23° 7	20° 7	T 7
F 8	7 19 54	20°57'31	8 Ω 55	26° 7	20°48	17°38	3°27	10°46	9°53	13°26	5°17	13° 0	14°49	23°14	20° 7	F 8
S 9	7 23 50	21°58'25	21° 9	27°14	20°R48	18°11	3°36	10°53	9°51	13°29	5°15	12°55	14°46	23°21	20° 8	S 9
S 10	7 27 47	22°59'18	3 m 32	28°23	20°46	18°45	3°45	11° 0	9°48	13°31	5°14	12°52	14°43	23°28	20° 9	S 10
M11	7 31 43	24° 0'11	16° 6	29°33	20°41	19°19	3°54	11° 7	9°46	13°33	5°13	12°D52	14°40	23°34	20° 9	M11
T 12	7 35 40	25° 1'02	28°54	0 궁 46	20°34	19°52	4° 3	11°14	9°43	13°35	5°12	12°53	14°37	23°41	20°10	T 12
W13	7 39 37	26° 1'52	11 ≏ 59	2° 0	20°24	20°26	4°12	11°21	9°41	13°37	5°10	12°54	14°33	23°48	20°11	W13
T 14	7 43 33	27° 2'42	25°24	3°16	20°12	21° 0	4°21	11°27	9°38	13°39	5° 9	12°R55	14°30	23°54	20°12	T 14
F 15	7 47 30	28° 3'30	9 ™ 10	4°33	19°57	21°34	4°30	11°34	9°36	13°42	5° 8	12°54	14°27	24° 1	20°13	F 15
S 16	7 51 26	29° 4'17	23°20	5°52	19°40	22° 8	4°40	11°41	9°34	13°44	5° 7	12°52	14°24	24° 8	20°14	S 16
S 17	7 55 23	0≈ 5'04	7 √ 51	7°12	19°20	22°43	4°50	11°48	9°31	13°46	5° 6	12°48	14°21	24°15	20°15	S 17
M18	7 59 19	1° 5'49	22°40	8°33	18°59	23°17	4°59	11°55	9°29	13°48	5° 5	12°42	14°18	24°21	20°16	M18
T 19	8 3 16	2° 6'33	7 云 40	9°56	18°34	23°51	5° 9	12° 2	9°26	13°51	5° 3	12°35	14°14	24°28	20°17	T 19
W20	8 7 12	3° 7'16	22°43	11°20	18° 8	24°26	5°19	12° 9	9°24	13°53	5° 2	12°29	14°11	24°35	20°18	W20
T 21	8 11 9	4° 7'57	7≈38	12°44	17°40	25° 0	5°29	12°16	9°22	13°55	5° 1	12°24	14° 8	24°42	20°20	T 21
F 22	8 15 6	5° 8'37	22°18	14°10	17°10	25°35	5°40	12°22	9°19	13°57	5° 0	12°21	14° 5	24°48	20°21	F 22
S 23	8 19 2	6° 9'15	6 ∺ 35	15°37	16°38	26°10	5°50	12°29	9°17	14° 0	4°59	12°D19	14° 2	24°55	20°22	S 23
S 24	8 22 59	7° 9'51	20°26	17° 5	16° 5	26°44	6° 1	12°36	9°15	14° 2	4°58	12°19	13°59	25° 2	20°24	S 24
M25	8 26 55	8°10'26	3 Y 50	18°34	15°30	27°19	6°11	12°42	9°13	14° 4	4°57	12°20	13°55	25° 8	20°25	M25
T 26	8 30 52	9°10'58	16°48	20° 4	14°54	27°54	6°22	12°49	9°11	14° 6	4°56	12°22	13°52	25°15	20°27	T 26
W27	8 34 48	10°11'29	29°24	21°35	14°18	28°29	6°33	12°56	9° 8	14° 9	4°55	12°24	13°49	25°22	20°28	W27
T 28	8 38 45	11°11'58	11842	23° 7	13°41	29° 4	6°44	13° 2	9° 6	14°11	4°54	12°R24	13°46	25°29	20°30	T 28
F 29	8 42 41	12°12'25	23°47	24°39	13° 3	29°39	6°55	13° 9	9° 4	14°13	4°53	12°23	13°43	25°35	20°31	F 29
S 30	8 46 38	13°12'50	5 Ⅱ 43	26°13	12°25	0814	7° 6	13°15	9° 2	14°16	4°52	12°21	13°39	25°42	20°33	S 30
S 31	8 50 35	14≈13'13	17 Ⅱ 34	27 궁 48	11 ≈ 48	0 8 50	7 Υ 17	13る22	9 9 0	14≈18	4951	12 m /18	13 m 36	25 Ⅱ 49	20 Y 35	S 31

Delta T = 01h01m34s

Julian Calendar 1 Jan. 695 == Greg. Calendar 4 Jan. 695

FEBRUARY 695 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 54 31	15≈13'34	29∏26	29 궁 23	11°R11	1825	7 Υ 28	13 る 28	8°R58	14≈20	4°R50	12°R14	13 m 33	25耳55	20 Y 36	M 1
T 2	8 58 28	16°13'53	119921	1≈ 0	10≈34	2° 0	7°40	13°34	8956	14°22	49549	12 m) 9	13°30	26° 2	20°38	T 2
W 3	9 2 24	17°14'10	23°22	2°38	9°59	2°35	7°51	13°41	8°54	14°25	4°48	12° 4	13°27	26° 9	20°40	W 3
T 4	9 621	18°14'26	5 Ω 31	4°16	9°25	3°11	8° 3	13°47	8°53	14°27	4°47	12° 0	13°24	26°16	20°42	T 4
F 5	9 10 17	19°14'39	17°50	5°56	8°52	3°46	8°14	13°53	8°51	14°29	4°46	11°58	13°20	26°22	20°44	F 5
S 6	9 14 14	20°14'50	0 m 19	7°37	8°21	4°22	8°26	14° 0	8°49	14°31	4°45	11°56	13°17	26°29	20°46	S 6
S 7	9 18 10	21°15'00	13° 0	9°18	7°51	4°57	8°38	14° 6	8°47	14°34	4°44	11°D55	13°14	26°36	20°48	S 7
M 8	9 22 7	22°15'08	25°53	11° 1	7°23	5°33	8°50	14°12	8°46	14°36	4°44	11°56	13°11	26°42	20°50	M 8
T 9	9 26 4	23°15'14	8 亞 59	12°45	6°58	6° 8	9° 2	14°18	8°44	14°38	4°43	11°57	13° 8	26°49	20°52	T 9
W10	9 30 0	24°15'18	22°19	14°30	6°34	6°44	9°14	14°24	8°42	14°40	4°42	11°59	13° 4	26°56	20°55	W10
T 11	9 33 57	25°15'21	5 M .52	16°16	6°13	7°20	9°26	14°30	8°41	14°43	4°41	12° 0	13° 1	27° 3	20°57	T 11
F 12	9 37 53	26°15'22	19°41	18° 3	5°54	7°55	9°38	14°36	8°39	14°45	4°40	12° 1	12°58	27° 9	20°59	F 12
S 13	9 41 50	27°15'22	3 . ₹43	19°51	5°38	8°31	9°51	14°42	8°38	14°47	4°40	12°R 1	12°55	27°16	21° 1	S 13
S 14	9 45 46	28°15'20	17°59	21°40	5°24	9° 7	10° 3	14°48	8°36	14°49	4°39	12° 0	12°52	27°23	21° 4	S 14
M15	9 49 43	29°15'16	2 පි 26	23°30	5°13	9°43	10°16	14°53	8°35	14°52	4°38	11°59	12°49	27°30	21° 6	M15
T 16	9 53 39	0 光 15′10	16°59	25°22	5° 4	10°19	10°28	14°59	8°33	14°54	4°38	11°57	12°45	27°36	21° 8	T 16
W17	9 57 36	1°15'03	1≈34	27°15	4°57	10°55	10°41	15° 5	8°32	14°56	4°37	11°56	12°42	27°43	21°11	W17
T 18	10 133	2°14'54	16° 5	29° 8	4°53	11°31	10°53	15°10	8°31	14°58	4°36	11°55	12°39	27°50	21°13	T 18
F 19	10 5 29	3°14'43	0 ∺ 25	1 ∺ 3	4°D52	12° 6	11° 6	15°16	8°30	15° 1	4°36	11°54	12°36	27°56	21°16	F 19
S 20	10 9 26	4°14'30	14°29	2°59	4°52	12°43	11°19	15°21	8°29	15° 3	4°35	11°D54	12°33	28° 3	21°18	S 20
S 21	10 13 22	5°14'14	28°13	4°56	4°56	13°19	11°32	15°27	8°27	15° 5	4°35	11°54	12°30	28°10	21°21	S 21
M22	10 17 19	6°13'57	11 Y 36	6°53	5° 1	13°55	11°45	15°32	8°26	15° 7	4°34	11°55	12°26	28°17	21°24	M22
T 23	10 21 15	7°13'37	24°37	8°52	5° 9	14°31	11°58	15°37	8°25	15° 9	4°34	11°55	12°23	28°23	21°26	T 23
W24	10 25 12	8°13'15	7 8 17	10°51	5°19	15° 7	12°11	15°43	8°24	15°11	4°33	11°56	12°20	28°30	21°29	W24
T 25	10 29 8	9°12'51	19°39	12°51	5°31	15°43	12°24	15°48	8°24	15°13	4°33	11°56	12°17	28°37	21°32	T 25
F 26	10 33 5	10°12'24	1 Ⅱ 47	14°52	5°45	16°19	12°37	15°53	8°23	15°16	4°32	11°56	12°14	28°43	21°35	F 26
S 27	10 37 1	11°11'56	13°45	16°53	6° 1	16°55	12°50	15°58	8°22	15°18	4°32	11°R56	12°10	28°50	21°37	S 27
S 28	10 40 58	12) 11'24	25Ⅲ38	18 ¥ 53	6≈20	17 8 32	13 Y 4	16ට 3	8921	15≈20	4931	11°D56	12 Mp 7	28Ⅲ57	21 Y 40	S 28

Delta T = 01h01m33s

MARCH 695 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 44 55	13 米 10'51	7930	20) 54	6≈40	18 8 8	13 Y 17	16 ට 8	8°R20	15≈22	4°R31	11 m 56	12 Mp 4	29耳 4	21 Y 43	M 1
T 2	10 48 51	14°10'15	19°27	22°55	7° 2	18°44	13°30	16°13	8920	15°24	4931	11°56	12° 1	29°10	21°46	T 2
W 3	10 52 48	15° 9'37	1 Ω 31	24°54	7°25	19°20	13°44	16°17	8°19	15°26	4°30	11°57	11°58	29°17	21°49	W 3
T 4	10 56 44	16° 8'56	13°47	26°53	7°51	19°57	13°57	16°22	8°19	15°28	4°30	11°57	11°55	29°24	21°52	T 4
F 5	11 041	17° 8'13	26°16	28°50	8°18	20°33	14°11	16°27	8°18	15°30	4°30	11°58	11°51	29°30	21°55	F 5
S 6	11 437	18° 7'28	9 m) 1	0 Ƴ 45	8°46	21° 9	14°24	16°31	8°18	15°32	4°30	11°R58	11°48	29°37	21°58	S 6
S 7	11 8 34	19° 6'41	22° 2	2°38	9°16	21°46	14°38	16°36	8°17	15°34	4°29	11°58	11°45	29°44	22° 1	S 7
M 8	11 12 30	20° 5'52	5 ≏ 19	4°29	9°48	22°22	14°51	16°40	8°17	15°36	4°29	11°57	11°42	29°51	22° 4	M 8
T 9	11 16 27	21° 5'00	18°50	6°16	10°21	22°59	15° 5	16°45	8°17	15°38	4°29	11°56	11°39	29°57	22° 7	T 9
W10	11 20 24	22° 4'07	2 M 35	8° 1	10°55	23°35	15°19	16°49	8°16	15°40	4°29	11°55	11°35	09 4	22°10	W10
T 11	11 24 20	23° 3'12	16°30	9°41	11°31	24°12	15°33	16°53	8°16	15°42	4°29	11°54	11°32	0°11	22°13	T 11
F 12	11 28 17	24° 2'15	0 ∡ 33	11°17	12° 8	24°48	15°46	16°57	8°16	15°44	4°29	11°53	11°29	0°17	22°16	F 12
S 13	11 32 13	25° 1'16	14°42	12°49	12°46	25°24	16° 0	17° 1	8°16	15°45	4°29	11°52	11°26	0°24	22°19	S 13
S 14	11 36 10	26° 0'16	28°54	14°16	13°26	26° 1	16°14	17° 5	8°D16	15°47	4°28	11°D52	11°23	0°31	22°23	S 14
M15	11 40 6	26°59'13	13 る 8	15°38	14° 6	26°37	16°28	17° 9	8°16	15°49	4°D28	11°52	11°20	0°38	22°26	M15
T 16	11 44 3	27°58'09	27°19	16°55	14°48	27°14	16°42	17°13	8°16	15°51	4°28	11°53	11°16	0°44	22°29	T 16
W17	11 47 59	28°57'03	11≈27	18° 6	15°30	27°51	16°56	17°17	8°16	15°53	4°28	11°54	11°13	0°51	22°32	W17
T 18	11 51 56	29°55'56	25°28	19°11	16°14	28°27	17°10	17°20	8°17	15°55	4°29	11°55	11°10	0°58	22°35	T 18
F 19	11 55 53	0 Ƴ 54'46	9 米 20	20°11	16°58	29° 4	17°24	17°24	8°17	15°56	4°29	11°R56	11° 7	1° 4	22°39	F 19
S 20	11 59 49	1°53'35	23° 1	21° 5	17°44	29°40	17°38	17°27	8°17	15°58	4°29	11°56	11° 4	1°11	22°42	S 20
S 21	12 3 46	2°52'21	6 Ƴ 27	21°52	18°30	0 耳 17	17°52	17°31	8°17	16° 0	4°29	11°54	11° 1	1°18	22°45	S 21
M22	12 7 42	3°51'05	19°37	22°33	19°17	0°54	18° 6	17°34	8°18	16° 1	4°29	11°52	10°57	1°25	22°49	M22
T 23	12 11 39	4°49'48	2 8 31	23° 8	20° 5	1°30	18°20	17°37	8°18	16° 3	4°29	11°49	10°54	1°31	22°52	T 23
W24	12 15 35	5°48'28	15° 8	23°37	20°54	2° 7	18°34	17°40	8°19	16° 5	4°29	11°45	10°51	1°38	22°55	W24
T 25	12 19 32	6°47'06	27°29	23°59	21°43	2°44	18°48	17°43	8°19	16° 6	4°30	11°41	10°48	1°45	22°59	T 25
F 26	12 23 28	7°45'42	9∏38	24°15	22°33	3°20	19° 2	17°46	8°20	16° 8	4°30	11°38	10°45	1°51	23° 2	F 26
S 27	12 27 25	8°44'15	21°37	24°25	23°24	3°57	19°17	17°49	8°21	16° 9	4°30	11°35	10°41	1°58	23° 6	S 27
S 28	12 31 21	9°42'47	3930	24°R29	24°15	4°34	19°31	17°52	8°22	16°11	4°30	11°34	10°38	2° 5	23° 9	S 28
M29	12 35 18	10°41'16	15°22	24°27	25° 8	5°10	19°45	17°54	8°22	16°13	4°31	11°D34	10°35	2°12	23°12	M29
T 30	12 39 15	11°39'43	27°19	24°19	26° 0	5°47	19°59	17°57	8°23	16°14	4°31	11°35	10°32	2°18	23°16	T 30
W31	12 43 11	12 Y 38'08	9 Ω 23	24 Y 6	26≈53	6 Ⅱ 24	20 Y 13	18 궁 0	8 9 24	16≈15	4931	11 M)36	10 m 29	2925	23 Y 19	W31

Delta T = 01h01m33s

Julian Calendar 1 March 695 == Greg. Calendar 4 March 695

APRIL 695 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
T 1	12 47 8	13 Y 36'30	21\$\Omega42\$	23°R48	27≈47	7 I 1	20 Y 28	18 궁 2	8925	16≈17	4932	11 m)38	10 m 26	2932	23 Y 23	T 1
F 2	12 51 4	14°34'51	4 Mp 17	23 Y 25	28°42	7°37	20°42	18° 4	8°26	16°18	4°32	11°39	10°22	2°38	23°26	F 2
S 3	12 55 1	15°33'09	17°12	22°58	29°37	8°14	20°56	18° 6	8°27	16°20	4°33	11°R39	10°19	2°45	23°30	S 3
S 4	12 58 57	16°31'26	0 ₽ 29	22°27	0 ∺ 32	8°51	21°10	18° 9	8°28	16°21	4°33	11°38	10°16	2°52	23°33	S 4
M 5	13 2 54	17°29'40	14° 7	21°53	1°28	9°28	21°25	18°11	8°29	16°22	4°34	11°35	10°13	2°59	23°37	M 5
T 6	13 6 50	18°27'53	28° 5	21°17	2°24	10° 4	21°39	18°13	8°30	16°24	4°34	11°30	10°10	3° 5	23°40	T 6
W 7	13 10 47	19°26'03	12 M .18	20°39	3°21	10°41	21°53	18°14	8°32	16°25	4°35	11°25	10° 7	3°12	23°43	W 7
T 8	13 14 44	20°24'13	26°41	20° 0	4°18	11°18	22° 7	18°16	8°33	16°26	4°35	11°19	10° 3	3°19	23°47	T 8
F 9	13 18 40	21°22'20	11 × 7 9	19°21	5°16	11°55	22°22	18°18	8°34	16°27	4°36	11°13	10° 0	3°25	23°50	F 9
S 10	13 22 37	22°20'27	25°35	18°43	6°14	12°32	22°36	18°19	8°36	16°29	4°37	11° 9	9°57	3°32	23°54	S 10
S 11	13 26 33	23°18'31	9 ප 56	18° 5	7°13	13° 8	22°50	18°21	8°37	16°30	4°37	11° 7	9°54	3°39	23°57	S 11
M12	13 30 30	24°16'35	24° 8	17°29	8°12	13°45	23° 4	18°22	8°39	16°31	4°38	11°D 6	9°51	3°46	24° 1	M12
T 13	13 34 26	25°14'37	8≈ 9	16°56	9°11	14°22	23°19	18°24	8°40	16°32	4°38	11° 6	9°47	3°52	24° 4	T 13
W14	13 38 23	26°12'37	21°59	16°25	10°11	14°59	23°33	18°25	8°42	16°33	4°39	11°8	9°44	3°59	24° 8	W14
T 15	13 42 19	27°10'36	5) (37	15°58	11°11	15°36	23°47	18°26	8°44	16°34	4°40	11°R 8	9°41	4° 6	24°11	T 15
F 16	13 46 16	28° 8'34	19° 4	15°34	12°11	16°13	24° 2	18°27	8°45	16°35	4°41	11°8	9°38	4°12	24°15	F 16
S 17	13 50 13	29° 6'30	2 Υ 19	15°14	13°11	16°50	24°16	18°28	8°47	16°36	4°41	11° 6	9°35	4°19	24°18	S 17
S 18	13 54 9	0 ප 4'25	15°23	14°58	14°12	17°26	24°30	18°28	8°49	16°37	4°42	11° 2	9°32	4°26	24°22	S 18
M19	13 58 6	1° 2'18	28°15	14°47	15°14	18° 3	24°44	18°29	8°51	16°38	4°43	10°56	9°28	4°33	24°25	M19
T 20	14 2 2	2° 0'10	10854	14°41	16°15	18°40	24°58	18°30	8°52	16°39	4°44	10°47	9°25	4°39	24°29	T 20
W21	14 5 59	2°58'00	23°21	14°D39	17°17	19°17	25°13	18°30	8°54	16°40	4°45	10°38	9°22	4°46	24°32	W21
T 22	14 9 55	3°55'49	5 Ⅱ 36	14°41	18°19	19°54	25°27	18°31	8°56	16°41	4°46	10°28	9°19	4°53	24°36	T 22
F 23	14 13 52	4°53'36	17°41	14°48	19°21	20°31	25°41	18°31	8°58	16°41	4°46	10°19	9°16	4°59	24°39	F 23
S 24	14 17 48	5°51'21	29°38	15° 0	20°24	21° 8	25°55	18°31	9° 0	16°42	4°47	10°12	9°12	5° 6	24°43	S 24
S 25	14 21 45	6°49'05	119530	15°16	21°27	21°45	26° 9	18°31	9° 2	16°43	4°48	10° 6	9° 9	5°13	24°46	S 25
M26	14 25 41	7°46'47	23°21	15°37	22°30	22°22	26°23	18°R31	9° 5	16°44	4°49	10° 3	9° 6	5°19	24°49	M26
T 27	14 29 38	8°44'28	5 Ω 15	16° 2	23°33	22°59	26°37	18°31	9° 7	16°44	4°50	10°D 2	9° 3	5°26	24°53	T 27
W28	14 33 35	9°42'07	17°18	16°31	24°37	23°36	26°51	18°31	9° 9	16°45	4°51	10° 2	9° 0	5°33	24°56	W28
T 29	14 37 31	10°39'44	29°35	17° 4	25°40	24°13	27° 5	18°31	9°11	16°46	4°52	10° 3	8°57	5°40	25° 0	T 29
F 30	14 41 28	11837'20	12 m /11	17 Y 41	26) 44	24 II 50	27 Y 20	18 궁 30	99914	16≈46	4953	10°R 3	8 m 53	5 9 46	25 Y 3	F 30

Delta T = 01h01m32s

MAY 695 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 45 24	12834'54	25 M 10	18 Y 23	27) (48	25 Ⅱ 27	27 Y 34	18°R30	99316	16≈47	4954	10°R 2	8 m 50	5 9 53	25 Y 6	S 1
S 2	14 49 21	13°32'27	8 쇼 35	19° 7	28°53	26° 4	27°47	18 る 29	9°18	16°47	4°55	9 m 59	8°47	6° 0	25°10	S 2
M 3	14 53 17	14°29'58	22°26	19°56	29°57	26°41	28° 1	18°29	9°21	16°48	4°57	9°53	8°44	6° 6	25°13	M 3
T 4	14 57 14	15°27'28	6ML42	20°48	1 Υ 2	27°18	28°15	18°28	9°23	16°48	4°58	9°45	8°41	6°13	25°16	T 4
W 5	15 1 10	16°24'57	21°18	21°43	2° 7	27°55	28°29	18°27	9°26	16°49	4°59	9°36	8°38	6°20	25°20	W 5
T 6	15 5 7	17°22'24	6 ₹ 7	22°42	3°12	28°32	28°43	18°26	9°28	16°49	5° 0	9°26	8°34	6°27	25°23	T 6
F 7	15 9 4	18°19'51	21° 1	23°44	4°17	29° 9	28°57	18°25	9°31	16°49	5° 1	9°17	8°31	6°33	25°26	F 7
S 8	15 13 0	19°17'17	5 る 50	24°49	5°23	29°46	29°11	18°24	9°33	16°50	5° 2	9° 9	8°28	6°40	25°30	S 8
S 9	15 16 57	20°14'42	20°28	25°58	6°28	0923	29°24	18°23	9°36	16°50	5° 3	9° 4	8°25	6°47	25°33	S 9
M10	15 20 53	21°12'07	4≈49	27° 9	7°34	1° 0	29°38	18°21	9°39	16°50	5° 5	9° 1	8°22	6°53	25°36	M10
T 11	15 24 50	22° 9'30	18°52	28°23	8°40	1°37	29°52	18°20	9°42	16°50	5° 6	9°D 0	8°18	7° 0	25°39	T 11
W12	15 28 46	23° 6'53	2 ∺ 35	29°41	9°46	2°14	0 8 5	18°18	9°44	16°51	5° 7	9°R 0	8°15	7° 7	25°43	W12
T 13	15 32 43	24° 4'16	16° 1	18 1	10°52	2°51	0°19	18°17	9°47	16°51	5° 8	9° 0	8°12	7°13	25°46	T 13
F 14	15 36 39	25° 1'37	29°11	2°24	11°59	3°28	0°33	18°15	9°50	16°51	5°10	8°59	8° 9	7°20	25°49	F 14
S 15	15 40 36	25°58'58	12 ° 8	3°50	13° 5	4° 6	0°46	18°13	9°53	16°51	5°11	8°55	8° 6	7°27	25°52	S 15
S 16	15 44 33	26°56'19	24°52	5°18	14°12	4°43	1° 0	18°12	9°56	16°51	5°12	8°49	8° 3	7°34	25°55	S 16
M17	15 48 29	27°53'38	7 8 25	6°49	15°19	5°20	1°13	18°10	9°59	16°R51	5°14	8°39	7°59	7°40	25°58	M17
T 18	15 52 26	28°50'57	19°49	8°24	16°26	5°57	1°27	18° 8	10° 1	16°51	5°15	8°28	7°56	7°47	26° 1	T 18
W19	15 56 22	29°48'16	2 I I 3	10° 0	17°33	6°34	1°40	18° 5	10° 4	16°51	5°16	8°14	7°53	7°54	26° 4	W19
T 20	16 0 19	0 Ⅱ 45'33	14°10	11°40	18°40	7°11	1°53	18° 3	10° 7	16°51	5°18	8° 1	7°50	8° 0	26° 7	T 20
F 21	16 4 15	1°42'50	26° 8	13°22	19°47	7°48	2° 6	18° 1	10°10	16°51	5°19	7°48	7°47	8° 7	26°10	F 21
S 22	16 8 12	2°40'07	8 9 5 2	15° 7	20°55	8°26	2°20	17°58	10°14	16°51	5°20	7°37	7°44	8°14	26°13	S 22
S 23	16 12 8	3°37'22	19°51	16°55	22° 2	9° 3	2°33	17°56	10°17	16°51	5°22	7°29	7°40	8°21	26°16	S 23
M24	16 16 5	4°34'37	1 Ω 41	18°45	23°10	9°40	2°46	17°53	10°20	16°50	5°23	7°23	7°37	8°27	26°19	M24
T 25	16 20 2	5°31'51	13°34	20°37	24°18	10°17	2°59	17°51	10°23	16°50	5°25	7°20	7°34	8°34	26°22	T 25
W26	16 23 58	6°29'04	25°35	22°32	25°25	10°54	3°12	17°48	10°26	16°50	5°26	7°18	7°31	8°41	26°25	W26
T 27	16 27 55	7°26'16	7 m 50	24°30	26°33	11°32	3°25	17°45	10°29	16°50	5°27	7°18	7°28	8°47	26°28	T 27
F 28	16 31 51	8°23'27	20°23	26°29	27°41	12° 9	3°38	17°43	10°33	16°49	5°29	7°18	7°24	8°54	26°30	F 28
S 29	16 35 48	9°20'38	3 ₾ 20	28°31	28°50	12°46	3°51	17°40	10°36	16°49	5°30	7°17	7°21	9° 1	26°33	S 29
S 30	16 39 44	10°17'48	16°44	0Д35	29°58	13°23	4° 3	17°37	10°39	16°48	5°32	7°13	7°18	9° 7	26°36	S 30
M31	16 43 41	11 II 14'58	0 M 37	2 ∏ 41	1 8 6	1499 1	4816	17 ට 34	109542	16≈48	5933	7 m) 7	7 m) 15	99914	26 Y 39	M31

Delta T = 01h01m31s

Julian Calendar 1 May 695 == Greg. Calendar 4 May 695

JUNE 695 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	o K	Day
T 1	16 47 37	12 II 12'07	14 M .59	4 ∏ 48	2 8 15	14938	4829	17°R30	109346	16°R48	5935	6°R59	7 m) 12	99521	26 Y 41	T 1
W 2	16 51 34	13° 9'16	29°47	6°56	3°23	15°15	4°41	17 る 27	10°49	16≈47	5°36	6 m 49	7° 9	9°28	26°44	W 2
T 3	16 55 31	14° 6'24	14 × 751	9° 5	4°32	15°52	4°54	17°24	10°52	16°47	5°38	6°38	7° 5	9°34	26°47	T 3
F 4	16 59 27	15° 3'32	0중 3	11°16	5°41	16°30	5° 6	17°21	10°56	16°46	5°39	6°28	7° 2	9°41	26°49	F 4
S 5	17 3 24	16° 0'40	15°12	13°26	6°49	17° 7	5°19	17°17	10°59	16°45	5°41	6°20	6°59	9°48	26°52	S 5
S 6	17 7 20	16°57'48	0≈ 8	15°37	7°58	17°44	5°31	17°14	11° 3	16°45	5°42	6°13	6°56	9°54	26°54	S 6
M 7	17 11 17	17°54'56	14°44	17°48	9° 7	18°22	5°43	17°10	11° 6	16°44	5°44	6°10	6°53	10° 1	26°57	M 7
T 8	17 15 13	18°52'05	28°56	19°59	10°16	18°59	5°55	17° 7	11° 9	16°44	5°45	6° 9	6°50	10° 8	26°59	T 8
W 9	17 19 10	19°49'13	12) (44	22° 8	11°26	19°36	6° 8	17° 3	11°13	16°43	5°47	6° 9	6°46	10°14	27° 1	W 9
T 10	17 23 7	20°46'22	26° 8	24°18	12°35	20°14	6°20	16°59	11°16	16°42	5°49	6° 9	6°43	10°21	27° 4	T 10
F 11	17 27 3	21°43'31	9 Υ 12	26°26	13°44	20°51	6°32	16°55	11°20	16°41	5°50	6° 8	6°40	10°28	27° 6	F 11
S 12	17 31 0	22°40'40	21°58	28°33	14°54	21°28	6°43	16°52	11°23	16°41	5°52	6° 4	6°37	10°35	27° 8	S 12
S 13	17 34 56	23°37'50	4 8 30	0938	16° 3	22° 6	6°55	16°48	11°27	16°40	5°53	5°59	6°34	10°41	27°11	S 13
M14	17 38 53	24°35'00	16°50	2°42	17°13	22°43	7° 7	16°44	11°30	16°39	5°55	5°50	6°30	10°48	27°13	M14
T 15	17 42 49	25°32'10	29° 1	4°45	18°23	23°21	7°19	16°40	11°34	16°38	5°56	5°40	6°27	10°55	27°15	T 15
W16	17 46 46	26°29'20	11 II 5	6°45	19°32	23°58	7°30	16°36	11°38	16°37	5°58	5°27	6°24	11° 1	27°17	W16
T 17	17 50 42	27°26'31	23° 3	8°44	20°42	24°36	7°42	16°32	11°41	16°36	6° 0	5°15	6°21	11°8	27°19	T 17
F 18	17 54 39	28°23'42	4956	10°42	21°52	25°13	7°53	16°28	11°45	16°35	6° 1	5° 3	6°18	11°15	27°21	F 18
S 19	17 58 36	29°20'54	16°46	12°37	23° 2	25°51	8° 4	16°24	11°48	16°34	6° 3	4°53	6°15	11°21	27°23	S 19
S 20	18 232	09518'05	28°36	14°31	24°12	26°28	8°16	16°20	11°52	16°33	6° 4	4°45	6°11	11°28	27°25	S 20
M21	18 6 29	1°15'17	$10\Omega_{26}$	16°23	25°22	27° 6	8°27	16°15	11°56	16°32	6° 6	4°40	6° 8	11°35	27°27	M21
T 22	18 10 25	2°12'29	22°21	18°12	26°33	27°43	8°38	16°11	11°59	16°31	6° 8	4°37	6° 5	11°42	27°29	T 22
W23	18 14 22	3° 9'41	4 Mp 23	20° 0	27°43	28°21	8°49	16° 7	12° 3	16°30	6° 9	4°D36	6° 2	11°48	27°31	W23
T 24	18 18 18	4° 6'53	16°38	21°46	28°53	28°58	8°59	16° 3	12° 6	16°29	6°11	4°37	5°59	11°55	27°33	T 24
F 25	18 22 15	5° 4'06	29°10	23°31	0 I I 4	29°36	9°10	15°58	12°10	16°28	6°13	4°R37	5°55	12° 2	27°34	F 25
S 26	18 26 11	6° 1'18	12 ♀ 3	25°13	1°14	0Ω14	9°21	15°54	12°14	16°27	6°14	4°37	5°52	12° 8	27°36	S 26
S 27	18 30 8	6°58'31	25°23	26°54	2°25	0°51	9°31	15°50	12°17	16°26	6°16	4°36	5°49	12°15	27°38	S 27
M28	18 34 5	7°55'44	9 M .10	28°32	3°35	1°29	9°42	15°45	12°21	16°25	6°17	4°32	5°46	12°22	27°39	M28
T 29	18 38 1	8°52'58	23°27	OΩ 9	4°46	2° 6	9°52	1 <u>5</u> °41	12°25	16°23	6°19	4°27	5°43	12°28	27°41	T 29
W30	18 41 58	9950'12	8 √ 11	1 Ω 44	5 Ⅱ 57	2 Ω 44	108 2	15 る 36	129528	16≈22	6921	4 m 19	5 M)40	12935	27 Y 42	W30

Delta T = 01h01m30s

JULY 695 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 45 54	109547'27	23 х 16	3 Ω 17	7 I 8	3 Ω 22	10812	15°R32	12932	16°R21	69522	4°R12	5 Mp 36	129542	27 Y 44	T 1
F 2	18 49 51	11°44'42	8 국 32	4°48	8°19	3°59	10°23	15 云 28	12°36	16≈20	6°24	4M) 4	5°33	12°49	27°45	F 2
S 3	18 53 47	12°41'58	23°49	6°17	9°29	4°37	10°32	15°23	12°39	16°18	6°25	3°58	5°30	12°55	27°47	S 3
S 4	18 57 44	13°39'14	8≈56	7°44	10°41	5°15	10°42	15°19	12°43	16°17	6°27	3°53	5°27	13° 2	27°48	S 4
M 5	19 1 40	14°36'32	23°44	9°10	11°52	5°53	10°52	15°14	12°47	16°16	6°29	3°51	5°24	13° 9	27°49	M 5
T 6	19 5 37	15°33'50	8 ∺ 8	10°33	13° 3	6°30	11° 1	15°10	12°50	16°15	6°30	3°D51	5°21	13°15	27°51	T 6
W 7	19 9 34	16°31'10	22° 5	11°55	14°14	7° 8	11°11	15° 5	12°54	16°13	6°32	3°52	5°17	13°22	27°52	W 7
T 8	19 13 30	17°28'30	5 Υ 36	13°14	15°25	7°46	11°20	15° 1	12°58	16°12	6°33	3°53	5°14	13°29	27°53	T 8
F 9	19 17 27	18°25'52	18°42	14°31	16°37	8°24	11°29	14°56	13° 1	16°10	6°35	3°R53	5°11	13°35	27°54	F 9
S 10	19 21 23	19°23'15	1826	15°46	17°48	9° 1	11°39	14°52	13° 5	16° 9	6°37	3°53	5° 8	13°42	27°55	S 10
S 11	19 25 20	20°20'40	13°53	16°59	19° 0	9°39	11°48	14°48	13° 9	16° 8	6°38	3°50	5° 5	13°49	27°56	S 11
M12	19 29 16	21°18'05	26° 7	18°10	20°11	10°17	11°56	14°43	13°12	16° 6	6°40	3°46	5° 1	13°55	27°57	M12
T 13	19 33 13	22°15'32	8 Ⅱ 11	19°18	21°23	10°55	12° 5	14°39	13°16	16° 5	6°41	3°40	4°58	14° 2	27°58	T 13
W14	19 37 9	23°13'00	20° 8	20°24	22°34	11°33	12°14	14°34	13°20	16° 3	6°43	3°33	4°55	14° 9	27°59	W14
T 15	19 41 6	24°10'30	2ණ 0	21°28	23°46	12°11	12°22	14°30	13°23	16° 2	6°44	3°25	4°52	14°16	28° 0	T 15
F 16	19 45 3	25° 8'00	13°50	22°29	24°58	12°49	12°31	14°26	13°27	16° 0	6°46	3°18	4°49	14°22	28° 0	F 16
S 17	19 48 59	26° 5'32	25°40	23°27	26°10	13°27	12°39	14°21	13°31	15°59	6°48	3°12	4°46	14°29	28° 1	S 17
S 18	19 52 56	27° 3'05	7 Ω 32	24°22	27°22	14° 5	12°47	14°17	13°34	15°57	6°49	3° 8	4°42	14°36	28° 2	S 18
M19	19 56 52	28° 0'39	19°28	25°14	28°34	14°43	12°55	14°13	13°38	15°56	6°51	3° 5	4°39	14°42	28° 2	M19
T 20	20 0 49	28°58'14	1 m 29	26° 3	29°46	15°21	13° 3	14° 9	13°41	15°54	6°52	3°D 4	4°36	14°49	28° 3	T 20
W21	20 4 45	29°55'50	13°39	26°49	0ഇ58	15°59	13°10	14° 4	13°45	15°53	6°54	3° 5	4°33	14°56	28° 3	W21
T 22	20 8 42	0 Ω 53'27	26° 0	27°31	2°10	16°37	13°18	14° 0	13°49	15°51	6°55	3° 6	4°30	15° 2	28° 4	T 22
F 23	20 12 38	1°51'06	8 亞 36	28° 9	3°22	17°15	13°25	13°56	13°52	15°49	6°57	3° 8	4°27	15° 9	28° 4	F 23
S 24	20 16 35	2°48'45	21°31	28°44	4°35	17°53	13°32	13°52	13°56	15°48	6°58	3° 9	4°23	15°16	28° 4	S 24
S 25	20 20 32	3°46'26	4 M .47	29°14	5°47	18°31	13°39	13°48	13°59	15°46	7° 0	3°R 9	4°20	15°22	28° 5	S 25
M26	20 24 28	4°44'07	18°28	29°40	6°59	19° 9	13°46	13°44	14° 3	15°45	7° 1	3° 9	4°17	15°29	28° 5	M26
T 27	20 28 25	5°41'50	2 , ₹34	0Mp 2	8°12	19°48	13°53	13°40	14° 6	15°43	7° 2	3° 7	4°14	15°36	28° 5	T 27
W28	20 32 21	6°39'34	17° 4	0°18	9°24	20°26	14° 0	13°36	14°10	15°41	7° 4	3° 4	4°11	15°43	28° 5	W28
T 29	20 36 18	7°37'19	1 る 55	0°30	10°37	21° 4	14° 6	13°32	14°13	15°40	7° 5	3° 1	4° 7	15°49	28° 5	T 29
F 30	20 40 14	8°35'06	16°59	0°36	11°50	21°42	14°12	13°28	14°16	15°38	7° 7	2°57	4° 4	15°56	28°R 5	F 30
S 31	20 44 11	9 Ω 32'54	2≈ 8	0°R37	1395 2	22 \O 20	14818	13 る 25	14920	15 ≈ 37	7 9 5 8	2 m 55	4 Mp 1	169 3	28 Y 5	S 31

Delta T = 01h01m30s

Julian Calendar 1 July 695 == Greg. Calendar 4 July 695

AUGUST 695 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) (¥	Р	S.	c c	Ç	Š.	Day
S 1	20 48 7	10\O30'43	17≈12	0°R32	149915	22 Ω 59	14824	13°R21	149523	15°R35	7 9 510	2°R53	3 m 58	1695 9	28°R 5	S 1
M 2	20 52 4	11°28'34	2) 3	0 m 21	15°28	23°37	14°30	13 る 17	14°27	15≈33	7°11	2°D52	3°55	16°16	28 ° 5	M 2
T 3	20 56 1	12°26'26	16°33	0° 4	16°41	24°15	14°36	13°14	14°30	15°32	7°12	2 Mp 53	3°52	16°23	28° 5	T 3
W 4	20 59 57	13°24'21	0 Υ 38	29 Ω 41	17°53	24°54	14°41	13°10	14°33	15°30	7°14	2°54	3°48	16°29	28° 4	W 4
T 5	21 3 54	14°22'17	14°16	29°13	19° 6	25°32	14°47	13° 7	14°37	15°28	7°15	2°55	3°45	16°36	28° 4	T 5
F 6	21 7 50	15°20'15	27°28	28°38	20°19	26°10	14°52	13° 3	14°40	15°27	7°16	2°56	3°42	16°43	28° 4	F 6
S 7	21 11 47	16°18'15	10 8 17	27°59	21°32	26°49	14°57	13° 0	14°43	15°25	7°18	2°57	3°39	16°49	28° 3	S 7
S 8	21 15 43	17°16'17	22°45	27°14	22°46	27°27	15° 2	12°56	14°47	15°23	7°19	2°R57	3°36	16°56	28° 3	S 8
M 9	21 19 40	18°14'21	4 Ⅱ 58	26°25	23°59	28° 6	15° 6	12°53	14°50	15°22	7°20	2°56	3°33	17° 3	28° 2	M 9
T 10	21 23 36	19°12'27	16°59	25°32	25°12	28°44	15°11	12°50	14°53	15°20	7°22	2°55	3°29	17° 9	28° 2	T 10
W11	21 27 33	20°10'35	28°53	24°36	26°25	29°23	15°15	12°47	14°56	15°18	7°23	2°53	3°26	17°16	28° 1	W11
T 12	21 31 30	21° 8'45	109543	23°38	27°39	0 m y 1	15°19	12°44	14°59	15°17	7°24	2°52	3°23	17°23	28° 1	T 12
F 13	21 35 26	22° 6'56	22°33	22°40	28°52	0°40	15°23	12°41	15° 2	15°15	7°25	2°50	3°20	17°30	28° 0	F 13
S 14	21 39 23	23° 5'10	4 Ω 26	21°42	0 Ω 6	1°19	15°27	12°38	15° 5	15°14	7°26	2°49	3°17	17°36	27°59	S 14
S 15	21 43 19	24° 3'26	16°23	20°47	1°19	1°57	15°31	12°35	15° 9	15°12	7°28	2°48	3°13	17°43	27°58	S 15
M16	21 47 16	25° 1'43	28°28	19°54	2°33	2°36	15°34	12°33	15°12	15°10	7°29	2°D48	3°10	17°50	27°57	M16
T 17	21 51 12	26° 0'03	10 m 42	19° 6	3°46	3°15	15°37	12°30	15°15	15° 9	7°30	2°48	3° 7	17°56	27°56	T 17
W18	21 55 9	26°58'24	23° 5	18°24	5° 0	3°53	15°40	12°28	15°18	15° 7	7°31	2°48	3° 4	18° 3	27°55	W18
T 19	21 59 5	27°56'47	5 ≏ 41	17°48	6°14	4°32	15°43	12°25	15°20	15° 5	7°32	2°48	3° 1	18°10	27°54	T 19
F 20	22 3 2	28°55'11	18°31	17°20	7°27	5°11	15°46	12°23	15°23	15° 4	7°33	2°49	2°58	18°16	27°53	F 20
S 21	22 6 58	29°53'38	1 M .35	17° 1	8°41	5°50	15°48	12°20	15°26	15° 2	7°34	2°49	2°54	18°23	27°52	S 21
S 22	22 10 55	0 Mp 52'06	14°57	16°50	9°55	6°28	15°50	12°18	15°29	15° 1	7°35	2°49	2°51	18°30	27°51	S 22
M23	22 14 52	1°50'35	28°36	16°D48	11° 9	7° 7	15°52	12°16	15°32	14°59	7°37	2°49	2°48	18°36	27°50	M23
T 24	22 18 48	2°49'07	12 ~ 33	16°55	12°23	7°46	15°54	12°14	15°35	14°58	7°38	2°49	2°45	18°43	27°49	T 24
W25	22 22 45	3°47'40	2 <u>6</u> °48	17°13	13°37	8°25	15°56	12°12	15°37	14°56	7°39	2°49	2°42	18°50	27°47	W25
T 26	22 26 41	4°46'15	11 궁 19	17°39	14°51	9° 4	15°57	12°10	15°40	14°55	7°40	2°50	2°38	18°56	27°46	T 26
F 27	22 30 38	5°44'51	26° 0	18°14	16° 5	9°43	15°59	12° 9	15°43	14°53	7°41	2°50	2°35	19° 3	27°45	F 27
S 28	22 34 34	6°43'29	10≈47	18°58	17°19	10°22	16° 0	12° 7	15°45	14°52	7°41	2°50	2°32	19°10	27°43	S 28
S 29	22 38 31	7°42'10	25°34	19°50	18°33	11° 1	16° 1	12° 5	15°48	14°50	7°42	2°R50	2°29	19°16	27°42	S 29
M30	22 42 27	8°40'52	10 米 12	20°50	19°47	11°40	16° 1	1 <u>2°</u> 4	15°51	14°49	7°43	2°50	2°26	19°23	27°40	M30
T 31	22 46 24	9 ₯ 39'36	24) (36	21 Ω 57	210 1	12 m 19	16 8 2	12 る 2	15953	14≈47	79544	2 m 50	2 m 23	19930	27 Y 38	T 31

Delta T = 01h01m29s

SEPTEMBER 695 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 50 21	10 m 38'22	8 Ƴ 40	23 Ω 11	22 Ω 16	12 m 58	16 8 2	12°R 1	159556	14°R46	7 95 45	2°R49	2 m 19	19937	27°R37	W 1
T 2	22 54 17	11°37'10	22°20	24°30	23°30	13°37	16°R 2	12 る 0	15°58	14≈44	7°46	2 Mp 48	2°16	19°43	27 Y 35	T 2
F 3	22 58 14	12°36'01	5 8 37	25°54	24°44	14°16	16° 2	11°59	16° 1	14°43	7°47	2°47	2°13	19°50	27°33	F 3
S 4	23 2 10	13°34'54	18°30	27°23	25°59	14°56	16° 2	11°58	16° 3	14°41	7°48	2°46	2°10	19°57	27°32	S 4
S 5	23 6 7	14°33'49	1 II 2	28°56	27°13	15°35	16° 1	11°57	16° 5	14°40	7°48	2°45	2° 7	20° 3	27°30	S 5
M 6	23 10 3	15°32'47	13°17	0 m 32	28°27	16°14	16° 0	11°56	16° 7	14°39	7°49	2°D45	2° 4	20°10	27°28	M 6
T 7	23 14 0	16°31'47	25°18	2°11	29°42	16°53	15°59	11°55	16°10	14°37	7°50	2°45	2° 0	20°17	27°26	T 7
W 8	23 17 56	17°30'49	7 9512	3°52	0 ₯ 57	17°33	15°58	11°55	16°12	14°36	7°51	2°46	1°57	20°23	27°24	W 8
T 9	23 21 53	18°29'54	19° 2	5°35	2°11	18°12	15°57	11°54	16°14	14°35	7°51	2°47	1°54	20°30	27°22	T 9
F 10	23 25 50	19°29'01	0 Ω 53	7°19	3°26	18°51	15°55	11°54	16°16	14°33	7°52	2°48	1°51	20°37	27°20	F 10
S 11	23 29 46	20°28'10	12°49	9° 4	4°40	19°31	15°54	11°54	16°18	14°32	7°53	2°50	1°48	20°43	27°18	S 11
S 12	23 33 43	21°27'22	24°53	10°50	5°55	20°10	15°52	11°53	16°20	14°31	7°53	2°51	1°44	20°50	27°16	S 12
M13	23 37 39	22°26'36	7 m) 8	12°36	7°10	20°50	15°50	11°53	16°22	14°30	7°54	2°R51	1°41	20°57	27°14	M13
T 14	23 41 36	23°25'52	19°37	14°23	8°25	21°29	15°47	11°D53	16°24	14°29	7°54	2°50	1°38	21° 3	27°12	T 14
W15	23 45 32	24°25'10	2 ≏ 20	16°10	9°39	22° 9	15°45	11°53	16°26	14°27	7°55	2°48	1°35	21°10	27°10	W15
T 16	23 49 29	25°24'30	15°17	17°57	10°54	22°49	15°42	11°53	16°28	14°26	7°55	2°45	1°32	21°17	27° 8	T 16
F 17	23 53 25	26°23'52	28°28	19°43	12° 9	23°28	15°39	11°54	16°30	14°25	7°56	2°41	1°29	21°23	27° 5	F 17
S 18	23 57 22	27°23'16	11 M 53	21°29	13°24	24° 8	15°36	11°54	16°31	14°24	7°56	2°38	1°25	21°30	27° 3	S 18
S 19	0 118	28°22'42	25°31	23°15	14°39	24°47	15°33	11°55	16°33	14°23	7°57	2°34	1°22	21°37	27° 1	S 19
M20	0 5 15	29°22'10	9 ∡ 19	25° 0	15°54	25°27	15°29	11°55	16°35	14°22	7°57	2°32	1°19	21°43	26°58	M20
T 21	0 9 12	0 ≙ 21'40	23°17	26°45	17° 9	26° 7	15°25	11°56	16°36	14°21	7°58	2°31	1°16	21°50	26°56	T 21
W22	0 13 8	1°21'12	7 云 23	28°29	18°24	26°47	15°22	11°57	16°38	14°20	7°58	2°D30	1°13	21°57	26°54	W22
T 23	0 17 5	2°20'45	21°37	0 ჲ 12	19°39	27°26	15°18	11°58	16°39	14°19	7°58	2°31	1°10	22° 3	26°51	T 23
F 24	0 21 1	3°20'20	5 ≈ 55	1°55	20°54	28° 6	15°13	11°59	16°41	14°18	7°59	2°33	1° 6	22°10	26°49	F 24
S 25	0 24 58	4°19'57	20°15	3°37	22° 9	28°46	15° 9	12° 0	16°42	14°17	7°59	2°34	1° 3	22°17	26°46	S 25
S 26	0 28 54	5°19'36	4) 35	5°19	23°24	29°26	15° 4	12° 1	16°44	14°16	7°59	2°R35	1° 0	22°23	26°44	S 26
M27	0 32 51	6°19'16	18°49	7° 0	24°39	0요 6	15° 0	12° 2	16°45	14°15	7°59	2°34	0°57	22°30	26°41	M27
T 28	0 36 47	7°18'59	2 Y 53	8°40	25°54	0°46	14°55	12° 3	16°46	14°14	8° 0	2°31	0°54	22°37	26°39	T 28
W29	0 40 44	8°18'43	16°43	10°20	27° 9	1°26	14°49	12° 5	16°47	14°14	8° 0	2°27	0°50	22°43	26°36	W29
T 30	0 44 41	9 ≏ 18'30	0 8 16	11 ≏ 59	28Mp24	2 º 6	14844	12 る 7	169548	14≈13	8 9 0	2 m 21	0 m 47	22950	26 Y 34	T 30

Delta T = 01h01m28s

Julian Calendar 1 Sept. 695 == Greg. Calendar 4 Sept. 695

OCTOBER 695 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	0 48 37	10 ≏ 18'18	13 8 30	13 ≏ 38	29 m/39	2 ≏ 46	14°R39	12る8	16950	14°R12	8 9 0	2°R14	0 m 44	22957	26°R31	F 1
S 2	0 52 34	11°18'09	26°22	15°16	0 ჲ 55	3°26	14 8 33	12°10	16°51	14≈11	8° 0	2 Mp 8	0°41	23° 4	26 Y 29	S 2
S 3	0 56 30	12°18'03	8 Ⅱ 55	16°53	2°10	4° 6	14°27	12°12	16°52	14°11	8° 0	2° 2	0°38	23°10	26°26	S 3
M 4	1 0 27	13°17'58	21°11	18°30	3°25	4°46	14°21	12°14	16°53	14°10	8° 1	1°58	0°35	23°17	26°23	M 4
T 5	1 4 23	14°17'56	39514	20° 6	4°40	5°27	14°15	12°16	16°53	14° 9	8° 1	1°55	0°31	23°24	26°21	T 5
W 6	1 8 20	15°17'56	15° 7	21°42	5°56	6° 7	14° 9	12°18	16°54	14° 9	8°R 1	1°D54	0°28	23°30	26°18	W 6
T 7	1 12 16	16°17'58	26°57	23°17	7°11	6°47	14° 3	12°20	16°55	14° 8	8° 1	1°55	0°25	23°37	26°15	T 7
F 8	1 16 13	17°18'02	8 Ω 48	24°52	8°26	7°28	13°56	12°23	16°56	14° 8	8° 1	1°56	0°22	23°44	26°13	F 8
S 9	1 20 10	18°18'09	20°45	26°26	9°41	8° 8	13°50	12°25	16°56	14° 7	8° 1	1°58	0°19	23°50	26°10	S 9
S 10	1 24 6	19°18'17	2 m 54	28° 0	10°57	8°48	13°43	12°28	16°57	14° 7	8° 0	1°R58	0°15	23°57	26° 7	S 10
M11	1 28 3	20°18'28	15°17	29°34	12°12	9°29	13°36	12°30	16°58	14° 6	8° 0	1°57	0°12	24° 4	26° 5	M11
T 12	1 31 59	21°18'41	27°58	1 m 7	13°28	10° 9	13°29	12°33	16°58	14° 6	8° 0	1°54	0° 9	24°10	26° 2	T 12
W13	1 35 56	22°18'55	10 ≏ 59	2°39	14°43	10°50	13°22	12°36	16°58	14° 5	8° 0	1°49	0° 6	24°17	25°59	W13
T 14	1 39 52	23°19'12	24°20	4°12	15°58	11°30	13°15	12°39	16°59	14° 5	8° 0	1°41	0° 3	24°24	25°56	T 14
F 15	1 43 49	24°19'30	7 M 58	5°44	17°14	12°11	13° 7	12°42	16°59	14° 5	8° 0	1°32	29 N 59	24°30	25°54	F 15
S 16	1 47 45	25°19'50	21°50	7°15	18°29	12°51	13° 0	12°45	16°59	14° 4	7°59	1°23	29°56	24°37	25°51	S 16
S 17	1 51 42	26°20'12	5 ₹ 53	8°46	19°45	13°32	12°52	12°48	17° 0	14° 4	7°59	1°14	29°53	24°44	25°48	S 17
M18	1 55 38	27°20'36	20° 2	10°17	21° 0	14°13	12°45	12°51	17° 0	14° 4	7°59	1° 7	29°50	24°50	25°45	M18
T 19	1 59 35	28°21'01	4 궁 14	11°47	22°16	14°53	12°37	12°55	17° 0	14° 4	7°59	1° 2	29°47	24°57	25°43	T 19
W20	2 3 32	29°21'27	18°24	13°17	23°31	15°34	12°29	12°58	17°R 0	14° 4	7°58	1° 0	29°44	25° 4	25°40	W20
T 21	2 7 28	0M21'55	2≈32	14°46	24°46	16°15	12°22	13° 2	17° 0	14° 4	7°58	0°D59	29°41	25°10	25°37	T 21
F 22	2 11 25	1°22'24	16°36	16°15	26° 2	16°56	12°14	13° 5	17° 0	14° 4	7°58	1° 0	29°37	25°17	25°34	F 22
S 23	2 15 21	2°22'54	0 ¥ 35	17°44	27°17	17°37	12° 6	13° 9	17° 0	14° 4	7°57	1°R 0	29°34	25°24	25°32	S 23
S 24	2 19 18	3°23'26	14°28	19°12	28°33	18°18	11°58	13°13	17° 0	14°D 3	7°57	0°59	29°31	25°30	25°29	S 24
M25	2 23 14	4°23'59	28°15	20°40	29°48	18°59	11°50	13°17	16°59	14° 4	7°56	0°56	29°28	25°37	25°26	M25
T 26	2 27 11	5°24'33	11 Y 53	22° 7	1 m 4	19°39	11°42	13°21	16°59	14° 4	7°56	0°51	29°25	25°44	25°24	T 26
W27	2 31 7	6°25'09	25°21	23°34	2°19	20°20	11°33	13°25	16°59	14° 4	7°55	0°42	29°21	25°50	25°21	W27
T 28	2 35 4	7°25'46	8 8 36	25° 0	3°35	21° 2	11°25	13°29	16°58	14° 4	7°55	0°31	29°18	25°57	25°18	T 28
F 29	2 39 1	8°26'25	21°36	26°25	4°50	21°43	11°17	13°33	16°58	14° 4	7°54	0°19	29°15	26° 4	25°16	F 29
S 30	2 42 57	9°27'06	4 Ⅱ 20	27°50	6° 6	22°24	11° 9	13°37	16°58	14° 4	7°54	0° 6	29°12	26°10	25°13	S 30
S 31	2 46 54	10 M 27'48	16 Ⅱ 48	29 M 13	7 ጤ 21	23 ♀ 5	118 1	13 る 42	16957	14≈ 4	7953	29 Ω 55	29⋒9	269517	25 Y 10	S 31

Delta T = 01h01m27s

NOVEMBER 695 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	2 50 50	11 M 28'31	29Ⅱ 2	0 ∡ ³36	8 M 37	23 ≏ 46	10°R53	13 る 46	16°R56	14≈ 5	7°R52	29°R45	29⋒ 6	269524	25°R 8	M 1
T 2	2 54 47	12°29'17	1199 3	1°58	9°52	24°27	10844	13°51	16956	14° 5	7952	29€38	29° 2	26°30	25 Y 5	T 2
W 3	2 58 43	13°30'03	22°56	3°18	11°8	25° 9	10°36	13°55	16°55	14° 5	7°51	29°34	28°59	26°37	25° 3	W 3
T 4	3 2 40	14°30'52	$4\Omega 44$	4°37	12°23	25°50	10°28	14° 0	16°54	14° 6	7°50	29°32	28°56	26°44	25° 0	T 4
F 5	3 6 36	15°31'42	16°34	5°55	13°39	26°31	10°20	14° 5	16°53	14° 6	7°50	29°D31	28°53	26°50	24°57	F 5
S 6	3 10 33	16°32'33	28°29	7°10	14°54	27°13	10°12	14°10	16°53	14° 7	7°49	29°R32	28°50	26°57	24°55	S 6
S 7	3 14 30	17°33'26	10 M 38	8°24	16°10	27°54	10° 4	14°14	16°52	14° 7	7°48	29°31	28°46	27° 4	24°52	S 7
M 8	3 18 26	18°34'20	23° 3	9°34	17°25	28°35	9°56	14°19	16°51	14° 8	7°48	29°29	28°43	27°10	24°50	M 8
T 9	3 22 23	19°35'16	5 ≙ 50	10°43	18°41	29°17	9°48	14°24	16°50	14° 8	7°47	29°25	28°40	27°17	24°48	T 9
W10	3 26 19	20°36'13	19° 1	11°48	19°57	29°58	9°40	14°29	16°49	14° 9	7°46	29°17	28°37	27°24	24°45	W10
T 11	3 30 16	21°37'11	2 M .37	12°49	21°12	0 M .40	9°32	14°35	16°47	14° 9	7°45	29° 7	28°34	27°30	24°43	T 11
F 12	3 34 12	22°38'10	16°37	13°46	22°28	1°22	9°24	14°40	16°46	14°10	7°44	28°55	28°31	27°37	24°40	F 12
S 13	3 38 9	23°39'11	0 ≯ 56	14°38	23°43	2° 3	9°17	14°45	16°45	14°11	7°43	28°42	28°27	27°44	24°38	S 13
S 14	3 42 5	24°40'13	15°27	15°25	24°59	2°45	9° 9	14°51	16°44	14°11	7°43	28°30	28°24	27°50	24°36	S 14
M15	3 46 2	25°41'15	0중 4	16° 5	26°14	3°27	9° 1	14°56	16°43	14°12	7°42	28°20	28°21	27°57	24°34	M15
T 16	3 49 59	26°42'18	14°40	16°38	27°30	4° 9	8°54	15° 1	16°41	14°13	7°41	28°13	28°18	28° 4	24°31	T 16
W17	3 53 55	27°43'22	29° 8	17° 4	28°45	4°50	8°47	15° 7	16°40	14°14	7°40	28° 9	28°15	28°10	24°29	W17
T 18	3 57 52	28°44'27	13 ≈ 25	17°21	0 才 1	5°32	8°39	15°13	16°38	14°15	7°39	28° 7	28°12	28°17	24°27	T 18
F 19	4 1 48	29°45'32	27°28	17°R28	1°16	6°14	8°32	15°18	16°37	14°15	7°38	28° 6	28° 8	28°24	24°25	F 19
S 20	4 5 45	0 ∡ 146'37	11 米 19	17°24	2°32	6°56	8°25	15°24	16°35	14°16	7°37	28° 6	28° 5	28°30	24°23	S 20
S 21	4 9 41	1°47'43	24°56	17°10	3°47	7°38	8°18	15°30	16°34	14°17	7°36	28° 5	28° 2	28°37	24°21	S 21
M22	4 13 38	2°48'49	8 Υ 22	16°44	5° 3	8°20	8°11	15°36	16°32	14°18	7°35	28° 1	27°59	28°44	24°19	M22
T 23	4 17 34	3°49'55	21°37	16° 6	6°19	9° 2	8° 5	15°41	16°30	14°19	7°34	27°54	27°56	28°50	24°17	T 23
W24	4 21 31	4°51'02	4841	15°18	7°34	9°44	7°58	15°47	16°29	14°20	7°33	27°45	27°52	28°57	24°15	W24
T 25	4 25 28	5°52'10	17°34	14°18	8°50	10°26	7°52	15°53	16°27	14°21	7°32	27°32	27°49	29° 4	24°13	T 25
F 26	4 29 24	6°53'18	0 Ⅱ 15	13°10	10° 5	11° 8	7°46	15°59	16°25	14°22	7°31	27°19	27°46	29°10	24°11	F 26
S 27	4 33 21	7°54'26	12°45	11°54	11°20	11°50	7°39	16° 6	16°23	14°24	7°29	27° 4	27°43	29°17	24° 9	S 27
S 28	4 37 17	8°55'35	25° 3	10°34	12°36	12°32	7°34	16°12	16°21	14°25	7°28	26°51	27°40	29°24	24° 7	S 28
M29	4 41 14	9°56'45	79910	9°11	13°51	13°15	7°28	1 <u>6</u> °18	16°19	14°26	7°27	26°40	27°37	29°30	24° 6	M29
T 30	4 45 10	10 ∡ 57'55	1995 7	7 .₹ 49	15 % 7	13 M 57	7 8 22	16 ට 24	169917	14≈27	79526	26 Ω 31	27 \Omega 33	29937	24 ° 4	T 30

Delta T = 01h01m27s

Julian Calendar 1 Nov. 695 == Greg. Calendar 4 Nov. 695

DECEMBER 695 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	4 49 7	11 ×7 59'06	0 Ω 57	6°R31	16 ₹ 22	14 M .39	7°R17	16 ප 30	16°R15	14≈28	7°R25	26°R26	27 \O 30	299544	24°R 2	W 1
T 2	4 53 4	13° 0'17	12°44	5 ₹ 18	17°38	15°22	7 8 11	16°37	169913	14°30	79524	26 Ω 23	27°27	29°50	24 ° 1	T 2
F 3	4 57 0	14° 1'29	24°32	4°13	18°53	16° 4	7° 6	16°43	16°11	14°31	7°23	26°D22	27°24	29°57	23°59	F 3
S 4	5 0 57	15° 2'41	6Mp26	3°16	20° 9	16°46	7° 1	16°50	16° 9	14°32	7°21	26°22	27°21	0 Ω 4	23°58	S 4
S 5	5 4 53	16° 3'53	18°31	2°30	21°24	17°29	6°56	16°56	16° 7	14°34	7°20	26°R22	27°18	0°10	23°56	S 5
M 6	5 8 50	17° 5'06	ე <u>ი</u> 53	1°55	22°40	18°11	6°52	17° 3	16° 5	14°35	7°19	26°21	27°14	0°17	23°55	M 6
T 7	5 12 46	18° 6'20	13°38	1°30	23°55	18°54	6°47	17° 9	16° 3	14°37	7°18	26°18	27°11	0°24	23°53	T 7
W 8	5 16 43	19° 7'34	26°48	1°15	25°11	19°37	6°43	17°16	16° 1	14°38	7°17	26°13	27° 8	0°30	23°52	W 8
T 9	5 20 39	20° 8'48	10 M 27	1°D11	26°26	20°19	6°39	17°22	15°58	14°40	7°15	26° 5	27° 5	0°37	23°51	T 9
F 10	5 24 36	21°10'02	24°35	1°15	27°42	21° 2	6°35	17°29	15°56	14°41	7°14	25°55	27° 2	0°44	23°50	F 10
S 11	5 28 33	22°11'17	9 ∡ 7	1°28	28°57	21°45	6°31	17°36	15°54	14°43	7°13	25°45	26°58	0°50	23°48	S 11
S 12	5 32 29	23°12'31	23°58	1°49	0 ට 12	22°27	6°28	17°42	15°51	14°44	7°12	25°34	26°55	0°57	23°47	S 12
M13	5 36 26	24°13'46	8 궁 59	2°17	1°28	23°10	6°25	17°49	15°49	14°46	7°10	25°26	26°52	1° 4	23°46	M13
T 14	5 40 22	25°15'00	24° 0	2°51	2°43	23°53	6°21	17°56	15°47	14°47	7° 9	25°19	26°49	1°10	23°45	T 14
W15	5 44 19	26°16'14	8≈52	3°31	3°59	24°36	6°19	18° 3	15°44	14°49	7°8	25°16	26°46	1°17	23°44	W15
T 16	5 48 15	27°17'28	23°29	4°16	5°14	25°19	6°16	18° 9	15°42	14°51	7° 6	25°D15	26°43	1°24	23°43	T 16
F 17	5 52 12	28°18'40	7) (47	5° 6	6°29	26° 1	6°13	18°16	15°39	14°52	7° 5	25°15	26°39	1°30	23°43	F 17
S 18	5 56 8	29°19'53	21°44	6° 0	7°45	26°44	6°11	18°23	15°37	14°54	7° 4	25°16	26°36	1°37	23°42	S 18
S 19	6 0 5	0 ට 21'04	5 Υ 20	6°57	9° 0	27°27	6° 9	18°30	15°34	14°56	7° 3	25°R16	26°33	1°43	23°41	S 19
M20	6 4 2	1°22'15	18°38	7°58	10°15	28°10	6° 7	18°37	15°32	14°58	7° 1	25°14	26°30	1°50	23°40	M20
T 21	6 7 58	2°23'25	1 8 39	9° 1	11°31	28°53	6° 5	18°44	15°29	14°59	7° 0	25°11	26°27	1°57	23°40	T 21
W22	6 11 55	3°24'35	14°26	10° 7	12°46	29°37	6° 4	18°51	15°27	15° 1	6°59	25° 4	26°24	2° 3	23°39	W22
T 23	6 15 51	4°25'44	27° 1	11°16	14° 1	0 ₹ 20	6° 3	18°58	15°24	15° 3	6°57	24°56	26°20	2°10	23°39	T 23
F 24	6 19 48	5°26'52	9∏24	12°27	15°17	1° 3	6° 2	19° 5	15°22	15° 5	6°56	24°47	26°17	2°17	23°38	F 24
S 25	6 23 44	6°27'59	21°39	13°39	16°32	1°46	6° 1	19°12	15°19	15° 7	6°55	24°37	26°14	2°23	23°38	S 25
S 26	6 27 41	7°29'06	39644	14°54	17°47	2°29	6° 0	19°19	15°17	15° 8	6°53	24°28	26°11	2°30	23°37	S 26
M27	6 31 37	8°30'12	15°42	16°10	19° 3	3°12	6° 0	19°26	15°14	15°10	6°52	24°20	26° 8	2°37	23°37	M27
T 28	6 35 34	9°31'18	27°35	17°27	20°18	3°56	5°59	19°33	15°11	15°12	6°51	24°14	26° 4	2°43	23°37	T 28
W29	6 39 31	10°32'23	9 Ω 23	18°46	21°33	4°39	5°D59	19°40	15° 9	15°14	6°49	24°11	26° 1	2°50	23°37	W29
T 30	6 43 27	11°33'27	21°10	20° 6	22°48	5°22	5°59	19°47	15° 6	15°16	6°48	24°D 9	25°58	2°57	23°36	T 30
F 31	6 47 24	12 る 34'30	2 m 58	21 ~ 27	24궁 3	6 ₹ 1 6	6 8 0	19 る 55	1595 4	15≈18	69647	24 Ω 10	25 Ω 55	3 Ω 3	23 Y 36	F 31

Delta T = 01h01m26s

JANUARY 696 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
S 1	6 51 20	13 る 35'33	14 M 53	22 × 749	25 궁 19	6 ₹ 149	6 8 0	20ට 2	15°R 1	15≈20	6°R46	24 Ω 11	25 N 52	3 Ω 10	23°D36	S 1
S 2	6 55 17	14°36'36	26°57	24°13	26°34	7°33	6° 1	20° 9	149558	15°22	69544	24°13	25°49	3°17	23 Y 36	S 2
M 3	6 59 13	15°37'37	9 ₽ 17	25°37	27°49	8°16	6° 2	20°16	14°56	15°24	6°43	24°14	25°45	3°23	23°36	M 3
T 4	7 3 10	16°38'38	21°56	27° 2	29° 4	9° 0	6° 3	20°23	14°53	15°26	6°42	24°R14	25°42	3°30	23°37	T 4
W 5	7 7 6	17°39'39	5 M 0	28°28	0≈19	9°43	6° 5	20°30	14°51	15°28	6°40	24°13	25°39	3°37	23°37	W 5
T 6	7 11 3	18°40'38	18°32	29°55	1°34	10°27	6° 6	20°37	14°48	15°30	6°39	24° 9	25°36	3°43	23°37	T 6
F 7	7 15 0	19°41'37	2 ₹ 33	1 る 23	2°50	11°11	6° 8	20°45	14°45	15°32	6°38	24° 5	25°33	3°50	23°37	F 7
S 8	7 18 56	20°42'35	17° 2	2°51	4° 5	11°54	6°10	20°52	14°43	15°35	6°37	24° 0	25°30	3°57	23°38	S 8
S 9	7 22 53	21°43'33	1 る 54	4°21	5°20	12°38	6°12	20°59	14°40	15°37	6°35	23°55	25°26	4° 3	23°38	S 9
M10	7 26 49	22°44'29	17° 2	5°51	6°35	13°22	6°15	21° 6	14°38	15°39	6°34	23°51	25°23	4°10	23°38	M10
T 11	7 30 46	23°45'24	2≈16	7°22	7°50	14° 5	6°17	21°13	14°35	15°41	6°33	23°48	25°20	4°17	23°39	T 11
W12	7 34 42	24°46'18	17°26	8°53	9° 5	14°49	6°20	21°20	14°32	15°43	6°32	23°D46	25°17	4°23	23°40	W12
T 13	7 38 39	25°47'10	2 ∺ 24	10°26	10°20	15°33	6°23	21°28	14°30	15°45	6°30	23°46	25°14	4°30	23°40	T 13
F 14	7 42 35	26°48'01	17° 1	11°59	11°35	16°17	6°26	21°35	14°27	15°47	6°29	23°47	25°10	4°37	23°41	F 14
S 15	7 46 32	27°48'50	1 Y 13	13°33	12°50	17° 1	6°30	21°42	14°25	15°50	6°28	23°49	25° 7	4°43	23°42	S 15
S 16	7 50 29	28°49'38	15° 1	15° 7	14° 5	17°45	6°33	21°49	14°22	15°52	6°27	23°50	25° 4	4°50	23°42	S 16
M17	7 54 25	29°50'24	28°23	16°43	15°20	18°29	6°37	21°56	14°20	15°54	6°25	23°R51	25° 1	4°57	23°43	M17
T 18	7 58 22	0≈51'08	11823	18°19	16°35	19°13	6°41	22° 3	14°17	15°56	6°24	23°50	24°58	5° 3	23°44	T 18
W19	8 2 18	1°51'51	24° 4	19°56	17°50	19°57	6°45	22°10	14°15	15°58	6°23	23°49	24°55	5°10	23°45	W19
T 20	8 6 15	2°52'32	6 Ⅱ 28	21°34	19° 5	20°41	6°49	22°17	14°12	16° 1	6°22	23°46	24°51	5°17	23°46	T 20
F 21	8 10 11	3°53'12	18°41	23°13	20°19	21°25	6°54	22°24	14°10	16° 3	6°21	23°43	24°48	5°23	23°47	F 21
S 22	8 14 8	4°53'49	09643	24°52	21°34	22° 9	6°58	22°32	14° 8	16° 5	6°20	23°40	24°45	5°30	23°48	S 22
S 23	8 18 4	5°54'25	12°39	26°33	22°49	22°53	7° 3	22°39	14° 5	16° 7	6°19	23°37	24°42	5°36	23°50	S 23
M24	8 22 1	6°55'00	24°30	28°14	24° 4	23°37	7° 8	22°46	14° 3	16°10	6°17	23°35	24°39	5°43	23°51	M24
T 25	8 25 58	7°55'32	6Ω 18	29°56	25°18	24°21	7°14	22°53	14° 0	16°12	6°16	23°33	24°36	5°50	23°52	T 25
W26	8 29 54	8°56'03	18° 6	1≈39	26°33	25° 6	7°19	23° 0	13°58	16°14	6°15	23°D32	24°32	5°56	23°53	W26
T 27	8 33 51	9°56'33	29°56	3°23	27°48	25°50	7°24	23° 7	13°56	16°16	6°14	23°32	24°29	6° 3	23°55	T 27
F 28	8 37 47	10°57'01	11 m 50	5° 8	29° 3	26°34	7°30	23°14	13°54	16°19	6°13	23°33	24°26	6°10	23°56	F 28
S 29	8 41 44	11°57'27	23°51	6°53	0 ∺ 17	27°18	7°36	23°20	13°51	16°21	6°12	23°34	24°23	6°16	23°58	S 29
S 30	8 45 40	12°57'52	6₽ 1	8°40	1°32	28° 3	7°42	23°27	13°49	16°23	6°11	23°35	24°20	6°23	23°59	S 30
M31	8 49 37	13≈58'15	18 ≏ 25	10≈28	2) 46	28 × 147	7 8 48	23 る 34	13947	16≈25	6 9 10	23 N 36	24 Ω 16	6 Ω 30	24 Y 1	M31

Delta T = 01h01m25s

Julian Calendar 1 Jan. 696 == Greg. Calendar 4 Jan. 696

FEBRUARY 696 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	S	Ç	Š.	Day
T 1	8 53 33	14≈58'37	1M 5	12≈16	4) 1	29 × 32	7 8 55	23 る 41	13°R45	16≈28	6°R 9	23 £ 37	24 Ω 13	6 Ω 36	24 Y 2	T 1
W 2	8 57 30	15°58'57	14° 5	14° 6	5°15	0 ට 16	8° 1	23°48	13 95 43	16°30	6 95 8	23°R37	24°10	6°43	24° 4	W 2
T 3	9 1 27	16°59'16	27°28	15°56	6°30	1° 0	8° 8	23°55	13°41	16°32	6° 7	23°37	24° 7	6°50	24° 6	T 3
F 4	9 5 23	17°59'34	11 × 16	17°48	7°44	1°45	8°15	24° 2	13°39	16°35	6° 6	23°37	24° 4	6°56	24° 7	F 4
S 5	9 9 20	18°59'50	25°30	19°40	8°59	2°29	8°22	24° 8	13°37	16°37	6° 5	23°36	24° 1	7° 3	24° 9	S 5
S 6	9 13 16	20° 0'04	10る8	21°33	10°13	3°14	8°29	24°15	13°35	16°39	6° 4	23°36	23°57	7°10	24°11	S 6
M 7	9 17 13	21° 0'17	25° 4	23°27	11°28	3°58	8°36	24°22	13°33	16°41	6° 4	23°35	23°54	7°16	24°13	M 7
T 8	9 21 9	22° 0'28	10≈13	25°22	12°42	4°43	8°44	24°28	13°31	16°44	6° 3	23°35	23°51	7°23	24°15	T 8
W 9	9 25 6	23° 0'37	25°24	27°17	13°56	5°28	8°51	24°35	13°29	16°46	6° 2	23°35	23°48	7°30	24°17	W 9
T 10	9 29 2	24° 0'44	10 ∺ 28	29°13	15°11	6°12	8°59	24°42	13°27	16°48	6° 1	23°35	23°45	7°36	24°19	T 10
F 11	9 32 59	25° 0'50	25°16	1 米 9	16°25	6°57	9° 7	24°48	13°25	16°51	6° 0	23°35	23°42	7°43	24°21	F 11
S 12	9 36 56	26° 0'53	9 Ƴ 43	3° 5	17°39	7°42	9°15	24°55	13°24	16°53	5°59	23°35	23°38	7°50	24°23	S 12
S 13	9 40 52	27° 0'53	23°43	5° 2	18°53	8°26	9°23	25° 1	13°22	16°55	5°59	23°34	23°35	7°56	24°25	S 13
M14	9 44 49	28° 0'52	7 8 16	6°58	20° 7	9°11	9°31	25° 7	13°20	16°57	5°58	23°34	23°32	8° 3	24°28	M14
T 15	9 48 45	29° 0'48	20°23	8°54	21°22	9°56	9°40	25°14	13°19	17° 0	5°57	23°34	23°29	8° 9	24°30	T 15
W16	9 52 42	0 米 0'43	3 I 6	10°49	22°36	10°40	9°48	25°20	13°17	17° 2	5°57	23°D34	23°26	8°16	24°32	W16
T 17	9 56 38	1° 0'34	15°30	12°43	23°50	11°25	9°57	25°26	13°16	17° 4	5°56	23°34	23°22	8°23	24°34	T 17
F 18	10 0 35	2° 0'24	27°38	14°35	25° 4	12°10	10° 6	25°33	13°14	17° 6	5°55	23°35	23°19	8°29	24°37	F 18
S 19	10 431	3° 0'12	9935	16°26	26°18	12°55	10°15	25°39	13°13	17° 8	5°55	23°36	23°16	8°36	24°39	S 19
S 20	10 8 28	3°59'57	21°26	18°14	27°31	13°40	10°24	25°45	13°11	17°11	5°54	23°37	23°13	8°43	24°42	S 20
M21	10 12 25	4°59'40	3 Ω 13	19°59	28°45	14°24	10°33	25°51	13°10	17°13	5°53	23°38	23°10	8°49	24°44	M21
T 22	10 16 21	5°59'20	15° 1	21°42	29°59	15° 9	10°42	25°57	13° 9	17°15	5°53	23°38	23° 7	8°56	24°47	T 22
W23	10 20 18	6°58'59	26°52	23°20	1 Υ 13	15°54	10°52	26° 3	13° 8	17°17	5°52	23°R38	23° 3	9° 3	24°49	W23
T 24	10 24 14	7°58'35	8 M 48	24°54	2°27	16°39	11° 2	26° 9	13° 6	17°19	5°52	23°38	23° 0	9° 9	24°52	T 24
F 25	10 28 11	8°58'09	20°51	26°24	3°40	17°24	11°11	26°15	13° 5	17°21	5°51	23°37	22°57	9°16	24°55	F 25
S 26	10 32 7	9°57'42	3 º 4	27°49	4°54	18° 9	11°21	26°21	13° 4	17°24	5°51	23°34	22°54	9°23	24°57	S 26
S 27	10 36 4	10°57'12	15°28	29° 8	6° 8	18°54	11°31	26°27	13° 3	17°26	5°50	23°32	22°51	9°29	25° 0	S 27
M28	10 40 0	11°56'40	28° 4	0 Υ 21	7°21	19°39	11°41	26°32	13° 2	17°28	5°50	23°29	22°47	9°36	25° 3	M28
T 29	10 43 57	12 米 56'07	10 M 53	1 Υ 28	8 Ƴ 35	20 궁 24	11 8 51	26 る 38	1399 1	17≈30	59549	23 N 27	22 Ω 44	9 Ω 43	25 Y 5	T 29

Delta T = 01h01m24s

MARCH 696 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	10 47 53	13) 55'31	23M59	2 Y 28	9 Ƴ 48	21궁 9	128 1	26 궁 44	13°R 0	17≈32	5°R49	23°R25	22 Ω 41	9 Ω 49	25 Y 8	W 1
T 2	10 51 50	14°54'54	7 .₹ 22	3°21	11° 2	21°54	12°12	26°49	129559	17°34	59549	23€23	22°38	9°56	25°11	T 2
F 3	10 55 47	15°54'15	21° 3	4° 7	12°15	22°39	12°22	26°55	12°58	17°36	5°48	23°D23	22°35	10° 2	25°14	F 3
S 4	10 59 43	16°53'35	5 궁 3	4°46	13°28	23°24	12°33	27° 0	12°58	17°38	5°48	23°24	22°32	10° 9	25°17	S 4
S 5	11 3 40	17°52'52	19°22	5°18	14°41	24° 9	12°43	27° 6	12°57	17°40	5°48	23°25	22°28	10°16	25°20	S 5
M 6	11 7 36	18°52'08	3≈57	5°42	15°55	24°54	12°54	27°11	12°56	17°42	5°48	23°27	22°25	10°22	25°23	M 6
T 7	11 11 33	19°51'22	18°45	5°58	17° 8	25°39	13° 5	27°16	12°56	17°44	5°47	23°R28	22°22	10°29	25°26	T 7
W 8	11 15 29	20°50'33	3 ∺ 39	6° 7	18°21	26°24	13°16	27°22	12°55	17°46	5°47	23°27	22°19	10°36	25°29	W 8
T 9	11 19 26	21°49'43	18°32	6°R 9	19°34	27° 9	13°27	27°27	12°55	17°48	5°47	23°26	22°16	10°42	25°32	T 9
F 10	11 23 22	22°48'51	3 Υ 15	6° 4	20°47	27°54	13°38	27°32	12°54	17°50	5°47	23°23	22°13	10°49	25°35	F 10
S 11	11 27 19	23°47'56	17°42	5°52	22° 0	28°39	13°49	27°37	12°54	17°52	5°47	23°19	22° 9	10°56	25°38	S 11
S 12	11 31 16	24°47'00	1 8 47	5°34	23°13	29°24	14° 0	27°42	12°54	17°54	5°46	23°14	22° 6	11° 2	25°41	S 12
M13	11 35 12	25°46'01	15°27	5° 9	24°26	0≈10	14°12	27°47	12°53	17°56	5°46	23° 9	22° 3	11° 9	25°44	M13
T 14	11 39 9	26°44'59	28°40	4°40	25°39	0°55	14°23	27°52	12°53	17°58	5°46	23° 5	22° 0	11°16	25°47	T 14
W15	11 43 5	27°43'56	11 II 28	4° 5	26°52	1°40	14°35	27°56	12°53	18° 0	5°46	23° 2	21°57	11°22	25°50	W15
T 16	11 47 2	28°42'50	23°55	3°27	28° 4	2°25	14°46	28° 1	12°53	18° 2	5°D46	23°D 1	21°53	11°29	25°54	T 16
F 17	11 50 58	29°41'42	6 9 5 4	2°46	29°17	3°10	14°58	28° 6	12°53	18° 3	5°46	23° 1	21°50	11°36	25°57	F 17
S 18	11 54 55	0 Υ 40'31	18° 1	2° 2	0 8 30	3°55	15°10	28°10	12°D53	18° 5	5°46	23° 2	21°47	11°42	26° 0	S 18
S 19	11 58 51	1°39'19	29°51	1°17	1°42	4°40	15°22	28°15	12°53	18° 7	5°46	23° 4	21°44	11°49	26° 3	S 19
M20	12 2 48	2°38'03	11 £ 38	0°31	2°55	5°25	15°33	28°19	12°53	18° 9	5°47	23° 5	21°41	11°55	26° 7	M20
T 21	12 6 45	3°36'46	23°27	29) 46	4° 7	6°10	15°45	28°23	12°53	18°11	5°47	23°R 6	21°38	12° 2	26°10	T 21
W22	12 10 41	4°35'27	5 m 22	29° 2	5°19	6°56	15°58	28°27	12°53	18°12	5°47	23° 5	21°34	12° 9	26°13	W22
T 23	12 14 38	5°34'05	17°26	28°20	6°32	7°41	16°10	28°32	12°54	18°14	5°47	23° 2	21°31	12°15	26°17	T 23
F 24	12 18 34	6°32'41	29°42	27°40	7°44	8°26	16°22	28°36	12°54	18°16	5°47	22°58	21°28	12°22	26°20	F 24
S 25	12 22 31	7°31'15	12 ≏ 10	27° 3	8°56	9°11	16°34	28°40	12°54	18°17	5°47	22°51	21°25	12°29	26°23	S 25
S 26	12 26 27	8°29'47	24°52	26°31	10° 8	9°56	16°46	28°44	12°55	18°19	5°48	22°43	21°22	12°35	26°27	S 26
M27	12 30 24	9°28'17	7 M .48	26° 2	11°20	10°41	16°59	28°47	12°55	18°20	5°48	22°35	21°18	12°42	26°30	M27
T 28	12 34 20	10°26'46	20°57	25°38	12°32	11°26	17°11	28°51	12°56	18°22	5°48	22°27	21°15	12°49	26°33	T 28
W29	12 38 17	11°25'13	4 ₹ 18	25°19	13°44	12°11	17°24	28°55	12°56	18°24	5°48	22°21	21°12	12°55	26°37	W29
T 30	12 42 13	12°23'38	17°51	25° 4	14°56	12°56	17°36	28°58	12°57	18°25	5°49	22°16	21° 9	13° 2	26°40	T 30
F 31	12 46 10	13 Y 22'01	1 궁 36	24) 55	16 8 8	13 ≈ 41	17 8 49	29궁 2	12958	18 ≈ 27	59349	22 \Omega 13	210 6	13 N 9	26 Ƴ 44	F 31

Delta T = 01h01m23s

Julian Calendar 1 March 696 == Greg. Calendar 4 March 696

APRIL 696 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 50 7	14 Y 20'23	15 る 32	24°D50	17 8 19	14 ≈ 27	18 8 2	29궁 5	12958	18 ≈ 28	5950	22°D13	210 3	13 Ω 15	26 Ƴ 47	S 1
S 2	12 54 3	15°18'44	29°39	24) 51	18°31	15°12	18°14	29° 9	12°59	18°30	5°50	22Ω13	20°59	13°22	26°51	S 2
M 3	12 58 0	16°17'03	13≈55	24°57	19°43	15°57	18°27	29°12	13° 0	18°31	5°50	22°14	20°56	13°29	26°54	M 3
T 4	13 1 56	17°15'20	28°20	25° 7	20°54	16°42	18°40	29°15	13° 1	18°32	5°51	22°R14	20°53	13°35	26°58	T 4
W 5	13 5 53	18°13'35	12){ 49	25°22	22° 5	17°27	18°53	29°18	13° 2	18°34	5°51	22°13	20°50	13°42	27° 1	W 5
T 6	13 9 49	19°11'49	27°19	25°42	23°17	18°12	19° 6	29°21	13° 3	18°35	5°52	22° 9	20°47	13°48	27° 5	T 6
F 7	13 13 46	20°10'01	11 Y 43	26° 6	24°28	18°57	19°19	29°24	13° 4	18°36	5°52	22° 2	20°44	13°55	27° 8	F 7
S 8	13 17 42	21° 8'12	25°55	26°35	25°39	19°42	19°32	29°27	13° 5	18°38	5°53	21°53	20°40	14° 2	27°12	S 8
S 9	13 21 39	22° 6'20	9 8 51	27° 8	26°50	20°27	19°45	29°30	13° 6	18°39	5°53	21°44	20°37	14° 8	27°15	S 9
M10	13 25 36	23° 4'27	23°26	27°44	28° 2	21°12	19°58	29°32	13° 7	18°40	5°54	21°34	20°34	14°15	27°19	M10
T 11	13 29 32	24° 2'32	6 Ⅱ 38	28°25	29°13	21°57	20°11	29°35	13° 9	18°41	5°55	21°25	20°31	14°22	27°22	T 11
W12	13 33 29	25° 0'36	19°27	29° 9	0П23	22°42	20°25	29°37	13°10	18°43	5°55	21°17	20°28	14°28	27°26	W12
T 13	13 37 25	25°58'37	1955	29°57	1°34	23°27	20°38	29°40	13°11	18°44	5°56	21°12	20°24	14°35	27°29	T 13
F 14	13 41 22	26°56'36	14° 6	0 Υ 48	2°45	24°11	20°51	29°42	13°13	18°45	5°57	21°10	20°21	14°42	27°33	F 14
S 15	13 45 18	27°54'34	26° 3	1°42	3°56	24°56	21° 4	29°44	13°14	18°46	5°57	21°D 9	20°18	14°48	27°36	S 15
S 16	13 49 15	28°52'29	7 Ω 53	2°39	5° 6	25°41	21°18	29°46	13°16	18°47	5°58	21° 9	20°15	14°55	27°40	S 16
M17	13 53 11	29°50'23	19°41	3°40	6°17	26°26	21°31	29°48	13°17	18°48	5°59	21°R 9	20°12	15° 2	27°43	M17
T 18	13 57 8	0 8 48'15	1 m 33	4°44	7°27	27°11	21°45	29°50	13°19	18°49	6° 0	21° 9	20° 9	15° 8	27°47	T 18
W19	14 1 5	1°46'05	13°32	5°50	8°37	27°55	21°58	29°52	13°20	18°50	6° 1	21° 7	20° 5	15°15	27°50	W19
T 20	14 5 1	2°43'53	25°43	6°59	9°48	28°40	22°11	29°53	13°22	18°51	6° 1	21° 2	20° 2	15°21	27°54	T 20
F 21	14 8 58	3°41'40	8 ≏ 10	8°11	10°58	29°25	22°25	29°55	13°24	18°52	6° 2	20°55	19°59	15°28	27°57	F 21
S 22	14 12 54	4°39'25	20°54	9°25	12° 8	0 米 9	22°39	29°57	13°26	18°53	6° 3	20°45	19°56	15°35	28° 1	S 22
S 23	14 16 51	5°37'08	3 M .55	10°42	13°18	0°54	22°52	29°58	13°28	18°54	6° 4	20°34	19°53	15°41	28° 4	S 23
M24	14 20 47	6°34'50	17°13	12° 1	14°27	1°39	23° 6	29°59	13°29	18°54	6° 5	20°22	19°49	15°48	28° 8	M24
T 25	14 24 44	7°32'31	0 ∡ 746	13°23	15°37	2°23	23°19	0≈ 1	13°31	18°55	6° 6	20°11	19°46	15°55	28°11	T 25
W26	14 28 40	8°30'11	14°31	14°48	16°47	3° 8	23°33	0° 2	13°33	18°56	6° 7	20° 1	19°43	16° 1	28°15	W26
T 27	14 32 37	9°27'49	28°24	16°14	17°56	3°52	23°47	0° 3	13°35	18°57	6° 8	19°53	19°40	16° 8	28°18	T 27
F 28	14 36 34	10°25'26	12 る 24	17°43	19° 6	4°37	24° 0	0° 4	13°37	18°57	6° 9	19°49	19°37	16°15	28°22	F 28
S 29	14 40 30	11°23'03	26°27	19°15	20°15	5°21	24°14	0° 4	13°40	18°58	6°10	19°46	19°34	16°21	28°25	S 29
S 30	14 44 27	12820'38	10≈34	20 Y 48	21 Ⅱ 24	6 ∺ 6	24 8 28	0≈ 5	139542	18 ≈ 59	6911	19 Ω 46	19 Ω 30	16 Ω 28	28 Y 29	S 30

Delta T = 01h01m23s

MAY 696 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 48 23	13 8 18'12	24≈41	22 Y 24	22 川 33	6 ¥ 50	24841	0≈ 6	139544	18≈59	69512	19°R46	19 Ω 27	16 Ω 35	28 Y 32	M 1
T 2	14 52 20	14°15'46	8) (49	24° 3	23°42	7°34	24°55	0° 6	13°46	19° 0	6°13	19 Ω 45	19°24	16°41	28°36	T 2
W 3	14 56 16	15°13'18	22°57	25°43	24°51	8°19	25° 9	0° 7	13°48	19° 0	6°14	19°42	19°21	16°48	28°39	W 3
T 4	15 0 13	16°10'49	7 Υ 1	27°26	26° 0	9° 3	25°23	0° 7	13°51	19° 1	6°15	19°37	19°18	16°55	28°43	T 4
F 5	15 4 9 15 8 6	17° 8'20	21° 0	29°12	27° 8 28°17	9°47	25°37	0° 7 0° 8	13°53	19° 1 19° 2	6°16 6°17	19°29	19°15	17° 1 17° 8	28°46 28°49	F 5 S 6
S 6		18° 5'49	4849	0 8 59		10°31	25°50		13°55	-		19°18	19°11			
S 7	15 12 2	19° 3'18	18°24	2°49	29°25	11°15	26° 4	0°R 8	13°58	19° 2	6°19	19° 6	19° 8	17°14	28°53	S 7
M 8	15 15 59	20° 0'46	1∏44	4°41	0933	11°59	26°18	0° 8	14° 0	19° 3	6°20	18°54	19° 5	17°21	28°56	M 8
T 9	15 19 56	20°58'12	14°45	6°35	1°42	12°43	26°32	0° 7	14° 3	19° 3 19° 3	6°21	18°42	19° 2	17°28	28°59	T 9
W10 T 11	15 23 52 15 27 49	21°55'38 22°53'02	27°27 9 9 51	8°31 10°30	2°50 3°57	13°27 14°11	26°46 27° 0	0° 7 0° 7	14° 5 14° 8	19° 3 19° 3	6°22 6°23	18°32 18°25	18°59 18°55	17°34 17°41	29° 3 29° 6	W10 T 11
F 12	15 27 49	22 33 02 23°50'25	22° 0	10°30	5° 5	14 11 14°55	27°13	0° 6	14 8 14°11	19 3 19° 4	6°25	18°23	18°52	17°48	29° 9	F 12
S 13	15 35 42	24°47'47	3 \Omega 57	14°33	6°13	15°39	27°27	0° 6	14°13	19° 4	6°26	18°19	18°49	17°54	29°13	S 13
									_	-						
S 14 M15	15 39 38 15 43 35	25°45'08 26°42'28	15°47 27°35	16°37 18°43	7°20 8°27	16°22 17° 6	27°41 27°55	0° 5 0° 4	14°16 14°19	19° 4 19° 4	6°27 6°28	18°D18 18°R18	18°46 18°43	18° 1 18° 8	29°16 29°19	S 14 M15
T 16	15 43 33	20°42′28 27°39'46	9 m) 27	20°51	9°35	17° 6	2/°55 28° 9	0° 4	14°19	19° 4	6°30	18°18	18°43	18° 8	29°19 29°22	T 16
W17	15 51 28	28°37'04	21°28	23° 0	10°42	18°33	28°23	0° 3	14°24	19° 4	6°31	18°16	18°36	18°21	29°25	W17
T 18	15 55 25	29°34'21	3 <u>0</u> 43	25°10	11°48	19°16	28°37	0° 2	14°27	19° 4	6°32	18°12	18°33	18°28	29°29	T 18
F 19	15 59 21	0П31'36	16°17	27°20	12°55	20° 0	28°50	0° 1	14°30	19°R 4	6°34	18° 5	18°30	18°34	29°32	F 19
S 20	16 3 18	1°28'51	29°11	29°32	14° 1	20°43	29° 4	29중59	14°33	19° 4	6°35	17°56	18°27	18°41	29°35	S 20
S 21	16 7 14	2°26'05	12 M 27	1П44	15° 8	21°26	29°18	29°58	14°36	19° 4	6°36	17°46	18°24	18°47	29°38	S 21
M22	16 11 11	3°23'18	26° 5	3°55	16°14	22° 9	29°32	29°57	14°39	19° 4	6°38	17°34	18°21	18°54	29°41	M22
T 23	16 15 7	4°20'31	10 × 7 1	6° 7	17°20	22°53	29°46	29°55	14°42	19° 4	6°39	17°23	18°17	19° 1	29°44	T 23
W24	16 19 4	5°17'43	24°10	8°18	18°26	23°36	29°59	29°54	14°45	19° 4	6°41	17°14	18°14	19° 7	29°47	W24
T 25	16 23 1	6°14'55	8 云 29	10°28	19°31	24°19	0 Ⅱ 13	29°52	14°48	19° 4	6°42	17° 7	18°11	19°14	29°50	T 25
F 26	16 26 57	7°12'06	22°51	12°38	20°37	25° 1	0°27	29°50	14°51	19° 4	6°43	17° 2	18° 8	19°21	29°53	F 26
S 27	16 30 54	8° 9'18	7 ≈ 13	14°46	21°42	25°44	0°41	29°48	14°54	19° 3	6°45	17° 0	18° 5	19°27	29°56	S 27
S 28	16 34 50	9° 6'29	21°30	16°53	22°47	26°27	0°55	29°46	14°57	19° 3	6°46	17°D 0	18° 1	19°34	29°59	S 28
M29	16 38 47	10° 3'39	5) (40	18°58	23°51	27°10	1° 9	29°44	15° 0	19° 3	6°48	17°R 1	17°58	19°41	0 8 2	M29
T 30	16 42 43	11° 0'50	19°43	21° 2	24°56	27°52	1°22	29°42	15° 3	19° 2	6°49	17° 0	17°55	19°47	0° 5	T 30
W31	16 46 40	11 Ⅱ 58'01	3 Ƴ 38	23Ⅱ 4	2699 0	28 米 35	1 Ⅱ 36	29 궁 40	1595 7	19 ≈ 2	6 9 51	16 Ω 58	17 Ω 52	19 Ω 54	8 8 0	W31

Delta T = 01h01m22s

Julian Calendar 1 May 696 == Greg. Calendar 4 May 696

JUNE 696 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	۵,	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	9.9	\$	δ	Day
T 1	16 50 36	12 Ⅱ 55'12	17 Y 23	25Ⅱ 4	2795 5	29 米 17	1 Ⅱ 50	29°R38	159910	19°R 2	6952	16°R54	17 Ω 49	20Ω 1	0810	T 1
F 2	16 54 33	13°52'22	0 8 59	27° 2	28° 8	29°59	2° 3	29 궁 36	15°13	19 ≈ 1	6°54	16 Ω 48	17°46	20° 7	0°13	F 2
S 3	16 58 30	14°49'33	14°23	28°58	29°12	0 Υ 42	2°17	29°33	15°16	19° 1	6°55	16°39	17°42	20°14	0°16	S 3
S 4	17 2 26	15°46'44	27°35	0ഇ52	0Ω16	1°24	2°31	29°31	15°20	19° 0	6°57	16°29	17°39	20°21	0°19	S 4
M 5	17 6 23	16°43'54	10 Ⅲ 33	2°44	1°19	2° 6	2°44	29°28	15°23	19° 0	6°58	16°19	17°36	20°27	0°21	M 5
T 6	17 10 19	17°41'05	23°17	4°34	2°22	2°48	2°58	29°25	15°26	18°59	7° 0	16° 9	17°33	20°34	0°24	T 6
W 7	17 14 16	18°38'15	59546	6°22	3°24	3°30	3°12	29°23	15°30	18°59	7° 1	16° 1	17°30	20°40	0°26	W 7
T 8	17 18 12	19°35'25	18° 1	8° 8	4°27	4°11	3°25	29°20	15°33	18°58	7° 3	15°55	17°27	20°47	0°29	T 8
F 9	17 22 9	20°32'35	0Ω 4	9°51	5°29	4°53	3°39	29°17	15°36	18°57	7° 5	15°52	17°23	20°54	0°32	F 9
S 10	17 26 5	21°29'45	11°58	11°32	6°31	5°34	3°52	29°14	15°40	18°57	7° 6	15°D50	17°20	21° 0	0°34	S 10
S 11	17 30 2	22°26'55	23°47	13°12	7°32	6°16	4° 6	29°11	15°43	18°56	7° 8	15°50	17°17	21° 7	0°37	S 11
M12	17 33 59	23°24'04	5 m 34	14°49	8°34	6°57	4°19	29° 8	15°47	18°55	7° 9	15°51	17°14	21°14	0°39	M12
T 13	17 37 55	24°21'14	17°26	16°24	9°35	7°38	4°32	29° 4	15°50	18°54	7°11	15°52	17°11	21°20	0°41	T 13
W14	17 41 52	25°18'23	29°27	17°57	10°35	8°19	4°46	29° 1	15°54	18°54	7°12	15°R53	17° 7	21°27	0°44	W14
T 15	17 45 48	26°15'32	11 ≏ 43	19°27	11°35	9° 0	4°59	28°58	15°57	18°53	7°14	15°51	17° 4	21°34	0°46	T 15
F 16	17 49 45	27°12'41	24°17	20°56	12°35	9°41	5°12	28°54	16° 1	18°52	7°16	15°48	17° 1	21°40	0°48	F 16
S 17	17 53 41	28° 9'50	7 M 15	22°22	13°35	10°22	5°26	28°51	16° 4	18°51	7°17	15°43	16°58	21°47	0°51	S 17
S 18	17 57 38	29° 6'59	20°37	23°46	14°34	11° 2	5°39	28°47	16° 8	18°50	7°19	15°37	16°55	21°54	0°53	S 18
M19	18 1 34	095 4'08	4 ₹ 25	25° 8	15°33	11°43	5°52	28°44	16°11	18°49	7°20	15°30	16°52	22° 0	0°55	M19
T 20	18 5 31	1° 1'17	18°36	26°27	16°31	12°23	6° 5	28°40	16°15	18°48	7°22	15°23	16°48	22° 7	0°57	T 20
W21	18 9 28	1°58'27	3 ප 6	27°44	17°29	13° 4	6°18	28°36	16°19	18°47	7°24	15°17	16°45	22°14	0°59	W21
T 22	18 13 24	2°55'37	17°47	28°59	18°27	13°44	6°31	28°33	16°22	18°46	7°25	15°12	16°42	22°20	1° 1	T 22
F 23	18 17 21	3°52'48	2≈34	0Ω 11	19°24	14°24	6°44	28°29	16°26	18°45	7°27	15°10	16°39	22°27	1° 3	F 23
S 24	18 21 17	4°49'59	17°18	1°20	20°21	15° 3	6°57	28°25	16°29	18°44	7°29	15°D 9	16°36	22°33	1° 5	S 24
S 25	18 25 14	5°47'11	1) 54	2°27	21°17	15°43	7°10	28°21	16°33	18°43	7°30	15°10	16°33	22°40	1° 7	S 25
M26	18 29 10	6°44'23	16°18	3°32	22°13	16°23	7°23	28°17	16°37	18°42	7°32	15°11	16°29	22°47	1° 9	M26
T 27	18 33 7	7°41'36	0 Υ 26	4°33	23° 8	17° 2	7°36	28°13	16°40	18°41	7°33	15°12	16°26	22°53	1°11	T 27
W28	18 37 3	8°38'51	14°19	5°32	24° 3	17°41	7°49	28° 9	16°44	18°40	7°35	15°R13	16°23	23° 0	1°12	W28
T 29	18 41 0	9°36'06	27°55	6°28	24°57	18°21	8° 2	28° 5	16°48	18°39	7°37	15°11	16°20	23° 7	1°14	T 29
F 30	18 44 57	10533'22	11 8 15	$7\Omega 20$	25 Ω 51	19 Y 0	8 Ⅱ 14	28 궁 1	16951	18 ≈ 38	7 938	15 Ω 8	16 Ω 17	23 Ω 13	1816	F 30

Delta T = 01h01m21s

JULY 696 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 48 53	11930'39	24821	8 N 9	26 Ω 44	19 Y 38	8 П 27	27°R57	16955	18°R36	79540	15°R 4	16 Ω 13	23\$\Omega20	1817	S 1
S 2	18 52 50	12°27'57	7 Ⅱ 12	8°55	27°37	20°17	8°39	27 る 52	16°59	18≈35	7°42	14 Ω 59	16°10	23°27	1°19	S 2
M 3	18 56 46	13°25'16	19°50	9°37	28°29	20°56	8°52	27°48	17° 2	18°34	7°43	14°54	16° 7	23°33	1°21	M 3
T 4	19 0 43	14°22'36	29915	10°16	29°20	21°34	9° 4	27°44	17° 6	18°33	7°45	14°49	16° 4	23°40	1°22	T 4
W 5	19 4 39	15°19'57	14°30	10°51	0 m p 1 1	22°12	9°17	27°39	17°10	18°31	7°46	14°45	16° 1	23°47	1°24	W 5
T 6	19 8 36	16°17'18	26°34	11°21	1° 1	22°50	9°29	27°35	17°13	18°30	7°48	14°42	15°58	23°53	1°25	T 6
F 7	19 12 33	17°14'41	8 Ω 30	11°48	1°51	23°28	9°41	27°31	17°17	18°29	7°50	14°41	15°54	24° 0	1°26	F 7
S 8	19 16 29	18°12'04	20°19	12°10	2°39	24° 6	9°54	27°26	17°21	18°27	7°51	14°D41	15°51	24° 6	1°28	S 8
S 9	19 20 26	19° 9'28	2 Mp 6	12°27	3°27	24°43	10° 6	27°22	17°25	18°26	7°53	14°41	15°48	24°13	1°29	S 9
M10	19 24 22	20° 6'52	13°54	12°40	4°14	25°20	10°18	27°18	17°28	18°25	7°54	14°43	15°45	24°20	1°30	M10
T 11	19 28 19	21° 4'18	25°45	12°48	5° 1	25°58	10°30	27°13	17°32	18°23	7°56	14°45	15°42	24°26	1°31	T 11
W12	19 32 15	22° 1'44	7 ≙ 46	12°R50	5°46	26°34	10°42	27° 9	17°36	18°22	7°58	14°46	15°39	24°33	1°32	W12
T 13	19 36 12	22°59'11	20° 0	12°48	6°31	27°11	10°54	27° 4	17°39	18°20	7°59	14°R47	15°35	24°40	1°33	T 13
F 14	19 40 8	23°56'38	2M33	12°40	7°15	27°48	11° 6	27° 0	17°43	18°19	8° 1	14°47	15°32	24°46	1°34	F 14
S 15	19 44 5	24°54'07	15°27	12°26	7°57	28°24	11°17	26°55	17°47	18°17	8° 2	14°45	15°29	24°53	1°35	S 15
S 16	19 48 1	25°51'37	28°48	12° 8	8°39	29° 0	11°29	26°51	17°50	18°16	8° 4	14°44	15°26	25° 0	1°36	S 16
M17	19 51 58	26°49'07	12 ~ 35	11°44	9°20	29°36	11°40	26°46	17°54	18°14	8° 6	14°41	15°23	25° 6	1°37	M17
T 18	19 55 55	27°46'39	26°49	11°15	10° 0	0812	11°52	26°42	17°58	18°13	8° 7	14°39	15°19	25°13	1°38	T 18
W19	19 59 51	28°44'11	11 궁 26	10°41	10°38	0°47	12° 3	26°37	18° 1	18°11	8° 9	14°37	15°16	25°20	1°39	W19
T 20	20 3 48	29°41'45	26°20	10° 3	11°16	1°22	12°15	26°33	18° 5	18°10	8°10	14°36	15°13	25°26	1°39	T 20
F 21	20 7 44	0 Ω 39'20	11≈24	9°21	11°52	1°58	12°26	26°28	18° 9	18° 8	8°12	14°D35	15°10	25°33	1°40	F 21
S 22	20 11 41	1°36'56	26°29	8°35	12°27	2°32	12°37	26°24	18°12	18° 7	8°13	14°36	15° 7	25°40	1°41	S 22
S 23	20 15 37	2°34'33	11 米 26	7°47	13° 1	3° 7	12°48	26°19	18°16	18° 5	8°15	14°36	15° 4	25°46	1°41	S 23
M24	20 19 34	3°32'12	26° 8	6°57	13°33	3°41	12°59	26°15	18°19	18° 4	8°16	14°37	15° 0	25°53	1°42	M24
T 25	20 23 31	4°29'53	10 Y 30	6° 6	14° 4	4°16	13°10	26°11	18°23	18° 2	8°18	14°38	14°57	25°59	1°42	T 25
W26	20 27 27	5°27'36	24°30	5°15	14°34	4°49	13°21	26° 6	18°26	18° 0	8°19	14°38	14°54	26° 6	1°43	W26
T 27	20 31 24	6°25'20	8 8 6	4°24	15° 2	5°23	13°32	26° 2	18°30	17°59	8°21	14°R39	14°51	26°13	1°43	T 27
F 28	20 35 20	7°23'06	21°21	3°36	15°29	5°56	13°42	25°57	18°34	17°57	8°22	14°38	14°48	26°19	1°43	F 28
S 29	20 39 17	8°20'53	4 Ⅱ 16	2°51	15°54	6°30	13°53	25°53	18°37	17°56	8°24	14°38	14°44	26°26	1°43	S 29
S 30	20 43 13	9°18'43	16°53	2°10	16°17	7° 2	14° 3	25°49	18°41	17°54	8°25	14°37	14°41	26°33	1°44	S 30
M31	20 47 10	10 Ω 16'34	29∏16	1 Ω 34	16 M 39	7 8 35	14∏14	25 3 44	18944	17≈52	8926	14 Ω 37	14 Ω 38	26 Ω 39	1844	M31

Delta T = 01h01m20s

Julian Calendar 1 July 696 == Greg. Calendar 4 July 696

AUGUST 696 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	*	9	Day
T 1	20 51 6	11 Ω 14'27	119527	1°R 3	16 m 59	8 8 7	14∏24	25°R40	189548	17°R51	89528	14°R36	14€35	26 Ω 46	1844	T 1
W 2	20 55 3	12°12'22	23°28	0 Ω 39	17°17	8°39	14°34	25 궁 36	18°51	17 ≈ 49	8°29	14 N 36	14°32	26°53	1°R44	W 2
T 3	20 59 0	13°10'18	5 Ω 23	0°22	17°33	9°11	14°44	25°32	18°55	17°47	8°31	14°36	14°29	26°59	1°44	T 3
F 4	21 2 56	14° 8'16	17°13	0°13	17°47	9°42	14°54	25°28	18°58	17°46	8°32	14°36	14°25	27° 6	1°44	F 4
S 5	21 6 53	15° 6'16	29° 0	0°D11	17°59	10°14	15° 4	25°24	19° 1	17°44	8°33	14°36	14°22	27°13	1°44	S 5
S 6	21 10 49	16° 4'17	10 m 47	0°18	18°10	10°44	15°14	25°19	19° 5	17°43	8°35	14°36	14°19	27°19	1°43	S 6
M 7	21 14 46	17° 2'19	22°37	0°32	18°18	11°15	15°23	25°15	19°8	17°41	8°36	14°35	14°16	27°26	1°43	M 7
T 8	21 18 42	18° 0'23	4 ≏ 32	0°55	18°23	11°45	15°33	25°12	19°12	17°39	8°37	14°35	14°13	27°33	1°43	T 8
W 9	21 22 39	18°58'29	16°35	1°27	18°27	12°15	15°42	25° 8	19°15	17°38	8°39	14°35	14°10	27°39	1°42	W 9
T 10	21 26 35	19°56'36	28°50	2° 6	18°R29	12°44	15°52	25° 4	19°18	17°36	8°40	14°34	14° 6	27°46	1°42	T 10
F 11	21 30 32	20°54'45	11 M 21	2°53	18°28	13°13	16° 1	25° 0	19°21	17°34	8°41	14°34	14° 3	27°53	1°42	F 11
S 12	21 34 28	21°52'55	24°11	3°48	18°24	13°42	16°10	24°56	19°25	17°33	8°42	14°D34	14° 0	27°59	1°41	S 12
S 13	21 38 25	22°51'07	7 .₹ 25	4°50	18°19	14°11	16°19	24°52	19°28	17°31	8°44	14°34	13°57	28° 6	1°40	S 13
M14	21 42 22	23°49'21	21° 4	5°59	18°11	14°39	16°27	24°49	19°31	17°29	8°45	14°34	13°54	28°12	1°40	M14
T 15	21 46 18	24°47'36	5 る 9	7°14	18° 0	15° 6	16°36	24°45	19°34	17°28	8°46	14°35	13°50	28°19	1°39	T 15
W16	21 50 15	25°45'52	19°40	8°35	17°47	15°34	16°45	24°42	19°37	17°26	8°47	14°36	13°47	28°26	1°38	W16
T 17	21 54 11	26°44'10	4≈32	10° 2	17°32	16° 1	16°53	24°38	19°41	17°24	8°49	14°37	13°44	28°32	1°38	T 17
F 18	21 58 8	27°42'30	19°39	11°33	17°14	16°27	17° 1	24°35	19°44	17°23	8°50	14°R37	13°41	28°39	1°37	F 18
S 19	22 2 4	28°40'52	4) €53	13° 8	16°54	16°53	17°10	24°32	19°47	17°21	8°51	14°36	13°38	28°46	1°36	S 19
S 20	22 6 1	29°39'16	20° 3	14°47	16°32	17°19	17°18	24°28	19°50	17°20	8°52	14°35	13°35	28°52	1°35	S 20
M21	22 9 57	0 m y37'41	5 Υ 1	16°29	16° 8	17°45	17°26	24°25	19°53	17°18	8°53	14°33	13°31	28°59	1°34	M21
T 22	22 13 54	1°36'09	19°38	18°13	15°42	18° 9	17°33	24°22	19°56	17°16	8°54	14°31	13°28	29° 6	1°33	T 22
W23	22 17 51	2°34'39	3 8 50	20° 0	15°14	18°34	17°41	24°19	19°59	17°15	8°55	14°29	13°25	29°12	1°32	W23
T 24	22 21 47	3°33'11	17°34	21°49	14°44	18°58	17°48	24°16	20° 2	17°13	8°56	14°28	13°22	29°19	1°31	T 24
F 25	22 25 44	4°31'46	0 ∏ 52	23°38	14°12	19°22	17°56	24°13	20° 5	17°12	8°57	14°D27	13°19	29°26	1°30	F 25
S 26	22 29 40	5°30'23	13°44	25°29	13°40	19°45	18° 3	24°10	20° 7	17°10	8°58	14°27	13°16	29°32	1°28	S 26
S 27	22 33 37	6°29'02	26°16	27°21	13° 6	20° 7	18°10	24° 8	20°10	17° 9	8°59	14°28	13°12	29°39	1°27	S 27
M28	22 37 33	7°27'44	8931	29°12	12°31	20°29	18°17	24° 5	20°13	17° 7	9° 0	14°29	13° 9	29°46	1°26	M28
T 29	22 41 30	8°26'27	20°33	1 mg 4	11°55	20°51	18°24	24° 2	20°16	17° 6	9° 1	14°31	13° 6	29°52	1°24	T 29
W30	22 45 26	9°25'13	$2\Omega 26$	2°56	11°18	21°12	18°30	24° 0	20°19	17° 4	9° 2	14°33	13° 3	29°59	1°23	W30
T 31	22 49 23	10 m 24'01	14 Ω 15	4 Mp 47	10 m 42	21 8 33	18 Ⅱ 37	23 궁 57	20921	17≈ 3	999 3	14°R33	13 0 0	0 m) 6	1822	T 31

Delta T = 01h01m20s

SEPTEMBER 696 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	22 53 20	11 Mp 22'51	26 Ω 2	6 m 38	10°R 5	21 8 53	18 Ⅱ 43	23°R55	20924	17°R 1	995 4	14°R33	12 Q 56	0 Mp 12	1°R20	F 1
S 2	22 57 16	12°21'44	7 m 50	8°29	9 m 28	22°12	18°49	23 궁 53	20°27	17≈ 0	9° 5	14 Ω 31	12°53	0°19	1 8 19	S 2
S 3	23 1 13	13°20'38	19°41	10°19	8°52	22°31	18°55	23°51	20°29	16°58	9° 6	14°27	12°50	0°25	1°17	S 3
M 4	23 5 9	14°19'34	1 ≙ 37	12° 8	8°16	22°50	19° 1	23°49	20°32	16°57	9° 6	14°22	12°47	0°32	1°15	M 4
T 5	23 9 6	15°18'33	13°39	13°56	7°42	23° 7	19° 7	23°47	20°34	16°55	9° 7	14°17	12°44	0°39	1°14	T 5
W 6 T 7	23 13 2 23 16 59	16°17'33 17°16'35	25°51 8 M .13	15°44 17°31	7° 8 6°35	23°25 23°41	19°12 19°18	23°45 23°43	20°37 20°39	16°54 16°53	9° 8 9° 9	14°11 14° 6	12°41 12°37	0°45 0°52	1°12 1°10	W 6 T 7
F 8	23 20 55	17 10 33 18°15'40	20°48	17 31 19°17	6° 4	23°57	19°23	23°41	20°41	16°51	9° 9	14° 0	12°34	0°59	1°8	F 8
S 9	23 24 52	19°14'46	3×739	21° 2	5°35	24°12	19°28	23°40	20°44	16°50	9°10	13°59	12°31	1° 5	1° 6	S 9
S 10	23 28 48	20°13'54	16°48	22°47	5° 8	24°27	19°33	23°38	20°46	16°49	9°11	13°D58	12°28	1°12	1° 4	S 10
M11	23 32 45	21°13'04	0 궁 18	24°30	4°42	24°41	19°37	23°37	20°48	16°47	9°12	13°58	12°25	1°19	1° 3	M11
T 12	23 36 42	22°12'15	14°10	26°13	4°18	24°54	19°42	23°36	20°50	16°46	9°12	14° 0	12°21	1°25	1° 1	T 12
W13	23 40 38	23°11'29	28°25	27°55	3°57	25° 7	19°46	23°34	20°53	16°45	9°13	14° 1	12°18	1°32	0°59	W13
T 14	23 44 35	24°10'44	13≈ 2	29°36	3°38	25°19	19°50	23°33	20°55	16°44	9°13	14°R 2	12°15	1°39	0°57	T 14
F 15 S 16	23 48 31 23 52 28	25°10'01 26° 9'20	27°57 13 ¥ 3	1 ≙ 17 2°56	3°21 3° 7	25°30 25°41	19°54 19°58	23°32 23°31	20°57 20°59	16°42 16°41	9°14 9°14	14° 1 13°58	12°12 12° 9	1°45 1°52	0°54 0°52	F 15 S 16
										-						
S 17	23 56 24 0 0 21	27° 8'41 28° 8'04	28°11 13 ° 12	4°35 6°13	2°55 2°45	25°51 26° 0	20° 1 20° 5	23°31 23°30	21° 1 21° 3	16°40 16°39	9°15 9°15	13°54 13°47	12° 6 12° 2	1°59 2° 5	0°50 0°48	S 17
M18 T 19	0 0 21	28° 8'04 29° 7'29	27°57	7°50	2°38	26° 8	20° 8	23°29	21° 5	16°39	9°16	13°47 13°40	11°59	2°12	0°48	M18 T 19
W20	0 8 14	0₽ 6'57	12817	9°27	2°33	26°16	20°11	23°29	21° 6	16°37	9°16	13°33	11°56	2°19	0°43	W20
T 21	0 12 11	1° 6'27	26°10	11° 3	2°D31	26°23	20°14	23°28	21° 8	16°36	9°17	13°27	11°53	2°25	0°41	T 21
F 22	0 16 7	2° 5'59	9 Ⅲ 34	12°38	2°31	26°29	20°17	23°28	21°10	16°35	9°17	13°23	11°50	2°32	0°39	F 22
S 23	0 20 4	3° 5'34	22°31	14°13	2°34	26°34	20°19	23°28	21°12	16°34	9°18	13°20	11°47	2°39	0°36	S 23
S 24	0 24 0	4° 5'11	5 9 3	15°46	2°39	26°39	20°21	23°28	21°13	16°33	9°18	13°D20	11°43	2°45	0°34	S 24
M25	0 27 57	5° 4'50	17°17	17°20	2°46	26°42	20°24	23°D28	21°15	16°32	9°18	13°20	11°40	2°52	0°32	M25
T 26	0 31 53	6° 4'32	29°16	18°52	2°56	26°45	20°25	23°28	21°17	16°31	9°19	13°21	11°37	2°58	0°29	T 26
W27 T 28	0 35 50 0 39 46	7° 4'16 8° 4'02	11 Ω 7 22°54	20°24 21°56	3° 8 3°22	26°47 26°48	20°27 20°29	23°28 23°28	21°18 21°20	16°30 16°29	9°19 9°19	13°R22 13°22	11°34 11°31	3° 5	0°27 0°24	W27 T 28
F 29	0 39 46	8° 4'02 9° 3'51	22°54 4 m)40	21°56 23°27	3°22 3°37	26°48 26°R48	20°29 20°30	23°28 23°29	21°20 21°21	16°29	9°19 9°19	13°22 13°19	11°31 11°27	3°12 3°18	0°24 0°22	F 29
S 30	0 43 43	10₾ 3'41	16 m)31	24 ₽ 57	3 m) 55	26 8 47	20 I 31	23 ろ 29	21 21 21 21 21 22	16≈27	99519	13 Ω 14	$11\Omega^{27}$	3 m/25	0819	S 30

Delta T = 01h01m19s

Julian Calendar 1 Sept. 696 == Greg. Calendar 4 Sept. 696

OCTOBER 696 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	5	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 51 36	11 ♀ 3'34	28 m 29	26 Ω 27	4 Mp 15	26°R46	20∏32	23 궁 30	219524	16°R26	99520	13°R 6	11 Ω 21	3 Mp 32	0°R17	S 1
M 2	0 55 33	12° 3'29	10 <u>∞</u> 35	27°56	4°37	26 8 43	20°33	23°30	21°25	16≈26	9°20	12 Ω 57	11°18	3°38	0814	M 2
T 3	0 59 29	13° 3'26	22°50	29°24	5° 1	26°40	20°33	23°31	21°26	16°25	9°20	12°45	11°15	3°45	0°11	T 3
W 4	1 3 26	14° 3'24	5 M .16	0 M 52	5°26	26°36	20°34	23°32	21°27	16°24	9°20	12°34	11°12	3°52	0° 9	W 4
T 5	1 7 22	15° 3'25	17°54	2°19	5°53	26°30	20°R34	23°33	21°28	16°24	9°20	12°22	11° 8	3°58	0° 6	T 5
F 6	1 11 19	16° 3'27	0 ∡ 742	3°46	6°22	26°24	20°34	23°34	21°29	16°23	9°20	12°13	11° 5	4° 5	0° 4	F 6
S 7	1 15 15	17° 3'32	13°43	5°12	6°52	26°17	20°33	23°36	21°30	16°22	9°R20	12° 6	11° 2	4°12	0° 1	S 7
S 8	1 19 12	18° 3'38	26°56	6°37	7°24	26°10	20°33	23°37	21°31	16°22	9°20	12° 1	10°59	4°18	29 Υ 58	S 8
M 9	1 23 8	19° 3'46	10 궁 24	8° 1	7°57	26° 1	20°32	23°38	21°32	16°21	9°20	11°59	10°56	4°25	29°56	M 9
T 10	1 27 5	20° 3'55	24° 8	9°25	8°32	25°51	20°31	23°40	21°33	16°21	9°20	11°D59	10°53	4°32	29°53	T 10
W11	1 31 2	21° 4'06	8 ≈ 9	10°47	9° 8	25°41	20°30	23°41	21°34	16°20	9°20	12°R 0	10°49	4°38	29°50	W11
T 12	1 34 58	22° 4'18	22°26	12° 9	9°45	25°30	20°29	23°43	21°34	16°20	9°20	11°59	10°46	4°45	29°47	T 12
F 13	1 38 55	23° 4'32	6 ∺ 59	13°30	10°24	25°17	20°27	23°45	21°35	16°19	9°20	11°57	10°43	4°52	29°45	F 13
S 14	1 42 51	24° 4'47	21°44	14°50	11° 4	25° 4	20°26	23°47	21°36	16°19	9°19	11°52	10°40	4°58	29°42	S 14
S 15	1 46 48	25° 5'04	6 Ƴ 34	16° 9	11°45	24°51	20°24	23°49	21°36	16°19	9°19	11°45	10°37	5° 5	29°39	S 15
M16	1 50 44	26° 5'23	21°21	17°26	12°27	24°36	20°22	23°51	21°37	16°18	9°19	11°35	10°33	5°12	29°36	M16
T 17	1 54 41	27° 5'43	5 8 57	18°42	13°11	24°21	20°19	23°53	21°37	16°18	9°19	11°23	10°30	5°18	29°34	T 17
W18	1 58 37	28° 6'06	20°15	19°56	13°55	24° 5	20°17	23°56	21°37	16°18	9°19	11°11	10°27	5°25	29°31	W18
T 19	2 2 34	29° 6'30	4 II 9	21° 8	14°40	23°48	20°14	23°58	21°38	16°17	9°18	11° 1	10°24	5°32	29°28	T 19
F 20	2 6 3 1	OM 6'56	17°36	22°19	15°27	23°31	20°11	24° 0	21°38	16°17	9°18	10°52	10°21	5°38	29°25	F 20
S 21	2 10 27	1° 7'24	0936	23°27	16°14	23°13	20° 8	24° 3	21°38	16°17	9°18	10°46	10°18	5°45	29°23	S 21
S 22	2 14 24	2° 7'54	13°12	24°33	17° 2	22°54	20° 5	24° 6	21°38	16°17	9°17	10°43	10°14	5°52	29°20	S 22
M23	2 18 20	3° 8'26	25°28	25°36	17°52	22°35	20° 2	24° 9	21°39	16°17	9°17	10°42	10°11	5°58	29°17	M23
T 24	2 22 17	4° 9'00	$7\Omega_{29}$	26°35	18°42	22°15	19°58	24°11	21°R39	16°17	9°16	10°42	10° 8	6° 5	29°14	T 24
W25	2 26 13	5° 9'35	19°20	27°31	19°32	21°54	19°54	24°14	21°39	16°D17	9°16	10°41	10° 5	6°12	29°11	W25
T 26	2 30 10	6°10'13	1 m) 7	28°23	20°24	21°33	19°50	24°17	21°39	16°17	9°16	10°40	10° 2	6°18	29° 9	T 26
F 27	2 34 6	7°10'52	12°56	29°10	21°16	21°12	19°46	24°21	21°38	16°17	9°15	10°37	9°58	6°25	29° 6	F 27
S 28	2 38 3	8°11'33	24°50	29°52	22° 9	20°50	19°42	24°24	21°38	16°17	9°15	10°30	9°55	6°32	29° 3	S 28
S 29	2 42 0	9°12'15	6 ≙ 54	0 ∡ 127	23° 3	20°28	19°37	24°27	21°38	16°17	9°14	10°21	9°52	6°38	29° 1	S 29
M30	2 45 56	10°12'59	19°10	0°57	23°58	20° 6	19°32	24°31	21°38	16°17	9°13	10° 9	9°49	6°45	28°58	M30
T 31	2 49 53	11 M 13'45	1 M .40	1 才 18	24 m 53	19 8 43	19 Ⅲ 27	24 궁 34	219937	16≈17	99513	9 Ω 56	9 Ω 46	6Mp 52	28 Y 55	T 31

Delta T = 01h01m18s

NOVEMBER 696 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 53 49	12ML14'32	14 M 24	1 ∡ 32	25 m 49	19°R20	19°R22	24 る 38	21°R37	16≈18	9°R12	9°R42	9 Ω 43	6 m 58	28°R52	W 1
T 2	2 57 46	13°15'20	27°22	1°R37	26°45	18 8 57	19 Ⅱ 17	24°41	219937	16°18	99512	$9\Omega_{28}$	9°39	7° 5	28 Y 50	T 2
F 3	3 1 42	14°16'10	10 ∡ 32	1°32	27°42	18°34	19°12	24°45	21°36	16°18	9°11	9°16	9°36	7°11	28°47	F 3
S 4	3 5 39	15°17'01	23°52	1°17	28°39	18°11	19° 6	24°49	21°36	16°18	9°10	9° 7	9°33	7°18	28°44	S 4
S 5	3 9 3 5	16°17'53	7 云 23	0°50	29°37	17°48	19° 0	24°53	21°35	16°19	9°10	9° 1	9°30	7°25	28°42	S 5
M 6	3 13 32	17°18'46	21° 2	0°13	0 ჲ 36	17°25	18°55	24°57	21°34	16°19	9° 9	8°58	9°27	7°31	28°39	M 6
T 7	3 17 29	18°19'40	4≈50	29M25	1°35	17° 2	18°49	25° 1	21°34	16°20	9° 8	8°D57	9°24	7°38	28°37	T 7
W 8	3 21 25	19°20'35	18°47	28°27	2°34	16°40	18°42	25° 5	21°33	16°20	9° 7	8°R57	9°20	7°45	28°34	W 8
T 9	3 25 22	20°21'31	2 ₩52	27°20	3°34	16°17	18°36	25°10	21°32	16°21	9° 7	8°57	9°17	7°51	28°32	T 9
F 10	3 29 18	21°22'27	17° 6	26° 5	4°35	15°55	18°30	25°14	21°31	16°21	9° 6	8°55	9°14	7°58	28°29	F 10
S 11	3 33 15	22°23'24	1 Y 26	24°45	5°35	15°33	18°23	25°18	21°30	16°22	9° 5	8°50	9°11	8° 5	28°27	S 11
S 12	3 37 11	23°24'22	15°49	23°22	6°37	15°12	18°16	25°23	21°29	16°22	9° 4	8°42	9° 8	8°11	28°24	S 12
M13	3 41 8	24°25'21	0 8 9	22° 0	7°38	14°51	18°10	25°28	21°28	16°23	9° 3	8°32	9° 4	8°18	28°22	M13
T 14	3 45 4	25°26'20	14°23	20°40	8°40	14°30	18° 3	25°32	21°27	16°24	9° 2	8°20	9° 1	8°25	28°19	T 14
W15	3 49 1	26°27'21	28°22	19°26	9°43	14°10	17°56	25°37	21°26	16°24	9° 2	8° 8	8°58	8°31	28°17	W15
T 16	3 52 58	27°28'23	12 II 4	18°20	10°46	13°51	17°48	25°42	21°25	16°25	9° 1	7°57	8°55	8°38	28°15	T 16
F 17	3 56 54	28°29'25	25°24	17°23	11°49	13°31	17°41	25°47	21°24	16°26	9° 0	7°48	8°52	8°45	28°12	F 17
S 18	4 0 51	29°30'29	8921	16°37	12°52	13°13	17°34	25°52	21°22	16°27	8°59	7°42	8°49	8°51	28°10	S 18
S 19	4 4 47	0 ∡ 31'33	20°57	16° 1	13°56	12°55	17°26	25°57	21°21	16°27	8°58	7°38	8°45	8°58	28° 8	S 19
M20	4 8 44	1°32'38	3 Ω 15	15°37	15° 1	12°38	17°19	26° 2	21°20	16°28	8°57	7°D37	8°42	9° 5	28° 5	M20
T 21	4 12 40	2°33'45	15°17	15°24	16° 5	12°21	17°11	26° 7	21°18	16°29	8°56	7°37	8°39	9°11	28° 3	T 21
W22	4 16 37	3°34'52	27°10	15°D22	17°10	12° 6	17° 4	26°12	21°17	16°30	8°55	7°37	8°36	9°18	28° 1	W22
T 23	4 20 33	4°36'00	8 m 59	15°29	18°15	11°50	16°56	26°18	21°15	16°31	8°54	7°R38	8°33	9°25	27°59	T 23
F 24	4 24 30	5°37'09	20°48	15°46	19°21	11°36	16°48	26°23	21°14	16°32	8°53	7°36	8°30	9°31	27°57	F 24
S 25	4 28 27	6°38'19	2 ≏ 45	16°10	20°26	11°22	16°40	26°28	21°12	16°33	8°52	7°32	8°26	9°38	27°55	S 25
S 26	4 32 23	7°39'30	14°52	16°43	21°32	11°10	16°32	26°34	21°10	16°34	8°51	7°26	8°23	9°45	27°53	S 26
M27	4 36 20	8°40'41	27°15	17°21	22°38	10°58	16°24	26°39	21° 9	16°35	8°49	7°18	8°20	9°51	27°51	M27
T 28	4 40 16	9°41'53	9 M 54	18° 6	23°45	10°46	16°16	26°45	21° 7	16°36	8°48	7° 8	8°17	9°58	27°49	T 28
W29	4 44 13	10°43'06	22°53	18°56	24°52	10°36	16° 8	26°51	21° 5	16°37	8°47	6°57	8°14	10° 5	27°47	W29
T 30	4 48 9	11 ×7 44'19	6 ₹ 10	19 M .51	25 ≙ 59	10826	16 I I 0	26 ප 56	2199 3	16≈39	89546	6 Ω 47	8 Ω 10	10 m /11	27 Y 45	T 30

Delta T = 01h01m17s

Julian Calendar 1 Nov. 696 == Greg. Calendar 4 Nov. 696

DECEMBER 696 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	ය	Ç	o k	Day
F 1	4 52 6	12 × 745'32	19 × 743	20 M 50	27 ♀ 6	10°R17	15°R52	27る 2	21°R 2	16≈40	8°R45	6°R38	8 Ω 7	10 m)18	27°R44	F 1
S 2	4 56 2	13°46'46	3 る 29	21°52	28°13	108 9	15 Ⅱ 44	27° 8	2195 0	16°41	89544	6 Ω 31	8° 4	10°25	27 Υ 42	S 2
S 3	4 59 59	14°48'00	17°26	22°58	29°21	10° 2	15°35	27°14	20°58	16°42	8°43	6°27	8° 1	10°31	27°40	S 3
M 4	5 3 56	15°49'14	1≈29	24° 6	0ML29	9°56	15°27	27°20	20°56	16°44	8°41	6°D26	7°58	10°38	27°38	M 4
T 5	5 7 52	16°50'28	15°36	25°17	1°37	9°50	15°19	27°26	20°54	16°45	8°40	6°26	7°55	10°45	27°37	T 5
W 6	5 11 49	17°51'42	29°44	26°30	2°45	9°46	15°11	27°32	20°52	16°46	8°39	6°27	7°51	10°51	27°35	W 6
T 7	5 15 45	18°52'56	13 ¥ 52	27°45	3°53	9°42	15° 3	27°38	20°50	16°48	8°38	6°R28	7°48	10°58	27°34	T 7
F 8	5 19 42	19°54'09	27°58	29° 2	5° 1	9°39	14°55	27°44	20°48	16°49	8°37	6°28	7°45	11° 5	27°32	F 8
S 9	5 23 38	20°55'22	12 Y 2	0 ₹ 20	6°10	9°37	14°47	27°51	20°45	16°51	8°35	6°26	7°42	11°11	27°31	S 9
S 10	5 27 35	21°56'35	26° 2	1°40	7°19	9°35	14°39	27°57	20°43	16°52	8°34	6°22	7°39	11°18	27°30	S 10
M11	5 31 31	22°57'47	9 8 55	3° 1	8°28	9°D35	14°31	28° 3	20°41	16°54	8°33	6°16	7°36	11°25	27°28	M11
T 12	5 35 28	23°58'59	23°39	4°23	9°37	9°35	14°23	28°10	20°39	16°55	8°32	6° 8	7°32	11°31	27°27	T 12
W13	5 39 25	25° 0'11	7 Ⅱ 11	5°46	10°46	9°36	14°15	28°16	20°37	16°57	8°30	6° 1	7°29	11°38	27°26	W13
T 14	5 43 21	26° 1'23	20°30	7°10	11°56	9°38	14° 7	28°22	20°34	16°58	8°29	5°54	7°26	11°45	27°25	T 14
F 15	5 47 18	27° 2'34	3932	8°34	13° 6	9°40	13°59	28°29	20°32	17° 0	8°28	5°49	7°23	11°51	27°24	F 15
S 16	5 51 14	28° 3'46	16°17	10° 0	14°15	9°43	13°52	28°35	20°30	17° 1	8°26	5°45	7°20	11°58	27°22	S 16
S 17	5 55 11	29° 4'57	28°46	11°26	15°25	9°47	13°44	28°42	20°27	17° 3	8°25	5°43	7°16	12° 5	27°21	S 17
M18	5 59 7	80'8 වි0	11 0 0	12°53	16°35	9°52	13°36	28°49	20°25	17° 5	8°24	5°D43	7°13	12°12	27°20	M18
T 19	6 3 4	1° 7'18	23° 2	14°21	17°45	9°57	13°29	28°55	20°22	17° 7	8°23	5°44	7°10	12°18	27°20	T 19
W20	6 7 1	2° 8'29	4 Mp 56	15°49	18°56	10° 3	13°22	29° 2	20°20	17° 8	8°21	5°46	7° 7	12°25	27°19	W20
T 21	6 10 57	3° 9'39	16°45	17°18	20° 6	10°10	13°14	29° 9	20°18	17°10	8°20	5°48	7° 4	12°32	27°18	T 21
F 22	6 14 54	4°10'49	28°35	18°47	21°16	10°17	13° 7	29°15	20°15	17°12	8°19	5°49	7° 1	12°38	27°17	F 22
S 23	6 18 50	5°11'58	10 ≏ 31	20°17	22°27	10°25	13° 0	29°22	20°13	17°14	8°17	5°R49	6°57	12°45	27°17	S 23
S 24	6 22 47	6°13'08	22°38	21°48	23°38	10°34	12°53	29°29	20°10	17°15	8°16	5°47	6°54	12°52	27°16	S 24
M25	6 26 43	7°14'17	5 M 1	23°19	24°48	10°43	12°46	29°36	20° 8	17°17	8°15	5°45	6°51	12°58	27°15	M25
T 26	6 30 40	8°15'25	17°43	24°51	25°59	10°53	12°40	29°43	20° 5	17°19	8°13	5°41	6°48	13° 5	27°15	T 26
W27	6 34 36	9°16'34	0 ∡ 747	26°23	27°10	11° 4	12°33	29°50	20° 3	17°21	8°12	5°37	6°45	13°12	27°14	W27
T 28	6 38 33	10°17'41	14°13	27°56	28°21	11°15	12°27	29°57	20° 0	17°23	8°11	5°33	6°42	13°18	27°14	T 28
F 29	6 42 30	11°18'49	2 <u>8°</u> 2	2 <u>9</u> °29	29°33	11°27	12°20	0≈ 4	19°57	17°25	8° 9	5°29	6°38	13°25	27°14	F 29
S 30	6 46 26	12°19'55	12 궁 11	1중 3	0 , 744	11°39	12°14	0°11	19°55	17°27	8° 8	5°26	6°35	13°32	27°13	S 30
S 31	6 50 23	13 ට 21'01	26 궁 33	2 ප 38	1 ∡ 755	11 8 52	12 II 8	0≈18	19952	17 ≈ 29	89 7	5 Ω 25	6 Ω 32	13 m 38	27 Y 13	S 31

Delta T = 01h01m17s

JANUARY 697 C.E.JC

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	c	Ç	ę,	Day
M 1	6 54 19	14822'06	11≈ 5	4 る 13	3 ∡ 7	12 8 5	12°R 2	0≈25	19°R50	17≈31	8°R 5	5°D25	6 Ω 29	13 m 45	27°R13	M 1
T 2	6 58 16	15°23'09	25°40	5°49	4°18	12°19	11 Ⅱ 57	0°32	19 95 47	17°33	895 4	$5\Omega 26$	6°26	13°52	27 Y 13	T 2
W 3	7 2 12	16°24'12	10) (12	7°25	5°30	12°33	11°51	0°39	19°44	17°35	8° 3	5°27	6°22	13°58	27°13	W 3
T 4	7 6 9	17°25'13	24°37	9° 2	6°41	12°48	11°46	0°46	19°42	17°37	8° 2	5°28	6°19	14° 5	27°D13	T 4
F 5	7 10 5	18°26'13	8 Ƴ 52	10°39	7°53	13° 4	11°41	0°53	19°39	17°39	8° 0	5°29	6°16	14°12	27°13	F 5
S 6	7 14 2	19°27'11	22°54	12°18	9° 5	13°20	11°35	1° 0	19°37	17°41	7°59	5°R29	6°13	14°18	27°13	S 6
S 7	7 17 59	20°28'09	6 8 43	13°57	10°17	13°36	11°31	1° 7	19°34	17°43	7°58	5°29	6°10	14°25	27°13	S 7
M 8	7 21 55	21°29'04	20°17	15°36	11°28	13°53	11°26	1°14	19°31	17°45	7°56	5°27	6° 7	14°32	27°13	M 8
T 9	7 25 52	22°29'59	3 Ⅲ 38	17°17	12°40	14°10	11°21	1°22	19°29	17°47	7°55	5°26	6° 3	14°38	27°13	T 9
W10	7 29 48	23°30'52	16°44	18°58	13°52	14°28	11°17	1°29	19°26	17°49	7°54	5°24	6° 0	14°45	27°14	W10
T 11	7 33 45	24°31'44	29°37	20°39	15° 4	14°46	11°13	1°36	19°23	17°51	7°53	5°22	5°57	14°52	27°14	T 11
F 12	7 37 41	25°32'34	129518	22°22	16°16	15° 5	11° 9	1°43	19°21	17°53	7°51	5°21	5°54	14°58	27°15	F 12
S 13	7 41 38	26°33'23	24°45	24° 5	17°29	15°24	11° 5	1°50	19°18	17°55	7°50	5°21	5°51	15° 5	27°15	S 13
S 14	7 45 34	27°34'11	7 Ω 2	25°49	18°41	15°43	11° 1	1°58	19°16	17°58	7°49	5°D20	5°48	15°12	27°16	S 14
M15	7 49 31	28°34'58	19° 8	27°34	19°53	16° 3	10°58	2° 5	19°13	18° 0	7°48	5°21	5°44	15°18	27°16	M15
T 16	7 53 28	29°35'43	1 Mp 6	29°20	21° 5	16°23	10°55	2°12	19°11	18° 2	7°46	5°21	5°41	15°25	27°17	T 16
W17	7 57 24	0≈36'27	12°58	1≈ 6	22°18	16°44	10°52	2°19	19°8	18° 4	7°45	5°22	5°38	15°32	27°18	W17
T 18	8 1 21	1°37'09	24°48	2°53	23°30	17° 5	10°49	2°26	19° 5	18° 6	7°44	5°22	5°35	15°38	27°18	T 18
F 19	8 5 17	2°37'51	6 ₾ 38	4°41	24°42	17°26	10°46	2°34	19° 3	18° 8	7°43	5°23	5°32	15°45	27°19	F 19
S 20	8 9 14	3°38'31	18°34	6°29	25°55	17°47	10°44	2°41	19° 0	18°11	7°42	5°23	5°28	15°52	27°20	S 20
S 21	8 13 10	4°39'10	0 M .39	8°18	27° 7	18° 9	10°41	2°48	18°58	18°13	7°41	5°23	5°25	15°58	27°21	S 21
M22	8 17 7	5°39'48	12°58	10° 8	28°20	18°32	10°39	2°55	18°55	18°15	7°39	5°23	5°22	16° 5	27°22	M22
T 23	8 21 3	6°40'24	25°35	11°58	2 <u>9</u> °33	18°54	10°37	3° 3	18°53	18°17	7°38	5°23	5°19	16°12	27°23	T 23
W24	8 25 0	7°40'59	8 ∡ 36	13°49	0 ප 45	19°17	10°36	3°10	18°50	18°20	7°37	5°23	5°16	16°18	27°24	W24
T 25	8 28 57	8°41'33	2 <u>2</u> ° 1	15°40	1°58	19°40	10°34	3°17	18°48	18°22	7°36	5°23	5°13	16°25	27°25	T 25
F 26	8 32 53	9°42'06	5 ろ 52	17°32	3°11	20° 4	10°33	3°24	18°46	18°24	7°35	5°24	5° 9	16°32	27°26	F 26
S 27	8 36 50	10°42'37	20° 8	19°23	4°23	20°27	10°32	3°31	18°43	18°26	7°34	5°24	5° 6	16°39	27°28	S 27
S 28	8 40 46	11°43'06	4≈46	21°15	5°36	20°51	10°31	3°39	18°41	18°29	7°33	5°R24	5° 3	16°45	27°29	S 28
M29	8 44 43	12°43'34	19°39	23° 6	6°49	21°16	10°30	3°46	18°39	18°31	7°32	5°24	5° 0	16°52	27°30	M29
T 30	8 48 39	13°44'00	4) (40	24°56	8° 2	21°40	10°30	3°53	18°36	18°33	7°31	5°24	4°57	16°59	27°32	T 30
W31	8 52 36	14≈44'24	19 米 39	26≈46	9 ට 15	228 5	10 Ⅱ 29	4 ≈ 0	18934	18 ≈ 35	793 0	5 Ω 23	4 Ω 53	17 m) 5	27 Y 33	W31

Delta T = 01h01m16s

Julian Calendar 1 Jan. 697 == Greg. Calendar 4 Jan. 697

FEBRUARY 697 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ď	卉	Р	Ç,	ය	Ç	ď	Day
T 1	8 56 32	15≈44'46	4 Υ 29	28≈35	10 ට 27	22830	10°D29	4≈ 7	18°R32	18 ≈ 38	7°R29	5°R21	4Ω50	17 m 12	27 Y 35	T 1
F 2	9 0 29	16°45'06	19° 3	0 ∺ 22	11°40	22°56	10 Ⅱ 29	4°14	18930	18°40	7928	$5\Omega_{20}$	4°47	17°19	27°36	F 2
S 3	9 4 26	17°45'25	3 8 16	2° 7	12°53	23°21	10°30	4°22	18°27	18°42	7°27	5°19	4°44	17°25	27°38	S 3
S 4	9 8 22	18°45'40	17° 8	3°49	14° 6	23°47	10°30	4°29	18°25	18°45	7°26	5°D19	4°41	17°32	27°39	S 4
M 5	9 12 19	19°45'54	0 П 37	5°29	15°19	24°13	10°31	4°36	18°23	18°47	7°25	5°19	4°38	17°39	27°41	M 5
T 6	9 16 15	20°46'06	13°45	7° 5	16°32	24°39	10°32	4°43	18°21	18°49	7°24	5°20	4°34	17°45	27°43	T 6
W 7	9 20 12	21°46'16	26°35	8°37	17°45	25° 6	10°33	4°50	18°19	18°51	7°23	5°21	4°31	17°52	27°45	W 7
T 8	9 24 8	22°46'23	99510	10° 4	18°58	25°33	10°34	4°57	18°17	18°54	7°22	5°23	4°28	17°59	27°47	T 8
F 9	9 28 5	23°46'28	21°32	11°27	20°11	26° 0	10°36	5° 4	18°15	18°56	7°21	5°24	4°25	18° 5	27°48	F 9
S 10	9 32 1	24°46'32	3 Ω 43	12°43	21°24	26°27	10°37	5°11	18°13	18°58	7°20	5°R24	4°22	18°12	27°50	S 10
S 11	9 35 58	25°46'33	15°46	13°53	22°37	26°54	10°39	5°18	18°11	19° 0	7°20	5°24	4°19	18°19	27°52	S 11
M12	9 39 55	26°46'32	27°43	14°56	23°50	27°22	10°41	5°25	18° 9	19° 3	7°19	5°23	4°15	18°25	27°54	M12
T 13	9 43 51	27°46'29	9 m y36	15°52	25° 3	27°49	10°44	5°32	18° 7	19° 5	7°18	5°20	4°12	18°32	27°56	T 13
W14	9 47 48	28°46'24	21°27	16°41	26°16	28°17	10°46	5°38	18° 5	19° 7	7°17	5°16	4° 9	18°39	27°59	W14
T 15	9 51 44	29°46'17	3 ≏ 17	17°21	27°29	28°45	10°49	5°45	18° 4	19°10	7°17	5°12	4° 6	18°45	28° 1	T 15
F 16	9 55 41	0)(46'09	15°10	17°52	28°42	29°14	10°52	5°52	18° 2	19°12	7°16	5° 8	4° 3	18°52	28° 3	F 16
S 17	9 59 37	1°45'58	27° 7	18°15	29°56	29°42	10°55	5°59	18° 0	19°14	7°15	5° 4	3°59	18°59	28° 5	S 17
S 18	10 3 34	2°45'46	9 M _13	18°29	1≈ 9	0 П 11	10°58	6° 6	17°59	19°16	7°14	5° 0	3°56	19° 6	28° 7	S 18
M19	10 7 30	3°45'32	21°30	18°R35	2°22	0°39	11° 1	6°12	17°57	19°18	7°14	4°58	3°53	19°12	28°10	M19
T 20	10 11 27	4°45'17	4 ⋌ 1 3	18°32	3°35	1° 8	11° 5	6°19	17°55	19°21	7°13	4°D58	3°50	19°19	28°12	T 20
W21	10 15 23	5°44'59	16°57	18°21	4°48	1°37	11°8	6°26	17°54	19°23	7°13	4°58	3°47	19°26	28°15	W21
T 22	10 19 20	6°44'40	0 云 13	18° 2	6° 2	2° 7	11°12	6°32	17°52	19°25	7°12	4°59	3°44	19°32	28°17	T 22
F 23	10 23 17	7°44'19	13°57	17°35	7°15	2°36	11°16	6°39	17°51	19°27	7°11	5° 1	3°40	19°39	28°19	F 23
S 24	10 27 13	8°43'56	28° 7	17° 2	8°28	3° 5	11°21	6°45	17°50	19°29	7°11	5°R 2	3°37	19°46	28°22	S 24
S 25	10 31 10	9°43'32	12 ≈ 44	16°23	9°41	3°35	11°25	6°52	17°48	19°32	7°10	5° 2	3°34	19°52	28°25	S 25
M26	10 35 6	10°43'05	27°42	15°39	10°54	4° 5	11°30	6°58	17°47	19°34	7°10	5° 0	3°31	19°59	28°27	M26
T 27	10 39 3	11°42'36	12 米 53	14°51	12° 8	4°35	11°35	7° 5	17°46	19°36	7° 9	4°57	3°28	20° 6	28°30	T 27
W28	10 42 59	12) 42'05	28 米 9	14 ∺ 0	13≈21	5 I 5	11 II 40	7≈11	179345	19 ≈ 38	7 9 5 9	4 Ω 52	3 Ω 25	20 m 12	28 Y 32	W28

Delta T = 01h01m15s

MARCH 697 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ	Ж,	¥	Р	Ç	<mark>ය</mark>	Ç	ķ	Day
T 1	10 46 56	13) (41'32	13 Y 19	13°R 7	14≈34	5 Ⅱ 35	11 Ⅱ 45	7≈17	17°R43	19≈40	7°R 9	4°R46	3 Ω 21	20 m 19	28 Y 35	T 1
F 2	10 50 52	14°40'57	28°12	12) (14	15°48	6° 6	11°50	7°24	179542	19°42	7 95 8	$4\Omega 40$	3°18	20°26	28°38	F 2
S 3	10 54 49	15°40'19	12842	11°21	17° 1	6°36	11°55	7°30	17°41	19°44	7° 8	4°35	3°15	20°32	28°41	S 3
S 4	10 58 46	16°39'39	26°44	10°30	18°14	7° 7	12° 1	7°36	17°40	19°47	7° 7	4°32	3°12	20°39	28°44	S 4
M 5	11 2 42	17°38'57	10 Ⅲ 18	9°41	19°27	7°38	12° 7	7°42	17°39	19°49	7° 7	4°30	3° 9	20°46	28°46	M 5
T 6	11 6 39	18°38'12	23°26	8°56	20°41	8° 8	12°13	7°48	17°38	19°51	7° 7	4°D30	3° 5	20°53	28°49	T 6
W 7	11 10 35	19°37'25	69्ड11	8°14	21°54	8°39	12°19	7°54	17°38	19°53	7° 7	4°31	3° 2	20°59	28°52	W 7
T 8	11 14 32	20°36'36	18°37	7°37	23° 7	9°10	12°25	8° 0	17°37	19°55	7° 6	4°32	2°59	21° 6	28°55	T 8
F 9	11 18 28	21°35'44	$0\Omega 48$	7° 5	24°21	9°42	12°31	8° 6	17°36	19°57	7° 6	4°R33	2°56	21°13	28°58	F 9
S 10	11 22 25	22°34'50	12°49	6°38	25°34	10°13	12°38	8°12	17°35	19°59	7° 6	4°33	2°53	21°19	29° 1	S 10
S 11	11 26 21	23°33'53	24°44	6°16	26°47	10°44	12°45	8°18	17°35	20° 1	7° 6	4°31	2°50	21°26	29° 4	S 11
M12	11 30 18	24°32'54	6 m 35	6° 1	28° 0	11°16	12°52	8°23	17°34	20° 3	7° 6	4°26	2°46	21°33	29° 7	M12
T 13	11 34 15	25°31'53	18°25	5°50	29°14	11°47	12°59	8°29	17°34	20° 5	7° 5	4°19	2°43	21°39	29°10	T 13
W14	11 38 11	26°30'50	0 ჲ 15	5°D46	0 ∺ 27	12°19	13° 6	8°35	17°33	20° 7	7° 5	4°10	2°40	21°46	29°13	W14
T 15	11 42 8	27°29'45	12° 9	5°47	1°40	12°51	13°13	8°40	17°33	20° 8	7° 5	4° 0	2°37	21°53	29°16	T 15
F 16	11 46 4	28°28'38	24° 6	5°53	2°54	13°23	13°20	8°46	17°32	20°10	7° 5	3°50	2°34	21°59	29°20	F 16
S 17	11 50 1	29°27'29	6 M 10	6° 4	4° 7	13°55	13°28	8°51	17°32	20°12	7°D 5	3°40	2°30	22° 6	29°23	S 17
S 18	11 53 57	0 Υ 26'18	18°21	6°21	5°20	14°27	13°36	8°57	17°32	20°14	7° 5	3°31	2°27	22°13	29°26	S 18
M19	11 57 54	1°25'05	0 , 742	6°42	6°34	14°59	13°43	9° 2	17°32	20°16	7° 5	3°25	2°24	22°19	29°29	M19
T 20	12 1 50	2°23'50	13°17	7° 8	7°47	15°31	13°51	9° 7	17°31	20°18	7° 5	3°21	2°21	22°26	29°32	T 20
W21	12 5 47	3°22'34	26° 7	7°38	9° 0	16° 4	13°59	9°13	17°31	20°19	7° 5	3°19	2°18	22°33	29°36	W21
T 22	12 9 43	4°21'16	9 ට 18	8°12	10°14	16°36	14° 8	9°18	17°31	20°21	7° 5	3°D18	2°15	22°40	29°39	T 22
F 23	12 13 40	5°19'56	22°51	8°50	11°27	17° 9	14°16	9°23	17°D31	20°23	7° 6	3°19	2°11	22°46	29°42	F 23
S 24	12 17 37	6°18'35	6≈50	9°33	12°41	17°41	14°24	9°28	17°31	20°25	7° 6	3°R19	2° 8	22°53	29°46	S 24
S 25	12 21 33	7°17'12	21°14	10°18	13°54	18°14	14°33	9°33	17°31	20°26	7° 6	3°18	2° 5	23° 0	29°49	S 25
M26	12 25 30	8°15'46	6 ∀ 2	11° 7	15° 7	18°47	14°42	9°38	17°32	20°28	7° 6	3°15	2° 2	23° 6	29°52	M26
T 27	12 29 26	9°14'20	21° 7	12° 0	16°21	19°19	14°50	9°43	17°32	20°30	7° 6	3° 8	1°59	23°13	29°56	T 27
W28	12 33 23	10°12'51	6 Υ 22	12°55	17°34	19°52	14°59	9°47	17°32	20°31	7° 7	3° 0	1°56	23°20	29°59	W28
T 29	12 37 19	11°11'20	21°35	13°54	18°47	20°25	15° 8	9°52	17°32	20°33	7° 7	2°50	1°52	23°26	0 8 2	T 29
F 30	12 41 16	12° 9'47	6 8 36	14°55	20° 1	20°58	15°18	9°57	17°33	20°35	7° 7	2°40	1°49	23°33	0° 6	F 30
S 31	12 45 12	13 ° 8'13	21816	16 米 0	21 米 14	21 II 32	15 Ⅱ 27	10≈ 1	17933	20≈36	7 95 8	2 Ω 31	1 Ω 46	23 M 40	0 8 9	S 31

Delta T = 01h01m14s

Julian Calendar 1 March 697 == Greg. Calendar 4 March 697

APRIL 697 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
S 1	12 49 9	14 ° 6'36	5 Ⅱ 28	17) 6	22) (27	22 II 5	15 Ⅱ 36	10≈ 6	17934	20≈38	7 9 5 8	2°R24	1 Ω 43	23 Mp 46	0 8 13	S 1
M 2	12 53 6	15° 4'57	19°10	18°16	23°41	22°38	15°46	10°10	17°34	20°39	7° 8	2 Ω 19	1°40	23°53	0°16	M 2
T 3	12 57 2	16° 3'16	29523	19°27	24°54	23°11	15°55	10°14	17°35	20°41	7° 9	2°16	1°36	24° 0	0°20	T 3
W 4	13 0 59	17° 1'33	15°10	20°41	26° 8	23°45	16° 5	10°18	17°35	20°42	7° 9	2°D15	1°33	24° 7	0°23	W 4
T 5	13 4 55	17°59'48	27°35	21°58	27°21	24°18	16°15	10°23	17°36	20°44	7°10	2°R16	1°30	24°13	0°27	T 5
F 6	13 8 52	18°58'00	9 Ω 44	23°17	28°34	24°52	16°25	10°27	17°37	20°45	7°10	2°15	1°27	24°20	0°30	F 6
S 7	13 12 48	19°56'11	21°42	24°37	29°48	25°26	16°35	10°31	17°38	20°46	7°11	2°14	1°24	24°27	0°34	S 7
S 8	13 16 45	20°54'19	3 m 33	26° 0	1 Y 1	25°59	16°45	10°35	17°38	20°48	7°11	2°10	1°21	24°33	0°37	S 8
M 9	13 20 41	21°52'26	15°22	27°25	2°14	26°33	16°55	10°38	17°39	20°49	7°12	2° 4	1°17	24°40	0°41	M 9
T 10	13 24 38	22°50'30	27°12	28°52	3°28	27° 7	17° 5	10°42	17°40	20°50	7°12	1°55	1°14	24°47	0°44	T 10
W11	13 28 35	23°48'33	9 ₾ 6	0 Y 22	4°41	27°41	17°16	10°46	17°41	20°52	7°13	1°43	1°11	24°53	0°48	W11
T 12	13 32 31	24°46'34	21° 5	1°53	5°54	28°14	17°26	10°49	17°42	20°53	7°13	1°30	1° 8	25° 0	0°52	T 12
F 13	13 36 28	25°44'33	3 M .11	3°26	7° 8	28°48	17°37	10°53	17°44	20°54	7°14	1°16	1° 5	25° 7	0°55	F 13
S 14	13 40 24	26°42'31	15°25	5° 1	8°21	29°22	17°48	10°56	17°45	20°55	7°15	1° 3	1° 1	25°14	0°59	S 14
S 15	13 44 21	27°40'27	27°47	6°38	9°34	29°56	17°58	11° 0	17°46	20°57	7°15	0°51	0°58	25°20	1° 2	S 15
M16	13 48 17	28°38'22	10 ₮ 20	8°17	10°48	0931	18° 9	11° 3	17°47	20°58	7°16	0°42	0°55	25°27	1° 6	M16
T 17	13 52 14	29°36'15	23° 3	9°58	12° 1	1° 5	18°20	11° 6	17°48	20°59	7°17	0°36	0°52	25°34	1° 9	T 17
W18	13 56 10	0 8 34'07	6 ප 0	11°41	13°15	1°39	18°31	11° 9	17°50	21° 0	7°18	0°33	0°49	25°40	1°13	W18
T 19	14 0 7	1°31'58	19°13	13°26	14°28	2°13	18°42	11°12	17°51	21° 1	7°18	0°31	0°46	25°47	1°17	T 19
F 20	14 4 4	2°29'47	2≈43	15°14	15°41	2°48	18°53	11°15	17°53	21° 2	7°19	0°31	0°42	25°54	1°20	F 20
S 21	14 8 0	3°27'35	16°33	17° 2	16°55	3°22	19° 4	11°18	17°54	21° 3	7°20	0°31	0°39	26° 0	1°24	S 21
S 22	14 11 57	4°25'22	0) 44	18°53	18° 8	3°56	19°16	11°20	17°56	21° 4	7°21	0°29	0°36	26° 7	1°27	S 22
M23	14 15 53	5°23'08	15°15	20°46	19°21	4°31	19°27	11°23	17°57	21° 5	7°22	0°25	0°33	26°14	1°31	M23
T 24	14 19 50	6°20'52	0 Υ 3	22°41	20°35	5° 6	19°39	11°26	17°59	21° 6	7°23	0°19	0°30	26°20	1°34	T 24
W25	14 23 46	7°18'36	15° 1	24°38	21°48	5°40	19°50	11°28	18° 1	21° 7	7°23	0°10	0°27	26°27	1°38	W25
T 26	14 27 43	8°16'18	0 8 1	26°37	23° 2	6°15	20° 2	11°30	18° 2	21° 7	7°24	299559	0°23	26°34	1°42	T 26
F 27	14 31 39	9°13'58	14°53	28°37	24°15	6°49	20°13	11°33	18° 4	21° 8	7°25	29°48	0°20	26°41	1°45	F 27
S 28	14 35 36	10°11'38	29°28	0 8 40	25°28	7°24	20°25	11°35	18° 6	21° 9	7°26	29°38	0°17	26°47	1°49	S 28
S 29	14 39 32	11° 9'16	13 II 40	2°44	26°42	7°59	20°37	11°37	18° 8	21°10	7°27	29°30	0°14	26°54	1°52	S 29
M30	14 43 29	128 6'53	27 Ⅱ 24	4 8 49	27 Y 55	8934	20 Ⅱ 49	11 ≈ 39	189510	21≈10	79528	299524	0 Ω 11	27 Mp 1	1 8 56	M30

Delta T = 01h01m14s

MAY 697 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) / (¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	14 47 26	138 4'28	109540	6 8 56	29 Y 9	995 9	21 I 1	11≈41	189512	21≈11	7 9 29	29°R20	oΩ 7	27 m , 7	1 8 59	T 1
W 2	14 51 22	14° 2'01	23°31	9° 5	0822	9°44	21°13	11°42	18°14	21°12	7°30	299519	0° 4	27°14	2° 3	W 2
T 3 F 4	14 55 19 14 59 15	14°59'34 15°57'04	5 Ω 59 18°10	11°14 13°25	1°36 2°49	10°19 10°54	21°25 21°37	11°44 11°46	18°16 18°18	21°12 21°13	7°31 7°33	29°D19 29°R19	0° 1 29 © 58	27°21 27°27	2° 6 2°10	T 3 F 4
S 5	15 3 12	16°54'34	0 m) 9	15°36	4° 2	10°34	21°49	11°47	18°20	21°13	7°34	29°19	29°55	27°34	2°13	S 5
$\begin{bmatrix} S & G \\ S & G \end{bmatrix}$	15 7 8	17°52'01	12° 1	17°48	5°16	12° 4	22° 1	11°49	18°22	21°14	7°35	29°16	29°52	27°41	2°17	S 6
M 7	15 11 5	18°49'28	23°51	20° 0	6°29	12°39	22°14	11°50	18°25	21°14	7°36	29°11	29°48	27°48	2°20	M 7
T 8	15 15 1	19°46'53	5 ₽ 43	22°11	7°43	13°14	22°26	11°51	18°27	21°15	7°37	29° 4	29°45	27°54	2°24	T 8
W 9	15 18 58	20°44'17	17°41	24°23	8°56	13°49	22°38	11°52	18°29	21°15	7°38	28°54	29°42	28° 1	2°27	W 9
T 10	15 22 55	21°41'40	29°47	26°33	10° 9	14°25	22°51	11°53	18°32	21°16	7°39	28°43	29°39	28° 8	2°31	T 10
F 11	15 26 51	22°39'02	12 M 3	28°43	11°23	15° 0	23° 3	11°54	18°34	21°16	7°41	28°31	29°36	28°14	2°34	F 11
S 12	15 30 48	23°36'23	24°30	0 Ⅱ 52	12°36	15°35	23°16	11°55	18°36	21°16	7°42	28°20	29°33	28°21	2°37	S 12
S 13	15 34 44	24°33'43	7 .₹ 9	2°59	13°50	16°11	23°28	11°56	18°39	21°17	7°43	28°10	29°29	28°28	2°41	S 13
M14	15 38 41	25°31'02	1 <u>9</u> °58	5° 5	15° 3	16°46	23°41	11°56	18°41	21°17	7°44	28° 2	29°26	28°35	2°44	M14
T 15	15 42 37	26°28'21	3 る 0	7° 9	16°17	17°22	23°54	11°57	18°44	21°17	7°46	27°57	29°23	28°41	2°48	T 15
W16	15 46 34	27°25'39	16°12	9°12	17°30 18°43	17°57	24° 6	11°57	18°47	21°17 21°18	7°47	27°54	29°20 29°17	28°48	2°51	W16 T 17
T 17 F 18	15 50 31 15 54 27	28°22'56 29°20'13	29°37 13 ≈ 14	11°12 13°10	18°43 19°57	18°33 19°8	24°19 24°32	11°58 11°58	18°49 18°52	21°18	7°48 7°49	27°D54 27°54	29°17 29°13	28°55 29° 1	2°54 2°58	F 18
S 19	15 58 24	0 Ⅱ 17'29	27° 6	15° 6	21°10	19°44	24°45	11°58	18°55	21°18	7°51	27°R55	29°10	29° 8	3° 1	S 19
S 20	16 2 20	1°14'45	11) 10	16°59	22°24	20°20	24°57	11°R58	18°57	21°18	7°52	27°55	29° 7	29°15	3° 4	S 20
M21	16 6 17	2°12'00	25°28	18°50	23°37	20°55	25°10	11°58	19° 0	21°R18	7°54	27°52	29° 4	29°21	3° 7	M21
T 22	16 10 13	3° 9'15	9 Υ 57	20°39	24°51	21°31	25°23	11°58	19° 3	21°18	7°55	27°48	29° 1	29°28	3°11	T 22
W23	16 14 10	4° 6'30	24°32	22°26	26° 4	22° 7	25°36	11°57	19° 6	21°18	7°56	27°42	28°58	29°35	3°14	W23
T 24	16 18 6	5° 3'45	9 8 7	24°10	27°18	22°43	25°49	11°57	19° 9	21°18	7°58	27°34	28°54	29°42	3°17	T 24
F 25	16 22 3	6° 0'59	23°37	25°52	28°31	23°19	26° 2	11°57	19°12	21°18	7°59	27°26	28°51	29°48	3°20	F 25
S 26	16 26 0	6°58'13	7 Ⅱ 53	27°31	29°45	23°55	26°15	11°56	19°14	21°17	8° 1	27°19	28°48	29°55	3°23	S 26
S 27	16 29 56	7°55'26	21°52	29° 7	0П59	24°31	26°28	11°55	19°17	21°17	8° 2	27°13	28°45	0 호 2	3°26	S 27
M28	16 33 53	8°52'39	59528	09642	2°12	25° 7	26°42	11°55	19°20	21°17	8° 3	27° 9	28°42	0° 8	3°29	M28
T 29 W30	16 37 49 16 41 46	9°49'51 10°47'03	18°40	2°14 3°43	3°26 4°39	25°43 26°19	26°55 27°8	11°54 11°53	19°23 19°27	21°17 21°17	8° 5 8° 6	27° 7 27°D 6	28°39 28°35	0°15 0°22	3°32 3°35	T 29 W30
T 31	16 41 46	10°47'03 11 II 44'14	1 Ω 30 13 Ω 59	5 9 9	5 Ⅱ 53	26°19	27 1 21	11°53	19°27	21°17 21 ≈ 16	8° 6 8 9 8	27°D 6 2799 7	28°33 28©32	ე <u>ი</u> 22	3 8 38	T 31
1 31	10 73 72	11ДТТ 14	130639	J- J J	311.33	20-233	2/11/21	11~32	17-30	21~10	0-3-0	21-3-1	20-32	0-29	J O 36	1 31

Delta T = 01h01m13s

Julian Calendar 1 May 697 == Greg. Calendar 4 May 697

JUNE 697 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)	Ŷ) +	δ	4	ħ	¥	#	ב	8.s	83	\$	δ	Day
F 1	16 49 39	12 ∏ 41'24	26Ω12	6934	7耳 6	27931	27 Ⅲ 34	11°R50	19933	21°R16	8 9 9	2799 9	289529	ე <u>ი</u> 35	3 8 41	F 1
S 2	16 53 35	13°38'34	8 m 13	7°55	8°20	28° 7	27°47	11 ≈ 49	19°36	21≈16	8°11	27°R10	28°26	0°42	3°44	S 2
S 3	16 57 32	14°35'44	20° 7	9°14	9°34	28°43	28° 1	11°48	19°39	21°15	8°12	27°10	28°23	0°49	3°47	S 3
M 4	17 1 29	15°32'52	1 ≙ 59	10°30	10°47	29°20	28°14	11°46	19°42	21°15	8°14	27° 8	28°19	0°55	3°50	M 4
T 5	17 5 25	16°30'01	13°54	11°44	12° 1	29°56	28°27	11°45	19°45	21°14	8°15	27° 5	28°16	1° 2	3°53	T 5
W 6	17 9 22	17°27'09	25°55	12°54	13°15	$0\Omega_{32}$	28°41	11°43	19°49	21°14	8°17	27° 0	28°13	1° 9	3°56	W 6
T 7	17 13 18	18°24'17	8 M . 7	14° 2	14°28	1° 9	28°54	11°42	19°52	21°13	8°18	26°54	28°10	1°15	3°58	T 7
F 8	17 17 15	19°21'24	20°32	15° 7	15°42	1°45	29° 7	11°40	19°55	21°13	8°20	26°48	28° 7	1°22	4° 1	F 8
S 9	17 21 11	20°18'32	3 ∡ 11	16° 9	16°55	2°21	29°21	11°38	19°58	21°12	8°22	26°41	28° 4	1°29	4° 4	S 9
S 10	17 25 8	21°15'39	16° 6	17° 7	18° 9	2°58	29°34	11°36	20° 2	21°12	8°23	26°36	28° 0	1°36	4° 7	S 10
M11	17 29 4	22°12'47	29°15	18° 3	19°23	3°34	29°47	11°34	20° 5	21°11	8°25	26°32	27°57	1°42	4° 9	M11
T 12	17 33 1	23° 9'54	12 る 39	18°55	20°37	4°11	099 1	11°32	20° 9	21°10	8°26	26°30	27°54	1°49	4°12	T 12
W13	17 36 58	24° 7'02	26°14	19°44	21°50	4°48	0°14	11°29	20°12	21°10	8°28	26°D29	27°51	1°56	4°14	W13
T 14	17 40 54	25° 4'10	10≈ 1	20°29	23° 4	5°24	0°28	11°27	20°15	21° 9	8°29	26°30	27°48	2° 2	4°17	T 14
F 15	17 44 51	26° 1'18	23°57	21°10	24°18	6° 1	0°41	11°25	20°19	21° 8	8°31	26°31	27°45	2° 9	4°20	F 15
S 16	17 48 47	26°58'27	8 ∺ 0	21°48	25°31	6°38	0°54	11°22	20°22	21° 7	8°33	26°32	27°41	2°16	4°22	S 16
S 17	17 52 44	27°55'36	22° 9	22°22	26°45	7°14	1° 8	11°20	20°26	21° 7	8°34	26°R33	27°38	2°23	4°24	S 17
M18	17 56 40	28°52'46	6 Υ 22	22°51	27°59	7°51	1°21	11°17	20°29	21° 6	8°36	26°33	27°35	2°29	4°27	M18
T 19	18 0 37	29°49'56	20°37	23°17	29°13	8°28	1°35	11°14	20°33	21° 5	8°38	26°32	27°32	2°36	4°29	T 19
W20	18 4 33	09547'07	4 8 51	23°38	0927	9° 5	1°48	11°11	20°36	21° 4	8°39	26°30	27°29	2°43	4°32	W20
T 21	18 8 30	1°44'19	19° 1	23°54	1°40	9°42	2° 2	11° 9	20°40	21° 3	8°41	26°26	27°25	2°49	4°34	T 21
F 22	18 12 27	2°41'31	3 II 3	24° 6	2°54	10°18	2°15	11° 6	20°43	21° 2	8°42	26°23	27°22	2°56	4°36	F 22
S 23	18 16 23	3°38'44	16°53	24°14	4° 8	10°55	2°28	11° 3	20°47	21° 1	8°44	26°20	27°19	3° 3	4°38	S 23
S 24	18 20 20	4°35'58	0929	24°R16	5°22	11°32	2°42	10°59	20°50	21° 0	8°46	26°17	27°16	3°10	4°40	S 24
M25	18 24 16	5°33'12	13°47	24°13	6°36	12° 9	2°55	10°56	20°54	20°59	8°47	26°16	27°13	3°16	4°43	M25
T 26	18 28 13	6°30'26	26°47	24° 6	7°50	12°47	3° 9	10°53	20°58	20°58	8°49	26°D16	27°10	3°23	4°45	T 26
W27	18 32 9	7°27'41	9 Ω 30	23°54	9° 3	13°24	3°22	10°50	21° 1	20°57	8°51	26°16	27° 6	3°30	4°47	W27
T 28	18 36 6	8°24'56	21°55	23°37	10°17	14° 1	3°36	10°46	21° 5	20°56	8°52	26°17	27° 3	3°36	4°49	T 28
F 29	18 40 3	9°22'12	4 Mp 7	23°15	11°31	14°38	3°49	10°43	21° 9	20°55	8°54	26°18	27° 0	3°43	4°51	F 29
S 30	18 43 59	10919'28	16 M) 8	229549	129645	15 Ω 15	495 2	10≈39	219512	20≈54	8955	26920	26957	3 ₾ 50	4 8 52	S 30

Delta T = 01h01m12s

JULY 697 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	Ç	Ş,	Day
S 1	18 47 56	119516'44	28M) 3	22°R19	139559	15 Ω 53	49516	10°R36	219516	20°R53	8 9 57	269521	26954	3 ≏ 57	4 8 54	S 1
M 2	18 51 52	12°14'01	9 ≏ 55	219545	15°13	16°30	4°29	10≈32	21°20	20≈52	8°59	26°R21	26°51	4° 3	4°56	M 2
T 3	18 55 49	13°11'18	21°51	21° 8	16°27	17° 7	4°42	10°28	21°23	20°50	9° 0	26°21	26°47	4°10	4°58	T 3
W 4	18 59 45	14° 8'36	3 M .53	20°28	17°41	17°45	4°56	10°25	21°27	20°49	9° 2	26°20	26°44	4°17	5° 0	W 4
T 5	19 3 42	15° 5'55	16° 7	19°46	18°55	18°22	5° 9	10°21	21°31	20°48	9° 4	26°19	26°41	4°23	5° 1	T 5
F 6	19 738	16° 3'14	28°36	19° 2	20° 9	18°59	5°22	10°17	21°34	20°47	9° 5	26°18	26°38	4°30	5° 3	F 6
S 7	19 11 35	17° 0'33	11 × 23	18°18	21°23	19°37	5°36	10°13	21°38	20°45	9° 7	26°17	26°35	4°37	5° 4	S 7
S 8	19 15 32	17°57'54	24°30	17°33	22°37	20°14	5°49	10° 9	21°42	20°44	9° 9	26°16	26°31	4°44	5° 6	S 8
M 9	19 19 28	18°55'15	7 云 56	16°50	23°51	20°52	6° 2	10° 5	21°45	20°43	9°10	26°15	26°28	4°50	5° 7	M 9
T 10	19 23 25	19°52'38	21°41	16° 8	25° 5	21°30	6°15	10° 1	21°49	20°41	9°12	26°D15	26°25	4°57	5° 9	T 10
W11	19 27 21	20°50'01	5≈43	15°29	26°19	22° 7	6°29	9°57	21°53	20°40	9°13	26°15	26°22	5° 4	5°10	W11
T 12	19 31 18	21°47'25	19°56	14°52	27°33	22°45	6°42	9°53	21°56	20°39	9°15	26°15	26°19	5°10	5°12	T 12
F 13	19 35 14	22°44'50	4) (18	14°20	28°47	23°23	6°55	9°48	22° 0	20°37	9°17	26°15	26°16	5°17	5°13	F 13
S 14	19 39 11	23°42'17	18°43	13°53	0 Ω 1	24° 0	7° 8	9°44	22° 4	20°36	9°18	26°16	26°12	5°24	5°14	S 14
S 15	19 43 7	24°39'45	3 Υ 6	13°30	1°15	24°38	7°21	9°40	22° 7	20°34	9°20	26°16	26° 9	5°31	5°15	S 15
M16	19 47 4	25°37'14	17°25	13°14	2°29	25°16	7°34	9°36	22°11	20°33	9°21	26°16	26° 6	5°37	5°16	M16
T 17	19 51 1	26°34'45	1 8 37	13° 3	3°43	25°54	7°47	9°31	22°15	20°31	9°23	26°16	26° 3	5°44	5°18	T 17
W18	19 54 57	27°32'18	15°38	12°D59	4°58	26°32	8° 0	9°27	22°19	20°30	9°25	26°16	26° 0	5°51	5°19	W18
T 19	19 58 54	28°29'52	29°28	13° 2	6°12	27°10	8°13	9°22	22°22	20°29	9°26	26°16	25°56	5°57	5°20	T 19
F 20	20 2 50	29°27'27	13 II 5	13°12	7°26	27°48	8°26	9°18	22°26	20°27	9°28	26°16	25°53	6° 4	5°21	F 20
S 21	20 6 47	0 Ω 25'04	26°29	13°29	8°40	28°26	8°39	9°14	22°30	20°25	9°29	26°17	25°50	6°11	5°21	S 21
S 22	20 10 43	1°22'43	9939	13°52	9°54	29° 4	8°52	9° 9	22°33	20°24	9°31	26°17	25°47	6°18	5°22	S 22
M23	20 14 40	2°20'23	22°36	14°23	11° 8	29°42	9° 5	9° 5	22°37	20°22	9°32	26°R17	25°44	6°24	5°23	M23
T 24	20 18 36	3°18'04	5 Ω 18	15° 2	12°22	0 m 20	9°18	9° 0	22°41	20°21	9°34	26°17	25°41	6°31	5°24	T 24
W25	20 22 33	4°15'46	17°48	15°47	13°37	0°58	9°31	8°56	22°44	20°19	9°35	26°17	25°37	6°38	5°24	W25
T 26	20 26 30	5°13'30	0 m) 5	16°39	14°51	1°36	9°43	8°51	22°48	20°18	9°37	26°16	25°34	6°44	5°25	T 26
F 27	20 30 26	6°11'15	12°12	17°37	16° 5	2°15	9°56	8°47	22°52	20°16	9°38	26°14	25°31	6°51	5°26	F 27
S 28	20 34 23	7° 9'02	24°11	18°42	17°19	2°53	10° 9	8°42	22°55	20°15	9°40	26°13	25°28	6°58	5°26	S 28
S 29	20 38 19	8° 6'50	6 ₾ 5	19°54	18°33	3°31	10°21	8°38	22°59	20°13	9°41	26°11	25°25	7° 5	5°27	S 29
M30	20 42 16	9° 4'38	17°56	21°11	19°48	4°10	10°34	8°33	23° 2	20°11	9°43	26°10	25°22	7°11	5°27	M30
T 31	20 46 12	10\$\Omega 2'29\$	29 ≙ 51	22934	21& 2	4 Mp 48	109546	8≈28	2395 6	20≈10	99544	2699 9	259518	7 ≙ 18	5 8 27	T 31

Delta T = 01h01m11s

Julian Calendar 1 July 697 == Greg. Calendar 4 July 697

AUGUST 697 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	ţ	%	Day
W 1	20 50 9	110 0'20	11 M 51	2495 2	22 \O 16	5 m 27	10959	8°R24	239510	20°R 8	99546	26°D 9	259915	7 ≙ 25	5 8 28	W 1
T 2	20 54 5	11°58'13	24° 3	25°34	23°30	6° 5	11°11	8 ≈ 19	23°13	20≈ 7	9°47	26 9 9	25°12	7°31	5°28	T 2
F 3	20 58 2	12°56'07	6 ₹ 31	27°11	24°44	6°44	11°24	8°15	23°17	20° 5	9°49	26°10	25° 9	7°38	5°28	F 3
S 4	21 1 59	13°54'03	19°19	28°52	25°59	7°22	11°36	8°10	23°20	20° 3	9°50	26°12	25° 6	7°45	5°28	S 4
S 5	21 5 55	14°52'00	2 る 29	0 Ω 37	27°13	8° 1	11°48	8° 6	23°24	20° 2	9°51	26°13	25° 2	7°52	5°28	S 5
M 6	21 9 52	15°49'59	16° 4	2°24	28°27	8°40	12° 0	8° 1	23°27	20° 0	9°53	26°14	24°59	7°58	5°R28	M 6
T 7	21 13 48	16°47'59	0≈ 4	4°14	29°41	9°18	12°12	7°57	23°31	19°58	9°54	26°R14	24°56	8° 5	5°28	T 7
W 8	21 17 45	17°46'00	14°25	6° 6	0 m 56	9°57	12°24	7°52	23°34	19°57	9°55	26°13	24°53	8°12	5°28	W 8
T 9	21 21 41	18°44'04	29° 3	7°59	2°10	10°36	12°36	7°48	23°38	19°55	9°57	26°11	24°50	8°18	5°28	T 9
F 10	21 25 38	19°42'09	13 米 52	9°54	3°24	11°15	12°48	7°44	23°41	19°53	9°58	26° 9	24°47	8°25	5°28	F 10
S 11	21 29 34	20°40'15	28°44	11°50	4°38	11°54	13° 0	7°39	23°44	19°52	9°59	26° 5	24°43	8°32	5°28	S 11
S 12	21 33 31	21°38'24	13 Y 30	13°46	5°53	12°33	13°12	7°35	23°48	19°50	10° 1	26° 2	24°40	8°39	5°27	S 12
M13	21 37 27	22°36'35	28° 4	15°42	7° 7	13°12	13°24	7°31	23°51	19°48	10° 2	26° 0	24°37	8°45	5°27	M13
T 14	21 41 24	23°34'48	12822	17°39	8°21	13°51	13°36	7°26	23°54	19°47	10° 3	25°58	24°34	8°52	5°27	T 14
W15	21 45 21	24°33'03	26°22	19°35	9°35	14°30	13°47	7°22	23°58	19°45	10° 4	25°D58	24°31	8°59	5°26	W15
T 16	21 49 17	25°31'21	10 I I 1	21°31	10°50	15° 9	13°59	7°18	24° 1	19°44	10° 6	25°58	24°28	9° 5	5°26	T 16
F 17	21 53 14	26°29'40	23°22	23°27	12° 4	15°48	14°10	7°14	24° 4	19°42	10° 7	26° 0	24°24	9°12	5°25	F 17
S 18	21 57 10	27°28'02	6926	25°22	13°18	16°27	14°22	7°10	24° 8	19°40	10° 8	26° 1	24°21	9°19	5°25	S 18
S 19	22 1 7	28°26'26	19°15	27°16	14°32	17° 6	14°33	7° 6	24°11	19°39	10° 9	26° 2	24°18	9°26	5°24	S 19
M20	22 5 3	29°24'52	1 Ω 51	29° 9	15°47	17°46	14°44	7° 2	24°14	19°37	10°10	26°R 2	24°15	9°32	5°23	M20
T 21	22 9 0	0 m 23'20	14°16	1 m y 1	17° 1	18°25	14°56	6°58	24°17	19°35	10°12	26° 1	24°12	9°39	5°22	T 21
W22	22 12 56	1°21'50	26°32	2°53	18°15	19° 4	15° 7	6°54	24°20	19°34	10°13	25°58	24° 8	9°46	5°22	W22
T 23	22 16 53	2°20'21	8 m 39	4°43	19°30	19°44	15°18	6°50	24°23	19°32	10°14	25°53	24° 5	9°53	5°21	T 23
F 24	22 20 50	3°18'55	20°40	6°32	20°44	20°23	15°29	6°46	24°27	19°31	10°15	25°46	24° 2	9°59	5°20	F 24
S 25	22 24 46	4°17'31	2 ≏ 35	8°21	21°58	21° 3	15°39	6°42	24°30	19°29	10°16	25°39	23°59	10° 6	5°19	S 25
S 26	22 28 43	5°16'08	14°27	10° 8	23°12	21°42	15°50	6°38	24°33	19°27	10°17	25°32	23°56	10°13	5°18	S 26
M27	22 32 39	6°14'48	26°18	11°54	24°27	22°22	16° 1	6°35	24°36	19°26	10°18	25°25	23°53	10°19	5°17	M27
T 28	22 36 36	7°13'29	8 M .11	13°39	25°41	23° 2	16°12	6°31	24°39	19°24	10°19	25°20	23°49	10°26	5°15	T 28
W29	22 40 32	8°12'12	20° 9	15°24	26°55	23°41	16°22	6°28	24°42	19°23	10°20	25°16	23°46	10°33	5°14	W29
T 30	22 44 29	9°10'57	2 ₹ 18	17° 7	28° 9	24°21	16°32	6°24	24°44	19°21	10°21	25°14	23°43	10°40	5°13	T 30
F 31	22 48 25	10 m 9'43	14 × 41	18 M 49	29 m 24	25 Mp 1	169543	6≈21	249547	19≈20	109522	25°D14	239540	10 ≏ 46	5 8 12	F 31

Delta T = 01h01m11s

SEPTEMBER 697 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	22 52 22	11 m 8'32	27 × 724	20 m 30	0 亞 38	25 m /41	16953	6°R18	24950	19°R18	10923	259915	23937	10 ≏ 53	5°R10	S 1
S 2	22 56 19	12° 7'22	10 ට 30	22°11	1°52	26°20	17° 3	6≈14	24°53	19 ≈ 17	10°24	25°16	23°34	11° 0	5 8 9	S 2
M 3	23 0 15	13° 6'14	24° 3	23°50	3° 6	27° 0	17°13	6°11	24°56	19°15	10°25	25°R17	23°30	11° 6	5°8	M 3
T 4	23 4 12	14° 5'08	8≈ 4	25°28	4°21	27°40	17°23	6° 8	24°58	19°14	10°26	25°16	23°27	11°13	5° 6	T 4
W 5	23 8 8	15° 4'03	22°33	27° 6	5°35	28°20	17°33	6° 5	25° 1	19°12	10°26	25°14	23°24	11°20	5° 5	W 5
T 6	23 12 5	16° 3'01	7 ∺ 25	28°42	6°49	29° 0	17°43	6° 2	25° 4	19°11	10°27	25° 9	23°21	11°27	5° 3	T 6
F 7	23 16 1	17° 2'00	22°32	0 ჲ 18	8° 3	29°40	17°52	5°59	25° 6	19° 9	10°28	25° 2	23°18	11°33	5° 1	F 7
S 8	23 19 58	18° 1'02	7 Υ 46	1°53	9°17	0 ჲ 21	18° 2	5°56	25° 9	19° 8	10°29	24°54	23°14	11°40	5° 0	S 8
S 9	23 23 54	19° 0'06	22°55	3°27	10°32	1° 1	18°11	5°54	25°12	19° 7	10°30	24°46	23°11	11°47	4°58	S 9
M10	23 27 51	19°59'12	7 8 49	5° 0	11°46	1°41	18°21	5°51	25°14	19° 5	10°30	24°39	23° 8	11°53	4°56	M10
T 11	23 31 47	20°58'21	22°22	6°32	13° 0	2°21	18°30	5°49	25°17	19° 4	10°31	24°33	23° 5	12° 0	4°55	T 11
W12	23 35 44	21°57'32	6 Ⅱ 29	8° 4	14°14	3° 2	18°39	5°46	25°19	19° 3	10°32	24°30	23° 2	12° 7	4°53	W12
T 13	23 39 41	22°56'45	20°10	9°35	15°28	3°42	18°48	5°44	25°21	19° 1	10°32	24°D29	22°59	12°14	4°51	T 13
F 14	23 43 37	23°56'01	39526	11° 5	16°42	4°22	18°57	5°42	25°24	19° 0	10°33	24°29	22°55	12°20	4°49	F 14
S 15	23 47 34	24°55'19	16°20	12°34	17°57	5° 3	19° 5	5°39	25°26	18°59	10°34	24°30	22°52	12°27	4°47	S 15
S 16	23 51 30	25°54'40	28°56	14° 2	19°11	5°43	19°14	5°37	25°28	18°58	10°34	24°R30	22°49	12°34	4°45	S 16
M17	23 55 27	26°54'03	$11\Omega 19$	15°29	20°25	6°24	19°22	5°35	25°30	18°56	10°35	24°29	22°46	12°41	4°43	M17
T 18	23 59 23	27°53'28	23°30	16°56	21°39	7° 5	19°31	5°33	25°33	18°55	10°35	24°25	22°43	12°47	4°41	T 18
W19	0 3 20	28°52'56	5 m 34	18°22	22°53	7°45	19°39	5°32	25°35	18°54	10°36	24°18	22°39	12°54	4°39	W19
T 20	0 7 16	29°52'25	17°32	19°46	24° 7	8°26	19°47	5°30	25°37	18°53	10°36	24° 9	22°36	13° 1	4°37	T 20
F 21	0 11 13	0 ≙ 51'57	29°27	21°10	25°21	9° 7	19°55	5°28	25°39	18°52	10°37	23°57	22°33	13° 7	4°34	F 21
S 22	0 15 10	1°51'31	11 ≏ 19	22°33	26°36	9°48	20° 3	5°27	25°41	18°51	10°37	23°44	22°30	13°14	4°32	S 22
S 23	0 19 6	2°51'06	23°11	23°55	27°50	10°28	20°11	5°25	25°43	18°49	10°38	23°31	22°27	13°21	4°30	S 23
M24	0 23 3	3°50'44	5 M 3	25°16	29° 4	11° 9	20°18	5°24	25°45	18°48	10°38	23°18	22°24	13°28	4°28	M24
T 25	0 26 59	4°50'24	16°58	26°36	0 M .18	11°50	20°26	5°23	25°47	18°47	10°38	23° 7	22°20	13°34	4°25	T 25
W26	0 30 56	5°50'06	28°58	27°55	1°32	12°31	20°33	5°22	25°48	18°46	10°39	22°59	22°17	13°41	4°23	W26
T 27	0 34 52	6°49'50	11 % 6	29°13	2°46	13°12	20°40	5°21	25°50	18°45	10°39	22°54	22°14	13°48	4°21	T 27
F 28	0 38 49	7°49'35	23°27	0 M 29	4° 0	13°53	20°47	5°20	25°52	18°44	10°39	22°51	22°11	13°54	4°18	F 28
S 29	0 42 45	8°49'22	6 ප 4	1°44	5°14	14°35	20°54	5°19	25°53	18°44	10°40	22°D50	22° 8	14° 1	4°16	S 29
S 30	0 46 42	9 ≏ 49'11	19 ට 3	2 11 .57	6 M 28	15 ≙ 16	2199 1	5≈18	25955	18 ≈ 43	109540	22°R50	229 5	14 ♀ 8	4 8 13	S 30

Delta T = 01h01m10s

Julian Calendar 1 Sept. 697 == Greg. Calendar 4 Sept. 697

OCTOBER 697 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ঠ	4	ħ)ф(¥	Р	ß	Ω	Ç	× 0	Day
M 1	0 50 39	10 ≏ 49'02	2≈27	4M 9	7 M .42	15 ≏ 57	2195 7	5°R17	25957	18°R42	10940	22°R50	2299 1	14 ₽ 15	4°R11	M 1
T 2	0 54 35	11°48'55	16°19	5°19	8°56	16°38	21°14	5≈17	25°58	18 ≈ 41	10°40	229548	21°58	14°21	4 8 8	T 2
W 3	0 58 32	12°48'49	0 ∺ 41	6°26	10°10	17°20	21°20	5°17	26° 0	18°40	10°40	22°44	21°55	14°28	4° 6	W 3
T 4	1 2 28	13°48'45	15°30	7°32	11°24	18° 1	21°26	5°16	26° 1	18°39	10°40	22°37	21°52	14°35	4° 3	T 4
F 5	1 6 25	14°48'42	0 Υ 40	8°35	12°38	18°42	21°32	5°16	26° 2	18°39	10°41	22°28	21°49	14°42	4° 1	F 5
S 6	1 10 21	15°48'42	16° 1	9°35	13°52	19°24	21°38	5°16	26° 4	18°38	10°41	22°17	21°45	14°48	3°58	S 6
S 7	1 14 18	16°48'43	1822	10°33	15° 6	20° 5	21°43	5°D16	26° 5	18°37	10°41	22° 5	21°42	14°55	3°55	S 7
M 8	1 18 14	17°48'47	16°31	11°27	16°20	20°47	21°49	5°16	26° 6	18°36	10°41	21°55	21°39	15° 2	3°53	M 8
T 9	1 22 11	18°48'52	1 Ⅱ 18	12°17	17°34	21°29	21°54	5°16	26° 7	18°36	10°R41	21°47	21°36	15° 8	3°50	T 9
W10	1 26 7	19°49'00	15°38	13° 4	18°48	22°10	21°59	5°16	26° 8	18°35	10°41	21°41	21°33	15°15	3°47	W10
T 11	1 30 4	20°49'10	29°28	13°45	20° 1	22°52	22° 4	5°17	26° 9	18°35	10°41	21°38	21°30	15°22	3°45	T 11
F 12	1 34 1	21°49'22	125548	14°22	21°15	23°34	22° 9	5°17	26°10	18°34	10°41	21°37	21°26	15°29	3°42	F 12
S 13	1 37 57	22°49'37	25°43	14°52	22°29	24°16	22°14	5°18	26°11	18°34	10°40	21°37	21°23	15°35	3°39	S 13
S 14	1 41 54	23°49'53	8 Ω 17	15°17	23°43	24°58	22°18	5°19	26°12	18°33	10°40	21°37	21°20	15°42	3°36	S 14
M15	1 45 50	24°50'11	20°34	15°34	24°57	25°39	22°22	5°20	26°13	18°33	10°40	21°35	21°17	15°49	3°34	M15
T 16	1 49 47	25°50'32	2 m 39	15°44	26°11	26°21	22°26	5°20	26°14	18°32	10°40	21°30	21°14	15°55	3°31	T 16
W17	1 53 43	26°50'54	14°36	15°R45	27°24	27° 4	22°30	5°21	26°14	18°32	10°40	21°23	21°10	16° 2	3°28	W17
T 18	1 57 40	27°51'19	26°29	15°38	28°38	27°46	22°34	5°23	26°15	18°32	10°40	21°12	21° 7	16° 9	3°25	T 18
F 19	2 1 36	28°51'45	8 ≏ 20	15°21	29°52	28°28	22°38	5°24	26°16	18°31	10°39	20°59	21° 4	16°16	3°22	F 19
S 20	2 5 33	29°52'13	20°12	14°53	1 ₹ 6	29°10	22°41	5°25	26°16	18°31	10°39	20°45	21° 1	16°22	3°20	S 20
S 21	2 9 30	0ML52'42	2 M 6	14°16	2°19	29°52	22°44	5°27	26°17	18°31	10°39	20°30	20°58	16°29	3°17	S 21
M22	2 13 26	1°53'14	14° 3	13°29	3°33	0 M .34	22°47	5°28	26°17	18°31	10°38	20°16	20°55	16°36	3°14	M22
T 23	2 17 23	2°53'47	26° 4	12°32	4°47	1°17	22°50	5°30	26°18	18°30	10°38	20° 4	20°51	16°43	3°11	T 23
W24	2 21 19	3°54'21	8 √ 11	11°26	6° 0	1°59	22°53	5°32	26°18	18°30	10°38	19°54	20°48	16°49	3° 8	W24
T 25	2 25 16	4°54'57	20°26	10°14	7°14	2°42	22°55	5°33	26°18	18°30	10°37	19°48	20°45	16°56	3° 6	T 25
F 26	2 29 12	5°55'35	2 る 52	8°56	8°28	3°24	22°57	5°35	26°18	18°30	10°37	19°44	20°42	17° 3	3° 3	F 26
S 27	2 33 9	6°56'14	15°31	7°35	9°41	4° 7	23° 0	5°37	26°19	18°30	10°36	19°D43	20°39	17° 9	3° 0	S 27
S 28	2 37 5	7°56'53	28°27	6°14	10°55	4°49	23° 1	5°40	26°19	18°D30	10°36	19°43	20°36	17°16	2°57	S 28
M29	2 41 2	8°57'35	11≈44	4°55	12° 9	5°32	23° 3	5°42	26°R19	18°30	10°35	19°R43	20°32	17°23	2°54	M29
T 30	2 44 59	9°58'17	25°26	3°41	13°22	6°14	23° 5	5°44	26°19	18°30	10°35	19°42	20°29	17°30	2°52	T 30
W31	2 48 55	10 M 59'00	9 ∺ 33	2 M 35	14 × 736	6 M 57	2395 6	5≈47	26919	18 ≈ 30	10934	19939	209526	17 ≏ 36	2 8 49	W31

Delta T = 01h01m09s

NOVEMBER 697 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 52 52	11 M 59'45	24 米 6	1°R38	15 ∡ 149	7 M .40	2395 7	5≈49	26°R19	18 ≈ 30	10°R34	19°R34	209523	17 ≏ 43	2°R46	T 1
F 2	2 56 48	13° 0'30	9 Υ 0	0 M 51	17° 2	8°23	23° 8	5°52	269518	18°31	10533	199526	20°20	17°50	2 8 43	F 2
S 3	3 0 45	14° 1'17	24° 9	0°15	18°16	9° 6	23° 9	5°55	26°18	18°31	10°33	19°16	20°16	17°56	2°41	S 3
S 4	3 441	15° 2'05	9 8 23	29 ≙ 52	19°29	9°48	23° 9	5°57	26°18	18°31	10°32	19° 6	20°13	18° 3	2°38	S 4
M 5	3 8 38	16° 2'54	24°31	29°39	20°43	10°31	23°10	6° 0	26°18	18°31	10°31	18°56	20°10	18°10	2°35	M 5
T 6	3 12 34	17° 3'44	9∏22	29°D38	21°56	11°14	23°R10	6° 3	26°17	18°32	10°31	18°49	20° 7	18°17	2°32	T 6
W 7	3 16 31	18° 4'36	23°49	29°47	23° 9	11°57	23°10	6° 6	26°17	18°32	10°30	18°44	20° 4	18°23	2°30	W 7
T 8	3 20 28	19° 5'30	<i>79</i> 4 7	OM 6	24°22	12°41	23° 9	6°10	26°16	18°32	10°29	18°41	20° 1	18°30	2°27	T 8
F 9	3 24 24	20° 6'24	21°17	0°34	25°36	13°24	23° 9	6°13	26°16	18°33	10°28	18°D41	19°57	18°37	2°24	F 9
S 10	3 28 21	21° 7'21	4Ω19	1°10	26°49	14° 7	23° 8	6°16	26°15	18°33	10°28	18°41	19°54	18°44	2°22	S 10
S 11	3 32 17	22° 8'18	16°57	1°53	28° 2	14°50	23° 8	6°20	26°14	18°34	10°27	18°R42	19°51	18°50	2°19	S 11
M12	3 36 14	23° 9'17	29°16	2°42	29°15	15°34	23° 6	6°23	26°14	18°34	10°26	18°42	19°48	18°57	2°17	M12
T 13	3 40 10	24°10'17	11 m /21	3°37	0 궁 28	16°17	23° 5	6°27	26°13	18°35	10°25	18°40	19°45	19° 4	2°14	T 13
W14	3 44 7	25°11'18	23°17	4°36	1°41	17° 0	23° 4	6°31	26°12	18°35	10°24	18°36	19°42	19°10	2°12	W14
T 15	3 48 3	26°12'20	5 ₾ 9	5°40	2°54	17°44	23° 2	6°35	26°11	18°36	10°24	18°30	19°38	19°17	2° 9	T 15
F 16	3 52 0	27°13'24	16°59	6°47	4° 7	18°27	23° 0	6°39	26°10	18°37	10°23	18°21	19°35	19°24	2° 7	F 16
S 17	3 55 57	28°14'28	28°52	7°58	5°20	19°11	22°58	6°43	26° 9	18°37	10°22	18°12	19°32	19°31	2° 4	S 17
S 18	3 59 53	29°15'34	10 M 50	9°11	6°33	19°54	22°56	6°47	26° 8	18°38	10°21	18° 1	19°29	19°37	2° 2	S 18
M19	4 3 50	0 ₮ 16'40	22°55	10°27	7°46	20°38	22°54	6°51	26° 7	18°39	10°20	17°52	19°26	19°44	1°59	M19
T 20	4 7 46	1°17'47	5 √ 6	11°44	8°59	21°22	22°51	6°55	26° 6	18°39	10°19	17°43	19°22	19°51	1°57	T 20
W21	4 11 43	2°18'55	17°27	13° 4	10°12	22° 5	22°48	6°59	26° 5	18°40	10°18	17°37	19°19	19°58	1°54	W21
T 22	4 15 39	3°20'04	29°56	14°25	11°24	22°49	22°45	7° 4	26° 4	18°41	10°17	17°33	19°16	20° 4	1°52	T 22
F 23	4 19 36	4°21'13	12 る 36	15°47	12°37	23°33	22°42	7° 8	26° 2	18°42	10°16	17°D32	19°13	20°11	1°50	F 23
S 24	4 23 33	5°22'23	25°28	17°11	13°49	24°17	22°39	7°13	26° 1	18°43	10°15	17°32	19°10	20°18	1°48	S 24
S 25	4 27 29	6°23'33	8 ≈ 34	18°35	15° 2	25° 1	22°35	7°18	26° 0	18°44	10°14	17°33	19° 7	20°24	1°45	S 25
M26	4 31 26	7°24'43	21°55	20° 1	16°14	25°45	22°31	7°22	25°58	18°45	10°13	17°34	19° 3	20°31	1°43	M26
T 27	4 35 22	8°25'54	5) 34	21°27	17°27	26°29	22°27	7°27	25°57	18°46	10°12	17°R35	19° 0	20°38	1°41	T 27
W28	4 39 19	9°27'04	19°31	22°54	18°39	27°13	22°23	7°32	25°55	18°47	10°11	17°35	18°57	20°45	1°39	W28
T 29	4 43 15	10°28'15	3 Υ 46	24°22	19°52	27°57	22°19	7°37	25°54	18°48	10° 9	17°33	18°54	20°51	1°37	T 29
F 30	4 47 12	11 × 729'26	18 Y 18	25 M 50	21중 4	28 M 41	229614	7≈42	25952	18 ≈ 49	1095 8	179529	18951	20 ≏ 58	1 8 35	F 30

Delta T = 01h01m08s

Julian Calendar 1 Nov. 697 == Greg. Calendar 4 Nov. 697

DECEMBER 697 C.E.JC

00:00 UT

S 1							4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
	4 51 8	12 ⋌ 30'37	3 8 2	27 M 19	22 궁 16	29 M 25	22°R10	7≈47	25°R50	18 ≈ 50	10°R 7	17°R24	18 9 48	21 ♀ 5	1°R33	S 1
S 2	4 55 5	13°31'48	17°51	28°48	23°28	0 ∡ 9	2295 5	7°52	259649	18°51	1095 6	179519	18°44	21°11	1 8 31	S 2
M 3	4 59 2	14°32'59	2Ⅲ38	0 ∡ 17	24°40	0°54	22° 0	7°58	25°47	18°53	10° 5	17°14	18°41	21°18	1°29	M 3
T 4	5 2 58	15°34'10	17°15	1°47	25°52	1°38	21°55	8° 3	25°45	18°54	10° 4	17°10	18°38	21°25	1°27	T 4
W 5	5 6 5 5	16°35'22	1935	3°18	27° 4	2°22	21°50	8° 8	25°43	18°55	10° 3	17° 7	18°35	21°32	1°26	W 5
T 6	5 10 51	17°36'34	15°32	4°49	28°15	3° 7	21°44	8°14	25°41	18°56	10° 1	17°D 6	18°32	21°38	1°24	T 6
F 7	5 14 48	18°37'46	29° 4	6°20	29°27	3°51	21°39	8°19	25°40	18°58	10° 0	17° 7	18°28	21°45	1°22	F 7
S 8	5 18 44	19°38'58	12 N 11	7°51	0≈39	4°36	21°33	8°25	25°38	18°59	9°59	17° 8	18°25	21°52	1°20	S 8
S 9	5 22 41	20°40'11	24°55	9°23	1°50	5°20	21°27	8°30	25°36	19° 0	9°58	17°10	18°22	21°59	1°19	S 9
M10	5 26 37	21°41'24	7 ₩ 20	10°55	3° 1	6° 5	21°21	8°36	25°34	19° 2	9°56	17°12	18°19	22° 5	1°17	M10
T 11	5 30 34	22°42'37	19°29	12°28	4°13	6°49	21°15	8°42	25°32	19° 3	9°55	17°R12	18°16	22°12	1°16	T 11
W12	5 34 31	23°43'50	1 ≏ 28	14° 1	5°24	7°34	21° 8	8°48	25°30	19° 5	9°54	17°12	18°13	22°19	1°14	W12
T 13	5 38 27	24°45'03	13°21	15°34	6°35	8°19	21° 2	8°54	25°27	19° 6	9°53	17°11	18° 9	22°25	1°13	T 13
F 14	5 42 24	25°46'17	25°12	17° 7	7°46	9° 4	20°55	8°59	25°25	19° 8	9°51	17° 8	18° 6	22°32	1°11	F 14
S 15	5 46 20	26°47'30	7 M 7	18°41	8°57	9°48	20°49	9° 5	25°23	19° 9	9°50	17° 5	18° 3	22°39	1°10	S 15
S 16	5 50 17	27°48'44	19°8	20°16	10° 8	10°33	20°42	9°12	25°21	19°11	9°49	17° 2	18° 0	22°46	1° 9	S 16
M17	5 54 13	28°49'57	1 .7 19	21°50	11°18	11°18	20°35	9°18	25°19	19°12	9°48	16°59	17°57	22°52	1°8	M17
T 18	5 58 10	29°51'10	13°42	23°26	12°29	12° 3	20°28	9°24	25°16	19°14	9°46	16°56	17°54	22°59	1° 6	T 18
W19	6 2 6	0 ප 52'23	26°17	25° 1	13°40	12°48	20°21	9°30	25°14	19°16	9°45	16°54	17°50	23° 6	1° 5	W19
T 20	6 6 3	1°53'36	9 ප 5	26°37	14°50	13°33	20°14	9°36	25°12	19°17	9°44	16°53	17°47	23°13	1° 4	T 20
F 21	6 10 0	2°54'48	22° 8	28°14	16° 0	14°18	20° 6	9°43	25° 9	19°19	9°42	16°D53	17°44	23°19	1° 3	F 21
S 22	6 13 56	3°56'00	5≈23	29°51	17°10	15° 3	19°59	9°49	25° 7	19°21	9°41	16°54	17°41	23°26	1° 2	S 22
S 23	6 17 53	4°57'11	18°50	1 る 28	18°20	15°48	19°51	9°55	25° 5	19°22	9°40	16°55	17°38	23°33	1° 1	S 23
M24	6 21 49	5°58'21	2 ∺ 29	3° 6	19°30	16°33	19°44	10° 2	25° 2	19°24	9°38	16°56	17°34	23°39	1° 1	M24
T 25	6 25 46	6°59'30	16°19	4°45	20°40	17°19	19°36	10° 8	25° 0	19°26	9°37	16°57	17°31	23°46	1° 0	T 25
W26	6 29 42	8° 0'39	o Υ 19	6°24	21°49	18° 4	19°28	10°15	24°57	19°28	9°36	16°57	17°28	23°53	0°59	W26
T 27	6 33 39	9° 1'46	14°28	8° 4	22°58	18°49	19°21	10°21	24°55	19°30	9°34	16°R57	17°25	24° 0	0°58	T 27
F 28	6 37 35	10° 2'52	28°43	9°44	24° 8	19°34	19°13	10°28	24°52	19°31	9°33	16°57	17°22	24° 6	0°58	F 28
S 29	6 41 32	11° 3'57	138 2	11°24	25°17	20°20	19° 5	10°35	24°50	19°33	9°32	16°56	17°19	24°13	0°57	S 29
S 30	6 45 29	12° 5'02	27°22	13° 6	26°26	21° 5	18°57	10°41	24°47	19°35	9°30	16°56	17°15	24°20	0°57	S 30
M31	6 49 25	13궁 6'05	11 II 38	14 る 48	27≈34	21 ~ 50	18 9 49	10≈48	249645	19 ≈ 37	99529	16955	179512	24 ≏ 27	0 8 56	M31

Delta T = 01h01m07s

JANUARY 698 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	ຄ	Ç	ķ	Day
T 1	6 53 22	14 궁 7'07	25 Ⅱ 47	16 궁 30	28≈43	22 × 36	18°R41	10≈55	24°R42	19 ≈ 39	9°R28	16°R55	1795 9	24 ₾ 33	0°R56	T 1
W 2	6 57 18	15° 8'09	99544	18°13	29°51	23°21	18933	11° 2	249540	19°41	99526	16955	17° 6	24°40	0 8 55	W 2
T 3	7 1 15	16° 9'09	23°25	19°56	0 米 59	24° 7	18°25	11° 8	24°37	19°43	9°25	16°D55	17° 3	24°47	0°55	T 3
F 4	7 5 11	17°10'09	6 Ω 48	21°40	2° 7	24°52	18°17	11°15	24°35	19°45	9°24	16°R55	17° 0	24°53	0°55	F 4
S 5	7 9 8	18°11'07	19°52	23°25	3°15	25°38	18° 9	11°22	24°32	19°47	9°23	16°55	16°56	25° 0	0°55	S 5
S 6	7 13 5	19°12'05	2 Mp 36	25°10	4°22	26°23	18° 1	11°29	24°29	19°49	9°21	16°55	16°53	25° 7	0°55	S 6
M 7	7 17 1	20°13'02	15° 3	26°56	5°30	27° 9	17°53	11°36	24°27	19°51	9°20	16°54	16°50	25°14	0°54	M 7
T 8	7 20 58	21°13'57	27°16	28°41	6°37	27°55	17°45	11°43	24°24	19°53	9°19	16°54	16°47	25°20	0°D54	T 8
W 9	7 24 54	22°14'52	9 ₽ 17	0≈27	7°43	28°40	17°37	11°50	24°22	19°55	9°17	16°53	16°44	25°27	0°55	W 9
T 10	7 28 51	23°15'47	21°11	2°14 4° 0	8°50	29°26	17°29	11°57	24°19	19°57	9°16	16°D53	16°40	25°34	0°55	T 10
F 11 S 12	7 32 47 7 36 44	24°16'40 25°17'32	3M, 4 14°59	5°46	9°56 11° 3	0 궁 12 0°58	17°21 17°13	12° 4 12°11	24°16 24°14	19°59 20° 1	9°15 9°13	16°53 16°54	16°37 16°34	25°40 25°47	0°55 0°55	F 11 S 12
										-						
S 13	7 40 40	26°18'23	27° 1	7°32	12° 9	1°44	17° 6	12°18	24°11	20° 3	9°12	16°55	16°31	25°54	0°55	S 13
M14	7 44 37	27°19'13	9 × 15	9°18	13°14	2°29	16°58	12°26	24° 8	20° 6	9°11	16°56	16°28	26° 1	0°56	M14
T 15	7 48 34	28°20'03	21°43	11° 3	14°20	3°15	16°50	12°33	24° 6	20° 8	9°10	16°57	16°25	26° 7	0°56	T 15
W16 T 17	7 52 30 7 56 27	29°20'51 0≈21'38	4 る 29 17°35	12°46 14°29	15°25 16°29	4° 1 4°47	16°42 16°35	12°40 12°47	24° 3 24° 1	20°10 20°12	9° 9 9° 7	16°58 16°R58	16°21 16°18	26°14 26°21	0°56 0°57	W16 T 17
F 18	8 0 23	0≈21°38 1°22'23	1/°33 0 ≈ 59	14°29 16°10	16°29	5°33	16°33	12°54	23°58	20°12 20°14	9° 6	16°K38	16°18	26°21 26°28	0°58	F 18
S 19	8 4 20	2°23'07	14°40	17°48	18°38	6°19	16°20	13° 1	23°55	20°16	9° 5	16°56	16°12	26°34	0°58	S 19
			-					_								
S 20	8 8 16	3°23'49	28°37 12){ 44	19°24 20°57	19°42 20°46	7° 5 7°51	16°12 16° 5	13° 9 13°16	23°53 23°50	20°19 20°21	9° 4 9° 2	16°54 16°52	16° 9 16° 6	26°41 26°48	0°59 1° 0	S 20
M21 T 22	8 12 13 8 16 9	4°24'30 5°25'09	26°58	20°57 22°27	20°46 21°49	8°37	16° 5 15°58	13°16 13°23	23°50 23°48	20°21 20°23	9° 2	16°52 16°49	16° 6	26°48 26°54	1° 0 1° 0	M21 T 22
W23	8 20 6	6°25'46	11 Y 15	23°51	21°52	9°24	15°51	13°30	23°45	20°25	9° 0	16°47	15°59	20° 34	1° 1	W23
T 24	8 24 3	7°26'22	25°31	25°11	23°54	10°10	15°44	13°38	23°43	20°27	8°59	16°46	15°56	27° 8	1° 2	T 24
F 25	8 27 59	8°26'55	9844	26°25	24°57	10°56	15°37	13°45	23°40	20°30	8°58	16°D46	15°53	27°15	1° 3	F 25
S 26	8 31 56	9°27'27	23°49	27°33	25°58	11°42	15°30	13°52	23°38	20°32	8°57	16°46	15°50	27°21	1° 4	S 26
S 27	8 35 52	10°27'56	7 Ⅱ 48	28°33	27° 0	12°28	15°23	14° 0	23°35	20°34	8°56	16°47	15°46	27°28	1° 5	S 27
M28	8 39 49	10°27'30	21°37	29°26	28° 1	13°14	15°17	14° 7	23°33	20°36	8°55	16°49	15°43	27°35	1° 6	M28
T 29	8 43 45	12°28'50	59917	0 ₩11	29° 1	14° 1	15°10	14°14	23°30	20°39	8°53	16°50	15°40	27°41	1° 7	T 29
W30	8 47 42	13°29'14	18°45	0°46	0 Υ 1	14°47	15° 4	14°22	23°28	20°41	8°52	16°R51	15°37	27°48	1° 9	W30
T 31	8 51 38	14≈29'36	2 Ω 2	1 ∺ 12	1 Y 1	15 る 33	14958	14≈29	23925	20≈43	8951	16950	15934	27 ≙ 55	1810	T 31

Delta T = 01h01m07s

Julian Calendar 1 Jan. 698 == Greg. Calendar 4 Jan. 698

FEBRUARY 698 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
F 1	8 55 35	15≈29'56	15 Ω 6	1) 29	2 Υ 0	16 궁 19	14°R52	14≈36	23°R23	20≈45	8°R50	16°R47	15931	28 으 2	1811	F 1
S 2	8 59 32	16°30'15	27°56	1°R35	2°59	17° 6	149546	14°43	239521	20°48	89549	169543	15°27	28° 8	1°13	S 2
S 3	9 3 28	17°30'31	10 m 32	1°32	3°57	17°52	14°40	14°51	23°18	20°50	8°48	16°38	15°24	28°15	1°14	S 3
M 4	9 7 25	18°30'46	22°55	1°19	4°55	18°38	14°34	14°58	23°16	20°52	8°47	16°33	15°21	28°22	1°16	M 4
T 5	9 11 21	19°30'59	5 º 6	0°57	5°52	19°25	14°29	15° 5	23°14	20°55	8°46	16°27	15°18	28°29	1°17	T 5
W 6	9 15 18	20°31'11	17° 7	0°26	6°49	20°11	14°24	15°13	23°11	20°57	8°45	16°22	15°15	28°35	1°19	W 6
T 7	9 19 14	21°31'21	29° 2	29≈47	7°45	20°58	14°19	15°20	23° 9	20°59	8°44	16°18	15°11	28°42	1°20	T 7
F 8	9 23 11	22°31'29	10 M 53	29° 1	8°40	21°44	14°14	15°27	23° 7	21° 1	8°44	16°15	15° 8	28°49	1°22	F 8
S 9	9 27 7	23°31'36	22°47	28°10	9°35	22°30	14° 9	15°34	23° 5	21° 4	8°43	16°D15	15° 5	28°55	1°24	S 9
S 10	9 31 4	24°31'41	4 ₹ 48	27°13	10°29	23°17	14° 4	15°42	23° 3	21° 6	8°42	16°15	15° 2	29° 2	1°26	S 10
M11	9 35 1	25°31'44	17° 0	26°14	11°23	24° 3	14° 0	15°49	23° 1	21° 8	8°41	16°17	14°59	29° 9	1°27	M11
T 12	9 38 57	26°31'46	29°29	25°14	12°16	24°50	13°55	15°56	22°59	21°10	8°40	16°18	14°56	29°16	1°29	T 12
W13	9 42 54	27°31'46	12 る 18	24°13	13° 8	25°36	13°51	16° 3	22°57	21°13	8°39	16°R19	14°52	29°22	1°31	W13
T 14	9 46 50	28°31'44	25°31	23°13	14° 0	26°23	13°47	16°11	22°55	21°15	8°39	16°19	14°49	29°29	1°33	T 14
F 15	9 50 47	29°31'40	9≈ 9	22°16	14°50	27° 9	13°43	16°18	22°53	21°17	8°38	16°17	14°46	29°36	1°35	F 15
S 16	9 54 43	0 米 31'35	23°11	21°22	15°40	27°56	13°40	16°25	22°51	21°20	8°37	16°12	14°43	29°42	1°37	S 16
S 17	9 58 40	1°31'27	7) (33	20°33	16°30	28°43	13°36	16°32	22°49	21°22	8°36	16° 6	14°40	29°49	1°39	S 17
M18	10 236	2°31'17	22° 9	19°48	17°18	29°29	13°33	16°39	22°47	21°24	8°36	15°59	14°37	29°56	1°41	M18
T 19	10 633	3°31'05	6 Ƴ 53	19°10	18° 5	0≈16	13°30	16°46	22°45	21°26	8°35	15°51	14°33	OM 3	1°44	T 19
W20	10 10 29	4°30'51	21°36	18°37	18°52	1° 2	13°27	16°54	22°43	21°28	8°34	15°45	14°30	0° 9	1°46	W20
T 21	10 14 26	5°30'35	6811	18°11	19°38	1°49	13°24	17° 1	22°42	21°31	8°34	15°39	14°27	0°16	1°48	T 21
F 22	10 18 23	6°30'16	20°34	17°51	20°22	2°35	13°22	17° 8	22°40	21°33	8°33	15°36	14°24	0°23	1°51	F 22
S 23	10 22 19	7°29'55	4 Ⅱ 41	17°38	21° 6	3°22	13°20	17°15	22°38	21°35	8°32	15°D35	14°21	0°29	1°53	S 23
S 24	10 26 16	8°29'32	18°31	17°30	21°49	4° 8	13°18	17°22	22°37	21°37	8°32	15°35	14°17	0°36	1°55	S 24
M25	10 30 12	9°29'06	295 5	17°D29	22°30	4°55	13°16	17°29	22°35	21°40	8°31	15°36	14°14	0°43	1°58	M25
T 26	10 34 9	10°28'38	15°24	17°33	23°10	5°42	13°14	17°36	22°34	21°42	8°31	15°R37	14°11	0°50	2° 0	T 26
W27	10 38 5	11°28'08	28°30	17°44	23°50	6°28	13°12	17°43	22°32	21°44	8°30	15°36	14° 8	0°56	2° 3	W27
T 28	10 42 2	12 米 27'35	11 Ω 24	17≈59	24 Y 27	7≈15	139911	17 ≈ 49	22931	21≈46	8930	15933	1495 5	1 m 3	2 % 5	T 28

Delta T = 01h01m06s

MARCH 698 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
F 1	10 45 58	13 ∺ 27′00	24 Ω 6	18 ≈ 20	25 Υ 4	8≈ 1	13°R10	17 ≈ 56	22°R29	21≈48	8°R29	15°R27	1495 2	1 M 10	2 8 8	F 1
S 2	10 49 55	14°26'22	6 m 39	18°46	25°39	8°48	1399 9	18° 3	22528	21°50	8929	159519	13°58	1°16	2°11	S 2
S 3	10 53 52	15°25'43	19° 2	19°16	26°13	9°35	13° 8	18°10	22°27	21°52	8°28	15° 9	13°55	1°23	2°13	S 3
M 4	10 57 48	16°25'01	1 2 15	19°50	26°46	10°21	13° 8	18°17	22°26	21°55	8°28	14°57	13°52	1°30	2°16	M 4
T 5	11 1 45	17°24'18	13°20	20°29	27°17	11° 8	13° 7	18°23	22°24	21°57	8°28	14°45	13°49	1°37	2°19	T 5
W 6 T 7	11 5 41	18°23'32	25°18	21°11	27°46	11°54	13° 7	18°30	22°23 22°22	21°59	8°27	14°34	13°46	1°43	2°22	W 6 T 7
F 8	11 9 38 11 13 34	19°22'44 20°21'55	7 M ₊11 19°2	21°57 22°47	28°14 28°40	12°41 13°28	13°D 7 13° 7	18°37 18°43	22°22 22°21	22° 1 22° 3	8°27 8°27	14°25 14°18	13°43 13°39	1°50 1°57	2°24 2°27	F 8
S 9	11 13 34	20 21 33 21°21'04	0 × 754	23°39	28 40 29° 4	13 28 14°14	13° 7	18°50	22°20	22° 5	8°26	14 18 14°13	13°36	2° 3	2°30	г о S 9
S 10 M11	11 21 27	22°20'11 23°19'16	12°53 25° 2	24°35 25°34	29°27 29°48	15° 1 15°47	13° 8 13° 9	18°56 19° 3	22°19 22°18	22° 7 22° 9	8°26 8°26	14°11 14°D11	13°33 13°30	2°10 2°17	2°33 2°36	S 10 M11
T 12	11 25 24 11 29 21	23°19'16 24°18'19	25° 2 7 중 27	25°34 26°35	0 8 7	16°34	13° 9	19° 3	22°18 22°17	22°11	8°26	14°R11	13°30 13°27	2°17	2°39	T 12
W13	11 33 17	25°17'20	20°14	20°33	0°24	10°34	13°11	19°16	22°17	22°13	8°26	14°11	13°23	2°30	2°42	W13
T 14	11 37 14	26°16'20	3≈26	28°46	0°39	18° 7	13°12	19°22	22°16	22°15	8°26	14°10	13°20	2°37	2°45	T 14
F 15	11 41 10	27°15'18	17° 7	29°55	0°52	18°53	13°14	19°29	22°15	22°17	8°25	14° 6	13°17	2°44	2°48	F 15
S 16	11 45 7	28°14'13	1 米 16	1 ∺ 6	1° 3	19°40	13°15	19°35	22°15	22°19	8°25	14° 0	13°14	2°51	2°51	S 16
S 17	11 49 3	29°13'07	15°51	2°19	1°11	20°27	13°17	19°41	22°14	22°21	8°25	13°51	13°11	2°57	2°54	S 17
M18	11 53 0	0 Υ 11'59	0 Υ 46	3°35	1°18	21°13	13°19	19°47	22°13	22°23	8°25	13°40	13° 8	3° 4	2°57	M18
T 19	11 56 56	1°10'49	15°52	4°52	1°22	22° 0	13°21	19°53	22°13	22°25	8°D25	13°29	13° 4	3°11	3° 1	T 19
W20	12 0 53	2° 9'36	0 8 59	6°12	1°R23	22°46	13°24	19°59	22°13	22°26	8°25	13°19	13° 1	3°17	3° 4	W20
T 21	12 4 49	3° 8'22	15°56	7°33	1°23	23°33	13°26	20° 5	22°12	22°28	8°25	13°11	12°58	3°24	3° 7	T 21
F 22	12 8 46	4° 7'05	0 ∏ 37	8°57	1°19	24°19	13°29	20°11	22°12	22°30	8°25	13° 5	12°55	3°31	3°10	F 22
S 23	12 12 43	5° 5'46	14°55	10°22	1°14	25° 5	13°32	20°17	22°12	22°32	8°25	13° 2	12°52	3°38	3°14	S 23
S 24	12 16 39	6° 4'25	28°50	11°49	1° 6	25°52	13°35	20°23	22°11	22°34	8°26	13° 1	12°48	3°44	3°17	S 24
M25	12 20 36	7° 3'01	125522	13°18	0°55	26°38	13°39	20°29	22°11	22°35	8°26	13° 1	12°45	3°51	3°20	M25
T 26	12 24 32	8° 1'35 9° 0'07	25°33	14°48 16°21	0°42 0°27	27°25 28°11	13°42 13°46	20°35 20°40	22°11	22°37 22°39	8°26 8°26	13° 0 12°59	12°42 12°39	3°58 4° 4	3°24 3°27	T 26 W27
W27 T 28	12 28 29 12 32 25	9° 0'07 9°58'36	8 Ω 27 21° 5	16°21 17°55	0°27 0° 9	28°57	13°46 13°50	20°40 20°46	22°D11 22°11	22°39 22°41	8°26 8°26	12°59 12°55	12°39 12°36	4° 4 4°11	3°27 3°30	T 28
F 29	12 32 23	9 38 30 10°57'04	3 m 3 3	17 33 19°30	29 Υ 49	28 37 29°44	13°54	20°52	22°11	22°42	8°26	12°47	12°33	4°18	3°34	F 29
S 30	12 40 18	11°55'29	15°50	21° 8	29°26	0) (30	13°58	20°57	22°11	22°44	8°27	12°38	12°29	4°24	3°37	S 30
S 31	12 44 15	12 Y 53'52	28 Mp 0	22) (47	29 Υ 1	1 ∺ 16	1495 2	21≈ 3	229511	22≈46	8927	12525	12526	4 M .31	3841	S 31

Delta T = 01h01m05s

Julian Calendar 1 March 698 == Greg. Calendar 4 March 698

APRIL 698 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	7)	¥	δ'	4	ď	₩.	#	צ	2.5	2.9	\$	ъ	Day
M 1	12 48 12	13 Y 52'13	10 ♀ 3	24) (28	28°R35	2) 2	1495 7	21≈ 8	229512	22≈47	8927	12°R12	129523	4 M .38	3 8 44	M 1
T 2	12 52 8	14°50'33	22° 1	26°10	28 Y 6	2°49	14°11	21°13	22°12	22°49	8°28	11957	12°20	4°45	3°47	T 2
W 3	12 56 5	15°48'50	3 M 55	27°54	27°35	3°35	14°16	21°18	22°12	22°50	8°28	11°44	12°17	4°51	3°51	W 3
T 4	13 0 1	16°47'06	15°47	29°40	27° 3	4°21	14°21	21°24	22°13	22°52	8°28	11°32	12°14	4°58	3°54	T 4
F 5	13 3 58	17°45'20	27°38	1 Υ 28	26°29	5° 7	14°26	21°29	22°13	22°53	8°29	11°23	12°10	5° 5	3°58	F 5
S 6	13 7 54	18°43'32	9 , ₹31	3°18	25°54	5°53	14°31	21°34	22°14	22°55	8°29	11°17	12° 7	5°11	4° 1	S 6
S 7	13 11 51	19°41'43	21°29	5° 9	25°18	6°39	14°37	21°39	22°14	22°56	8°30	11°14	12° 4	5°18	4° 5	S 7
M 8	13 15 47	20°39'52	3 云 38	7° 2	24°41	7°26	14°42	21°44	22°15	22°58	8°30	11°13	12° 1	5°25	4° 9	M 8
T 9	13 19 44	21°38'00	16° 1	8°57	24° 3	8°12	14°48	21°49	22°15	22°59	8°31	11°12	11°58	5°32	4°12	T 9
W10	13 23 41	22°36'06	28°44	10°53	23°26	8°58	14°54	21°53	22°16	23° 0	8°31	11°12	11°54	5°38	4°16	W10
T 11	13 27 37	23°34'11	11≈52	12°51	22°48	9°44	15° 0	21°58	22°17	23° 2	8°32	11°11	11°51	5°45	4°19	T 11
F 12	13 31 34	24°32'14	25°27	14°51	22°10	10°30	15° 6	22° 3	22°18	23° 3	8°32	11° 8	11°48	5°52	4°23	F 12
S 13	13 35 30	25°30'16	9 ∺ 32	16°52	21°32	11°16	15°13	22° 7	22°18	23° 4	8°33	11° 3	11°45	5°58	4°26	S 13
S 14	13 39 27	26°28'16	24° 6	18°55	20°56	12° 1	15°19	22°12	22°19	23° 6	8°34	10°55	11°42	6° 5	4°30	S 14
M15	13 43 23	27°26'15	9 Ƴ 4	21° 0	20°20	12°47	15°26	22°16	22°20	23° 7	8°34	10°45	11°39	6°12	4°34	M15
T 16	13 47 20	28°24'12	24°17	23° 6	19°45	13°33	15°33	22°21	22°21	23° 8	8°35	10°35	11°35	6°19	4°37	T 16
W17	13 51 16	29°22'08	9 8 35	25°13	19°12	14°19	15°39	22°25	22°22	23° 9	8°36	10°25	11°32	6°25	4°41	W17
T 18	13 55 13	0820'02	24°47	27°21	18°40	15° 5	15°46	22°29	22°23	23°10	8°36	10°17	11°29	6°32	4°45	T 18
F 19	13 59 9	1°17'55	9 Ⅱ 43	29°31	18° 9	15°50	15°54	22°33	22°25	23°12	8°37	10°11	11°26	6°39	4°48	F 19
S 20	14 3 6	2°15'46	24°15	1841	17°41	16°36	16° 1	22°37	22°26	23°13	8°38	10° 8	11°23	6°45	4°52	S 20
S 21	14 7 3	3°13'35	8920	3°51	17°14	17°22	16° 8	22°41	22°27	23°14	8°39	10°D 7	11°20	6°52	4°55	S 21
M22	14 10 59	4°11'22	21°59	6° 2	16°49	18° 7	16°16	22°45	22°28	23°15	8°40	10° 8	11°16	6°59	4°59	M22
T 23	14 14 56	5° 9'08	5 Ω 12	8°13	16°27	18°53	16°24	22°49	22°30	23°16	8°40	10°R 8	11°13	7° 6	5° 3	T 23
W24	14 18 52	6° 6'52	18° 4	10°24	16° 7	19°38	16°31	22°52	22°31	23°17	8°41	10° 7	11°10	7°12	5° 6	W24
T 25	14 22 49	7° 4'34	0 m y37	12°34	15°49	20°24	16°39	22°56	22°33	23°18	8°42	10° 5	11° 7	7°19	5°10	T 25
F 26	14 26 45	8° 2'14	12°56	14°43	15°34	21° 9	16°47	22°59	22°34	23°19	8°43	10° 0	11° 4	7°26	5°14	F 26
S 27	14 30 42	8°59'53	25° 5	16°52	15°20	21°55	16°56	23° 3	22°36	23°19	8°44	9°52	11° 0	7°32	5°17	S 27
S 28	14 34 38	9°57'30	7 <u>₽</u> 7	18°59	15°10	22°40	17° 4	23° 6	22°37	23°20	8°45	9°43	10°57	7°39	5°21	S 28
M29	14 38 35	10°55'05	19° 3	21° 4	15° 1	23°25	17°12	23°10	22°39	23°21	8°46	9°32	10°54	7°46	5°24	M29
T 30	14 42 32	11852'40	0 M .56	23 8 8	14 Y 56	24 米 11	179521	23≈13	229541	23≈22	89947	99521	10951	7 M 53	5 8 28	T 30

Delta T = 01h01m04s

MAY 698 C.E.JC 00:00 UT

		_	D	φ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	c	Ç	ç	Day
W 1	14 46 28	12850'13	12 M .48	25 8 9	14°R52	24) 56	17930	23≈16	229542	23≈23	89548	9°R11	109548	7 M .59	5 8 32	W 1
T 2	14 50 25	13°47'45	24°39	27° 9	14°D51	25°41	17°38	23°19	22°44	23°23	8°49	995 2	10°45	8° 6	5°35	T 2
F 3	14 54 21	14°45'16	6 ₹ 33	29° 6	14 Y 52	26°26	17°47	23°22	22°46	23°24	8°50	8°55	10°41	8°13	5°39	F 3
S 4	14 58 18	15°42'45	18°31	1 II 0	14°56	27°11	17°56	23°25	22°48	23°25	8°51	8°51	10°38	8°19	5°43	S 4
S 5	15 2 14	16°40'14	0 ප 35	2°52	15° 2	27°56	18° 5	23°27	22°50	23°25	8°52	8°49	10°35	8°26	5°46	S 5
M 6	15 6 11	17°37'42	12°49	4°42	15°10	28°41	18°14	23°30	22°52	23°26	8°53	8°D48	10°32	8°33	5°50	M 6
T 7	15 10 8	18°35'09	25°15	6°29	15°20	29°26	18°24	23°32	22°54	23°27	8°54	8°49	10°29	8°39	5°53	T 7
W 8	15 14 4	19°32'35	8≈ 0	8°13	15°32	0 Υ 11	18°33	23°35	22°56	23°27	8°55	8°50	10°25	8°46	5°57	W 8
T 9	15 18 1	20°30'00	21° 5	9°54	15°47	0°56	18°43	23°37	22°58	23°28	8°57	8°R51	10°22	8°53	6° 0	T 9
F 10	15 21 57	21°27'25	4 ∺ 35	11°32	16° 3	1°41	18°52	23°40	23° 0	23°28	8°58	8°50	10°19	9° 0	6° 4	F 10
S 11	15 25 54	22°24'49	18°32	13° 8	16°21	2°25	19° 2	23°42	23° 3	23°28	8°59	8°47	10°16	9° 6	6° 8	S 11
S 12	15 29 50	23°22'12	2 Υ 55	14°40	16°41	3°10	19°12	23°44	23° 5	23°29	9° 0	8°43	10°13	9°13	6°11	S 12
M13	15 33 47	24°19'34	17°41	16°10	17° 3	3°55	19°22	23°46	23° 7	23°29	9° 1	8°37	10°10	9°20	6°15	M13
T 14	15 37 43	25°16'56	2 8 46	17°36	17°27	4°39	19°32	23°48	23° 9	23°30	9° 3	8°31	10° 6	9°26	6°18	T 14
W15	15 41 40	26°14'17	17°58	19° 0	17°52	5°24	19°42	23°49	23°12	23°30	9° 4	8°25	10° 3	9°33	6°22	W15
T 16	15 45 36	27°11'38	3 I 9	20°21	18°19	6° 8	19°52	23°51	23°14	23°30	9° 5	8°20	10° 0	9°40	6°25	T 16
F 17	15 49 33	28° 8'57	18° 8	21°38	18°47	6°52	20° 2	23°53	23°17	23°30	9° 6	8°17	9°57	9°47	6°28	F 17
S 18	15 53 30	29° 6'16	2 95 47	22°53	19°17	7°37	20°12	23°54	23°19	23°31	9° 8	8°D15	9°54	9°53	6°32	S 18
S 19	15 57 26	0 I 3'34	17° 1	24° 4	19°48	8°21	20°23	23°56	23°22	23°31	9° 9	8°15	9°51	10° 0	6°35	S 19
M20	16 1 23	1° 0'51	$0\Omega48$	25°13	20°21	9° 5	20°33	23°57	23°24	23°31	9°10	8°17	9°47	10° 7	6°39	M20
T 21	16 5 19	1°58'07	14° 8	26°17	20°55	9°49	20°44	23°58	23°27	23°31	9°12	8°18	9°44	10°13	6°42	T 21
W22	16 9 16	2°55'22	27° 4	27°19	21°30	10°33	20°55	23°59	23°29	23°31	9°13	8°R19	9°41	10°20	6°45	W22
T 23	16 13 12	3°52'36	9 m 39	28°17	22° 6	11°17	21° 5	24° 0	23°32	23°31	9°14	8°19	9°38	10°27	6°49	T 23
F 24	16 17 9	4°49'50	21°57	29°11	22°44	12° 1	21°16	24° 1	23°35	23°R31	9°16	8°18	9°35	10°33	6°52	F 24
S 25	16 21 6	5°47'02	4 º 3	0ණ 2	23°22	12°45	21°27	24° 2	23°37	23°31	9°17	8°15	9°31	10°40	6°55	S 25
S 26	16 25 2	6°44'14	16° 1	0°50	24° 2	13°29	21°38	24° 3	23°40	23°31	9°19	8°11	9°28	10°47	6°59	S 26
M27	16 28 59	7°41'25	27°54	1°33	24°43	14°13	21°49	24° 3	23°43	23°31	9°20	8° 6	9°25	10°54	7° 2	M27
T 28	16 32 55	8°38'35	9 M .45	2°12	25°25	14°56	22° 0	24° 4	23°46	23°31	9°21	8° 1	9°22	11° 0	7° 5	T 28
W29	16 36 52	9°35'45	21°37	2°48	26° 8	15°40	22°11	24° 4	23°49	23°31	9°23	7°56	9°19	11° 7	7° 8	W29
	16 40 48	10°32'55	3 ₹ 32	3°19	26°51	16°24	22°23	24° 5	23°52	23°31	9°24	7°52	9°16	11°14	7°12	T 30
F 31	16 44 45	11 耳 30′04	15 ₹ 32	394 6	27 Y 36	17 Y 7	22934	24≈ 5	23955	23≈30	99526	79549	99512	11 M 20	7 8 15	F 31

Delta T = 01h01m04s

Julian Calendar 1 May 698 == Greg. Calendar 4 May 698

JUNE 698 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	የያ	7.9	\$	δ	Day
S 1	16 48 41	12 Ⅲ 27'13	27 × 739	495 9	28 Y 21	17 Y 50	229645	24≈ 5	23958	23°R30	9 92 7	7°R47	9 5 9	11 M 27	7 8 18	S 1
S 2	16 52 38	13°24'21	9 ප 54	4°27	29° 8	18°34	22°57	24°R 5	24° 1	23≈30	9°29	7°D47	9° 6	11°34	7°21	S 2
M 3	16 56 35	14°21'30	22°20	4°41	29°55	19°17	23° 8	24° 5	24° 4	23°30	9°30	79547	9° 3	11°40	7°24	M 3
T 4	17 031	15°18'38	4≈59	4°50	0 8 43	20° 0	23°20	24° 5	24° 7	23°29	9°32	7°49	9° 0	11°47	7°27	T 4
W 5	17 4 28	16°15'47	17°52	4°55	1°31	20°43	23°32	24° 4	24°10	23°29	9°33	7°50	8°57	11°54	7°30	W 5
T 6	17 8 24	17°12'56	1) 3	4°R55	2°21	21°26	23°43	24° 4	24°13	23°28	9°35	7°51	8°53	12° 1	7°33	T 6
F 7	17 12 21	18°10'04	14°33	4°50	3°11	22° 9	23°55	24° 4	24°16	23°28	9°36	7°R52	8°50	12° 7	7°36	F 7
S 8	17 16 17	19° 7'13	28°24	4°41	4° 2	22°52	24° 7	24° 3	24°19	23°28	9°38	7°52	8°47	12°14	7°39	S 8
S 9	17 20 14	20° 4'22	12 Y 36	4°28	4°53	23°35	24°19	24° 2	24°22	23°27	9°40	7°51	8°44	12°21	7°42	S 9
M10	17 24 10	21° 1'32	27° 6	4°10	5°45	24°18	24°31	24° 2	24°26	23°27	9°41	7°49	8°41	12°27	7°45	M10
T 11	17 28 7	21°58'42	11 8 51	3°48	6°38	25° 0	24°43	24° 1	24°29	23°26	9°43	7°47	8°37	12°34	7°48	T 11
W12	17 32 4	22°55'52	26°45	3°23	7°31	25°43	24°55	24° 0	24°32	23°25	9°44	7°46	8°34	12°41	7°50	W12
T 13	17 36 0	23°53'02	11 Ⅱ 39	2°54	8°25	26°25	25° 7	23°59	24°35	23°25	9°46	7°44	8°31	12°47	7°53	T 13
F 14	17 39 57	24°50'13	26°27	2°22	9°19	27° 8	25°19	23°58	24°39	23°24	9°48	7°43	8°28	12°54	7°56	F 14
S 15	17 43 53	25°47'23	1195 0	1°48	10°14	27°50	25°31	23°56	24°42	23°23	9°49	7°D43	8°25	13° 1	7°59	S 15
S 16	17 47 50	26°44'34	25°13	1°12	11° 9	28°32	25°43	23°55	24°45	23°23	9°51	7°44	8°22	13° 8	8° 1	S 16
M17	17 51 46	27°41'45	9Ω 2	0°34	12° 5	29°15	25°56	23°54	24°49	23°22	9°52	7°44	8°18	13°14	8° 4	M17
T 18	17 55 43	28°38'56	22°27	29耳56	13° 1	29°57	26° 8	23°52	24°52	23°21	9°54	7°45	8°15	13°21	8° 7	T 18
W19	17 59 39	29°36'07	5 m 27	29°17	13°57	0 8 39	26°20	23°50	24°56	23°20	9°56	7°46	8°12	13°28	8° 9	W19
T 20	18 3 36	0933'18	18° 5	28°39	14°54	1°21	26°33	23°49	24°59	23°20	9°57	7°46	8° 9	13°34	8°12	T 20
F 21	18 7 33	1°30'29	0 <u>ჲ</u> 26	28° 3	15°52	2° 2	26°45	23°47	25° 3	23°19	9°59	7°R47	8° 6	13°41	8°14	F 21
S 22	18 11 29	2°27'40	12°33	27°28	16°50	2°44	26°58	23°45	25° 6	23°18	10° 0	7°46	8° 3	13°48	8°17	S 22
S 23	18 15 26	3°24'51	24°30	26°55	17°48	3°26	27°10	23°43	25°10	23°17	10° 2	7°46	7°59	13°54	8°19	S 23
M24	18 19 22	4°22'03	6M23	26°26	18°47	4° 7	27°23	23°41	25°13	23°16	10° 4	7°46	7°56	14° 1	8°21	M24
T 25	18 23 19	5°19'14	18°14	26° 1	19°46	4°49	27°35	23°39	25°17	23°15	10° 5	7°45	7°53	14° 8	8°24	T 25
W26	18 27 15	6°16'26	0 ∡ 7 8	25°39	20°45	5°30	27°48	23°36	25°20	23°14	10° 7	7°45	7°50	14°15	8°26	W26
T 27	18 31 12	7°13'39	12° 8	25°22	21°45	6°11	28° 1	23°34	25°24	23°13	10° 9	7°45	7°47	14°21	8°28	T 27
F 28	18 35 8	8°10'52	2 <u>4</u> °17	25°10	22°45	6°52	28°13	23°32	25°27	23°12	10°10	7°D45	7°43	14°28	8°31	F 28
S 29	18 39 5	9° 8'06	6 ප 36	25° 4	23°45	7°33	28°26	23°29	25°31	23°11	10°12	7°R45	7°40	14°35	8°33	S 29
S 30	18 43 2	1095 5'20	19 궁 7	25°D 2	24846	8814	28939	23≈26	25934	23≈10	109514	79545	7937	14 M .41	8 8 35	S 30

Delta T = 01h01m03s

JULY 698 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	18 46 58	1195 2'35	1≈52	25Ⅲ 7	25 8 47	8 8 55	28952	23°R24	25938	23°R 9	109515	7°R45	7934	14 M .48	8 8 37	M 1
T 2	18 50 55	11°59'50	14°49	25°17	26°49	9°36	29° 5	23≈21	25°42	23≈ 8	10°17	79544	7°31	14°55	8°39	T 2
W 3	18 54 51	12°57'07	28° 1	25°33	27°50	10°17	29°17	23°18	25°45	23° 7	10°19	7°44	7°28	15° 1	8°41	W 3
T 4	18 58 48	13°54'24	11 米 27	25°56	28°52	10°57	29°30	23°15	25°49	23° 6	10°20	7°43	7°24	15° 8	8°43	T 4
F 5	19 2 44	14°51'43	25° 7	26°24	29°55	11°38	29°43	23°12	25°53	23° 4	10°22	7°43	7°21	15°15	8°45	F 5
S 6	19 641	15°49'02	9 Υ 1	26°58	0 耳 57	12°18	29°56	23° 9	25°56	23° 3	10°24	7°42	7°18	15°22	8°47	S 6
S 7	19 10 38	16°46'23	23° 6	27°38	2° 0	12°59	oΩ 9	23° 6	26° 0	23° 2	10°25	7°D42	7°15	15°28	8°48	S 7
M 8	19 14 34	17°43'45	7 8 23	28°25	3° 3	13°39	0°22	23° 3	26° 4	23° 1	10°27	7°43	7°12	15°35	8°50	M 8
T 9	19 18 31	18°41'08	21°47	29°17	4° 6	14°19	0°35	22°59	26° 7	22°59	10°28	7°43	7° 9	15°42	8°52	T 9
W10	19 22 27	19°38'33	6 I I16	0915	5°10	14°59	0°48	22°56	26°11	22°58	10°30	7°44	7° 5	15°48	8°54	W10
T 11	19 26 24	20°35'58	20°46	1°18	6°14	15°39	1° 1	22°53	26°15	22°57	10°32	7°45	7° 2	15°55	8°55	T 11
F 12	19 30 20	21°33'25	59911	2°28	7°18	16°18	1°14	22°49	26°18	22°55	10°33	7°R46	6°59	16° 2	8°57	F 12
S 13	19 34 17	22°30'53	19°25	3°42	8°22	16°58	1°27	22°45	26°22	22°54	10°35	7°45	6°56	16° 8	8°58	S 13
S 14	19 38 13	23°28'23	3 Ω 26	5° 2	9°27	17°38	1°40	22°42	26°26	22°53	10°37	7°44	6°53	16°15	9° 0	S 14
M15	19 42 10	24°25'53	17° 7	6°27	10°31	18°17	1°53	22°38	26°30	22°51	10°38	7°43	6°49	16°22	9° 1	M15
T 16	19 46 7	25°23'24	0 m 29	7°56	11°36	18°56	2° 6	22°34	26°33	22°50	10°40	7°40	6°46	16°28	9° 3	T 16
W17	19 50 3	26°20'56	13°29	9°31	12°41	19°35	2°19	22°30	26°37	22°49	10°41	7°38	6°43	16°35	9° 4	W17
T 18	19 54 0	27°18'29	26° 8	11° 9	13°47	20°15	2°33	22°27	26°41	22°47	10°43	7°35	6°40	16°42	9° 5	T 18
F 19	19 57 56	28°16'03	8 ≏ 31	12°51	14°52	20°53	2°46	22°23	26°44	22°46	10°45	7°33	6°37	16°49	9° 6	F 19
S 20	20 1 53	29°13'37	20°38	14°37	15°58	21°32	2°59	22°19	26°48	22°44	10°46	7°32	6°34	16°55	9° 8	S 20
S 21	20 5 49	0 Ω 11'13	2 M .36	16°26	17° 4	22°11	3°12	22°15	26°52	22°43	10°48	7°D32	6°30	17° 2	9° 9	S 21
M22	20 9 46	1° 8'50	14°28	18°18	18°10	22°50	3°25	22°11	26°55	22°41	10°49	7°32	6°27	17° 9	9°10	M22
T 23	20 13 42	2° 6'28	26°20	20°12	19°16	23°28	3°38	22° 6	26°59	22°40	10°51	7°34	6°24	17°15	9°11	T 23
W24	20 17 39	3° 4'08	8 ~ 16	22° 9	20°23	24° 6	3°51	22° 2	27° 3	22°38	10°52	7°35	6°21	17°22	9°12	W24
T 25	20 21 36	4° 1'48	20°20	24° 6	21°29	24°44	4° 4	21°58	27° 7	22°37	10°54	7°37	6°18	17°29	9°13	T 25
F 26	20 25 32	4°59'30	2 ප 36	26° 6	22°36	25°23	4°18	21°54	27°10	22°35	10°56	7°R38	6°15	17°35	9°14	F 26
S 27	20 29 29	5°57'12	15° 8	28° 6	23°43	26° 0	4°31	21°50	27°14	22°33	10°57	7°38	6°11	17°42	9°14	S 27
S 28	20 33 25	6°54'57	27°55	0 Ω 6	24°50	26°38	4°44	21°45	27°18	22°32	10°59	7°36	6° 8	17°49	9°15	S 28
M29	20 37 22	7°52'42	11≈ 1	2° 7	25°57	27°16	4°57	21°41	27°21	22°30	11° 0	7°33	6° 5	17°55	9°16	M29
T 30	20 41 18	8°50'29	24°23	4° 8	27° 5	27°53	5°10	21°36	27°25	22°29	11° 2	7°29	6° 2	18° 2	9°17	T 30
W31	20 45 15	9 Ω 48'18	8 ∺ 0	6 Ω 9	28 Ⅱ 12	28 8 31	5 Ω 23	21≈32	27929	22≈27	1195 3	79524	5959	18 M 9	9 8 17	W31

Delta T = 01h01m02s

Julian Calendar 1 July 698 == Greg. Calendar 4 July 698

AUGUST 698 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	S.	c	Ç	Ŗ	Day
T 1	20 49 11	10 Ω 46'08	21 米 50	8 N 9	29∏20	29 8 8	5 Ω 36	21°R28	27932	22°R26	1195 5	7°R19	5955	18 M .16	9 8 18	T 1
F 2	20 53 8	11°44'00	5 Υ 50	10° 9	0ණ28	29°45	5°49	21≈23	27°36	22≈24	11° 6	7 9 515	5°52	18°22	9°18	F 2
S 3	20 57 5	12°41'54	19°56	12° 7	1°36	0П22	6° 2	21°19	27°40	22°22	11° 7	7°12	5°49	18°29	9°19	S 3
S 4	21 1 1	13°39'50	4 8 6	14° 5	2°45	0°59	6°16	21°14	27°43	22°21	11° 9	7°10	5°46	18°36	9°19	S 4
M 5	21 4 58	14°37'47	18°17	16° 2	3°53	1°36	6°29	21°10	27°47	22°19	11°10	7°D 9	5°43	18°42	9°19	M 5
T 6	21 8 54	15°35'47	2 Ⅱ 27	17°58	5° 1	2°12	6°42	21° 5	27°50	22°17	11°12	7°10	5°40	18°49	9°20	T 6
W 7	21 12 51	16°33'49	16°35	19°53	6°10	2°49	6°55	21° 0	27°54	22°16	11°13	7°12	5°36	18°56	9°20	W 7
T 8	21 16 47	17°31'53	0 9 39	21°47	7°19	3°25	7° 8	20°56	27°57	22°14	11°14	7°R13	5°33	19° 2	9°20	T 8
F 9	21 20 44	18°29'58	14°37	23°39	8°28	4° 1	7°21	20°51	28° 1	22°13	11°16	7°13	5°30	19° 9	9°20	F 9
S 10	21 24 40	19°28'06	28°27	25°31	9°37	4°37	7°34	20°47	28° 5	22°11	11°17	7°11	5°27	19°16	9°R20	S 10
S 11	21 28 37	20°26'15	12 N 5	27°21	10°46	5°13	7°47	20°42	28° 8	22° 9	11°19	7° 7	5°24	19°22	9°20	S 11
M12	21 32 34	21°24'27	25°30	29°10	11°56	5°48	8° 0	20°37	28°12	22° 8	11°20	7° 1	5°21	19°29	9°20	M12
T 13	21 36 30	22°22'39	8 m /39	0 m 57	13° 5	6°24	8°13	20°33	28°15	22° 6	11°21	6°54	5°17	19°36	9°20	T 13
W14	21 40 27	23°20'54	21°32	2°44	14°15	6°59	8°26	20°28	28°18	22° 4	11°23	6°45	5°14	19°42	9°20	W14
T 15	21 44 23	24°19'10	4 ♀ 7	4°29	15°25	7°34	8°38	20°24	28°22	22° 3	11°24	6°37	5°11	19°49	9°20	T 15
F 16	21 48 20	25°17'28	16°27	6°13	16°34	8° 9	8°51	20°19	28°25	22° 1	11°25	6°30	5° 8	19°56	9°19	F 16
S 17	21 52 16	26°15'48	28°34	7°56	17°44	8°44	9° 4	20°15	28°29	21°59	11°26	6°24	5° 5	20° 3	9°19	S 17
S 18	21 56 13	27°14'09	10 M 31	9°38	18°54	9°18	9°17	20°10	28°32	21°58	11°28	6°21	5° 1	20° 9	9°19	S 18
M19	22 0 9	28°12'32	22°22	11°19	20° 5	9°53	9°30	20° 5	28°35	21°56	11°29	6°19	4°58	20°16	9°18	M19
T 20	22 4 6	29°10'57	4 ₹ 12	12°58	21°15	10°27	9°42	20° 1	28°39	21°54	11°30	6°D19	4°55	20°23	9°18	T 20
W21	22 8 2	0 m) 9'23	16° 8	14°36	22°25	11° 1	9°55	19°56	28°42	21°53	11°31	6°20	4°52	20°29	9°17	W21
T 22	22 11 59	1° 7'51	28°13	16°14	23°36	11°34	10° 8	19°52	28°45	21°51	11°32	6°21	4°49	20°36	9°17	T 22
F 23	22 15 56	2° 6'21	10 る 32	17°50	24°47	12° 8	10°20	19°48	28°49	21°50	11°33	6°R21	4°46	20°43	9°16	F 23
S 24	22 19 52	3° 4'52	23°11	19°25	25°57	12°41	10°33	19°43	28°52	21°48	11°35	6°20	4°42	20°49	9°15	S 24
S 25	22 23 49	4° 3'25	6≈11	20°59	27° 8	13°15	10°46	19°39	28°55	21°46	11°36	6°16	4°39	20°56	9°14	S 25
M26	22 27 45	5° 2'00	19°34	22°32	28°19	13°48	10°58	19°34	28°58	21°45	11°37	6°10	4°36	21° 3	9°14	M26
T 27	22 31 42	6° 0'37	3 ∺ 19	24° 4	29°30	14°21	11°11	19°30	29° 1	21°43	11°38	6° 2	4°33	21° 9	9°13	T 27
W28	22 35 38	6°59'16	17°22	25°35	0 Ω 41	14°53	11°23	19°26	29° 5	21°42	11°39	5°52	4°30	21°16	9°12	W28
T 29	22 39 35	7°57'57	1 Υ 40	27° 5	1°53	15°26	11°36	19°22	29° 8	21°40	11°40	5°42	4°26	21°23	9°11	T 29
F 30	22 43 31	8°56'40	16° 7	28°34	3° 4	15°58	11°48	19°17	29°11	21°38	11°41	5°33	4°23	21°29	9°10	F 30
S 31	22 47 28	9 m 55'25	0 8 35	0요 2	4 Ω 16	16 Ⅲ 30	12 N 0	19 ≈ 13	299514	21≈37	119542	59526	49520	21 M 36	9 8 9	S 31

Delta T = 01h01m01s

SEPTEMBER 698 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	ស	ţ	ę,	Day
S 1	22 51 25	10 m 54'13	15 8 0	1 ≏ 29	5 Ω 27	17 I 1	12 Ω 13	19°R 9	299517	21°R35	119543	5°R21	49917	21 M .43	9°R 8	S 1
M 2	22 55 21	11°53'03	29°17	2°54	6°39	17°33	12°25	19 ≈ 5	29°20	21≈34	11°44	59518	4°14	21°49	9 8 6	M 2
T 3	22 59 18	12°51'55	13 Ⅱ 25	4°19	7°51	18° 4	12°37	19° 1	29°23	21°32	11°45	5°D18	4°11	21°56	9° 5	T 3
W 4	23 3 14	13°50'50	27°22	5°42	9° 3	18°35	12°49	18°57	29°26	21°31	11°46	5°18	4° 7	22° 3	9° 4	W 4
T 5	23 7 11	14°49'47	1195 8	7° 5	10°15	19° 6	13° 1	18°53	29°29	21°29	11°47	5°R18	4° 4	22° 9	9° 2	T 5
F 6	23 11 7	15°48'47	24°43	8°26	11°27	19°37	13°13	18°49	29°31	21°28	11°47	5°17	4° 1	22°16	9° 1	F 6
S 7	23 15 4	16°47'49	8 N 8	9°46	12°39	20° 7	13°25	18°46	29°34	21°26	11°48	5°13	3°58	22°23	9° 0	S 7
S 8	23 19 0	17°46'53	21°23	11° 5	13°51	20°37	13°37	18°42	29°37	21°25	11°49	5° 6	3°55	22°30	8°58	S 8
M 9	23 22 57	18°45'59	4 Mp 26	12°22	15° 3	21° 7	13°49	18°38	29°40	21°23	11°50	4°56	3°52	22°36	8°57	M 9
T 10	23 26 54	19°45'07	17°17	13°38	16°16	21°36	14° 1	18°35	29°42	21°22	11°51	4°45	3°48	22°43	8°55	T 10
W11	23 30 50	20°44'18	29°56	14°53	17°28	22° 6	14°12	18°31	29°45	21°21	11°51	4°31	3°45	22°50	8°53	W11
T 12	23 34 47	21°43'30	12 ≏ 22	16° 6	18°41	22°35	14°24	18°28	29°48	21°19	11°52	4°18	3°42	22°56	8°52	T 12
F 13	23 38 43	22°42'45	24°35	17°17	19°54	23° 3	14°36	18°24	29°50	21°18	11°53	4° 6	3°39	23° 3	8°50	F 13
S 14	23 42 40	23°42'01	6 M .37	18°26	21° 6	23°32	14°47	18°21	29°53	21°17	11°53	3°56	3°36	23°10	8°48	S 14
S 15	23 46 36	24°41'20	18°31	19°34	22°19	24° 0	14°59	18°18	29°55	21°15	11°54	3°48	3°32	23°16	8°46	S 15
M16	23 50 33	25°40'40	0 ₮ 20	20°39	23°32	24°28	15°10	18°15	29°58	21°14	11°55	3°43	3°29	23°23	8°45	M16
T 17	23 54 29	26°40'02	12° 8	21°43	24°45	24°55	15°22	18°11	0Ω 0	21°13	11°55	3°41	3°26	23°30	8°43	T 17
W18	23 58 26	27°39'27	24° 1	22°44	25°58	25°22	15°33	18° 8	0° 3	21°11	11°56	3°40	3°23	23°36	8°41	W18
T 19	0 2 23	28°38'53	6 ප 4	23°42	27°11	25°49	15°44	18° 5	0° 5	21°10	11°57	3°40	3°20	23°43	8°39	T 19
F 20	0 6 19	29°38'20	18°22	24°37	28°24	26°16	15°55	18° 3	0° 7	21° 9	11°57	3°40	3°17	23°50	8°37	F 20
S 21	0 10 16	0 ჲ 37'50	1≈ 0	25°29	29°38	26°42	16° 6	18° 0	0°10	21° 8	11°58	3°38	3°13	23°56	8°35	S 21
S 22	0 14 12	1°37'22	14° 4	26°18	0 m 51	27° 8	16°17	17°57	0°12	21° 7	11°58	3°33	3°10	24° 3	8°33	S 22
M23	0 18 9	2°36'55	27°34	27° 2	2° 4	27°33	16°28	17°55	0°14	21° 6	11°58	3°26	3° 7	24°10	8°30	M23
T 24	0 22 5	3°36'30	11) 32	27°43	3°18	27°59	16°39	17°52	0°16	21° 4	11°59	3°17	3° 4	24°16	8°28	T 24
W25	0 26 2	4°36'07	25°55	28°19	4°31	28°23	16°50	17°50	0°18	21° 3	11°59	3° 5	3° 1	24°23	8°26	W25
T 26	0 29 58	5°35'46	10 Y 37	28°50	5°45	28°48	17° 0	17°47	0°20	21° 2	12° 0	2°53	2°57	24°30	8°24	T 26
F 27	0 33 55	6°35'27	25°29	29°15	6°58	29°12	17°11	17°45	0°22	21° 1	12° 0	2°42	2°54	24°36	8°22	F 27
S 28	0 37 51	7°35'10	10823	29°34	8°12	29°36	17°21	17°43	0°24	21° 0	12° 0	2°33	2°51	24°43	8°19	S 28
S 29	0 41 48	8°34'56	25°11	29°46	9°26	29°59	17°32	17°41	0°26	20°59	12° 1	2°26	2°48	24°50	8°17	S 29
M30	0 45 45	9 ≏ 34'44	9∏45	29°R51	10 M)40	0ණ22	17 Ω 42	17 ≈ 39	$0\Omega 28$	20≈58	1299 1	29523	29545	24M56	8 8 15	M30

Delta T = 01h01m01s

Julian Calendar 1 Sept. 698 == Greg. Calendar 4 Sept. 698

OCTOBER 698 C.E.JC

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 49 41	10 ♀ 34'34	24 I I 2	29°R48	11 m 54	09945	17 Ω 52	17°R37	0 Ω 30	20°R57	1299 1	2°R21	29542	25M 3	8°R12	T 1
W 2	0 53 38	11°34'27	895 1	29 ≙ 37	13° 8	1° 7	18° 2	17≈35	0°32	20≈56	12° 1	29521	2°38	25°10	8 8 10	W 2
T 3	0 57 34	12°34'22	21°42	29°17	14°22	1°29	18°12	17°34	0°33	20°55	12° 2	2°21	2°35	25°16	8° 7	T 3
F 4	1 1 31	13°34'19	5 Ω 5	28°48	15°36	1°50	18°22	17°32	0°35	20°55	12° 2	2°20	2°32	25°23	8° 5	F 4
S 5	1 5 27	14°34'18	18°13	28°10	16°50	2°11	18°32	17°31	0°37	20°54	12° 2	2°16	2°29	25°30	8° 2	S 5
S 6	1 9 24	15°34'20	1 Mp 9	27°23	18° 4	2°31	18°42	17°29	0°38	20°53	12° 2	2° 9	2°26	25°36	8° 0	S 6
M 7	1 13 20	16°34'23	13°52	26°27	19°18	2°51	18°51	17°28	0°40	20°52	12° 2	1°59	2°23	25°43	7°57	M 7
T 8	1 17 17	17°34'29	26°25	25°23	20°33	3°11	19° 1	17°27	0°41	20°51	12° 2	1°47	2°19	25°50	7°54	T 8
W 9	1 21 14	18°34'37	8 ≏ 48	24°13	21°47	3°30	19°10	17°26	0°42	20°51	12° 2	1°34	2°16	25°56	7°52	W 9
T 10	1 25 10	19°34'46	21° 1	22°58	23° 1	3°48	19°19	17°25	0°44	20°50	12°R 2	1°20	2°13	26° 3	7°49	T 10
F 11	1 29 7	20°34'58	3M 5	21°40	24°16	4° 6	19°29	17°24	0°45	20°49	12° 2	1° 8	2°10	26°10	7°46	F 11
S 12	1 33 3	21°35'11	15° 1	20°22	25°30	4°24	19°38	17°23	0°46	20°49	12° 2	0°57	2° 7	26°16	7°44	S 12
S 13	1 37 0	22°35'26	26°52	19° 6	26°45	4°41	19°47	17°22	0°48	20°48	12° 2	0°49	2° 3	26°23	7°41	S 13
M14	1 40 56	23°35'43	8 . ₹39	17°54	27°59	4°57	19°56	17°22	0°49	20°48	12° 2	0°44	2° 0	26°30	7°38	M14
T 15	1 44 53	24°36'01	20°26	16°49	29°14	5°13	20° 4	17°21	0°50	20°47	12° 2	0°41	1°57	26°36	7°36	T 15
W16	1 48 49	25°36'22	2 ਰ 17	15°53	0 ჲ 28	5°29	20°13	17°21	0°51	20°47	12° 2	0°D41	1°54	26°43	7°33	W16
T 17	1 52 46	26°36'43	14°17	15° 7	1°43	5°43	20°21	17°21	0°52	20°46	12° 2	0°41	1°51	26°50	7°30	T 17
F 18	1 56 43	27°37'06	26°31	14°32	2°58	5°58	20°30	17°21	0°53	20°46	12° 2	0°R42	1°48	26°56	7°27	F 18
S 19	2 0 39	28°37'31	9≈ 5	14° 8	4°12	6°11	20°38	17°D21	0°54	20°45	12° 1	0°41	1°44	27° 3	7°24	S 19
S 20	2 4 36	29°37'57	22° 4	13°56	5°27	6°24	20°46	17°21	0°54	20°45	12° 1	0°39	1°41	27°10	7°22	S 20
M21	2 8 32	0 M .38'24	5 ₩ 31	13°D56	6°42	6°37	20°54	17°21	0°55	20°45	12° 1	0°34	1°38	27°16	7°19	M21
T 22	2 12 29	1°38'53	19°28	14° 7	7°57	6°48	21° 2	17°21	0°56	20°44	12° 1	0°27	1°35	27°23	7°16	T 22
W23	2 16 25	2°39'23	3 ℃ 54	14°27	9°12	7° 0	21° 9	17°22	0°57	20°44	12° 0	0°18	1°32	27°30	7°13	W23
T 24	2 20 22	3°39'54	18°44	14°57	10°27	7°10	21°17	17°22	0°57	20°44	12° 0	0° 9	1°29	27°37	7°10	T 24
F 25	2 24 18	4°40'27	3 8 51	15°36	11°41	7°20	21°25	17°23	0°58	20°44	12° 0	0° 0	1°25	27°43	7° 7	F 25
S 26	2 28 15	5°41'02	19° 4	16°22	12°56	7°29	21°32	17°23	0°58	20°44	11°59	29∏53	1°22	27°50	7° 5	S 26
S 27	2 32 12	6°41'38	4 Ⅱ 13	17°15	14°11	7°38	21°39	17°24	0°59	20°43	11°59	29°48	1°19	27°57	7° 2	S 27
M28	2 36 8	7°42'16	19° 9	18°13	15°26	7°46	21°46	17°25	0°59	20°43	11°58	29°46	1°16	28° 3	6°59	M28
T 29	2 40 5	8°42'56	39544	19°17	16°41	7°53	21°53	17°26	0°59	20°43	11°58	29°D45	1°13	28°10	6°56	T 29
W30	2 44 1	9°43'38	17°56	20°25	17°56	7°59	22° 0	17°27	1° 0	20°D43	11°57	29°46	1° 9	28°17	6°53	W30
T 31	2 47 58	10 M 44'21	1 Ω 44	21 ≏ 37	19 ≏ 12	8 9 5	22 N 6	17≈29	1 0 0	20≈43	11957	29∏47	199 6	28 M 23	6 8 50	T 31

Delta T = 01h01m00s

NOVEMBER 698 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	, o	Day
F 1	2 51 54	11 M .45'06	15 N 8	22 ₾ 53	20 ≏ 27	89510	22 \O 13	17≈30	1 0 0	20≈43	11°R56	29°R48	199 3	28 M 30	6°R48	F 1
S 2	2 55 51	12°45'52	28°11	24°11	21°42	8°14	22°19	17°31	1° 0	20°43	119556	29∏46	1° 0	28°37	6 8 45	S 2
S 3	2 59 47	13°46'40	10 m 57	25°31	22°57	8°18	22°25	17°33	1°R 0	20°44	11°55	29°43	0°57	28°43	6°42	S 3
M 4	3 3 44	14°47'30	23°28	26°54	24°12	8°20	22°31	17°34	1° 0	20°44	11°55	29°37	0°54	28°50	6°39	M 4
T 5	3 7 41	15°48'21	5 ≏ 47	28°18	25°27	8°22	22°37	17°36	1° 0	20°44	11°54	29°30	0°50	28°57	6°36	T 5
W 6	3 11 37	16°49'13	17°56	29°44	26°43	8°23	22°43	17°38	1° 0	20°44	11°53	29°22	0°47	29° 3	6°33	W 6
T 7	3 15 34	17°50'07	29°57	1ML11	27°58	8°R24	22°48	17°40	1° 0	20°44	11°53	29°13	0°44	29°10	6°31	T 7
F 8 S 9	3 19 30	18°51'02	11 M .53	2°39 4° 7	29°13	8°23 8°22	22°53 22°59	17°42	1° 0	20°45	11°52	29° 6	0°41	29°17	6°28	F 8
	3 23 27	19°51'59	23°44		0 M .28			17°44	0°59	20°45	11°51	28°59	0°38	29°23	6°25	S 9
S 10	3 27 23	20°52'56	5 × 32	5°37	1°44	8°20	23° 4	17°47	0°59	20°45	11°51	28°54	0°34	29°30	6°22	S 10
M11	3 31 20	21°53'55	17°20	7° 7	2°59	8°16	23° 9	17°49	0°59	20°46	11°50	28°52	0°31	29°37	6°20	M11
T 12	3 35 16	22°54'54	29° 9	8°37	4°14	8°13	23°13	17°51	0°58	20°46	11°49	28°D51	0°28	29°43	6°17	T 12
W13 T 14	3 39 13 3 43 10	23°55'55 24°56'56	11 る 3 23° 5	10° 8 11°40	5°30 6°45	8° 8 8° 2	23°18 23°22	17°54 17°57	0°58 0°57	20°47 20°47	11°48 11°47	28°52 28°53	0°25 0°22	29°50 29°57	6°14 6°12	W13 T 14
F 15	3 43 10	25°57'58	23° 5 5 ≈ 20	13°11	8° 0	7°56	23°22 23°26	17°57 17°59	0°56	20°47 20°48	11°47	28°55	0°22 0°19	0x ⁷ 3	6° 12	F 15
S 16	3 51 3	26°59'01	17°51	14°43	9°16	7°49	23°30	18° 2	0°56	20°48	11°46	28°56	0°15	0°10	6° 6	S 16
				_						20°49						
S 17 M18	3 54 59 3 58 56	28° 0'04 29° 1'07	0) 44 14° 2	16°15 17°47	10°31 11°46	7°41 7°32	23°34 23°38	18° 5 18° 8	0°55 0°54	20°49 20°50	11°45 11°44	28°R57 28°56	0°12 0° 9	0°17 0°23	6° 4 6° 1	S 17 M18
T 19	4 2 52	0x ⁷ 2'11	27°48	19°20	13° 2	7°22	23°41	18°11	0°53	20°50	11°43	28°53	0° 6	0°30	5°59	T 19
W20	4 6 49	1° 3'16	12Υ 3	20°52	14°17	7°11	23°44	18°15	0°53	20°51	11°42	28°50	0° 3	0°37	5°56	W20
T 21	4 10 45	2° 4'21	26°44	22°25	15°32	7° 0	23°48	18°18	0°52	20°52	11°41	28°46	29∏59	0°43	5°54	T 21
F 22	4 14 42	3° 5'27	11845	23°58	16°48	6°48	23°51	18°21	0°51	20°52	11°40	28°42	29°56	0°50	5°51	F 22
S 23	4 18 39	4° 6'33	26°59	25°31	18° 3	6°34	23°53	18°25	0°50	20°53	11°39	28°39	29°53	0°57	5°49	S 23
S 24	4 22 35	5° 7'40	12 II 16	27° 4	19°19	6°21	23°56	18°29	0°48	20°54	11°38	28°37	29°50	1° 3	5°46	S 24
M25	4 26 32	6° 8'47	27°25	28°37	20°34	6° 6	23°58	18°32	0°47	20°55	11°37	28°D36	29°47	1°10	5°44	M25
T 26	4 30 28	7° 9'56	129516	0 ₹ 11	21°49	5°51	24° 0	18°36	0°46	20°56	11°36	28°37	29°44	1°17	5°41	T 26
W27	4 34 25	8°11'05	26°45	1°44	23° 5	5°35	24° 2	18°40	0°45	20°57	11°35	28°38	29°40	1°23	5°39	W27
T 28	4 38 21	9°12'14	10 Ω 47	3°18	24°20	5°18	24° 4	18°44	0°44	20°58	11°34	28°40	29°37	1°30	5°37	T 28
F 29	4 42 18	10°13'24	24°22	4°52	25°36	5° 0	24° 6	18°48	0°42	20°59	11°33	28°41	29°34	1°36	5°35	F 29
S 30	4 46 14	11 × 14'35	7 m /31	6 ₹ 26	26M51	49642	24 Ω 7	18 ≈ 52	0 Ω 41	21≈ 0	119532	28°R41	29∏31	1 ∡ 743	5 8 32	S 30

Delta T = 01h00m59s

Julian Calendar 1 Nov. 698 == Greg. Calendar 4 Nov. 698

DECEMBER 698 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	4 50 11	12 × 15'47	20 M 17	8 × 7 0	28 M 7	4°R23	24⋒ 9	18≈56	0°R39	21≈ 1	11°R31	28°R41	29∏28	1 ₹ 50	5°R30	S 1
M 2	4 54 8	13°16'59	2 ≏ 45	9°34	29°22	495 4	24°10	19° 1	0 Ω 38	21° 2	119529	28∏40	29°25	1°56	5 8 28	M 2
T 3	4 58 4	14°18'12	14°57	11° 9	0 ∡ 738	3°43	24°10	19° 5	0°36	21° 3	11°28	28°39	29°21	2° 3	5°26	T 3
W 4	5 2 1	15°19'25	26°59	12°44	1°53	3°23	24°11	19° 9	0°35	21° 4	11°27	28°37	29°18	2°10	5°24	W 4
T 5	5 5 5 7	16°20'38	8 M 53	14°19	3° 8	3° 1	24°12	19°14	0°33	21° 5	11°26	28°35	29°15	2°16	5°22	T 5
F 6	5 9 54	17°21'52	20°42	15°55	4°24	2°40	24°12	19°19	0°32	21° 7	11°25	28°33	29°12	2°23	5°20	F 6
S 7	5 13 50	18°23'06	2 ₹ 30	17°31	5°39	2°18	24°R12	19°23	0°30	21° 8	11°24	28°31	29° 9	2°30	5°18	S 7
S 8	5 17 47	19°24'21	14°19	19° 7	6°55	1°55	24°12	19°28	0°28	21° 9	11°22	28°31	29° 6	2°36	5°16	S 8
M 9	5 21 43	20°25'35	26°11	20°43	8°10	1°32	24°12	19°33	0°26	21°10	11°21	28°D30	29° 2	2°43	5°14	M 9
T 10	5 25 40	21°26'50	8중 7	22°20	9°26	1° 9	24°11	19°38	0°25	21°12	11°20	28°30	28°59	2°50	5°13	T 10
W11	5 29 37	22°28'04	20°10	23°57	10°41	0°46	24°10	19°43	0°23	21°13	11°19	28°31	28°56	2°56	5°11	W11
T 12	5 33 33	23°29'18	2≈22	25°34	11°57	0°22	24° 9	19°48	0°21	21°14	11°17	28°31	28°53	3° 3	5° 9	T 12
F 13	5 37 30	24°30'32	14°45	27°12	13°12	29∏58	24° 8	19°53	0°19	21°16	11°16	28°32	28°50	3°10	5°8	F 13
S 14	5 41 26	25°31'46	27°23	28°50	14°28	29°34	24° 7	19°58	0°17	21°17	11°15	28°32	28°46	3°16	5° 6	S 14
S 15	5 45 23	26°32'59	10 ∺ 17	0る29	15°43	29°10	24° 6	20° 4	0°15	21°19	11°14	28°32	28°43	3°23	5° 4	S 15
M16	5 49 19	27°34'11	23°31	2° 8	16°58	28°46	24° 4	20° 9	0°13	21°20	11°12	28°33	28°40	3°30	5° 3	M16
T 17	5 53 16	28°35'23	7 ℃ 7	3°47	18°14	28°22	24° 2	20°15	0°11	21°22	11°11	28°33	28°37	3°36	5° 2	T 17
W18	5 57 13	29°36'34	21° 6	5°27	19°29	27°58	24° 0	20°20	0° 9	21°23	11°10	28°33	28°34	3°43	5° 0	W18
T 19	6 1 9	0 ට 37'45	5 8 28	7° 7	20°45	27°34	23°58	20°26	0° 7	21°25	11°8	28°33	28°31	3°50	4°59	T 19
F 20	6 5 6	1°38'55	20° 9	8°47	22° 0	27°10	23°55	20°31	0° 4	21°27	11° 7	28°33	28°27	3°56	4°57	F 20
S 21	6 9 2	2°40'04	5 Ⅱ 5	10°27	23°15	26°47	23°53	20°37	0° 2	21°28	11° 6	28°33	28°24	4° 3	4°56	S 21
S 22	6 12 59	3°41'13	20° 9	12° 8	24°31	26°24	23°50	20°43	29959	21°30	11° 4	28°34	28°21	4°10	4°55	S 22
M23	6 16 55	4°42'21	59512	13°49	25°46	26° 1	23°47	20°49	29°58	21°32	11° 3	28°R34	28°18	4°16	4°54	M23
T 24	6 20 52	5°43'29	20° 5	15°30	27° 2	25°38	23°44	20°55	29°55	21°33	11° 2	28°33	28°15	4°23	4°53	T 24
W25	6 24 48	6°44'36	4 Ω 41	17°12	28°17	25°16	23°40	21° 0	29°53	21°35	11° 1	28°33	28°12	4°30	4°52	W25
T 26	6 28 45	7°45'43	18°53	18°53	29°32	24°55	23°37	21° 6	29°51	21°37	10°59	28°31	28° 8	4°36	4°51	T 26
F 27	6 32 42	8°46'49	2 m 39	20°34	0 궁 48	24°33	23°33	21°13	29°48	21°38	10°58	28°30	28° 5	4°43	4°50	F 27
S 28	6 36 38	9°47'55	15°58	22°15	2° 3	24°13	23°29	21°19	29°46	21°40	10°57	28°29	28° 2	4°50	4°49	S 28
S 29	6 40 35	10°49'00	28°52	23°55	3°18	23°52	23°25	21°25	29°43	21°42	10°55	28°28	27°59	4°56	4°48	S 29
M30	6 44 31	11°50'05	11 ≏ 23	25°34	4°34	23°33	23°21	21°31	29°41	21°44	10°54	28°D28	27°56	5° 3	4°48	M30
T 31	6 48 28	12 る 51'09	23 ≏ 36	27 る 13	5 る 49	23 I I14	23 Ω 16	21≈37	29939	21≈46	10953	28Ⅲ28	27 Ⅲ 52	5 ₹ 10	4 8 47	T 31

Delta T = 01h00m58s

JANUARY 699 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж,	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ç	Day
W 1	6 52 24	13 る 52'13	5 M .36	28 ට 51	7중 5	22°R55	23°R12	21≈44	29°R36	21≈48	10°R51	28耳29	27 Ⅱ 49	5 ₹ 16	4°R46	W 1
T 2	6 56 21	14°53'16	17°28	0≈26	8°20	22 川 37	23 N 7	21°50	29934	21°50	10950	28°30	27°46	5°23	4 8 46	T 2
F 3	7 0 17	15°54'19	29°15	2° 0	9°35	22°20	23° 2	21°56	29°31	21°51	10°49	28°32	27°43	5°30	4°45	F 3
S 4	7 4 14	16°55'20	11 × 3	3°32	10°51	22° 4	22°57	22° 3	29°29	21°53	10°47	28°33	27°40	5°36	4°45	S 4
S 5	7 8 1 1	17°56'21	22°54	5° 1	12° 6	21°48	22°52	22° 9	29°26	21°55	10°46	28°R34	27°37	5°43	4°44	S 5
M 6	7 12 7	18°57'22	4 궁 51	6°26	13°21	21°33	22°46	22°16	29°23	21°57	10°45	28°34	27°33	5°50	4°44	M 6
T 7	7 16 4	19°58'21	16°58	7°48	14°36	21°19	22°41	22°23	29°21	21°59	10°43	28°33	27°30	5°56	4°44	T 7
W 8	7 20 0	20°59'19	29°15	9° 5	15°52	21° 6	22°35	22°29	29°18	22° 1	10°42	28°31	27°27	6° 3	4°43	W 8
T 9	7 23 57	22° 0'16	11 ≈ 44	10°16	17° 7	20°53	22°29	22°36	29°16	22° 3	10°41	28°27	27°24	6°10	4°43	T 9
F 10	7 27 53	23° 1'11	24°25	11°21	18°22	20°41	22°23	22°43	29°13	22° 5	10°39	28°23	27°21	6°16	4°43	F 10
S 11	7 31 50	24° 2'05	7 ∺ 19	12°19	19°38	20°30	22°17	22°49	29°10	22° 7	10°38	28°19	27°18	6°23	4°D43	S 11
S 12	7 35 46	25° 2'58	20°27	13°10	20°53	20°20	22°11	22°56	29° 8	22° 9	10°37	28°15	27°14	6°29	4°43	S 12
M13	7 39 43	26° 3'49	3 Ƴ 49	13°51	22° 8	20°10	22° 5	23° 3	29° 5	22°12	10°35	28°12	27°11	6°36	4°43	M13
T 14	7 43 40	27° 4'39	17°25	14°24	23°23	20° 2	21°58	23°10	29° 3	22°14	10°34	28°11	27° 8	6°43	4°43	T 14
W15	7 47 36	28° 5'27	1816	14°47	24°39	19°54	21°52	23°17	29° 0	22°16	10°33	28°D10	27° 5	6°49	4°43	W15
T 16	7 51 33	29° 6'14	15°21	14°59	25°54	19°47	21°45	23°24	28°57	22°18	10°32	28°11	27° 2	6°56	4°44	T 16
F 17	7 55 29	0≈ 6'59	29°40	15°R 0	27° 9	19°41	21°38	23°31	28°55	22°20	10°30	28°13	26°58	7° 3	4°44	F 17
S 18	7 59 26	1° 7'42	14 Ⅱ 11	14°51	28°24	19°35	21°31	23°38	28°52	22°22	10°29	28°14	26°55	7° 9	4°44	S 18
S 19	8 3 22	2° 8'24	28°49	14°31	29°39	19°31	21°24	23°45	28°50	22°24	10°28	28°R15	26°52	7°16	4°45	S 19
M20	8 7 19	3° 9'04	139529	14° 0	0≈54	19°27	21°17	23°52	28°47	22°26	10°27	28°14	26°49	7°23	4°45	M20
T 21	8 11 16	4° 9'42	28° 6	13°20	2°10	19°24	21°10	23°59	28°44	22°29	10°26	28°11	26°46	7°29	4°46	T 21
W22	8 15 12	5°10'19	12 Ω 31	12°32	3°25	19°22	21° 3	24° 6	28°42	22°31	10°24	28° 6	26°43	7°36	4°46	W22
T 23	8 19 9	6°10'54	26°40	11°36	4°40	19°20	20°55	24°13	28°39	22°33	10°23	28° 1	26°39	7°43	4°47	T 23
F 24	8 23 5	7°11'28	10 m)27	10°34	5°55	19°D19	20°48	24°20	28°37	22°35	10°22	27°54	26°36	7°49	4°48	F 24
S 25	8 27 2	8°12'00	23°50	9°29	7°10	19°19	20°41	24°28	28°34	22°37	10°21	27°47	26°33	7°56	4°48	S 25
S 26	8 30 58	9°12'31	6 ≏ 48	8°21	8°25	19°20	20°33	24°35	28°31	22°40	10°20	27°42	26°30	8° 3	4°49	S 26
M27	8 34 55	10°13'01	19°24	7°13	9°40	19°21	20°25	24°42	28°29	22°42	10°19	27°38	26°27	8° 9	4°50	M27
T 28	8 38 51	11°13'29	1 M .41	6° 6	10°55	19°24	20°18	24°49	28°26	22°44	10°17	27°35	26°24	8°16	4°51	T 28
W29	8 42 48	12°13'56	13°43	5° 2	12°10	19°27	20°10	24°57	28°24	22°46	10°16	27°D35	26°20	8°23	4°52	W29
T 30	8 46 44	13°14'21	25°35	4° 3	13°25	19°30	20° 2	25° 4	28°21	22°49	10°15	27°36	26°17	8°29	4°53	T 30
F 31	8 50 41	14≈14'45	7 ₹ 23	3≈ 8	14≈40	19 Ⅱ 34	19 Ω 54	25≈11	289519	22≈51	109514	27 Ⅱ 37	26 Ⅱ 14	8 ₹ 36	4 8 54	F 31

Delta T = 01h00m58s

Julian Calendar 1 Jan. 699 == Greg. Calendar 4 Jan. 699

FEBRUARY 699 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 54 38	15≈15'08	19 × 11	2°R20	15≈55	19 Ⅱ 39	19°R47	25≈18	28°R16	22≈53	10°R13	27 II 38	26 I I11	8 ∡ 143	4 8 55	S 1
S 2	8 58 34	16°15'29	1පි 5	1 ≈ 38	17°10	19°45	19 Ω 39	25°26	289514	22°55	109512	27°R39	26° 8	8°49	4°56	S 2
M 3	9 2 3 1	17°15'48	13° 9	1° 4	18°25	19°51	19°31	25°33	28°11	22°58	10°11	27°37	26° 4	8°56	4°58	M 3
T 4	9 6 27	18°16'06	25°25	0°36	19°40	19°58	19°23	25°40	28° 9	23° 0	10°10	27°33	26° 1	9° 3	4°59	T 4
W 5	9 10 24	19°16'22	7≈57	0°16	20°55	20° 6	19°15	25°48	28° 7	23° 2	10° 9	27°27	25°58	9° 9	5° 0	W 5
T 6	9 14 20	20°16'36	20°45	0° 3	22°10	20°14	19° 7	25°55	28° 4	23° 5	10° 8	27°19	25°55	9°16	5° 2	T 6
F 7	9 18 17	21°16'48	3) (48	29°D57	23°25	20°23	18°59	26° 3	28° 2	23° 7	10° 7	27°10	25°52	9°22	5° 3	F 7
S 8	9 22 13	22°16'58	17° 6	29 る 58	24°40	20°32	18°52	26°10	27°59	23° 9	10° 6	27° 0	25°49	9°29	5° 5	S 8
S 9	9 26 10	23°17'06	0 Υ 37	0≈ 4	25°55	20°42	18°44	26°17	27°57	23°11	10° 5	26°50	25°45	9°36	5° 6	S 9
M10	9 30 7	24°17'13	14°19	0°17	27°10	20°53	18°36	26°25	27°55	23°14	10° 4	26°43	25°42	9°42	5° 8	M10
T 11	9 34 3	25°17'16	28° 9	0°36	28°25	21° 4	18°28	26°32	27°53	23°16	10° 3	26°37	25°39	9°49	5°10	T 11
W12	9 38 0	26°17'18	128 6	0°59	29°40	21°16	18°20	26°40	27°50	23°18	10° 3	26°34	25°36	9°56	5°11	W12
T 13	9 41 56	27°17'18	26° 8	1°28	0) € 54	21°28	18°13	26°47	27°48	23°20	10° 2	26°D33	25°33	10° 2	5°13	T 13
F 14	9 45 53	28°17'15	10 Ⅱ 15	2° 1	2° 9	21°41	18° 5	26°54	27°46	23°23	10° 1	26°33	25°30	10° 9	5°15	F 14
S 15	9 49 49	29°17'10	24°25	2°39	3°24	21°54	17°57	27° 2	27°44	23°25	10° 0	26°R34	25°26	10°16	5°17	S 15
S 16	9 53 46	0) (17′03	8938	3°21	4°39	22° 8	17°50	27° 9	27°42	23°27	9°59	26°33	25°23	10°22	5°19	S 16
M17	9 57 42	1°16'53	22°51	4° 6	5°53	22°22	17°42	27°17	27°40	23°30	9°58	26°31	25°20	10°29	5°21	M17
T 18	10 1 39	2°16'42	7Ω 0	4°55	7° 8	22°37	17°35	27°24	27°38	23°32	9°58	26°25	25°17	10°36	5°23	T 18
W19	10 5 36	3°16'28	21° 2	5°47	8°23	22°52	17°28	27°31	27°36	23°34	9°57	26°17	25°14	10°42	5°25	W19
T 20	10 9 32	4°16'12	4 Mp 52	6°42	9°38	23° 8	17°20	27°39	27°34	23°36	9°56	26° 7	25°10	10°49	5°27	T 20
F 21	10 13 29	5°15'53	18°27	7°40	10°52	23°24	17°13	27°46	27°32	23°39	9°56	25°55	25° 7	10°56	5°29	F 21
S 22	10 17 25	6°15'33	1 ≏ 42	8°41	12° 7	23°40	17° 6	27°53	27°30	23°41	9°55	25°44	25° 4	11° 2	5°31	S 22
S 23	10 21 22	7°15'11	14°37	9°45	13°21	23°57	16°59	28° 1	27°28	23°43	9°54	25°33	25° 1	11° 9	5°33	S 23
M24	10 25 18	8°14'47	27°12	10°50	14°36	24°14	16°52	28° 8	27°26	23°45	9°54	25°24	24°58	11°16	5°36	M24
T 25	10 29 15	9°14'21	9 M 29	11°59	15°51	24°32	16°45	28°15	27°25	23°47	9°53	25°18	24°55	11°22	5°38	T 25
W26	10 33 11	10°13'53	21°32	13° 9	17° 5	24°50	16°38	28°23	27°23	23°50	9°53	25°14	24°51	11°29	5°40	W26
T 27	10 37 8	11°13'24	3 . ₹25	14°21	18°20	25° 9	16°32	28°30	27°21	23°52	9°52	25°13	24°48	11°35	5°43	T 27
F 28	10 41 5	12) 12'52	15 ∡ 14	15 ≈ 36	19 米 34	25 Ⅱ 28	16 Ω 25	28≈37	279520	23≈54	9952	25°D12	24∏45	11 × 742	5 8 45	F 28

Delta T = 01h00m57s

MARCH 699 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 45 1	13 米 12'19	27 ×7 3	16≈52	20) 49	25 Ⅱ 47	16°R19	28≈45	27°R18	23≈56	9°R51	25°R13	24∏42	11 × 749	5 8 48	S 1
S 2	10 48 58	14°11'44	8 궁 58	18°10	22° 3	26° 7	16 Ω 13	28°52	279516	23°58	9951	25∏12	24°39	11°55	5°50	S 2
M 3	10 52 54	15°11'08	21° 5	19°30	23°18	26°27	16° 7	28°59	27°15	24° 1	9°50	25° 9	24°36	12° 2	5°53	M 3
T 4	10 56 51	16°10'29	3≈28	20°52	24°32	26°47	16° 1	29° 6	27°13	24° 3	9°50	25° 4	24°32	12° 9	5°55	T 4
W 5	11 0 47	17° 9'48	16°10	22°15	25°47	27° 8	15°55	29°13	27°12	24° 5	9°49	24°57	24°29	12°15	5°58	W 5
T 6	11 4 44	18° 9'06	29°13	23°40	27° 1	27°29	15°49	29°21	27°11	24° 7	9°49	24°46	24°26	12°22	6° 1	T 6
F 7	11 8 40	19° 8'21	12) 37	25° 6	28°15	27°50	15°43	29°28	27° 9	24° 9	9°49	24°34	24°23	12°29	6° 3	F 7
S 8	11 12 37	20° 7'34	26°19	26°34	29°30	28°12	15°38	29°35	27° 8	24°11	9°48	24°22	24°20	12°35	6° 6	S 8
S 9	11 16 34	21° 6'45	10 Y 16	28° 4	0 Υ 44	28°34	15°33	29°42	27° 7	24°13	9°48	24°10	24°16	12°42	6° 9	S 9
M10	11 20 30	22° 5'54	24°24	29°35	1°58	28°57	15°27	29°49	27° 6	24°15	9°48	23°59	24°13	12°49	6°12	M10
T 11	11 24 27	23° 5'00	8 8 38	1) 8	3°13	29°19	15°22	29°56	27° 4	24°17	9°47	23°52	24°10	12°55	6°15	T 11
W12	11 28 23	24° 4'05	22°53	2°42	4°27	29°42	15°18	0) 3	27° 3	24°19	9°47	23°47	24° 7	13° 2	6°18	W12
T 13	11 32 20	25° 3'07	7 II 5	4°18	5°41	095 5	15°13	0°10	27° 2	24°21	9°47	23°45	24° 4	13° 9	6°21	T 13
F 14	11 36 16	26° 2'06	21°14	5°55	6°55	0°29	15° 8	0°17	27° 1	24°23	9°47	23°45	24° 1	13°15	6°24	F 14
S 15	11 40 13	27° 1'04	5918	7°33	8°10	0°53	15° 4	0°24	27° 0	24°25	9°47	23°45	23°57	13°22	6°27	S 15
S 16	11 44 9	27°59'59	19°16	9°13	9°24	1°17	15° 0	0°31	26°59	24°27	9°46	23°44	23°54	13°28	6°30	S 16
M17	11 48 6	28°58'51	3 N 8	10°55	10°38	1°41	14°56	0°37	26°59	24°29	9°46	23°40	23°51	13°35	6°33	M17
T 18	11 52 2	29°57'41	16°52	12°38	11°52	2° 5	14°52	0°44	26°58	24°31	9°46	23°34	23°48	13°42	6°36	T 18
W19	11 55 59	0 ℃ 56'29	0 m 28	14°23	13° 6	2°30	14°48	0°51	26°57	24°33	9°46	23°26	23°45	13°48	6°39	W19
T 20	11 59 56	1°55'15	13°53	16° 9	14°20	2°55	14°45	0°58	26°56	24°35	9°46	23°15	23°41	13°55	6°42	T 20
F 21	12 3 52	2°53'58	27° 6	17°56	15°34	3°21	14°41	1° 4	26°56	24°37	9°D46	23° 2	23°38	14° 2	6°45	F 21
S 22	12 7 49	3°52'39	10 ♀ 4	19°45	16°48	3°46	14°38	1°11	26°55	24°39	9°46	22°49	23°35	14° 8	6°48	S 22
S 23	12 11 45	4°51'19	22°46	21°36	18° 2	4°12	14°35	1°18	26°55	24°41	9°46	22°37	23°32	14°15	6°52	S 23
M24	12 15 42	5°49'56	5 M 13	23°28	19°16	4°38	14°32	1°24	26°54	24°43	9°46	22°28	23°29	14°22	6°55	M24
T 25	12 19 38	6°48'32	17°25	25°22	20°30	5° 4	14°30	1°31	26°54	24°44	9°46	22°20	23°26	14°28	6°58	T 25
W26	12 23 35	7°47'05	29°26	27°17	21°44	5°30	14°27	1°37	26°53	24°46	9°47	22°16	23°22	14°35	7° 2	W26
T 27	12 27 31	8°45'38	11 ~ 18	29°14	22°58	5°57	14°25	1°44	26°53	24°48	9°47	22°13	23°19	14°42	7° 5	T 27
F 28	12 31 28	9°44'08	23° 6	1 Y 12	24°12	6°24	14°23	1°50	26°53	24°50	9°47	22°D13	23°16	14°48	7° 8	F 28
S 29	12 35 25	10°42'37	4 궁 55	3°12	25°26	6°50	14°21	1°56	26°53	24°51	9°47	22°R13	23°13	14°55	7°12	S 29
S 30	12 39 21	11°41'04	16°51	5°14	26°39	7°18	14°19	2° 3	26°52	24°53	9°47	22°13	23°10	15° 2	7°15	S 30
M31	12 43 18	12 Y 39'29	28 궁 58	7 Υ 16	27 Y 53	79945	14 Ω 18	2 米 9	26952	24≈55	99548	22 Ⅱ 12	23 I 7	15 ₹ 8	7 8 18	M31

Delta T = 01h00m56s

Julian Calendar 1 March 699 == Greg. Calendar 4 March 699

APRIL 699 C.E.JC Day Sid t Ω Σ

Day	Sid.t	0	2)	φ) +	δ	4	ħ	¥	#	E	8.19	83	\$	40	Day
T 1	12 47 14	13 Y 37'53	11≈23	9Υ20	29 Υ 7	89513	14°R16	2) 15	26°D52	24≈57	99548	22°R 9	23 I I 3	15 × 15	7 8 22	T 1
W 2	12 51 11	14°36'15	24° 9	11°26	0821	8°40	14 Ω 15	2°21	26952	24°58	9°48	22 II 3	23° 0	15°21	7°25	W 2
T 3	12 55 7	15°34'35	7 ∺ 19	13°32	1°34	9° 8	14°14	2°27	26°52	25° 0	9°49	21°55	22°57	15°28	7°29	T 3
F 4	12 59 4	16°32'53	20°54	15°39	2°48	9°36	14°13	2°33	26°52	25° 1	9°49	21°45	22°54	15°35	7°32	F 4
S 5	13 3 0	17°31'10	4 Υ 52	17°47	4° 2	10° 5	14°13	2°39	26°53	25° 3	9°49	21°35	22°51	15°41	7°36	S 5
S 6	13 6 57	18°29'25	19°11	19°56	5°15	10°33	14°12	2°45	26°53	25° 4	9°50	21°25	22°47	15°48	7°39	S 6
M 7	13 10 54	19°27'39	3 8 43	22° 5	6°29	11° 2	14°12	2°51	26°53	25° 6	9°50	21°16	22°44	15°55	7°43	M 7
T 8	13 14 50	20°25'50	18°22	24°14	7°43	11°30	14°D12	2°57	26°53	25° 7	9°51	21°10	22°41	16° 1	7°46	T 8
W 9	13 18 47	21°24'00	3 I 1	26°23	8°56	11°59	14°12	3° 3	26°54	25° 9	9°51	21° 7	22°38	16° 8	7°50	W 9
T 10	13 22 43	22°22'07	17°34	28°32	10°10	12°29	14°13	3° 8	26°54	25°10	9°52	21°D 5	22°35	16°15	7°54	T 10
F 11	13 26 40	23°20'13	1956	0 8 40	11°23	12°58	14°13	3°14	26°55	25°12	9°52	21° 6	22°32	16°21	7°57	F 11
S 12	13 30 36	24°18'17	16° 6	2°47	12°37	13°27	14°14	3°20	26°55	25°13	9°53	21° 6	22°28	16°28	8° 1	S 12
S 13	13 34 33	25°16'18	0 Ω 2	4°52	13°50	13°57	14°15	3°25	26°56	25°15	9°53	21°R 7	22°25	16°35	8° 4	S 13
M14	13 38 29	26°14'18	13°44	6°56	15° 4	14°27	14°16	3°31	26°57	25°16	9°54	21° 5	22°22	16°41	8° 8	M14
T 15	13 42 26	27°12'15	27°13	8°58	16°17	14°56	14°17	3°36	26°57	25°17	9°54	21° 2	22°19	16°48	8°12	T 15
W16	13 46 23	28°10'11	10 m 29	10°58	17°30	15°26	14°18	3°41	26°58	25°18	9°55	20°56	22°16	16°55	8°15	W16
T 17	13 50 19	29° 8'05	23°32	12°56	18°44	15°56	14°20	3°47	26°59	25°20	9°56	20°48	22°12	17° 1	8°19	T 17
F 18	13 54 16	0 8 5'57	6 <u>₽</u> 22	14°51	19°57	16°27	14°22	3°52	27° 0	25°21	9°56	20°39	22° 9	17° 8	8°23	F 18
S 19	13 58 12	1° 3'47	19° 0	16°44	21°10	16°57	14°24	3°57	27° 1	25°22	9°57	20°31	22° 6	17°14	8°26	S 19
S 20	14 2 9	2° 1'36	1 M 26	18°33	22°23	17°28	14°26	4° 2	27° 2	25°23	9°58	20°22	22° 3	17°21	8°30	S 20
M21	14 6 5	2°59'23	13°40	20°19	23°37	17°58	14°28	4° 7	27° 3	25°24	9°59	20°15	22° 0	17°28	8°34	M21
T 22	14 10 2	3°57'09	25°44	22° 3	24°50	18°29	14°31	4°12	27° 4	25°26	9°59	20°10	21°57	17°34	8°38	T 22
W23	14 13 58	4°54'54	7 . ₹39	23°43	26° 3	19° 0	14°33	4°17	27° 5	25°27	10° 0	20° 8	21°53	17°41	8°41	W23
T 24	14 17 55	5°52'37	19°29	25°20	27°16	19°31	14°36	4°21	27° 6	25°28	10° 1	20°D 7	21°50	17°48	8°45	T 24
F 25	14 21 51	6°50'19	1316	26°53	28°29	20° 2	14°39	4°26	27° 7	25°29	10° 2	20° 7	21°47	17°54	8°49	F 25
S 26	14 25 48	7°48'00	13° 5	28°23	29°42	20°33	14°42	4°31	27° 8	25°30	10° 3	20° 9	21°44	18° 1	8°52	S 26
S 27	14 29 45	8°45'39	25° 1	29°50	0 Ⅱ 55	21° 5	14°46	4°35	27°10	25°31	10° 4	20°10	21°41	18° 8	8°56	S 27
M28	14 33 41	9°43'18	7 ≈ 8	1 Ⅱ 13	2° 8	21°36	14°49	4°40	27°11	25°32	10° 5	20°R11	21°38	18°14	9° 0	M28
T 29	14 37 38	10°40'56	19°31	2°32	3°21	22° 8	14°53	4°44	27°12	25°32	10° 5	20°11	21°34	18°21	9° 3	T 29
W30	14 41 34	11838'32	2 ∺ 16	3耳48	4 Ⅱ 34	229540	14 Ω 57	4) (49	279514	25≈33	1095 6	20耳 9	21 II 31	18 ₹ 28	9 8 7	W30

Delta T = 01h00m55s

MAY 699 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ç	Day
T 1	14 45 31	12836'07	15) 25	5 I 0	5 Ⅱ 47	239911	15 Ω 0	4) 53	279915	25≈34	1095 7	20°R 5	21 II 28	18 ∡ ³34	9 8 11	T 1
F 2	14 49 27	13°33'42	29° 2	6° 8	7° 0	23°43	15° 5	4°57	27°17	25°35	10° 8	20耳 1	21°25	18°41	9°15	F 2
S 3	14 53 24	14°31'15	13 Y 5	7°13	8°13	24°15	15° 9	5° 1	27°19	25°36	10° 9	19°55	21°22	18°47	9°18	S 3
S 4	14 57 20	15°28'47	27°32	8°14	9°26	24°48	15°13	5° 5	27°20	25°36	10°10	19°50	21°18	18°54	9°22	S 4
M 5	15 1 17	16°26'19	12818	9°11	10°38	25°20	15°18	5° 9	27°22	25°37	10°12	19°46	21°15	19° 1	9°26	M 5
T 6	15 5 14	17°23'49	27°16	10° 3	11°51	25°52	15°23	5°13	27°24	25°38	10°13	19°43	21°12	19° 7	9°29	T 6
W 7	15 9 10	18°21'18	12 I I16	10°52	13° 4	26°25	15°28	5°17	27°26	25°39	10°14	19°41	21° 9	19°14	9°33	W 7
T 8	15 13 7	19°18'46	27°10	11°37	14°17	26°57	15°33	5°20	27°27	25°39	10°15	19°D41	21° 6	19°21	9°37	T 8
F 9	15 17 3	20°16'13	119552	12°18	15°29	27°30	15°38	5°24	27°29	25°40	10°16	19°42	21° 3	19°27	9°40	F 9
S 10	15 21 0	21°13'39	26°17	12°54	16°42	28° 3	15°44	5°27	27°31	25°40	10°17	19°44	20°59	19°34	9°44	S 10
S 11	15 24 56	22°11'03	10 Ω 21	13°26	17°55	28°36	15°49	5°31	27°33	25°41	10°18	19°45	20°56	19°41	9°48	S 11
M12	15 28 53	23° 8'26	24° 5	13°53	19° 7	29° 9	15°55	5°34	27°35	25°41	10°19	19°R45	20°53	19°47	9°51	M12
T 13	15 32 50	24° 5'48	7 m 29	14°16	20°20	29°42	16° 1	5°37	27°37	25°42	10°21	19°45	20°50	19°54	9°55	T 13
W14	15 36 46	25° 3'08	20°34	14°34	21°32	0 Ω 15	16° 7	5°41	27°39	25°42	10°22	19°43	20°47	20° 1	9°59	W14
T 15	15 40 43	26° 0'27	3 ₾ 22	14°48	22°45	0°48	16°13	5°44	27°42	25°43	10°23	19°40	20°44	20° 7	10° 2	T 15
F 16	15 44 39	26°57'46	15°56	14°57	23°57	1°21	16°19	5°47	27°44	25°43	10°24	19°37	20°40	20°14	10° 6	F 16
S 17	15 48 36	27°55'03	28°17	15° 2	25°10	1°55	16°25	5°49	27°46	25°43	10°26	19°33	20°37	20°21	10° 9	S 17
S 18	15 52 32	28°52'19	10 M 28	15°R 2	26°22	2°28	16°32	5°52	27°48	25°43	10°27	19°30	20°34	20°27	10°13	S 18
M19	15 56 29	29°49'35	22°30	14°57	27°34	3° 2	16°39	5°55	27°51	25°44	10°28	19°28	20°31	20°34	10°17	M19
T 20	16 0 25	0 Ⅱ 46'50	4 ₹ 25	14°49	28°46	3°36	16°45	5°58	27°53	25°44	10°30	19°26	20°28	20°40	10°20	T 20
W21	16 4 22	1°44'04	16°15	14°36	29°59	4° 9	16°52	6° 0	27°55	25°44	10°31	19°D25	20°24	20°47	10°24	W21
T 22	16 8 19	2°41'18	28° 3	14°19	19911	4°43	16°59	6° 3	27°58	25°44	10°32	19°25	20°21	20°54	10°27	T 22
F 23	16 12 15	3°38'31	9 ප 51	13°58	2°23	5°17	17° 7	6° 5	28° 0	25°44	10°34	19°26	20°18	21° 0	10°31	F 23
S 24	16 16 12	4°35'44	21°42	13°34	3°35	5°51	17°14	6° 7	28° 3	25°45	10°35	19°28	20°15	21° 7	10°34	S 24
S 25	16 20 8	5°32'56	3 ≈ 39	13° 7	4°47	6°25	17°21	6° 9	28° 5	25°45	10°36	19°29	20°12	21°14	10°38	S 25
M26	16 24 5	6°30'08	15°48	12°37	5°59	6°59	17°29	6°11	28° 8	25°R45	10°38	19°30	20° 9	21°20	10°41	M26
T 27	16 28 1	7°27'20	28°11	12° 6	7°11	7°34	17°37	6°13	28°11	25°45	10°39	19°31	20° 5	21°27	10°44	T 27
W28	16 31 58	8°24'32	10 米 54	11°33	8°23	8° 8	17°45	6°15	28°13	25°45	10°41	19°R31	20° 2	21°34	10°48	W28
T 29	16 35 54	9°21'43	23°59	10°58	9°35	8°42	17°53	6°17	28°16	25°45	10°42	19°30	19°59	21°40	10°51	T 29
F 30	16 39 51	10°18'54	7 Υ 30	10°24	10°47	9°17	18° 1	6°18	28°19	25°44	10°44	19°30	19°56	21°47	10°55	F 30
S 31	16 43 48	11 II 16'06	21 Y 27	9 Ⅱ 49	119559	9 Ω 51	18 N 9	6 ∺ 20	28922	25≈44	109945	19 Ⅱ 29	19 Ⅱ 53	21 × 754	10 8 58	S 31

Delta T = 01h00m55s

Julian Calendar 1 May 699 == Greg. Calendar 4 May 699

JUNE 699 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Δ | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	Ŷ	σ	4	ħ	*	#	P	%	83	\$	δ	Day
S 1	16 47 44	12 I I13'17	5 8 51	9°R16	139511	10Ω26	18Ω17	6 ∺ 22	289524	25°R44	109546	19°R28	19耳50	22 ×7 0	118 1	S 1
M 2	16 51 41	13°10'28	20°37	8 Ⅲ 43	14°22	11° 1	18°26	6°23	28°27	25 ≈ 44	10°48	19 Ⅲ 27	19°46	22° 7	11° 4	M 2
T 3	16 55 37	14° 7'39	5 Ⅱ 39	8°13	15°34	11°36	18°34	6°24	28°30	25°44	10°49	19°27	19°43	22°13	11°8	T 3
W 4	16 59 34	15° 4'50	20°49	7°45	16°46	12°11	18°43	6°25	28°33	25°43	10°51	19°D27	19°40	22°20	11°11	W 4
T 5	17 3 30	16° 2'01	5957	7°20	17°58	12°45	18°51	6°26	28°36	25°43	10°52	19°27	19°37	22°27	11°14	T 5
F 6	17 7 27	16°59'11	20°55	6°58	19° 9	13°21	19° 0	6°27	28°39	25°43	10°54	19°27	19°34	22°33	11°17	F 6
S 7	17 11 23	17°56'22	5 Ω 36	6°40	20°21	13°56	19° 9	6°28	28°42	25°43	10°56	19°27	19°30	22°40	11°21	S 7
S 8	17 15 20	18°53'31	19°53	6°26	21°32	14°31	19°18	6°29	28°45	25°42	10°57	19°27	19°27	22°47	11°24	S 8
M 9	17 19 17	19°50'41	3 m) 45	6°17	22°44	15° 6	19°27	6°30	28°48	25°42	10°59	19°R27	19°24	22°53	11°27	M 9
T 10	17 23 13	20°47'50	17°12	6°11	23°55	15°41	19°37	6°30	28°51	25°41	11° 0	19°D27	19°21	23° 0	11°30	T 10
W11	17 27 10	21°44'59	0 ჲ 15	6°D11	25° 6	16°17	19°46	6°31	28°54	25°41	11° 2	19°27	19°18	23° 7	11°33	W11
T 12	17 31 6	22°42'07	12°57	6°16	26°18	16°52	19°56	6°31	28°57	25°40	11° 3	19°27	19°15	23°13	11°36	T 12
F 13	17 35 3	23°39'15	25°22	6°25	27°29	17°28	20° 5	6°31	29° 1	25°40	11° 5	19°28	19°11	23°20	11°39	F 13
S 14	17 38 59	24°36'24	7 m 33	6°40	28°40	18° 3	20°15	6°31	29° 4	25°39	11° 7	19°28	19° 8	23°27	11°42	S 14
S 15	17 42 56	25°33'32	19°33	6°59	29°51	18°39	20°25	6°R31	29° 7	25°39	11° 8	19°29	19° 5	23°33	11°45	S 15
M16	17 46 52	26°30'40	1 √ 27	7°24	1 Ω 2	19°15	20°34	6°31	29°10	25°38	11°10	19°29	19° 2	23°40	11°48	M16
T 17	17 50 49	27°27'48	13°16	7°54	2°13	19°51	20°44	6°31	29°14	25°37	11°11	19°30	18°59	23°47	11°50	T 17
W18	17 54 46	28°24'57	25° 4	8°29	3°24	20°26	20°54	6°31	29°17	25°37	11°13	19°R30	18°56	23°53	11°53	W18
T 19	17 58 42	29°22'06	6 ප 52	9° 9	4°35	21° 2	21° 4	6°31	29°20	25°36	11°15	19°29	18°52	24° 0	11°56	T 19
F 20	18 2 39	09519'15	18°44	9°54	5°46	21°38	21°15	6°30	29°23	25°35	11°16	19°28	18°49	24° 6	11°59	F 20
S 21	18 6 35	1°16'25	0≈41	10°44	6°57	22°14	21°25	6°30	29°27	25°34	11°18	19°27	18°46	24°13	12° 1	S 21
S 22	18 10 32	2°13'35	12°45	11°39	8° 8	22°51	21°35	6°29	29°30	25°34	11°20	19°25	18°43	24°20	12° 4	S 22
M23	18 14 28	3°10'45	25° 0	12°39	9°18	23°27	21°46	6°28	29°34	25°33	11°21	19°23	18°40	24°26	12° 7	M23
T 24	18 18 25	4° 7'57	7 ∺ 28	13°44	10°29	24° 3	21°56	6°27	29°37	25°32	11°23	19°22	18°36	24°33	12° 9	T 24
W25	18 22 22	5° 5'09	20°12	14°53	11°39	24°39	22° 7	6°27	29°41	25°31	11°25	19°21	18°33	24°40	12°12	W25
T 26	18 26 18	6° 2'21	3 Υ 15	16° 7	12°50	25°16	22°18	6°25	29°44	25°30	11°26	19°D20	18°30	24°46	12°14	T 26
F 27	18 30 15	6°59'35	16°40	17°26	14° 0	25°52	22°28	6°24	29°47	25°29	11°28	19°20	18°27	24°53	12°17	F 27
S 28	18 34 11	7°56'49	0828	18°49	15°11	26°29	22°39	6°23	29°51	25°28	11°29	19°21	18°24	25° 0	12°19	S 28
S 29	18 38 8	8°54'05	14°39	20°16	16°21	27° 5	22°50	6°22	29°55	25°27	11°31	19°22	18°21	25° 6	12°22	S 29
M30	18 42 4	9951'21	29 8 13	21耳48	17 Ω 31	27 Ω 42	23 N 1	6 ∺ 20	29958	25≈26	11933	19 Ⅱ 23	18 I I17	25 × 13	12824	M30

Delta T = 01h00m54s

JULY 699 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	Ş,	Day
T 1	18 46 1	109548'38	14 I I 6	23 Ⅱ 24	18 Ω 41	28 Ω 19	23 \Omega 12	6°R19	0 Ω 2	25°R25	11934	19°R24	18 Ⅱ 14	25 × 120	12826	T 1
W 2	18 49 57	11°45'56	29°11	25° 3	19°51	28°55	23°23	6 ∺ 17	0° 5	25≈24	11°36	19∏24	18°11	25°26	12°29	W 2
T 3	18 53 54	12°43'15	149519	26°46	21° 1	29°32	23°34	6°15	0° 9	25°23	11°38	19°23	18° 8	25°33	12°31	T 3 F 4
F 4 S 5	18 57 51 19 1 47	13°40'35 14°37'55	29°22 14 Ω 10	28°33 0 © 23	22°11 23°21	0 Mp 9 0°46	23°46 23°57	6°14 6°12	0°12 0°16	25°22 25°21	11°39 11°41	19°20 19°17	18° 5 18° 2	25°40 25°46	12°33 12°35	F 4 S 5
S 6	19 5 44	15°35'16	28°37	2°16	24°31	1°23	24° 8	6°10	0°20	25°20	11°43	19°14	17°58	25°53	12°37	S 6
M 7 T 8	19 9 40 19 13 37	16°32'37 17°29'59	12 m 38 26°11	4°12 6° 9	25°41 26°50	2° 0 2°38	24°20 24°31	6° 8 6° 5	0°23 0°27	25°18 25°17	11°44 11°46	19°10 19°8	17°55 17°52	25°59 26° 6	12°40 12°42	M 7 T 8
T 8 W 9	19 13 37	17°29'39 18°27'22	9 <u>₽</u> 18	8° 9	28° 0	3°15	24°43	6° 3	0°27 0°31	25°16	11°48	19° 8	17°52 17°49	26°13	12°42 12°43	W 9
T 10	19 21 30	19°24'45	22° 0	10°11	29° 9	3°52	24°55	6° 1	0°34	25°15	11°49	19°D 6	17°46	26°19	12°45	T 10
F 11	19 25 26	20°22'10	4M22	12°14	0 m)18	4°30	25° 6	5°58	0°38	25°14	11°51	19° 6	17°42	26°26	12°47	F 11
S 12	19 29 23	21°19'34	16°29	14°17	1°28	5° 7	25°18	5°56	0°42	25°12	11°53	19°8	17°39	26°33	12°49	S 12
S 13	19 33 20	22°17'00	28°24	16°22	2°37	5°44	25°30	5°53	0°45	25°11	11°54	19°10	17°36	26°39	12°51	S 13
M14	19 37 16	23°14'27	10 × 14	18°26	3°46	6°22	25°42	5°50	0°49	25°10	11°56	19°11	17°33	26°46	12°53	M14
T 15	19 41 13	24°11'54	22° 1	20°31	4°55	7° 0	25°54	5°48	0°53	25° 8	11°58	19°R11	17°30	26°53	12°54	T 15
W16	19 45 9	25° 9'23	3 ⋜ 49	22°35	6° 4	7°37	26° 6	5°45	0°56	25° 7	11°59	19°10	17°27	26°59	12°56	W16
T 17	19 49 6	26° 6'52	15°42	24°39	7°13	8°15	26°18	5°42	1° 0	25° 6	12° 1	19° 7	17°23	27° 6	12°58	T 17
F 18 S 19	19 53 2 19 56 59	27° 4'23 28° 1'54	27°41 9 ≈ 48	26°43 28°45	8°21 9°30	8°53 9°31	26°30 26°42	5°39 5°36	1° 4 1° 7	25° 4 25° 3	12° 2 12° 4	19° 3 18°57	17°20 17°17	27°13 27°19	12°59 13° 1	F 18 S 19
							_								_	
S 20	20 0 55	28°59'28	22° 5	0 Ω 47	10°38	10° 9	26°54	5°33	1°11	25° 1	12° 6	18°50	17°14	27°26	13° 2	S 20
M21 T 22	20 4 52 20 8 49	29°57'02 0 Ω 54'38	4) €32 17°12	2°47 4°47	11°47 12°55	10°47 11°25	27° 6 27°18	5°29 5°26	1°15 1°19	25° 0 24°58	12° 7 12° 9	18°43 18°36	17°11 17° 8	27°33 27°39	13° 3 13° 5	M21 T 22
W23	20 8 49 20 12 45	1°52'15	0 γ 5	6°45	12°55 14° 3	11°23	27°18 27°31	5°23	1°19	24°58 24°57	12° 9	18°31	17° 8	27°46	13° 5	W23
T 24	20 16 42	2°49'54	13°13	8°42	15°11	12°41	27°43	5°19	1°26	24°55	12°12	18°27	17° 1	27°52	13° 7	T 24
F 25	20 20 38	3°47'34	26°36	10°37	16°19	13°19	27°55	5°16	1°30	24°54	12°14	18°25	16°58	27°59	13° 8	F 25
S 26	20 24 35	4°45'16	10818	12°31	17°27	13°57	28° 8	5°12	1°34	24°52	12°15	18°D25	16°55	28° 6	13°10	S 26
S 27	20 28 31	5°43'00	24°17	14°24	18°34	14°36	28°20	5° 8	1°37	24°51	12°17	18°26	16°52	28°12	13°11	S 27
M28	20 32 28	6°40'46	8 II 35	16°15	19°42	15°14	28°33	5° 4	1°41	24°49	12°18	18°27	16°48	28°19	13°12	M28
T 29	20 36 24	7°38'34	23°10	18° 5	20°49	15°53	28°45	5° 1	1°45	24°48	12°20	18°R27	16°45	28°26	13°13	T 29
W30	20 40 21	8°36'23	7957	19°54	21°56	16°31	28°58	4°57	1°48	24°46	12°21	18°26	16°42	28°32	13°14	W30
T 31	20 44 18	9 Ω 34'14	22950	21 \O 41	23 Mg 4	17 Mp 10	29 Ω 10	4) €53	1 Ω 52	24 ≈ 45	12923	18 Ⅱ 22	16 Ⅱ 39	28 × 39	13 8 14	T 31

Delta T = 01h00m53s

Julian Calendar 1 July 699 == Greg. Calendar 4 July 699

AUGUST 699 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	20 48 14	10 Ω 32'07	7 Ω 43	23 £ 27	24 Mp 11	17 M)48	29 £ 23	4°R49	1 Q 56	24°R43	129524	18°R16	16 II 36	28 × 746	13 8 15	F 1
S 2	20 52 11	11°30'01	22°27	25°11	25°17	18°27	29°35	4 ∺ 45	1°59	24≈41	12°26	18 I I 9	16°33	28°52	13°16	S 2
S 3	20 56 7	12°27'56	6Mp 53	26°54	26°24	19° 6	29°48	4°41	2° 3	24°40	12°27	18° 0	16°29	28°59	13°17	S 3
M 4	21 0 4	13°25'53	20°56	28°36	27°31	19°45	0 Mp 1	4°37	2° 7	24°38	12°29	17°52	16°26	29° 6	13°17	M 4
T 5	21 4 0	14°23'52	4 <u>₽</u> 32	0 m)17	28°37 29°43	20°24 21° 3	0°14	4°33	2°11	24°37 24°35	12°30	17°44 17°39	16°23	29°12	13°18	T 5 W 6
W 6 T 7	21 7 57 21 11 53	15°21'51 16°19'53	17°42 0 M -26	1°56 3°34	29°43 0 <u>₽</u> 49	21° 3 21°42	0°26 0°39	4°28 4°24	2°14 2°18	24°33 24°33	12°32 12°33	17°39 17°35	16°20 16°17	29°19 29°26	13°18 13°19	W 6
F 8	21 11 55	10 17 55 17°17'55	12°49	5°10	1°55	22°21	0°52	4°20	2°21	24°32	12°35	17°D34	16°13	29°32	13°19	F 8
S 9	21 19 47	18°15'59	24°55	6°46	3° 1	23° 0	1° 5	4°15	2°25	24°30	12°36	17°34	16°10	29°39	13°20	S 9
S 10	21 23 43	19°14'05	6 ₹ 150	8°20	4° 7	23°39	1°18	4°11	2°29	24°28	12°37	17°35	16° 7	29°45	13°20	S 10
M11	21 27 40	20°12'12	18°39	9°52	5°12	24°18	1°30	4° 7	2°32	24°27	12°39	17°R35	16° 4	29°52	13°20	M11
T 12	21 31 36	21°10'21	0 궁 26	11°24	6°17	24°58	1°43	4° 2	2°36	24°25	12°40	17°34	16° 1	2 <u>9</u> °59	13°20	T 12
W13	21 35 33	22° 8'31	12°17	12°54	7°22	25°37	1°56	3°58	2°39	24°24	12°41	17°31	15°58	0중 5	13°21	W13
T 14 F 15	21 39 29 21 43 26	23° 6'43 24° 4'57	24°16 6 ≈ 24	14°23 15°51	8°27 9°32	26°17 26°56	2° 9 2°22	3°53 3°49	2°43 2°47	24°22 24°20	12°43 12°44	17°26 17°18	15°54 15°51	0°12 0°19	13°21 13°R21	T 14 F 15
S 16	21 43 20 21 47 22	25° 3'12	18°44	13°17	10°36	20°36	2°35	3°44	2°50	24°19	12°45	17° 8	15°48	0°25	13°21	S 16
S 17	21 51 19	26° 1'29	1 米 17	18°42	11°40	28°15	2°48	3°39	2°54	24°17	12°47	16°56	15°45	0°32	13°21	S 17
M18	21 55 16	26°59'48	14° 3	20° 6	12°44	28°55	3° 1	3°35	2°57	24°15	12°48	16°44	15°42	0°39	13°20	M18
T 19	21 59 12	27°58'09	27° 2	21°28	13°48	29°35	3°14	3°30	3° 1	24°14	12°49	16°33	15°39	0°45	13°20	T 19
W20	22 3 9	28°56'32	10 Υ 12	22°49	14°52	0 ≙ 15	3°27	3°26	3° 4	24°12	12°50	16°23	15°35	0°52	13°20	W20
T 21	22 7 5	29°54'57	23°34 7 8 7	24° 9 25°27	15°55 16°58	0°54 1°34	3°40 3°53	3°21 3°16	3° 7 3°11	24°10 24° 9	12°52 12°53	16°16 16°11	15°32 15°29	0°59 1°5	13°20 13°19	T 21 F 22
F 22 S 23	22 11 2 22 14 58	0 m 53'24 1°51'54	20°50	26°44	18° 1	2°14	4° 6	3°16 3°12	3°14	24° 9	12°54	16° 11	15°26	1°12	13°19	S 23
S 24	22 18 55	2°50'26	4 Ⅱ 45	27°59	19° 3	2°54	4°19	3° 7	3°18	24° 5	12°55	16°D 9	15°23	1°19	13°18	S 24
M25	22 22 51	3°49'00	18°51	27°12	20° 5	3°35	4°32	3° 2	3°21	24° 4	12°56	16°R 9	15°19	1°25	13°18	M25
T 26	22 26 48	4°47'36	395 7	0₽24	21° 7	4°15	4°45	2°58	3°24	24° 2	12°57	16° 8	15°16	1°32	13°17	T 26
W27	22 30 45	5°46'15	17°32	1°33	22° 9	4°55	4°58	2°53	3°28	24° 1	12°59	16° 6	15°13	1°39	13°17	W27
T 28	22 34 41	6°44'56	2 Ω 3	2°41	23°10	5°35	5°11	2°48	3°31	23°59	13° 0	16° 0	15°10	1°45	13°16	T 28
F 29	22 38 38	7°43'39	16°33	3°47	24°12	6°16	5°24	2°44	3°34	23°57	13° 1	15°52	15° 7	1°52	13°15	F 29
S 30	22 42 34	8°42'25	0 m 58	4°51	25°12	6°56	5°37	2°39	3°37	23°56	13° 2	15°41	15° 4	1°58	13°14	S 30
S 31	22 46 31	9 m /41'12	15 M) 9	5 ≏ 52	26 ₽ 13	7 ≏ 37	5 m 50	2 ∺ 35	3 Ω 41	23≈54	1395 3	15 Ⅱ 29	15 II 0	2 궁 5	13 8 14	S 31

Delta T = 01h00m52s

SEPTEMBER 699 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)វ(并	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	22 50 27	10 m 40'01	29 m 3	6 ₽ 51	27 ♀ 13	8 ≏ 17	6Mp 3	2°R30	3 Ω 44	23°R53	1395 4	15°R17	14 Ⅱ 57	2 る 12	13°R13	M 1
T 2	22 54 24	11°38'52	12 ≏ 34	7°47	28°13	8°58	6°16	2 ∺ 25	3°47	23≈51	13° 5	15 I I 6	14°54	2°18	13 8 12	T 2
W 3	22 58 20	12°37'45	25°41	8°40	29°12	9°39	6°29	2°21	3°50	23°50	13° 6	14°57	14°51	2°25	13°11	W 3
T 4	23 2 17	13°36'40	8 M 25	9°30	0 M .11	10°19	6°42	2°16	3°53	23°48	13° 7	14°51	14°48	2°32	13°10	T 4
F 5	23 6 13	14°35'37	20°49	10°17	1°10	11° 0	6°55	2°12	3°56	23°46	13° 8	14°48	14°45	2°38	13° 8	F 5
S 6	23 10 10	15°34'36	2 ₹ 56	10°59	2° 8	11°41	7° 8	2° 7	3°59	23°45	13° 9	14°46	14°41	2°45	13° 7	S 6
S 7	23 14 7	16°33'37	14°51	11°38	3° 6	12°22	7°21	2° 3	4° 2	23°43	13° 9	14°46	14°38	2°52	13° 6	S 7
M 8	23 18 3	17°32'39	26°40	12°13	4° 3	13° 3	7°34	1°59	4° 5	23°42	13°10	14°46	14°35	2°58	13° 5	M 8
T 9	23 22 0	18°31'43	8 궁 29	12°42	5° 0	13°44	7°47	1°54	4° 8	23°40	13°11	14°45	14°32	3° 5	13° 3	T 9
W10	23 25 56	19°30'49	20°22	13° 7	5°57	14°25	8° 0	1°50	4°11	23°39	13°12	14°42	14°29	3°12	13° 2	W10
T 11	23 29 53	20°29'57	2≈25	13°26	6°53	15° 6	8°12	1°46	4°14	23°38	13°13	14°36	14°25	3°18	13° 1	T 11
F 12	23 33 49	21°29'07	14°41	13°39	7°48	15°47	8°25	1°41	4°17	23°36	13°14	14°27	14°22	3°25	12°59	F 12
S 13	23 37 46	22°28'19	27°12	13°R46	8°43	16°29	8°38	1°37	4°19	23°35	13°14	14°17	14°19	3°32	12°58	S 13
S 14	23 41 42	23°27'33	10 ∺ 1	13°45	9°38	17°10	8°51	1°33	4°22	23°33	13°15	14° 4	14°16	3°38	12°56	S 14
M15	23 45 39	24°26'48	23° 7	13°37	10°32	17°52	9° 4	1°29	4°25	23°32	13°16	13°51	14°13	3°45	12°54	M15
T 16	23 49 36	25°26'06	6 Υ 28	13°22	11°25	18°33	9°16	1°25	4°27	23°31	13°16	13°39	14°10	3°52	12°53	T 16
W17	23 53 32	26°25'26	20° 2	12°58	12°18	19°14	9°29	1°21	4°30	23°29	13°17	13°29	14° 6	3°58	12°51	W17
T 18	23 57 29	27°24'48	3 8 47	12°26	13°10	19°56	9°42	1°17	4°33	23°28	13°18	13°21	14° 3	4° 5	12°49	T 18
F 19	0 1 25	28°24'13	17°40	11°47	14° 1	20°38	9°55	1°13	4°35	23°27	13°18	13°16	14° 0	4°12	12°47	F 19
S 20	0 5 22	29°23'39	1 Ⅱ 38	10°59	14°52	21°19	10° 7	1° 9	4°38	23°25	13°19	13°14	13°57	4°18	12°45	S 20
S 21	0 9 18	0 ° 23'09	15°39	10° 3	15°42	22° 1	10°20	1° 5	4°40	23°24	13°19	13°D13	13°54	4°25	12°44	S 21
M22	0 13 15	1°22'41	29°44	9° 1	16°31	22°43	10°32	1° 2	4°43	23°23	13°20	13°R14	13°51	4°32	12°42	M22
T 23	0 17 11	2°22'15	13951	7°54	17°20	23°25	10°45	0°58	4°45	23°22	13°20	13°13	13°47	4°38	12°40	T 23
W24	0 21 8	3°21'51	27°59	6°43	18° 7	24° 7	10°58	0°55	4°47	23°21	13°21	13°11	13°44	4°45	12°38	W24
T 25	0 25 5	4°21'30	12 N 6	5°29	18°54	24°49	11°10	0°51	4°50	23°19	13°21	13° 6	13°41	4°51	12°35	T 25
F 26	0 29 1	5°21'11	26°11	4°15	19°40	25°31	11°23	0°48	4°52	23°18	13°22	12°59	13°38	4°58	12°33	F 26
S 27	0 32 58	6°20'54	10 m) 9	3° 4	20°26	26°13	11°35	0°44	4°54	23°17	13°22	12°49	13°35	5° 5	12°31	S 27
S 28	0 36 54	7°20'40	23°56	1°56	21°10	26°55	11°47	0°41	4°56	23°16	13°23	12°38	13°31	5°11	12°29	S 28
M29	0 40 51	8°20'27	7 ≏ 29	0°55	21°53	27°38	12° 0	0°38	4°59	23°15	13°23	12°27	13°28	<u>5</u> °18	12°27	M29
T 30	0 44 47	9 ≏ 20'17	20 ≏ 44	0 亞 1	22 M 36	28 ≏ 20	12 Mp 12	0 ∺ 35	5 Ω 1	23≈14	13923	12 I I7	13 Ⅱ 25	5 る 25	12824	T 30

Delta T = 01h00m52s

Julian Calendar 1 Sept. 699 == Greg. Calendar 4 Sept. 699

OCTOBER 699 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	0 48 44	10₾20'08	3 M .41	29°R17	23 IL 17	29 ॒ 2	12 Mp 24	0°R32	5 Ω 3	23°R13	139524	12°R 8	13 Ⅱ 22	5 る 31	12°R22	W 1
T 2	0 52 40	11°20'02	16°19	28 m /44	23°57	29°45	12°36	0 ∺ 29	5° 5	23≈12	13°24	12 II 3	13°19	5°38	12820	T 2
F 3	0 56 37	12°19'57	28°39	28°22	24°36	0 M 27	12°49	0°26	5° 7	23°11	13°24	11°59	13°16	5°45	12°17	F 3
S 4	1 0 33	13°19'54	10 ∡ 145	28°D11	25°14	1°10	13° 1	0°23	5° 9	23°10	13°24	11°D58	13°12	5°51	12°15	S 4
S 5	1 4 30	14°19'53	22°40	28°11	25°51	1°52	13°13	0°20	5°10	23° 9	13°24	11°59	13° 9	5°58	12°13	S 5
M 6	1 8 27	15°19'54	4 云 29	28°23	26°26	2°35	13°25	0°18	5°12	23° 8	13°25	12° 0	13° 6	6° 5	12°10	M 6
T 7	1 12 23	16°19'56	16°18	28°45	27° 0	3°18	13°37	0°15	5°14	23° 8	13°25	12°R 0	13° 3	6°11	12° 8	T 7
W 8	1 16 20	17°20'01	28°11	29°16	27°33	4° 1	13°49	0°13	5°16	23° 7	13°25	12° 0	13° 0	6°18	12° 5	W 8
T 9	1 20 16	18°20'06	10≈15	29°57	28° 4	4°44	14° 0	0°11	5°17	23° 6	13°25	11°57	12°56	6°25	12° 2	T 9
F 10	1 24 13	19°20'13	22°33	0 ჲ 45	28°34	5°26	14°12	0°8	5°19	23° 5	13°25	11°52	12°53	6°31	12° 0	F 10
S 11	1 28 9	20°20'22	5 ₩ 10	1°41	29° 2	6° 9	14°24	0° 6	5°21	23° 5	13°25	11°45	12°50	6°38	11°57	S 11
S 12	1 32 6	21°20'33	18° 8	2°43	29°29	6°52	14°35	0° 4	5°22	23° 4	13°R25	11°37	12°47	6°45	11°55	S 12
M13	1 36 2	22°20'45	1 Y 28	3°51	29°53	7°36	14°47	0° 2	5°24	23° 3	13°25	11°28	12°44	6°51	11°52	M13
T 14	1 39 59	23°20'59	15° 8	5° 3	0 ∡ 16	8°19	14°59	0° 0	5°25	23° 3	13°25	11°20	12°41	6°58	11°49	T 14
W15	1 43 56	24°21'15	29° 6	6°20	0°38	9° 2	15°10	29≈59	5°26	23° 2	13°25	11°12	12°37	7° 5	11°47	W15
T 16	1 47 52	25°21'32	13 8 17	7°40	0°57	9°45	15°21	29°57	5°28	23° 1	13°25	11° 7	12°34	7°11	11°44	T 16
F 17	1 51 49	26°21'52	27°37	9° 2	1°14	10°28	15°33	29°55	5°29	23° 1	13°25	11° 4	12°31	7°18	11°41	F 17
S 18	1 55 45	27°22'13	12 II 0	10°28	1°30	11°12	15°44	29°54	5°30	23° 0	13°25	11°D 4	12°28	7°25	11°38	S 18
S 19	1 59 42	28°22'37	26°22	11°55	1°43	11°55	15°55	29°53	5°31	23° 0	13°25	11° 4	12°25	7°31	11°36	S 19
M20	2 3 38	29°23'02	10939	13°24	1°54	12°39	16° 6	29°51	5°32	22°59	13°24	11° 6	12°22	7°38	11°33	M20
T 21	2 7 3 5	0M23'30	24°50	14°55	2° 3	13°22	16°17	29°50	5°33	22°59	13°24	11°R 7	12°18	7°45	11°30	T 21
W22	2 11 31	1°23'59	8Ω 53	16°26	2°10	14° 6	16°28	29°49	5°34	22°59	13°24	11° 7	12°15	7°51	11°27	W22
T 23	2 15 28	2°24'30	22°46	17°59	2°14	14°50	16°39	29°48	5°35	22°58	13°24	11° 5	12°12	7°58	11°24	T 23
F 24	2 19 25	3°25'04	6 m 30	19°32	2°R16	15°33	16°50	29°47	5°36	22°58	13°23	11° 1	12° 9	8° 5	11°21	F 24
S 25	2 23 21	4°25'38	20° 2	21° 6	2°16	16°17	17° 1	29°47	5°37	22°58	13°23	10°56	12° 6	8°11	11°19	S 25
S 26	2 27 18	5°26'15	3 ₾ 23	22°40	2°14	17° 1	17°11	29°46	5°38	22°57	13°23	10°50	12° 2	8°18	11°16	S 26
M27	2 31 14	6°26'54	16°31	24°15	2° 9	17°45	17°22	29°46	5°39	22°57	13°22	10°44	11°59	8°25	11°13	M27
T 28	2 35 11	7°27'34	29°24	25°50	2° 1	18°29	17°32	29°45	5°39	22°57	13°22	10°38	11°56	8°31	11°10	T 28
W29	2 39 7	8°28'15	12 M 4	27°25	1°51	19°13	17°43	29°45	5°40	22°57	13°21	10°34	11°53	8°38	11° 7	W29
T 30	2 43 4	9°28'58	24°29	29° 0	1°39	19°57	17°53	29°45	5°40	22°57	13°21	10°31	11°50	8°44	11° 4	T 30
F 31	2 47 0	10ML29'43	6 ₹ 42	0 M 35	1 √ 24	20 M 41	18Mp 3	29°D45	5 Ω 41	22≈57	13920	10°D30	11 Ⅱ 47	8 궁 51	118 1	F 31

Delta T = 01h00m51s

NOVEMBER 699 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	2 50 57	11 M 30'29	18 × 143	2 M 10	1°R 7	21 M 25	18 M 13	29≈45	5 Ω 41	22°D57	13°R20	10 Ⅱ 30	11 II 43	8 궁 58	10°R58	S 1
S 2	2 54 54	12°31'16	0 ප 36	3°45	0 ∡ 747	22° 9	18°23	29°45	5°42	22≈57	139519	10°31	11°40	9° 4	10 8 55	S 2
M 3	2 58 50	13°32'04	12°25	5°20	0°25	22°54	18°33	29°45	5°42	22°57	13°19	10°33	11°37	9°11	10°52	M 3
T 4	3 2 47	14°32'53	24°13	6°55	0° 1	23°38	18°43	29°45	5°42	22°57	13°18	10°35	11°34	9°18	10°50	T 4
W 5	3 6 43	15°33'44	6≈ 5	8°30	29 M 35	24°22	18°52	29°46	5°42	22°57	13°18	10°36	11°31	9°24	10°47	W 5
T 6	3 10 40	16°34'35	18° 7	10° 4	29° 7	25° 7	19° 2	29°46	5°43	22°57	13°17	10°R37	11°28	9°31	10°44	T 6
F 7	3 14 36	17°35'27	0 ∺ 23	11°39	28°38	25°51	19°11	29°47	5°43	22°57	13°17	10°36	11°24	9°38	10°41	F 7
S 8	3 18 33	18°36'20	12°57	13°14	28° 6	26°36	19°21	29°48	5°R43	22°57	13°16	10°34	11°21	9°44	10°38	S 8
S 9	3 22 29	19°37'14	25°54	14°48	27°33	27°20	19°30	29°49	5°43	22°58	13°15	10°32	11°18	9°51	10°35	S 9
M10	3 26 26	20°38'09	9 Υ 17	16°22	26°59	28° 5	19°39	29°50	5°43	22°58	13°14	10°29	11°15	9°58	10°32	M10
T 11	3 30 23	21°39'05	23° 4	17°57	26°24	28°50	19°48	29°51	5°43	22°58	13°14	10°26	11°12	10° 4	10°30	T 11
W12	3 34 19	22°40'01	7 8 15	19°31	25°49	29°34	19°57	29°52	5°42	22°59	13°13	10°23	11° 8	10°11	10°27	W12
T 13	3 38 16	23°40'59	21°46	21° 5	25°12	0 才 19	20° 6	29°53	5°42	22°59	13°12	10°22	11° 5	10°18	10°24	T 13
F 14	3 42 12	24°41'58	6 Ⅱ 31	22°40	24°36	1° 4	20°15	29°55	5°42	22°59	13°11	10°D21	11° 2	10°24	10°21	F 14
S 15	3 46 9	25°42'58	21°21	24°14	23°59	1°49	20°23	29°56	5°42	23° 0	13°11	10°21	10°59	10°31	10°18	S 15
S 16	3 50 5	26°43'59	69911	25°48	23°23	2°34	20°32	29°58	5°41	23° 0	13°10	10°22	10°56	10°38	10°16	S 16
M17	3 54 2	27°45'01	20°52	27°23	22°47	3°19	20°40	29°59	5°41	23° 1	13° 9	10°23	10°53	10°44	10°13	M17
T 18	3 57 59	28°46'04	$5\Omega 20$	28°57	22°12	4° 4	20°48	0 ∺ 1	5°40	23° 1	13° 8	10°24	10°49	10°51	10°10	T 18
W19	4 1 55	29°47'08	19°32	0 ₮ 31	21°39	4°49	20°56	0° 3	5°40	23° 2	13° 7	10°25	10°46	10°58	10° 7	W19
T 20	4 5 52	0 , 7⁴48'13	3 m 25	2° 6	21° 6	5°34	21° 4	0° 5	5°39	23° 3	13° 6	10°R25	10°43	11° 4	10° 5	T 20
F 21	4 9 48	1°49'19	17° 0	3°40	20°35	6°19	21°12	0° 8	5°38	23° 3	13° 5	10°25	10°40	11°11	10° 2	F 21
S 22	4 13 45	2°50'26	0 ≙ 17	5°15	20° 5	7° 5	21°20	0°10	5°38	23° 4	13° 4	10°24	10°37	11°18	9°59	S 22
S 23	4 17 41	3°51'35	13°17	6°50	19°38	7°50	21°27	0°12	5°37	23° 5	13° 3	10°23	10°33	11°24	9°57	S 23
M24	4 21 38	4°52'44	26° 3	8°25	19°12	8°35	21°35	0°15	5°36	23° 5	13° 2	10°22	10°30	11°31	9°54	M24
T 25	4 25 34	5°53'53	8 M .35	10° 0	18°48	9°21	21°42	0°17	5°35	23° 6	13° 1	10°22	10°27	11°38	9°52	T 25
W26	4 29 31	6°55'04	20°56	11°35	18°27	10° 6	21°49	0°20	5°34	23° 7	13° 0	10°21	10°24	11°44	9°49	W26
T 27	4 33 28	7°56'15	3 水 6	13°10	18° 8	10°52	21°56	0°23	5°33	23° 8	12°59	10°21	10°21	11°51	9°47	T 27
F 28	4 37 24	8°57'27	15° 9	14°46	17°51	11°37	22° 3	0°26	5°32	23° 9	12°58	10°D21	10°18	11°58	9°44	F 28
S 29	4 41 21	9°58'39	27° 4	16°21	17°36	12°23	22°10	0°29	5°31	23°10	12°57	10°R21	10°14	12° 4	9°42	S 29
S 30	4 45 17	10 × 759'51	8 궁 54	17 ₹ 57	17 M 24	13 × 8	22 Mp 16	0) €32	5 Ω 30	23≈11	129556	10 Ⅱ 21	10 Ⅱ 11	12 る 11	9 8 39	S 30

Delta T = 01h00m50s

Julian Calendar 1 Nov. 699 == Greg. Calendar 4 Nov. 699

DECEMBER 699 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	C	Ç	ę,	Day
M 1	4 49 14	12 % 1'04	20 පි 42	19 × 733	17°R15	13 -7 54	22 m 23	0 ∺ 35	5°R29	23≈12	12°R55	10°R21	10 I I 8	12 る 18	9°R37	M 1
T 2	4 53 10	13° 2'17	2≈31	21° 9	17 M 8	14°40	22°29	0°38	5Ω 27	23°13	12954	10 Ⅲ 21	10° 5	12°24	9 8 35	T 2
W 3	4 57 7	14° 3'30	14°24	22°46	17° 4	15°25	22°35	0°41	5°26	23°14	12°53	10°20	10° 2	12°31	9°32	W 3
T 4	5 1 3	15° 4'43	26°24	24°22	17°D 1	16°11	22°41	0°45	5°25	23°15	12°52	10°20	9°59	12°38	9°30	T 4
F 5	5 5 0	16° 5'56	8) 37	25°59	17° 2	16°57	22°47	0°48	5°23	23°16	12°50	10°19	9°55	12°44	9°28	F 5
S 6	5 8 57	17° 7'08	21° 6	27°35	17° 5	17°43	22°53	0°52	5°22	23°17	12°49	10°D19	9°52	12°51	9°26	S 6
S 7	5 12 53	18° 8'21	3 ℃ 56	29°12	17°10	18°29	22°58	0°56	5°20	23°18	12°48	10°20	9°49	12°58	9°24	S 7
M 8	5 16 50	19° 9'33	17°10	0 궁 48	17°17	19°15	23° 4	0°59	5°19	23°19	12°47	10°20	9°46	13° 4	9°22	M 8
T 9	5 20 46	20°10'46	0 8 52	2°25	17°27	20° 1	23° 9	1° 3	5°17	23°21	12°46	10°21	9°43	13°11	9°20	T 9
W10	5 24 43	21°11'58	15° 0	4° 1	17°39	20°47	23°14	1° 7	5°16	23°22	12°44	10°22	9°39	13°18	9°18	W10
T 11	5 28 39	22°13'10	29°34	5°37	17°53	21°33	23°19	1°11	5°14	23°23	12°43	10°23	9°36	13°24	9°16	T 11
F 12	5 32 36	23°14'21	14∏29	7°12	18°10	22°19	23°23	1°16	5°12	23°25	12°42	10°R23	9°33	13°31	9°14	F 12
S 13	5 36 32	24°15'33	29°37	8°47	18°28	23° 5	23°28	1°20	5°11	23°26	12°41	10°22	9°30	13°38	9°12	S 13
S 14	5 40 29	25°16'45	149549	10°22	18°48	23°51	23°32	1°24	5° 9	23°27	12°39	10°21	9°27	13°44	9°10	S 14
M15	5 44 26	26°17'56	29°55	11°55	19°11	24°37	23°36	1°29	5° 7	23°29	12°38	10°19	9°24	13°51	9°8	M15
T 16	5 48 22	27°19'07	14 Ω 47	13°27	19°35	25°24	23°40	1°33	5° 5	23°30	12°37	10°17	9°20	13°58	9° 7	T 16
W17	5 52 19	28°20'19	29°17	14°58	20° 1	26°10	23°44	1°38	5° 3	23°32	12°36	10°15	9°17	14° 4	9° 5	W17
T 18	5 56 15	29°21'30	13 m 22	16°27	20°28	26°56	23°48	1°42	5° 1	23°33	12°34	10°13	9°14	14°11	9° 3	T 18
F 19	6 0 12	0중22'41	27° 1	17°53	20°58	27°43	23°51	1°47	4°59	23°35	12°33	10°D13	9°11	14°18	9° 2	F 19
S 20	6 4 8	1°23'52	10 ≏ 15	19°18	21°28	28°29	23°55	1°52	4°57	23°36	12°32	10°13	9° 8	14°24	9° 0	S 20
S 21	6 8 5	2°25'03	23° 7	20°39	22° 1	29°15	23°58	1°57	4°55	23°38	12°30	10°14	9° 5	14°31	8°59	S 21
M22	6 12 1	3°26'14	5 M 40	21°56	22°35	0중 2	24° 1	2° 2	4°53	23°39	12°29	10°15	9° 1	14°38	8°57	M22
T 23	6 15 58	4°27'25	17°58	23° 9	23°10	0°48	24° 3	2° 7	4°51	23°41	12°28	10°17	8°58	14°45	8°56	T 23
W24	6 19 55	5°28'35	0 才 4	24°17	23°47	1°35	24° 6	2°12	4°49	23°43	12°26	10°19	8°55	14°51	8°55	W24
T 25	6 23 51	6°29'45	12° 3	25°19	24°25	2°21	24° 8	2°17	4°47	23°44	12°25	10°R19	8°52	14°58	8°53	T 25
F 26	6 27 48	7°30'54	23°56	26°15	25° 4	3° 8	24°11	2°22	4°45	23°46	12°24	10°18	8°49	15° 5	8°52	F 26
S 27	6 31 44	8°32'03	5 る 46	27° 3	25°45	3°55	24°13	2°28	4°42	23°48	12°22	10°16	8°45	15°11	8°51	S 27
S 28	6 35 41	9°33'11	17°35	27°42	26°26	4°41	24°14	2°33	4°40	23°49	12°21	10°12	8°42	15°18	8°50	S 28
M29	6 39 37	10°34'19	29°24	28°13	27° 9	5°28	24°16	2°39	4°38	23°51	12°20	10° 7	8°39	15°25	8°49	M29
T 30	6 43 34	11°35'26	11 ≈ 16	28°33	27°53	6°15	24°17	2°44	4°35	23°53	12°18	10° 1	8°36	15°31	8°48	T 30
W31	6 47 31	12 ට 36'31	23≈13	28°R43	28 M 37	7ਰ 1	24 Mp 19	2 ∺ 50	4 Ω 33	23≈55	129917	9 耳 54	8耳33	15 る 38	8 8 47	W31

Delta T = 01h00m49s